



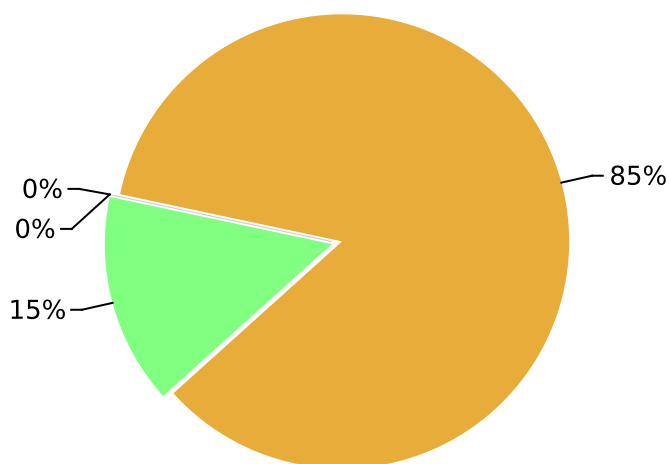
Hệ thống hỗ trợ nâng cao chất lượng tài liệu

KẾT QUẢ KIỂM TRA TRÙNG LẬP TÀI LIỆU

THÔNG TIN TÀI LIỆU

Tác giả	Nhuận
Tên tài liệu	Luan van ThS - Duong Do Nhuan - Sau gop y cua thay phan bien
Thời gian kiểm tra	25-01-2021, 16:02:22
Thời gian tạo báo cáo	25-01-2021, 16:04:27

KẾT QUẢ KIỂM TRA TRÙNG LẬP



- Câu (đoạn) người dùng phản hồi
- Phần trăm câu (đoạn) hệ thống không kiểm tra
- Phần trăm câu (đoạn) không trùng lặp
- Phần trăm câu (đoạn) trùng lặp

Điểm	15
Nguồn trùng lặp tiêu biểu	[text.123doc.org, machinelearningcoban.com, vi.wikipedia.org]

(*) Kết quả trùng lặp phụ thuộc vào dữ liệu hệ thống tại thời điểm kiểm tra

DANH SÁCH CÂU TRÙNG LẬP

Trang	Câu trùng lập	Nguồn	Điểm
1	HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông Hà Nội 17	100
		https://text.123doc.org/document/4781200-hoan-thien-cong-tac-quan-ly-du-an-dau-tu-xay-dung-tai-ban-quan-ly-du-an-quan-bac-tu-liem-thanh-pho-ha-noi-tt.htm	
1	LUẬN VĂN THẠC SỸ KỸ THUẬT	C hu yện ngành Khoa học máy tính LUẬN VĂN THẠC SỸ KỸ THUẬT Hà Nội Năm 2015 BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BỘ QUỐC PHÒNG HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ Tr ợ ng ph ụ NGUYỄN VIỆT HÙNG NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG TÍNH TOÁN TIẾN HÓA TRONG PHẦN LOẠI TẤN CÔNG MẠNG C hu yện ngành Khoa học máy tính Mã số 60 48 01 01 LUẬN VĂN THẠC SỸ NGHIÊN CỨU Hà Nội Năm 2015 CÔNG TRÌNH ĐƯỢC HOÀN THÀNH TẠI HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ Cán bộ hướng dẫn chính TS	100
		https://text.123doc.org/document/4729355-nghien-cuu-ung-dung-gp-trong-phat-hien-tan-cong-mang.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
1	(Theo định hướng ứng dụng)	<p>nbsp Hoàn thiện công tác quản lý dự án đầu tư xây dựng tại Trung tâm phát triển quỹ đất thành phố Cẩm Phả tỉnh Quảng Ninh LV thạc sĩ ĐẠI HỌC THÁI NGUYỄN TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ VÀ QUẢN TRỊ KINH DOANH NGUYỄN CÔNG THỌ HOÀN THIỆN CÔNG TÁC QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẠI TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT THÀNH PHỐ CẨM PHẢ TỈNH QUẢNG NINH LUẬN VĂN THẠC SĨ THEO ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG C hu yện ngành QUẢN LÝ KINH TẾ THÁI NGUYỄN 2017 ĐẠI HỌC THÁI NGUYỄN TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ VÀ QUẢN TRỊ KINH DOANH NGUYỄN CÔNG THỌ HOÀN THIỆN CÔNG TÁC QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẠI TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT THÀNH PHỐ CẨM PHẢ TỈNH QUẢNG NINH C hu yện ngành QUẢN LÝ KINH TẾ Mã số 60 34 04 10 LUẬN VĂN THẠC SĨ THEO ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG Người hướng dẫn khoa học PGS TS</p>	100
		<p>https://text.123doc.org/document/4753465-hoan-thien-cong-tac-quan-ly-du-an-dau-tu-xay-dung-tai-trung-tam-phat-trien-quy-dat-thanh-pho-cam-pha-tinh-quang-ninh-lv-thac-si.htm</p>	
2	HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG	<p>Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông Hà Nội 17</p>	100
		<p>https://text.123doc.org/document/4781200-hoan-thien-cong-tac-quan-ly-du-an-dau-tu-xay-dung-tai-ban-quan-ly-du-an-quan-bac-tu-liem-thanh-pho-ha-noi-tt.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
2	PHÁT HIỆN XÂM NHẬP MẠNG SỬ DỤNG HỌC MÁY	<p>Nhận xét bài toán KPD L 59 KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁP TRIỂN 61 TÀI LIỆU THAM KHẢO 62 vi DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT ADAM Audit Data Ana ly si s M in in g CSDL Cơ sở dữ liệu DDoS Dis tri bu te d D an iel of Ser vi es DOS D an iel of Ser vi ces HIDS Host Ins tru c si on De te c ti on Sys tem HTTP Hy pe r te xt Markup L an gu age ICMP In te r ne t Con tro l Mes sa ge P ro to co l IDS In tru c si on De te c ti on Sys tem IDDM In tru c si on De te c ti on Data M in in g IPS In tru c si on P re ven ti on Sys tem IP In te r ne t P ro to co l KPD L Khai phá dữ liệu LOF Local Out li er P art or LSC Local S pa r si ty Ratio NIDS Networks Ins tru si on De te c ti on Sys tem MAC Media Acc se ss Con tro l le rs SQL S tru c tu re d Query L an gu age VPN Vir tua l P ri va te Network TCP T ran s miss ion Con tro l P ro to co l UDP User Da ta g ram P ro to co l vii DANH MỤC BẢNG Bảng 2 1 Danh sách các cảnh báo chưa rút gọn Bảng 2 2 Danh sách các cảnh báo sau khi rút gọn Bảng 3 1 Bảng thuộc tính CSDL mạng Bảng 3 2 Thông tin chọ ọn g trình cài đặt ứng dụng viii DANH MỤC HÌNH Hình 1 1 Mô hình IDS vật lý Hình 1 2 Kiến trúc Modul trong IDS Hình 1 3 Mô hình thu thập dữ liệu ngoài luồng Hình 1 4 Mô hình thu thập dữ liệu trong luồng Hình 1 5 Modul phân tích phát hiện tấn công Hình 1 6 Quá trình khám phá tri thức Hình 2 1 Gán giá trị để lượng hóa các cuộc tấn công trên sơ đồ Hình 2 2 Minh họa bài toán phát hiện phần tử dị biệt Hình 2 3 K hoảng cách Reach dist Hình 2 4 Phợ ợ n g pháp LOF Hình 2 5 Thuật toán LSC Mine Hình 2 6 Mô hình phát hiện bất thường sử dụng kỹ thuật KPD L Hình 2 7 Mô hình Modul tổng hợp Hình 3 1 Lợ u đồ thuật toán K Me doi ds Hình 3 2 Tiến trình phát hiện xâm nhập mạng sử dụng kỹ thuật phân cụm Hình 3 3 Biểu diễn CSDL mạng Hình 3 4 Biến đổi dữ liệu trong CSDL Hình 3 5 Gom cụm dữ liệu trong CSDL Hình 3 6 Biểu diễn kết quả mẫu bất thường Hình 3 7 Giao diện Menu chính Hình 3 8 Giao diện khai phá trên giao thức HTTP Hình 3 9 Giao diện khai phá dữ liệu tự động</p>	73

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Hình 3 10 Giao diện tiền xử lý Hình 3 11 Giao diện khai phá dựa trên ngưỡng kết nối ix MỞ ĐẦU Ngày nay Công nghệ thông tin nói chung và Ngành mạng máy tính nói riêng đã đợc ứng dụng trong hầu hết các lĩnh vực quan trọng của đời sống nó tác động trực tiếp đến sự tồn tại và phát triển của nền kinh tế tri thức và công nghệ</p> <p>https://text.123doc.org/document/2471700-nghien-cuu-giai-phap-phat-hien-xam-nhap-mang-may-tinh-bat-thuong-dua-tren-khai-pha-du-lieu.htm</p>	
2	CHUYÊN NGÀNH : HỆ THỐNG THÔNG TIN	<p>nbsp Báo Cáo Thực Tập Kiểm Soát Nội Bộ Hệ Thống ERP TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN HỌ VÀ TÊN TÁC GIẢ LÊ THỊ TÚ HOAN KIỂM SOÁT NỘI BỘ HỆ THỐNG ERP TẠI CÔNG TY TNHH PHẦN MỀM 3S BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP Ngành Công Nghệ Thông Tin Hướng chuyên ngành Hệ Thống Thông Tin Quản Lý Lớp DH 13 TK 02 GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN N gu yễn Thị Mai Trang Thành phố Hồ Chí Minh Năm 2016 LỜI CẢM ƠN Đầu tiên em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến Quý thầy cô trường Đại học Mở đã tận tình trong quá trình giảng dạy và truyền đạt kiến thức cho em trong suốt thời gian học tập tại trường</p> <p>https://text.123doc.org/document/4781624-bao-cau-thuc-tap-kiem-soat-noi-bo-he-thong-erp.htm</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
2	LUẬN VĂN THẠC SỸ KỸ THUẬT	<p>C hu y ê n ngành Khoa học máy tính LUẬN VĂN THẠC SỸ KỸ THUẬT Hà Nội Năm 2015 BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BỘ QUỐC PHÒNG HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ Tr ư ờ ng ph ụ NGUYỄN VIỆT HÙNG NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG TÍNH TOÁN TIẾN HÓA TRONG PHẦN LOẠI TẤN CÔNG MẠNG C hu y ê n ngành Khoa học máy tính Mã số 60 48 01 01 LUẬN VĂN THẠC SỸ NGHIÊN CỨU Hà Nội Năm 2015 CÔNG TRÌNH ĐƯỢC HOÀN THÀNH TẠI HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ Cán bộ hướng dẫn chính TS</p> <p>https://text.123doc.org/document/4729355-nghien-cuu-ung-dung-gp-trong-phat-hien-tan-cong-mang.htm</p>	100
2	(Theo định hướng ứng dụng)	<p>nbsp Hoàn thiện công tác quản lý dự án đầu tư xây dựng tại Trung tâm phát triển quỹ đất thành phố Cẩm Phả tỉnh Quảng Ninh LV thạc sĩ ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ VÀ QUẢN TRỊ KINH DOANH NGUYỄN CÔNG THỌ HOÀN THIỆN CÔNG TÁC QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẠI TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT THÀNH PHỐ CẨM PHẢ TỈNH QUẢNG NINH LUẬN VĂN THẠC SĨ THEO ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG C hu y ê n ngành QUẢN LÝ KINH TẾ THÁI NGUYÊN 2017 ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ VÀ QUẢN TRỊ KINH DOANH NGUYỄN CÔNG THỌ HOÀN THIỆN CÔNG TÁC QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẠI TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT THÀNH PHỐ CẨM PHẢ TỈNH QUẢNG NINH C hu y ê n ngành QUẢN LÝ KINH TẾ Mã số 60 34 04 10 LUẬN VĂN THẠC SĨ THEO ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG Người hướng dẫn khoa học PGS TS</p> <p>https://text.123doc.org/document/4753465-hoan-thien-cong-tac-quan-ly-du-an-dau-tu-xay-dung-tai-trung-tam-phat-trien-quy-dat-thanh-pho-cam-pha-tinh-quang-ninh-lv-thac-si.htm</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
2	NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC: TS.	Thái N gu yên tháng năm 2017 Tác giả Dương Văn Hải ii LỜI CẢM ƠN Trước hết em xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến người hướng dẫn khoa học TS	100
		https://text.123doc.org/document/4451101-giai-phap-ket-hop-cong-nghe-tinh-toan-mem-voi-phuong-phap-lap-luan-mo-dua-tren-dai-so-gia-tu-co-tham-so-hieu-chinh-lv-thac-si.htm	
3	Luận văn này là thành quả của quá trình học tập nghiên cứu của em cùng sự giúp đỡ, khuyến khích của các quý thầy cô sau 02 năm em theo học chương trình đào tạo Thạc sĩ, chuyên ngành Hệ thống thông tin của trường Học viện Công nghệ Bưu chính	ĐỒ XUÂN CHỢ HÀ NỘI 2017 i LỜI CAM ĐOAN Luận văn này là thành quả của quá trình học tập nghiên cứu của tôi cùng sự giúp đỡ khuyến khích của các quý thầy cô sau 2 năm tôi theo học chương trình đào tạo Thạc sĩ chuyên ngành Hệ thống thông tin của trường Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	86
		https://text.123doc.org/document/4799719-bao-dam-an-toan-thong-tin-cho-he-thong-e-learning-truong-dai-hoc-dai-nam-luan-van-thac-si.htm	
3	Em cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng em.	nbsp; Ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác văn thư tại Công ty cổ phần đầu tư và xây lắp Tây Hồ LỜI CAM ĐOAN Em cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng em	100
		https://text.123doc.org/document/4774469-ung-dung-cong-nghe-thong-tin-trong-cong-tac-van-thu-tai-cong-ty-co-phan-dau-tu-va-xay-lap-tay-ho.htm	
3	Nội dung của luận văn có tham khảo và sử dụng một số thông tin, tài liệu từ các nguồn sách, tạp chí được liệt kê trong danh mục các tài liệu tham khảo và được trích dẫn hợp pháp.	Nội dung của luận văn có tham khảo và sử dụng một số thông tin tài liệu từ các nguồn sách tạp chí được liệt kê trong danh mục các tài liệu tham khảo và được trích dẫn hợp pháp	100
		https://text.123doc.org/document/4799893-nghien-cuu-phat-hien-tan-suat-hoat-dong-cua-tre-tu-ky-bang-vong-deo-tay-thong-minh-luan-van-thac-si.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
4	Em xin gửi lời cảm ơn và tri ân tới các thầy cô giáo, cán bộ của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông đã giúp đỡ, tạo điều kiện tốt cho em trong quá trình học tập và nghiên cứu chương trình Thạc sĩ.	Tác giả Ký và ghi rõ họ tên T rương Công Hải ii LỜI CẢM ƠN Em xin gửi lời cảm ơn và tri ân tới các thầy cô giáo cán bộ của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông đã giúp đỡ tạo điều kiện tốt cho em trong quá trình học tập và nghiên cứu chương trình Thạc sĩ	100
		https://text.123doc.org/document/4490891-du-doan-gioi-tinh-nguoi-dung-mang-xa-hoi-dua-tren-noi-dung-bai-viet-lv-thac-si.htm	
4	Em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc tới TS.	NGUYỄN ĐÌNH TỬ LỜI CẢM ƠN ĐỂ hoàn thành đồ án trước tiên em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc tới TS	100
		https://text.123doc.org/document/3739440-nghien-cuu-da-dang-sinh-hoc-oc-can-gastropoda-tai-xa-dai-dinh-huyen-tam-dao-tinh-vinh-phuc.htm	
4	Hoàng Xuân Dậu đã tận tình hướng dẫn, giúp đỡ và động viên em để hoàn thành tốt nhất Luận văn “PHÁT HIỆN XÂM	Phạm Hoàng Duy đã tận tình hướng dẫn giúp đỡ và động viên em để hoàn thành tốt nhất Luận văn ĐÁNH GIÁ HIỆU NĂNG MỘT SỐ THUẬT TOÁN PHÂN LỚP CHO PHÁT HIỆN XÂM NHẬP	80
		https://text.123doc.org/document/4490860-danh-gia-hieu-nang-mot-so-thuat-toan-phan-lop-cho-phat-hien-xam-nhap-lv-thac-si.htm	
4	Do vốn kiến thức lý luận và kinh nghiệm thực tiễn còn ít nên luận văn không tránh khỏi những thiếu sót nhất định.	Do vốn kiến thức lý luận và kinh nghiệm thực tiễn còn ít nên luận văn không tránh khỏi những thiếu sót nhất định	100
		https://text.123doc.org/document/4799719-bao-dam-an-toan-thong-tin-cho-he-thong-e-learning-truong-dai-hoc-dai-nam-luan-van-thac-si.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
5	Danh mục các ký hiệu, các chữ viết tắt	Bàn luận về phổ 47 KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ 51 TÀI LIỆU THAM KHẢO PHỤ LỤC DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU CÁC CHỮ VIẾT TẮT 13 C NMR Car bon nu c le ar ma g ne ti c re son an ce Phổ cộng hưởng từ hạt nhân ca r bon 13 1 H NMR P ro ton nu c le ar ma g ne ti c re son an ce Phổ cộng hưởng từ hạt nhân pro ton CTCT Công thức cấu tạo DMF N N di me t hy lfor ma mi d DMSO D im et hy l su lfoxyd đvC Đơn vị ca r bon EtOH E tha no l g gam h giờ IPA l so pro pa no l IR Inf ra re d s pe c tro s co py Phổ hồng ngoại kg ki lo gam KLPT Khối lượng phân tử m z Tỷ số giữa khối lượng và điện tích ion MeOH Me tha no l MeONa Natri me t hy la t mg mi li gam mmol mi li mo l MS Mass s pe c tro s co py Phổ khối lượng Rf Re ten ti on fac to r Hệ số lưu giữ SKLM Sắc ký lớp mỏng Thin layer ch ro ma to g rap hy T C Nhiệt độ nóng chảy w w Khối lượng khối lượng ð Độ chuyển dịch hóa học DANH MỤC CÁC BẢNG Trang Bảng 1 1	100
		https://text.123doc.org/document/4450426-nghien-cuu-xay-dung-quy-trinh-tong-hop-ma-fenid-acetat-tu-n-benzylsuccimid-quy-mo-500-g-me.htm	
5	DoS Tấn công từ chối dịch vụ - Denial of Service	Khái niệm về tấn công từ chối dịch vụ DoS Tấn công từ chối dịch vụ De nia l of Ser vi ce DoS là dạng tấn công nhằm ngăn chặn người dùng hợp pháp truy nhập các tài nguyên mạng	100
		https://text.123doc.org/document/4327895-nghien-cuu-thuat-toan-phat-hien-va-giam-thieu-mot-so-hinh-thuc-tan-cong-dos.htm	
5	FN Sai âm - False Negative	Tỉ lệ sai âm false ne ga ti ve rate xảy ra khi các phiên bản chất lượng khác nhau của cùng một bài hát ã được nhận ãnh là khác nhau thường ã được sử dụng ãể ão ãộ bền vững	71
		https://text.123doc.org/document/2596720-tim-kiem-nhac-so-dua-tren-chuoi-dac-trung-am-thanh.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
5	FP Sai dương - False Positive	Sai dương false po si ti ve Trans Web là ví dụ dương nhuns giải thuật phân cụm lại đoán là ví dụ âm phân cụm sai ký hiệu là FP	71
		7379110092402541147202224257485684	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	IDS Hệ thống phát hiện xâm nhập - Intrusion Detection System	<p>Hướng phát triển giải pháp mở rộng hoàn thiện hệ thống GSANM 64 TÀI LIỆU THAM KHẢO 66 5 DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT STT Thuật Ngữ Từ Viết Tắt</p> <p>Giải thích từ ngữ: 1 AD Ac ti ve Di re c to ry Mic ro so ft 2 APT Ad van ced Per si s ten t Th re at 3 ATANTT An toàn an ninh thông tin 4 ATTT An toàn thông tin 5 BGP Giao thức định tuyến Bor de r Ga te way P ro to co l 6 BTTTT Bộ Thông tin và T ru yền thông 7 CATP Công an thành phố 8 CGI Chuẩn kết nối chương trình ứng dụng với web se r ve r C om mon Ga te way In te rface 9 CIFS C om mon In te r ne t File Sys tem 10 CNTT Công nghệ Thông tin 11 CPU Bộ xử lý trung tâm Cen tra l P ro ces sin g Unit 12 CSDL Cơ sở dữ liệu 13 DDoS Tấn công từ chối dịch vụ phân tán Dis tri bu te d De nia l of Ser vi ce 14 DHCP Giao thức cấu hình động máy chủ Dy na mi c Host 15 DNS Hệ thống tên miền D om ai n Name Sys tem 16 DoS Tấn công từ chối dịch vụ De nia l of Ser vi ce 17 ESM En te rp ri se Se cu ri ty M an ag em ent 18 FTP Giao thức truyền tập tin File T ran sfer P ro to co l 19 GSANM Giám sát an ninh mạng 20 GSM Hệ thống thông tin di động toàn cầu G lo ba l Sys tem for Mo bi le C om mu ni ca ti ons 21 GUI Giao diện người dùng đồ họa G ra phi ca l User In te rface 22 HOST Máy chủ 23 HTML Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản Hy pe rText Markup L an gu age 24 HTTP Giao thức truyền siêu văn bản Hy pe r te xt T ran sfer P ro to co l 25 ICMP Giao thức bản tin điều khiển In te r ne t In te r ne t Con tro l Mes sa ge P ro to co l 26 ID Định danh I de n ti fier 27 IDS Hệ thống phát hiện xâm nhập In tru si on De te c ti on Sys tem 28 IM Tin nhắn nhanh Ins tan t Mes sa gin g 29 IMAP Giao thức truy cập thông điệp In te r ne t In te r ne t 30 ISO In te r na ti o na l Or ga ni za ti on for S tan da r di za ti on 31 LAN Local Area Network mạng cục bộ 32 LDAP Lightweight Di re c to ry Access P ro to co l 33 NAS Network At ta che d S to ra ge 34 NFS Network File Sys tem 35 NIST Na ti o na l Ins ti tu te of S tan da rds and Tech no lo gy Viện Tiêu</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>chuẩn và Kỹ thuật Quốc gia Hoa Kỳ 36 NIST SP NIST Special Publication 37 POP3 Post Office Protocol 3 giao thức nhận thư điện tử 38 RAID Redundant Array of Independent Disks 39 SAN S to ra ge Area Network 40 SCAP Se curi ty Con ten t Au to ma ti on P ro to co l Giao thức tự động bảo mật nội dung 41 SEM Se curi ty Event M an ag em ent Quản lý Sự kiện Bảo mật 42 SIEM Se cu ri ty Infor ma ti on and Event M an ag em ent Quản lý Thông tin và Sự kiện Bảo mật 43 SIM Se curi ty Infor ma ti on M an ag em ent Quản lý Thông tin Bảo mật 44 SMTP S im p le Mail T ran sfer P ro to co l giao thức chuẩn gửi thư điện tử 45 TTĐT Thông tin Điện tử 46 TTTDDL Trung Tâm Tích hợp Dữ liệu 50 VPN Vir tua l P ri va te Network mạng riêng ảo 51 WAN Wide area ne twork mạng diện rộng 7 DANH MỤC HÌNH VẼ Hình 1 1 Thành phần và chức năng của hệ thống GSANM 18 Hình 2 1 Mô hình hoạt động hệ thống GSANM tại phòng quản lý xuất nhập cảnh 25 Hình 2 2 Sơ đồ logic mạng tổng thể tại Phòng Quản lý xuất nhập cảnh CATP 31 Hình 3 1 ArcSight SIEM 4 bước để đảm bảo an toàn 47 Hình 3 2 Mẫu dữ liệu nhật ký dạng nguyên thủy 49 Hình 3 3 Mẫu dữ liệu nhật ký sau khi được ArcSight chuẩn hóa 49 Hình 3 4 ArcSight chuẩn hóa nhật ký thành 1 định dạng chung CEF 49 Hình 3 5 Các kỹ thuật ArcSight sử dụng để phân tích tương quan Cor re la ti on 50 Hình 3 6 ArcSight I de n ti ty View 51 Hình 3 7 ArcSight phân tích và phát hiện T ro j an and Bot ne t de te c ti on 1 52 Hình 3 8 ArcSight phân tích và phát hiện T ro j an and Bot ne t de te c ti on 2 52 Hình 3 9 ArcSight Use cases 53 Hình 3 10 Giao diện theo dõi ArcSight Dash boar d 54 Hình 3 11 Giám sát bùng nổ WORM trong mạng 54 Hình 3 12 Giám sát việc phát tán Mã độc trong hệ thống 55 Hình 3 13 Giao diện quản lý thông báo cảnh báo an ninh 56 Hình 3 14 Mô hình triển khai logic của giải pháp 57 Hình 3 15 Mẫu cảnh báo tình trạng mất kết nối cổng mạng tại màn hình giám sát 59 Hình 3 16 Mẫu thư điện tử cảnh báo tình</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>trạng mất kết nối cổng mạng 59 Hình 3 17 Mẫu báo cáo các cảnh báo của Fi re wall 60 Hình 3 18 Mẫu báo cáo Vmwa re E ven ts 61 Hình 3 19 Mẫu cảnh báo Brute Force Login 62 Hình 3 20 Mẫu báo cáo Trend Micro spam rules 63 8 DANH MỤC BẢNG BIỂU Bảng 2 1 Thông tin cần nắm bắt khi giám sát một TTTHDL 9 CHƯƠNG MỞ ĐẦU 1</p> <p>https://text.123doc.org/document/4745146-nghien-cuu-thiet-ke-va-trien-khai-giai-phap-giam-sat-cho-he-thong-an-ninh-thong-tin-cua-phong-quan-ly-xuat-nhap-canh-cong-an-thanh-pho-ha-noi.htm</p>	
5	NB Thuật toán Naive Baves	<p>Phụ ợn g pháp kết hợp nâng cao độ chính xác cho bài toán phân loại ý định 49 KẾT LUẬN 52 DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO 54 DANH MỤC WEBSITE THAM KHẢO 55 PHỤ LỤC 56 v BẢNG DANH MỤC THUẬT NGỮ TIẾNG ANH TỪ VIẾT TẮT Ý NGHĨA Atr ri bu te Re ga ti on File For ma t ARFF Định dạng tập tin thuộc tính liên quan Ac cu ra cy ACC Mức độ dự đoán phân lớp chính xác của hệ thống Ma xi mu m En tro py Model MEM Thuật toán En tro py cực đại TỪ TIẾNG ANH Naïve Bayes NB Thuật toán Naive Bayes Na tu ra l L an gu age P ro ces sin g NLP Xử lý ngôn ngữ tự nhiên Là tần suất xuất hiện của n kí tự hoặc từ liên tiếp nhau có trong dữ liệu N grams Support Vec to r Ma chi ne SVM Máy ve c to r hỗ trợ P re ci si on Độ chính xác trong tập dữ liệu tìm đợc thì bao nhiêu cái phân loại đúng Re ca ll Độ hồi tợng trong số các tồn tại tìm ra đợc bao nhiêu cái phân loại</p> <p>https://text.123doc.org/document/4534670-xac-dinh-y-dinh-nguoi-dung-tren-mang-xa-hoi-twitter-lv-thac-si.htm</p>	71

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
5	RF Thuật toán rừng ngẫu nhiên - Random Forest	CHƯƠNG 3 PHƯƠNG PHÁP ĐỀ XUẤT 3.1 Giới thiệu Chương này luận văn trình bày phương pháp học máy nhằm tìm ra bộ thuộc tính tối ưu từ tập các thuộc tính của bộ số liệu cho trước đó là sử dụng giải thuật tựa giải thuật di truyền Genetict Algori thm kết hợp với thuật toán rừng ngẫu nhiên Random Forest	85
		https://text.123doc.org/document/1122523-bao-cao-nghien-cuu-xay-dung-phuong-phap-trich-chon-thuoc-tinh-nham-lam-tang-hieu-qua-phan-lop-doi-voi-du-lieu-da-chieu-pptx.htm	
5	SVM Thuật toán máy véc tơ hỗ trợ - Support Vector Machine	Máy véc tơ hỗ trợ Support Vector Machine Cơ sở của thuật toán máy véc tơ hỗ trợ Support Vector Machine dựa trên phương pháp tiếp cận thống kê được Vapnik đề xuất [8]	89
		https://text.123doc.org/document/2596032-lam-giau-cac-dac-trung-cho-bai-toan-phan-lop-cau-hoi.htm	
5	TN Đúng âm - True Negative	Điều này đòi hỏi đạo hàm ma trận cái mà có thể chỉ ra các trường hợp đúng dạng true positive và TP sai dạng false positive và FP sai âm false negative và FN và đúng âm true negative và TN	71
		https://text.123doc.org/document/4321965-nghien-cuu-su-dung-mo-hinh-sinh-thai-phan-loai-chat-luong-thuy-vuc-tren-luu.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
6	Danh mục các bảng TT Bảng Trang	<p>SNP S in g le Nuc leo ti de Po ly mo r phi sm Đa hình của các nu c leo ti de đơn SSR S im p le Se quen ce Re pe ats Sự lặp lại của một trật tự đơn giản STS Se quen ce Tagged Site Điểm mục tiêu đã biết trình tự Sub1 Sub me r gen ce 1 UNDP U ni te d Na ti ons De ve lo p men t P ro g ram me C hự ợ n g trình Phát triển Liên Hợp Quốc TBE Tris Boric Acid EDTA TE Tris EDTA TGST Thời gian sinh trưởng TP Thành phố TS Tiền sử TT Thứ tự UCD U ni ve r si ty Ca li for nia Davis UCR U ni ve r si ty Ca li for nia Ri ve r si de UV UI tra Vio le t Tia cực tím Viện KHKTTV amp MT Viện khoa học kỹ thuật thủy văn và môi trường DANH MỤC CÁC BẢNG TT Bảng Trang 1 Bảng 1 1 Kịch bản nước biển dâng Cm ở Việt Nam qua so với thời kỳ 8 1980 1999 2 Bảng 1 2 Tác động của biến đổi khí hậu đến tình hình ngập của đồng 12 bằng Sông Hồng trong thế kỷ 21 3 Bảng 1 3 Diện tích vùng đồng bằng duyên hải bị ngập 1m cuối thế kỷ 14 4 Bảng 2 1</p> <p>https://text.123doc.org/document/4314121-nghien-cuu-chon-tao-giong-lua-khang-dan-chiu-ngap-bang-phuong-phap-chi-thi-phan-tu-marker-assisted-backcrossing.htm</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
7	Danh mục các hình TT Hình ảnh Trang	<p>PHỤ LỤC v DANH MỤC CÁC BẢNG TT</p> <p>Các mục bảng biểu Trang 2 1 Địa điểm và các dạng sinh cảnh được thiết lập ô tiêu chuẩn 19 2 2 Bảng ghi chép điều tra tầng cây cao cho LSNG 21 2 3 Bảng ghi chép điều tra cây tái sinh cho LSNG 22 2 4 Bảng ghi chép điều tra cây bụi thảm tươi 22 2 5 Phân tích thị trường LSNG tại VQG Phou Khao K ho uay 23 2 6 Danh mục cây LSNG ở VQG Phou Khao K ho uay 24 2 7 Danh mục các loài LSNG quý hiếm ở KBT Phou Khao K ho uay 25 2 8 Đa dạng về giá trị sử dụng của LSNG tại KBT PKK 25 2 9 Phân tích kinh tế hộ gia đình ở khu vực nghiên cứu 26 2 10 Tổng hợp về thị trường của một số loài LSNG chủ yếu ở KBT 26 4 1 Thành phần loài LSNG tại VQG Phou Khao K ho uay 33 4 2 Phân loại LSNG theo dạng sống 36 4 3 Phân loại LSNG theo các nhóm công dụng 37 4 4 Tổng hợp LSNG theo bộ phận sử dụng tại Khu vực nghiên cứu 39 4 5 Danh mục các loài thực vật quý hiếm cho LSNG 40 4 6 Tổng hợp các loài LSNG thuộc tầng cây cao 42 4 7 Bảng tổng hợp ý kiến của người dân về sự thay đổi LSNG 44 4 8 Thông tin về thị trường một số loại LSNG ở Phou Khao K ho uay 46 4 9 Tổng hợp kết quả điều tra cây tái sinh cho LSNG 47 4 10 Một số loài thực vật cho LSNG đang được gây trồng 51 4 11 Phân tích SWOT trong công tác quản lý LSNG 54 vi</p> <p>DANH MỤC CÁC HÌNH TT Các mục hình ảnh Trang 2 1 Sơ đồ bố trí ô tiêu chuẩn trong khu vực nghiên cứu 20 3 1 Bản đồ ranh giới VQG Phou Khao K ho uay 28 3 2 Hình dạng bản đồ VQG Phou Khao K ho uay 28 4 1 Biểu đồ biểu thị khả phân loại LSNG theo các nhóm công dụng 38 vii</p> <p>DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT Ký hiệu BQL Nội dung Ban quản lý CHXHCN Cộng hòa xã hội chủ nghĩa CHDCND Cộng hòa dân chủ nhân dân ĐTQH GS IUCN KBT TN LSNG Điều tra quy hoạch Giáo sư Tổ chức bảo tồn thiên nhiên thế giới Khu bảo tồn thiên nhiên Lâm sản ngoài gỗ LS Lâm sản KH Khoa học MV Mẫu vật NĐ Nghị định NXB Nhà xuất bản OTC Ô tiêu chuẩn PV Phỏng vấn QĐ Quyết định QS Quan sát R Rừng SC</p>	77

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Sinh cảnh SĐVN Sách đỏ Việt Nam STT Sổ thứ tự TT Thứ tự TL Tài liệu TS Tiên sĩ Ths Thạc sĩ UBND VQG Ủy ban nhân dân Vườn quốc gia 1 ĐẶT VẤN ĐỀ Lâm sản ngoài gỗ LSNG là tất cả những sản phẩm có nguồn gốc sinh vật không kể gỗ và những dịch vụ có được từ rừng và đất rừng như những hoạt động từ du lịch sinh thái khai thác dây leo thu gom nhựa và các hoạt động liên quan đến thu hái và chế biến các sản vật này FAO 1995 29</p> <p>https://text.123doc.org/document/4380738-nghien-cuu-thuc-trang-lam-san-ngoai-go-tai-vuon-quoc-gia-phou-khao-khouay-tinh-bor-ly-kham-xay-nuoc-cong-hoa-dan-chu-nhan-dan-lao.htm</p>	
9	LỜI CAM ĐOAN.....	<p>Popov gọi điện trực tiếp cho Bộ Tổng tham mưu quân đội Liên Xô xin điều hai quân đoàn xe tăng đến P hư ơ n g diện quân P ri ba l t i c 2 với lời cam đoan sẽ đánh chiếm I d ri t sa trong vòng vài ba ngày 16 giờ chiều 26 tháng 11 đại tướng A</p> <p>https://vi.wikipedia.org/wiki/Chiến_dịch_Gorodok_(1943)</p>	100
9	LỜI CẢM ƠN.....	<p>Đặc biệt tôi xin gửi lời cảm ơn sâu sắc tới thầy giáo Th S Đỗ Văn Dương là người đã tận tình hướng dẫn và giúp đỡ tôi để hoàn thành đồ án này</p> <p>https://text.123doc.org/document/4555281-nguyen-huu-tan-pdf.htm</p>	100
9	2 Danh mục các ký hiệu, các chữ viết tắt..... 3 Danh mục các bảng.....	<p>Bảng tổng hợp các kết quả về tính chất từ và đặc trưng GMI của hệ vật liệu dây micro từ cấu trúc hai lớp FeNi Au FeNi Pt FeNi Cu 3 64 66 71 MỤC LỤC Trang Trang phụ bìa Lời cam đoan 1 Lời cảm ơn 2 Danh mục các ký hiệu các chữ viết tắt 3 Danh mục các bảng biểu 3 Mục lục 4 Danh mục các hình vẽ đồ thị 7 MỞ ĐẦU 10 1</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		https://text.123doc.org/document/4324904-nghien-cuu-che-tao-cac-vat-lieu-tu-composite-co-cau-truc-da-lop-tren-co-so-cac-day-micro-tu-mem-su-dung-ky-thuat-dien-hoa.htm	
9	4 PHẦN MỞ ĐẦU..... 9	Tính đến khả năng công nghệ thực tế của công ty CNTT Bạch Đằng và các đơn vị phối hợp 5 MỤC LỤC TÓM TẮT ĐỀ TÀI 4 PHẦN MỞ ĐẦU 9 I https://text.123doc.org/document/1313850-nghien-cuu-lua-chon-cong-nghe-che-tao-cac-cum-bloc-cua-dong-co-diesel-2-thi-man-bw-lap-cho-tau-cho-dau-100-000-t.htm	100
9	Tính cấp thiết của đề tài..... 9	Võ Văn Hùng GVHD Phạm Thị Minh Thu 2 Quy hoạch môi trường thị xã An Khê đến năm 2030 Nhóm 1 MỤC LỤC DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT 7 DANH MỤC BẢNG 7 DANH MỤC HÌNH 8 LỜI MỞ ĐẦU 9 Tính cấp thiết của đề tài 9 I https://text.123doc.org/document/4750369-quy-hoach-moi-truong-thi-xa-an-khe-den-nam-2030.htm	100
9	Tổng quan vấn đề nghiên cứu..... 10	Tổng quan vấn đề nghiên cứu 10 4 https://text.123doc.org/document/4730272-dspace-at-vnu-su-tham-gia-hoat-dong-nghi-le-phat-giao-cua-phat-tu-ha-noi-khao-sat-tai-chua-thang-nghiem-khuc-thuy-cu-khe-thanh-oai-ha-noi.htm	100
9	Mục tiêu nghiên cứu của đề tài..... 12	MỤC TIÊU NGHIÊN CỨU CỦA ĐỀ TÀI 12 uế 3 https://text.123doc.org/document/3931234-dich-vu-tin-dung-cho-ho-ngheo-tai-nhcsxh-huyen-thach-ha-tinh-ha-tinh.htm	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
9	Đối tượng và phạm vi nghiên cứu của đề tài.....12	<p>Tác giả Ngô Tuấn Anh MỤC LỤC Lời cảm ơn Lời cam đoan Mục lục Danh mục các chữ viết tắt Danh mục các bảng biểu Danh mục các hình vẽ sơ đồ MỞ ĐẦU 12 Lý do chọn đề tài 12 Mục đích nghiên cứu của đề tài 2 Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 2 Phạm vi pháp nghiên cứu 2 Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài 3 Cấu trúc Luận văn 3 NỘI DUNG 4 Phạm vi 1 THỰC TRẠNG CÔNG TÁC QUẢN LÝ TIẾN ĐỘ TẠI DỰ ÁN KHU PHỨC HỢP VĂN PHÒNG FPT 4 1</p> <p>https://text.123doc.org/document/4790234-quan-ly-tien-do-du-an-khu-phuc-hop-van-phong-fpt-tai-thanh-pho-da-nang-tt.htm</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	1.3.1. Chiến lược an toàn hệ thống..... 16	Cấp phát tài nguyên cho tiến trình 35 2 3 Điều phối tiến trình 36 2 3 1 Mục tiêu điều phối 36 2 3 1 1 Các cơ chế điều phối tiến trình 36 2 3 1 2 Các đặc điểm của tiến trình 36 2 3 1 3 Mục tiêu điều phối tiến trình 37 2 3 2 Tổ chức điều phối 38 2 3 2 1 Các danh sách sử dụng trong quá trình điều phối 38 2 3 2 2 Các cấp độ điều phối 39 2 3 3 Các chiến lược điều phối 40 2 3 3 1 Chiến lược FIFO First In First Out 40 2 3 3 2 Chiến lược phân phối xoay vòng RR Round Robin 41 2 3 3 3 Chiến lược theo độ ưu tiên 42 2 3 3 4 Chiến lược SJF S ho r te st Job Fist công việc ngắn nhất 43 2 3 3 5 Chiến lược nhiều cấp độ ưu tiên 43 2 3 3 6 Chiến lược điều phối xếp số Lot te ry 44 2 4 Tài nguyên gắng và đoạn gắng 45 2 4 1 Tài nguyên gắng 45 2 4 2 Đoạn gắng 47 2 4 3 Yêu cầu của công tác điều độ tiến trình qua đoạn gắng 48 2 5 Các giải pháp về đồng bộ hóa 49 2 5 1 Các giải pháp BYSY WAITING 50 2 5 1 1 Giải pháp phần mềm 50 2 5 1 2 Giải pháp phần cứng 52 2 5 2 Các giải pháp SLEEP AND WAKEUP 53 2 5 2 1 Giải pháp dùng S em a pho re đèn báo 54 2 5 2 2 Trao đổi thông điệp 58 2 5 3 Bài toán cổ điển về đồng bộ hóa 60 2 6 Bế tắc Dead lo ck và chống bế tắc 61 2 6 1 Giới thiệu bế tắc 61 2 6 2 Điều kiện hình thành bế tắc 62 2 6 3 Ngăn chặn bế tắc Dead lo ck P re ven ti on 63 2 6 4 Phát hiện bế tắc Dead lo ck De te c ti on 63 2 6 5 Tránh bế tắc 65 2 6 6 Hiệu chỉnh bế tắc 71 Giáo trình nguyên lý hệ điều hành Trang iii 2 7 Câu hỏi và bài tập 71 QUẢN LÝ BỘ NHỚ 73 3 1 Nhiệm vụ của quản lý bộ nhớ 73 3 1 1 Sự tái định vị Re lo ca ti on 73 3 1 2 Bảo vệ bộ nhớ P ro te c ti on 74 3 1 3 Chia sẻ bộ nhớ S ha ri ng 74 3 1 4 Tổ chức bộ nhớ logic Lo gi ca l Or ga ni za ti on 74 3 1 5 Tổ chức bộ nhớ vật lý P hy si ca l Or ga ni za ti on 75 3 2 Các cấu trúc chương trình 75 3 2 1 Cấu trúc chương trình tuyến tính 76 3 2 2 Cấu trúc chương trình động 76 3 2 3 Cấu trúc chương trình O ve r lay 77 3 2 4 Cấu trúc chương trình phân trang 78 3 2 5 Cấu trúc chương trình phân đoạn 79 3 3 Kỹ thuật cấp phát bộ nhớ nạp chương trình	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>vào bộ nhớ chính 79 3 3 1 Kỹ thuật phân vùng cố định Fixed P art i ti o ni ng 79 3 3 2 Kỹ thuật phân vùng động Dy na mi c P art i ti o ni ng 81 3 3 3 Kỹ thuật phân trang đơn S im p le Pa gin g 84 3 3 4 Kỹ thuật phân đoạn đơn S im p le Seg men ta ti on 87 3 4 Kỹ thuật bộ nhớ ảo Vir tua l M em ory 90 3 4 1 Bộ nhớ ảo 90 3 4 2 Cài đặt bộ nhớ ảo 91 3 4 2 1 Sự phân trang 91 3 4 2 2 Sự phân đoạn 93 3 4 2 3 Kết hợp phân trang và phân đoạn 95 3 4 2 4 Bộ nhớ ảo và lỗi trang Page Fault 95 3 5 Các thuật toán thay trang 98 3 5 1 Thuật toán FIFO First In First Out 98 3 5 2 Thuật toán LRU Least Recen ty Used 99 3 5 3 Thuật toán Op ti na l tối ưu 100 3 6 Cấp phát khung trang 100 3 7 Câu hỏi và bài tập 101 QUẢN LÝ TẬP TIN VÀ ĐĨA 102 4 1 Tổng quan về quản lý tập tin và đĩa 102 4 1 1 Một số khái niệm dùng trong quản lý đĩa 102 4 1 2 Tập tin và hệ thống quản lý tập tin 104 4 1 2 1 Tập tin File 104 4 1 2 2 Thư mục Di re c to ry 106 4 1 2 3 Hệ thống quản lý tập tin File M an ag em ent Sys tem 108 4 1 2 4 Kiến trúc hệ thống tập tin File Sys tem Ar chi te c tu re 108 4 1 3 Bảng danh mục và tập tin chia sẻ 109 4 1 3 1 Bảng danh mục Di re c to ry Table 109 4 1 3 2 Tập tin chia sẻ S ha re d File 110 4 1 4 Quản lý không gian đĩa 111 4 1 5 Quản lý các Block chứa tập tin trên đĩa 112 4 1 6 Bảo vệ tập tin 116 4 1 7 Hiệu suất hệ thống tập tin 118 Giáo trình nguyên lý hệ điều hành Trang iv 4 2 Các điều khiển hệ thống tập tin 119 4 3 Các hệ thống quản lý tập tin trên các hệ điều hành hiện nay 120 4 4 Câu hỏi và bài tập 122 QUẢN LÝ HỆ THỐNG NHẬP XUẤT 123 5 1 Hệ thống quản lý nhập xuất 123 5 2 Phần cứng nhập xuất 123 5 2 1 Thiết bị nhập xuất 124 5 2 2 Tổ chức của chức năng nhập xuất 124 5 2 3 Bộ điều khiển thiết bị 125 5 2 4 DMA Di re ct M em ory Access 126 5 3 Phần mềm nhập xuất 126 5 3 1 Kiểm soát ngắt 127 5 3 2 Điều khiển thiết bị De vi ce D ri ve rs 127 5 3 3 Phần mềm nhập xuất độc lập thiết bị 127 5 3 4 Phần mềm nhập xuất phạm vi người sử dụng 128 5 4 Một số hệ thống nhập xuất 129 5 4 1 Hệ thống nhập xuất</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p> đĩa 129 5 4 1 1 Phần cứng đĩa 129 5 4 1 2 Các thuật toán đọc đĩa 129 5 4 1 3 Quản lý lỗi 132 5 4 1 4 RAM Disks 132 5 4 1 5 In te r le a ve 133 5 4 2 Hệ thống nhập xuất chuẩn Ter mi na ls 133 5 4 2 1 Phần cứng Ter mi na l 133 5 4 2 2 Ter mi na l ánh xạ bộ nhớ 134 5 4 2 3 Phần mềm nhập 135 5 4 2 4 Phần mềm xuất 136 5 5 Câu hỏi và bài tập 137 BẢO VỆ VÀ AN TOÀN HỆ THỐNG 138 6 1 Mục tiêu bảo vệ hệ thống P ro te c ti on 138 6 2 Miền bảo vệ D om ai n of P ro te c ti on 138 6 2 1 Khái niệm 138 6 2 2 Cấu trúc của miền bảo vệ 139 6 3 Ma trận quyền truy xuất Access Ma tri x 140 6 4 Cài đặt ma trận quyền truy xuất 142 6 4 1 Bảng toàn cục 142 6 4 2 Danh sách các quyền truy xuất ACL Access Con tro l List 142 6 4 3 Danh sách tiềm năng của miền bảo vệ C List Ca pa bi li ty List 142 6 4 4 Cơ chế khóa và chìa 143 6 4 5 Thu hồi quyền truy xuất 143 6 5 An toàn hệ thống Se cu ri ty 144 6 5 1 Các vấn đề về an toàn hệ thống 144 6 5 2 Kiểm định danh tính 144 6 5 3 Mối đe dọa từ các chương trình 145 6 5 3 1 Ngựa thành Troy 145 6 5 3 2 Cánh cửa nhỏ Trap Door 145 6 5 4 Mối đe dọa từ hệ thống 145 Giáo trình nguyên lý hệ điều hành Trang v 6 5 4 1 Các chương trình sâu bọ Worm 145 6 5 4 2 Các chương trình Virus 145 6 5 5 Giám sát các mối đe dọa 145 6 6 Câu hỏi và bài tập 146 DANH MỤC CÁC HÌNH DANH MỤC CÁC BẢNG DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT ACL Access Con tro l List API App li ca ti on P ro g ram min g In te r face ASM Asym me tri c C List Ca pa bi li ty List CDFS CD ROM File Sys tem CLI Clear In te r ru p CPU Cen tra l P ro ces sin g Unit DMA Di re ct M em ory Access FAT File Al lo ca ti on Table FCFS First Come First Ser ve d FIFO First In First Out FSD File Sys tem D ri ve r Giáo trình nguyên lý hệ điều hành Trang vi l O Input Output IC In te rg ra te d Cir cui t INT In te r ru pt LCNs Lo gi ca l C lu s te r N um be rs LRU Least Recen ty Used LWP Light Weight P ro cess NTFS New Tech no lo gy File Sys tem PCB P ro cess Con tro l Block PCT Page Con tro l Table PID P ro cess l de n </p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>ti fi ca ti on PTBR Page Table Base Re gi s te r RAM R an dom Access M em orry RR Round Robin SCT Seg men t Con tro l Table SJF S ho r te st Job Fist SMP Sym me tri c SPOOL S im ul ta neo us Pe ri phe ra l O pe ra ti on O ne li ne SSTF S ho r te st Seek Time First STI Set tin g In te r ru p TSL Test and Set Lock UDF U ni ve r sa l Disk For ma t VCNs Vir tua l C lu s te r N um be rs VMD Vir tua l Ma chi ne EXE E xe cu ta b le DLL Dy na mi c Link Lib ra ry OCX Object L in ki ng and Em be d di ng OLE Con tro l Ex ten si on ASCII A me ri can S tan da rd Code for Infor ma ti on In te r chang e CS IP Code Seg men t ANSI A me ri can Na ti o na l S tan da rds Ins ti tu te IEEE Ins ti tu te of E le c tri ca l and E le c tro ni c En gi ne ers ISO In te r na ti o na l Or ga ni za ti on for S tan da r di za ti on Giáo trình nguyên lý hệ điều hành Trang vii C hự ợ n g 1</p> <p>https://text.123doc.org/document/2609155-bai-giang-nguyen-ly-dieu-hanh.htm</p>	
9	1.4.1 Giới thiệu.....	<p>Ở bước xác định hướng SURF sử dụng wa ve le t re spon se theo hai chiều dọc và ngang sau đó tính hướng chính bằng cách tính tổng các re spon se đó 1 4 Đối sánh ảnh 1 4 1 Giới thiệu về đối sánh ảnh Đối sánh ảnh là một bài toán đã và đang thu hút được sự quan tâm của các nhà nghiên cứu và phát triển 1</p> <p>https://text.123doc.org/document/4782145-ghep-anh-panorama-dua-tren-doi-sanh-cac-dac-trung-bat-bien.htm</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
9	1.4.2 Phân loại.....	<p>Cụ thể là Các yếu tố vật lý như nhiệt độ độ ẩm tiếng ồn rung động các bức xạ có hại bụi Các yếu tố hóa học như hóa chất độc các loại hơi khí bụi độc các chất phóng xạ Các yếu tố sinh vật vi sinh vật như các loại vi khuẩn siêu vi khuẩn kí sinh trùng côn trùng rắn Các yếu tố bất lợi về tư thế lao động không tiện nghi do không gian chỗ làm việc nhà xưởng chật hẹp mất vệ sinh do tư thế lao động thiếu khoa học Các yếu tố tâm lí không thuận lợi do công việc xã hội gây mất tập trung trong công việc cũng rất dễ gây ra mất an toàn trong lao động 1 4 Vùng nguy hiểm 1 4 1 Khái niệm Vùng nguy hiểm là khoảng không gian trong đó có các nhân tố gây nguy hiểm đến sự sống và sức khỏe của người lao động tác dụng một cách thường xuyên theo chu kỳ hoặc bất ngờ 1 4 2 Phân loại vùng nguy hiểm</p> <p>Trang 6 Vùng nguy hiểm ở các cơ cấu truyền động là vùng nguy hiểm xuất hiện ở các cơ cấu truyền động như khoảng không gian làm việc của bộ truyền bánh răng dây đai xích các bộ phận quay với tốc độ cao như mâm cặp máy tiện mâm từ máy mài các bộ phận chuyển động tịnh tiến như đầu máy bào búa máy máy cắt đều hình thành những vùng nguy hiểm cho người lao động Vùng nguy hiểm do mảnh vụn hay vật liệu gia công văng ra khi gia công các chi tiết trên các máy công cụ tiện phay bào khi gò tán các loại vật liệu giòn hoặc trong một số quy trình công nghệ khác tại vùng làm việc thường bắn ra các mẫu vật liệu có khi cả chi tiết gia công</p> <p>https://text.123doc.org/document/4446592-bai-giang-an-toan-lao-dong.htm</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	<p>2.1.1 Khái quát về học máy.....</p> <p>242.1.2 Khái quát về học sâu.....</p> <p>24</p>	<p>Sinh viên Vũ Thị Bến Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT CNTT Công nghệ thông tin CSDL Cơ sở dữ liệu HV CNBCVT Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông TT TT TV Trung tâm thông tin thư viện TT TV Thông tin thư viện Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp DANH MỤC CÁC BIỂU ĐỒ SƠ ĐỒ Sinh viên 3 Sinh viên 4 DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT 5 CNTT 5 Công nghệ thông tin 5 CSDL 5 Cơ sở dữ liệu 5 HV CNBCVT 5 Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 5 TT TT TV 5 Trung tâm thông tin thư viện 5 TT TV 5 Thông tin thư viện 5 6 MỤC LỤC 8 PHẦN MỞ ĐẦU 1 1 Lý do chọn đề tài 1 2 Mục đích và nhiệm vụ nghiên cứu 1 3 Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 2 4 Phương pháp nghiên cứu 2 5 Bố cục của khóa luận 3 PHẦN NỘI DUNG 4 Chương 1 Trung tâm TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông với công tác tổ chức và hoạt động Thông tin Thư viện 4 1 1 Những vấn đề lý luận chung 4 1 1 1 Khái niệm về tổ chức công tác TT TV 4 1 1 2 Khái niệm về hoạt động TT TV 5 1 1 3 Các yếu tố tác động tới tổ chức và hoạt động TT TV 6 1 2 Khái quát về Học viện và TT TT TV HV Công nghệ Bưu chính Viễn thông 7 1 2 1 Khái quát về Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 7 Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp Quá trình hình thành 7 1 2 2 Khái quát về Trung tâm TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông cơ sở Hà Đông 12 Vốn tài liệu của Trung tâm 13 1 3 Vai trò của tổ chức và hoạt động TT TV tại TT TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 16 Chương 2 Thực trạng công tác tổ chức và hoạt động Thông tin Thư viện tại HV CNBCVT Hà Đông 18 2 1 Công tác tổ chức 18 2 1 1 Cơ cấu tổ chức 18 2 1 2 Đội ngũ cán bộ 19 2 1 3 Cơ sở vật chất và trang thiết bị 20 2 2 Hoạt động của TT 20 2 2 1 Bổ sung tài liệu 20 2 2 2 Xử lý tài liệu 21 2 2 3 Công tác phục vụ người dùng tin 30 2 2 4 Tổ chức và bảo quản tài liệu 31 2 2 5 Ứng dụng công nghệ thông tin 33 2 3 Nhận xét công tác tổ chức và hoạt động</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>TT TV tại HV CNBCVT 35 2 3 1 Công tác tổ chức tại HV CNBCVT 35 2 3 2 Hoạt động 37 C h ư ơ n g 3 Giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả tổ chức và chất lượng hoạt động TT TV tại TT TT TV Học Viện CNBCVT 37 3 1 Giải pháp nâng cao hiệu quả tổ chức tại TT TT TV Học Viện CNBCVT 37 3 1 1 Sắp xếp lại cơ cấu tổ chức 37 3 1 2 Đào tạo bồi dưỡng nâng cao năng lực cán bộ 38 3 1 3 Tăng cường đầu tư cơ sở vật chất kỹ thuật nâng cấp phần mềm thư viện 38 3 2 2 Áp dụng các chuẩn nghiệp vụ trong xử lý tài liệu 39 3 2 3 Đổi mới phương thức phục vụ người dùng tin 39 3 2 4 Đa dạng hóa các sản phẩm dịch vụ thông tin 40 PHẦN KẾT LUẬN 41 TÀI LIỆU THAM KHẢO 42 Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp MỤC LỤC Sinh viên 3 Sinh viên 4 DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT 5 CNTT 5 Công nghệ thông tin 5 CSDL 5 Cơ sở dữ liệu 5 HV CNBCVT 5 Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 5 TT TT TV 5 Trung tâm thông tin thư viện 5 TT TV 5 Thông tin thư viện 5 6 MỤC LỤC 8 PHẦN MỞ ĐẦU 1 1 Lý do chọn đề tài 1 2 Mục đích và nhiệm vụ nghiên cứu 1 3 Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 2 4 P h ư ơ n g pháp nghiên cứu 2 5 Bố cục của khóa luận 3 PHẦN NỘI DUNG 4 C h ư ơ n g 1 Trung tâm TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông với công tác tổ chức và hoạt động Thông tin Thư viện 4 1 1 Những vấn đề lý luận chung 4 1 1 1 Khái niệm về tổ chức công tác TT TV 4 1 1 2 Khái niệm về hoạt động TT TV 5 1 1 3 Các yếu tố tác động tới tổ chức và hoạt động TT TV 6 1 2 Khái quát về Học viện và TT TT TV HV Công nghệ Bưu chính Viễn thông 7 1 2 1 Khái quát về Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 7 Quá trình hình thành 7 Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp 1 2 2 Khái quát về Trung tâm TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông cơ sở Hà Đông 12 Vốn tài liệu của Trung tâm 13 1 3 Vai trò của tổ chức và hoạt động TT TV tại TT TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 16 C h ư ơ n g 2 Thực trạng công tác tổ chức và hoạt</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>động Thông tin Thư viện tại HV CNBCVT Hà Đông 18 2 1 Công tác tổ chức 18 2 1 1 Cơ cấu tổ chức 18 2 1 2 Đội ngũ cán bộ 19 2 1 3 Cơ sở vật chất và trang thiết bị 20 2 2 Hoạt động của TT 20 2 2 1 Bổ sung tài liệu 20 2 2 2 Xử lý tài liệu 21 2 2 3 Công tác phục vụ người dùng tin 30 2 2 4 Tổ chức và bảo quản tài liệu 31 2 2 5 Ứng dụng công nghệ thông tin 33 2 3 Nhận xét công tác tổ chức và hoạt động TT TV tại HV CNBCVT 35 2 3 1 Công tác tổ chức tại HV CNBCVT 35 2 3 2 Hoạt động 37 C h u ơ n g 3 Giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả tổ chức và chất lượng hoạt động TT TV tại TT TT TV Học Viện CNBCVT 37 3 1 Giải pháp nâng cao hiệu quả tổ chức tại TT TT TV Học Viện CNBCVT 37 3 1 1 Sắp xếp lại cơ cấu tổ chức 37 3 1 2 Đào tạo bồi dưỡng nâng cao năng lực cán bộ 38 3 1 3 Tăng cường đầu tư cơ sở vật chất kỹ thuật nâng cấp phần mềm thư viện 38 3 2 2 Áp dụng các chuẩn nghiệp vụ trong xử lý tài liệu 39 3 2 3 Đổi mới phương thức phục vụ người dùng tin 39 3 2 4 Đa dạng hóa các sản phẩm dịch vụ thông tin 40 PHẦN KẾT LUẬN 41 TÀI LIỆU THAM KHẢO 42 Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp PHẦN MỞ ĐẦU 1 Lý do chọn đề tài Cùng với sự phát triển của xã hội hoạt động về thư viện cũng được chú trọng đầu tư phát triển</p>	
		<p>https://text.123doc.org/document/4214557-cong-tac-to-chuc-va-hoat-dong-thong-tin-thu-vien-tai-trung-tam-thong-tin-thu-vien-hoc-vien-cong-nghe-buu-chinh-vien-thong-co-so-ha-dong.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
10	2.3. Xây dựng mô hình phát hiện xâm nhập dựa trên học sâu.....42	<p>Hà Nội ngày tháng 12 năm 2012 CÁN BỘ GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN ký họ tên MỤC LỤC MỞ ĐẦU ii LỜI CẢM ƠN ii NHẬN XÉT ĐÁNH GIÁ CHO ĐIỂM ii Của Người hướng dẫn ii NHẬN XÉT ĐÁNH GIÁ CHO ĐIỂM ii Của Người phản biện ii MỤC LỤC ii DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ ii DANH MỤC CÁC BẢNG ii KÍ HIỆU CÁC CỤM TỪ VIẾT TẮT ii CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN PHÁT HIỆN ĐỘT NHẬP 2 1 1 Các vấn đề an toàn và phương pháp đảm bảo an toàn hệ thống 2 1 1 1 Các yêu cầu bảo mật cơ bản đối với hệ thống mạng 2 1 1 2 Các dạng đột nhập tấn công 2 1 1 3 Các biện pháp phòng chống tấn công đột nhập 2 1 2 Phân loại phương pháp phát hiện đột nhập 2 1 2 1 Phân loại dựa trên kĩ thuật phân tích dữ liệu 2 1 2 2 Phân loại dựa trên nguồn dữ liệu 2 1 3 Các kĩ thuật xử lý dữ liệu sử dụng trong phát hiện đột nhập 2 1 3 1 Hệ thống chuyên gia Ex pe rt sys tem s 2 1 3 2 Phát hiện xâm nhập dựa trên luật Rule Based In tru si on De te c ti on 2 1 3 3 Nhận dạng ý định người dung User in ten ti on i de n ti fi ca ti on 2 1 3 4 Phân tích trạng thái phiên State tra n si ti on an a ly si s 2 1 3 5 Kỹ thuật phân tích thống kê 2 1 3 6 Kỹ thuật mạng nơ ron Neu ra l ne tworks 2 1 3 7 Kỹ thuật học máy 2 1 4 Mô tả bài toán trong đề án 2 1 5 Kết chương 2 CHƯƠNG 2 LÝ THUYẾT TẬP THỎ VÀ THUẬT TOÁN SVM 2 2 1 Lý thuyết tập thỏ 2 2 1 1 Hệ thống tin 2 2 1 2 Quan hệ bất khả phân biệt 2 2 1 3 Xấp xỉ tập hợp 2 2 1 4 Rút gọn 2 2 1 5 Ma trận phân biệt và hàm phân biệt 2 2 2 Support Vec to r Ma chi ne s SVM 2 2 2 1 SVM tuyến tính trường hợp có thể phân tách 2 2 2 2 SVM tuyến tính trường hợp không phân tách được 2 2 2 3 SVM phi tuyến tính hàm nhân 2 2 3 Kết chương 2 CHƯƠNG 3 XÂY DỰNG MÔ HÌNH PHÁT HIỆN ĐỘT NHẬP DỰA TRÊN SVM CẢI TIẾN 2 3 1 Mô hình phát hiện đột nhập 2 3 1 1 Tiền xử lý dữ liệu 2 3 1 2 Áp dụng tập thỏ 2 3 1 3 Thuật toán SVM cải tiến 2 3 1 4 Mô hình phát hiện đột nhập sử dụng SVM cải tiến 2 3 2 Cài đặt mô hình 2 3 3 Kết quả và đánh giá 2 3 4 Kết chương 2 CHƯƠNG 4 KẾT</p>	74

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>LUẬN 2 4 1 Kết quả đạt được 2 4 2 Hướng nghiên cứu tương lai 2 DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO 2 DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ Hình 1 1 Các phần mềm phá hoại 1 Hình 1 2 Luồng thông tin bình thường 1 Hình 1 3 Tấn công gián đoạn 1 Hình 1 4 Tấn công nghe trộm 1 Hình 1 5 Tấn công thay đổi 1 Hình 1 6 Tấn công giả mạo 1 Hình 1 7 Các mức độ ngăn chặn đột nhập 1 Hình 1 8 Tường lửa 2 Hình 1 9 NIDS 2 Hình 1 10 HIDS 2 Hình 2 1 Xấp xỉ tập đối tượng bằng các thuộc tính điều kiện Age LEMS</p> <p>https://text.123doc.org/document/4953422-xay-dung-mo-hinh-phat-hien-dot-nhap-dua-tren-svm-cai-tien.htm</p>	
10	2.3.1 Giai đoạn huấn luyện..... 42	<p>Bài toán phân loại văn bản 2 2 1 Giới thiệu 2 2 2 Phát biểu bài toán 2 2 3 Mô hình tổng quát 3 2 3 1 Giai đoạn huấn luyện 4 2 3 2 Giai đoạn phân lớp 5 2 4 Tiền xử lý văn bản 6 2 5 Phương pháp biểu diễn văn bản 7 2 5 1 Mô hình không gian vector 7 2 5 2 Khái niệm trọng số 7 2 6 Đánh giá bộ phân lớp 9 2 6 1 Macro A verage 11 2 6 2 Micro A verage 11 3</p> <p>https://text.123doc.org/document/1540517-de-tai-text-categorization-phan-loai-van-ban-chuong-16.htm</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
10	2.3.2 Giai đoạn phát hiện..... 43	<p>Qu trình hình thành và phát triển 2 2 Cơ cấu tổ chức 2 3 Mục tiêu hoạt động 2 4 Các dịch vụ cung cấp tại VACO 2 5 Vì lợi ích về phần mềm kiểm toán AS 2 CHƯƠNG 3 THỰC TẾ ÁP DỤNG PHÂN TÍCH RỦI RO KINH DOANH TRONG GIAI ĐOẠN ĐÁNH GIÁ RỦI RO KIỂM TOÁN TẠI CÔNG TY KIỂM TOÁN VIỆT NAM 3 1 Hướng dẫn của De loit t te về tìm hiểu khách hàng môi trường hoạt động của khách hàng hệ thống kiểm soát nội bộ và đánh giá rủi ro có sai sót trọng yếu 3 1 1 Các thủ tục thực hiện để thu thập thông tin 3 1 1 1 Tham vấn ban giám đốc và các cá nhân khác trong đơn vị 3 1 1 2 Thủ tục phân tích ban đầu 3 1 1 3 Quan sát thực tế và nhận xét của KTV 3 1 2 Các hướng dẫn của VACO De loit t te hỗ trợ kiểm toán viên trong việc đánh giá rủi ro kiểm toán 3 1 2 1 Các hướng dẫn về đánh giá rủi ro thực hiện 3 1 2 1 1 Đặc điểm và tính chính trực của ban giám đốc 3 1 2 1 2 Cấu trúc tổ chức và quản lý 3 1 2 1 3 Bản chất của việc kinh doanh 3 1 2 1 4 Môi trường kinh doanh 3 1 2 1 5 Các kết quả tài chính 3 1 2 1 6 Kinh nghiệm và sự hiểu biết từ trước của kiểm toán viên 3 1 2 1 7 Khả năng xảy ra sai sót có chủ ý của đơn vị 3 1 2 2 Các hướng dẫn khi lập kế hoạch kiểm toán chiến lược 3 1 2 2 1 Tìm hiểu về các vấn đề tồn tại trong kỳ kế toán hiện hành 3 1 2 2 2 Hiểu biết về những phát triển kinh doanh của đơn vị 3 1 2 2 3 Đánh giá ban đầu về kiểm soát nội bộ 3 1 2 3 Hướng dẫn về tìm hiểu đơn vị và môi trường kinh doanh của đơn vị 3 1 2 3 1 Hiểu biết về các yếu tố bên trong đơn vị 3 1 2 3 2 Hiểu biết về các yếu tố bên ngoài đơn vị 3 1 2 3 3 Hiểu biết về báo cáo tài chính của đơn vị 3 1 2 3 4 Các yếu tố khác ảnh hưởng đơn vị 3 1 2 4 Đánh giá rủi ro xác định sai sót ở số dư tài khoản và công bố 3 1 3 Các ví dụ thực tế minh họa làm rõ lý thuyết 3 1 3 1 Ví dụ về đánh giá rủi ro thực hiện 3 1 3 2 Ví dụ về tìm hiểu đơn vị và môi trường kinh doanh của đơn vị 3 1 3 3 Ví dụ về tìm hiểu môi trường kiểm soát 3 1 3 4 Ví dụ về đánh giá rủi ro sai sót ở số dư tài khoản và công bố 3 2 Minh họa các giai đoạn phát hiện xác định sai sót chính</p>	77

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>và lập các thủ tục kiểm toán phù hợp cho các rủi ro cụ thể qua khảo sát hồ sơ kiểm toán thực tế 3 2 1 Giai đoạn tìm hiểu đơn vị và môi trường kinh doanh phục vụ đánh giá rủi ro kiểm toán 3 2 1 1 Giới thiệu về đơn vị được kiểm toán 3 2 1 2 Thu thập sự hiểu biết về đơn vị và môi trường kinh doanh 3 2 1 3 Xác định các sai sót chính và lập thủ tục kiểm toán phù hợp 3 2 2 Giai đoạn phân tích ban đầu phục vụ đánh giá rủi ro kiểm toán 3 2 2 1 Giai đoạn tìm hiểu v pht hiện rủi ro 3 2 2 2 Xác định các sai sót chính 3 2 2 3 Cc thủ tục kiểm tồn ph hợp 3 2 2 4 Kết luận của kiểm tồn vin 3 3 Khảo sát quan điểm của kiểm toán viên trước những sai sót chính trong nghiệp vụ được phát hiện trong cuộc kiểm toán CHƯƠNG 4 NHẬN XT KIẾN NGHỊ 4 1 Nhận xt về việc tun thủ chuẩn mực ISA 315 4 2 Nhận xt về quy trình đánh giá rủi ro kiểm toán khi áp dụng phân tích rủi ro kinh doanh 4 2 1 Quy trình thực hiện 4 2 2 Ý nghĩa của phân tích rủi ro kinh doanh phục vụ đánh giá rủi ro kiểm toán 4 2 3 Những hạn chế của việc áp dụng phân tích rủi ro kinh doanh phục vụ đánh giá rủi ro kiểm toán 4 3 Nhận xét về thực tế thực hiện đánh giá rủi ro kiểm toán khi p dụng phn tích rủi ro kinh doanh 4 3 1 Các thuận lợi hỗ trợ việc đánh giá rủi ro 4 3 2 Thực tế thực hiện v cc biện pph hồn thiện tại VACO Kết luận Tài liệu tham khảo Tài liệu liên quan Tài liệu bạn tìm kiếm đã sẵn sàng tải về Tải bản đầy đủ ngay</p> <p>https://text.123doc.org/document/2084279-ten-de-tai-phan-tich-rui-ro-kinh-doanh-phuc-vu-danh-gia-rui-ro-kiem-toan-doc.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
10	3.4.2 Phương pháp sử dụng mạng Nơron SDAE..... 52	phạm hữu đức dực ngày giao đề tài 01 02 2009 ngày hoàn thành 30 07 2009 khoa đt sau đại học người hướng dẫn khoa học t s phạm hữu đức dực học viên vũ mạnh thủy thái nguyên năm 2009 số hóa bởi trung tâm học liệu đại học thái nguyên http www lrc tnu edu vn mục lục lời cam đoan trang danh mục các ký hiệu bảng các chữ viết tắt danh mục các hình vẽ đồ thị phần mở đầu 1 chọ ị ợ n g 1 tổng quan về mạng nơron nhân tạo 4 1 1 lịch sử phát triển của mạng nơron nhân tạo 4 1 2 các tính chất của mạng nơron nhân tạo 5 1 3 mô hình nơron 5 1 3 1 mô hình nơron sinh học 5 1 3 2 nơron nhân tạo 7 1 4 cấu tạo mạng nơron 10 1 5 cấu trúc mạng nơron 11 1 6 phọ ị ợ n g thức làm việc của mạng nơron 13 1 7 các luật học 14 1 8 mạng nơron truyền thẳng và mạng nơron hồi quy 18 1 8 1 mạng nơron truyền thẳng 18 1 8 1 1 mạng nơron truyền thẳng một lớp nơron 18 1 8 1 2 mạng nơron truyền thẳng nhiều lớp nơron 18 1 8 2 mạng nơron hồi quy 19 1 8 2 1 mạng hồi quy không hoàn toàn 19 1 8 2 2 mạng các dây của jor dan 20 1 8 2 3 mạng hồi quy đơn giản 21 1 8 2 4 mạng hồi quy hoàn toàn 21 1 9 ứng dụng mạng nơron trong điều khiển tự động 22 1 10 công nghệ phần cứng sử dụng mạng nơron 24 số hóa bởi trung tâm học liệu đại học thái nguyên http www lrc tnu edu vn 1 11 so sánh khả năng của mạng nơron với mạch logic 25 1 12 kết luận chọ ị ợ n g 1 25 chọ ị ợ n g 2 các phọ ị ợ n g pháp ứng dụng mạng nơron trong nhận dạng và điều khiển 26 2 1 các phọ ị ợ n g pháp ứng dụng mạng nơron trong nhận dạng 26 2 1 1 khái quát chung 26 2 1 1 1 đặt vấn đề 26 2 1 1 2 định nghĩa 27 2 1 1 3 sơ lược về sự phát triển của các phương pháp nhận dạng 27 2 1 1 4 các bước cơ bản để nhận dạng hệ thống 28 2 1 2 các phương pháp nhận dạng 29 2 1 2 1 nhận dạng on line 30 2 1 2 1 1 phương pháp lập bình phương cực tiểu 30 2 1 2 1 2 phương pháp xấp xỉ ngẫu nhiên 31 2 1 2 1 3 phương pháp lọc kal man mở rộng 31 2 1 2 2 nhận dạng off line 33 2 1 2 2 1 phương pháp xấp xỉ vi phân 34 2 1 2 2 2 phương pháp g ra di	74

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>ent 34 2 1 2 2 3 phương pháp tìm kiếm trực tiếp 36 2 1 2 2 4 phương pháp tựa tuyến tính 36 2 1 2 2 5 phương pháp sử dụng hàm nhảy 37 2 1 2 3 nhận dạng theo thời gian thực 37 2 1 3 mô tả toán học của đối tượng ở rời rạc 38 2 1 4 mô hình dùng mạng nơron 41 2 1 4 1 mô hình nhận dạng kiểu truyền thẳng 41 2 1 4 2 mô hình ngược trực tiếp 45 số hóa bởi trung tâm học liệu đại học thái nguyên http://www.lrc.tnu.edu.vn 2 1 5 tính gần đúng hàm số dùng mạng nơron 45 2 1 6 mô hình mạng nơron trong nhận dạng và điều khiển 46 2 2 các phương pháp ứng dụng mạng nơron trong điều khiển 47 2 2 1 các phương pháp ứng dụng mạng nơron trong điều khiển 47 2 2 1 1 điều khiển thích nghi sử dụng nguyên tắc chung 47 2 2 1 2 điều khiển có tín hiệu chỉ đạo 47 2 2 1 3 điều khiển theo mô hình 47 2 2 1 4 điều khiển ngược trực tiếp 49 2 2 1 5 điều khiển mô hình trong 49 2 2 1 6 điều khiển tối ưu 49 2 2 1 7 điều khiển tuyến tính thích nghi 50 2 2 1 8 phương pháp bảng tra 50 2 2 1 9 điều khiển lọc 50 2 2 1 10 điều khiển dự báo 50 2 2 2 điều khiển thích nghi 51 2 2 2 1 điều khiển thích nghi 51 2 2 2 2 phương pháp điều khiển thích nghi theo mô hình mẫu mrac 52 2 3 kết luận chương 2 54 chương 3 ứng dụng mạng nơron truyền thẳng nhiều lớp điều khiển thích nghi vị trí động cơ điện một chiều khi có thông số và tải thay đổi 55 3 1 mô tả động lực học của động cơ một chiều 55 3 1 1</p> <p>http://123doc.org/document/78271-nghien-cuu-ung-dung-mang-noron-truyen-thang-nhieu-lop-trong-dieu-khien-thich-nghi-vi-tri-dong-co-dien-mot-chieu-khi-co-thong-so-va-tai-thay-doi.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
10	3.5. Kết quả và nhận xét..... 53	Đo đạc kết quả và nhận xét 53 KẾT LUẬN 56 TÀI LIỆU THAM KHẢO 57 vi DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU VÀ CHỮ VIẾT TẮT RADA Radio De te c ti on And R an gin g RADA RA ĐA EHF Ex tre me ly High F re que cy Tần số cực cao LNA Low Noise Amp li fier Bộ khuếch đại tạp âm thấp RF Radio F re quen cy Tần số vô tuyến SHF Super High F re quen cy Tần số siêu cao UHF Ultra High F re quen cy Tần số cực cao vii DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ Hình 1 1 Cách sản bắt mỗi của loài dơi Hình 1 2 Phân loại các đài ra đa Hình 1 3 Sơ đồ cấu trúc tổng quát của đài ra đa cảnh giới Hình 2 1 Biểu diễn mạch tương đương của một đoạn đường truyền sóng siêu cao tần Hình 2 2 Mạng đơn giản hình T hay đối xứng của đường truyền sóng siêu cao tần Hình 2 3 Sơ đồ đường truyền không tổn hao có mắc tải đầu cuối Hình 2 4 Sóng đứng điện áp trên đường truyền không tổn hao có mắc tải đầu cuối Hình 2 5 Sóng đứng dòng điện và sóng đứng điện áp trên đường truyền không tổn hao có mắc tải đầu cuối Hình 2 6 Họ vòng tròn đẳng điện trở Hình 2 7 Họ vòng tròn đẳng điện kháng Hình 2 8 Vòng tròn đẳng điện kháng phía trên trục hoành Hình 2 9 Vòng tròn đẳng điện kháng phía dưới trục hoành Hình 2 10 Vòng tròn đẳng điện trở và điện kháng trên cùng biểu đồ Hình 2 11 Họ vòng tròn đẳng Hình 2 12 Biểu đồ Smith chuẩn Hình 2 13 Sơ đồ phối hợp trở kháng cơ bản Hình 2 14 Sơ đồ phối hợp trở kháng dùng phần tử tập trung Hình 2 15 Phối hợp trở kháng bằng các đoạn dây nhánh Hình 2 16 Sơ đồ phối hợp trở kháng sử dụng 2 dây nhánh song song viii Hình 2 17 Sơ đồ sử dụng đoạn dây $\lambda/4$ Hình 2 18 Phối hợp trở kháng bằng đoạn dây có chiều dài bất kỳ Hình 2 19 Phối hợp trở kháng bằng hai đoạn dây mắc nối tiếp Hình 3 1 Cấu trúc máy phát cho đài ra đa thể hệ mới Hình 3 2 Mô hình một mô đun khuếch đại công suất cơ sở Hình 3 3 Mô phỏng bộ phối hợp trở kháng đầu vào Hình 3 4 Mô phỏng bộ phối hợp đầu ra Hình 3 5 Kết quả phối hợp trở kháng đầu vào Hình 3 6 Kết quả phối hợp trở kháng	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>đầu ra Hình 3 7 Mô phỏng bộ phối hợp trở kháng đầu vào 2 Hình 3 8 Mô phỏng bộ phối hợp trở kháng đầu ra 2 Hình 3 9 Kết quả mô phỏng bộ phối hợp trở kháng đầu vào 2 Hình 3 10 Kết quả mô phỏng bộ phối hợp trở kháng đầu ra 2 Hình 3 11 Mạch la you t 1 Hình 3 12 Mạch chế tạo 1 Hình 3 13 Đo đặc và đánh giá kết quả 1 Hình 3 14 Mạch la you t 2 Hình 3 15 Đo đặc và đánh giá kết quả 2 Hình 3 16 Khảo sát tín hiệu tại tần số 860 Mhz trên phân tích phổ Hình 3 17 Khảo sát tín hiệu tại tần số 890 Mhz Hình 3 18 Khảo sát tín hiệu tại tần số 820 Mhz Hình 3 19 Dải thông của bộ khuếch đại công suất 1</p> <p>MỞ ĐẦU Các chú dơi nhỏ bé phát ra tiếng kêu siêu âm từ mũi nhận tiếng vọng qua hai ăng ten ở hai tai chúng phân tích để tìm kiếm và định vị con mồi</p> <p>https://text.123doc.org/document/2597053-nghien-cuu-thiet-ke-va-che-cao-mo-dun-phat-cong-suat-cho-dai-ra-da-the-he-moi-lam-viec-trong-dai-song-dm.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	<p>3.6 Kết luận</p> <p>chương.....</p> <p>64 KẾT</p> <p>LUẬN.....</p>	<p>Kết luận chương 64 KẾT LUẬN CHUNG</p> <p>65 TÀI LIỆU THAM KHẢO 66 PHỤ LỤC</p> <p>67 vi DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT Viết tắt</p> <p>GNSS GPS GSM ITS RFID DSRC</p> <p>ANPR GLONASS Tiếng Anh G lo ba I Na</p> <p>vi ga ti on Sa te I li te Sys tem Tiếng Việt</p> <p>Hệ thống vệ tinh định vị toàn cầu G lo ba</p> <p>I Po si ti o ni ng Sys tem Hệ thống định vị</p> <p>toàn cầu G lo ba I Sys tem for Mo bi le</p> <p>Hệ thống thông tin di động toàn C om mu</p> <p>ni ca ti ons cầu thể hệ thứ 2 In te I li gen t</p> <p>T ran spor ta ti on Sys tem s Radio F re</p> <p>quen cy I de n ti fi ca ti on De di ca te d</p> <p>short range co m mu ni ca ti ons Au to</p> <p>ma ti c N um be r Plate Re co g ni ti on</p> <p>Hệ thống giao thông thông minh Định</p> <p>danh tần số sóng vô tuyến Hệ thống giao</p> <p>tiếp tầm ngắn Công nghệ dạng sóng tự</p> <p>động G lo ba I Or bi tin g Na vi ga ti on</p> <p>Hệ thống vệ tinh dẫn đường quỹ Sa te I li</p> <p>te Sys tem đạo toàn cầu Hệ thống vệ tinh</p> <p>dẫn đường của GALILEO liên hợp châu</p> <p>Âu EU Hệ thống vệ tinh dẫn đường của</p> <p>Trung Quốc còn có tên khác là BEIDOU</p> <p>COMPASS F re quen cy Di vi si on Mul ti</p> <p>p le Công nghệ đa truy nhập phân chia</p> <p>Access theo tần số C A C oa r se Ac qui</p> <p>si te code Tên một loại mã UAV Un man</p> <p>ne d Ae ria I Ve hi c le P hụ ơ n g tiện</p> <p>không người lái RTK Real Time K in em</p> <p>a ti c FDMA Là một phương pháp đo đạc</p> <p>hiện đại có độ chính xác cao và nhanh vii</p> <p>chóng Laser I ma gin g De te c ti on and</p> <p>Công nghệ quét Laser từ trên R an gin g</p> <p>không ETC E le c tro ni c Toll Col le c ti</p> <p>on Dịch vụ thu phí điện tử OBU On</p> <p>Board Unit LIDAR GIS IRNSS G eo g ra</p> <p>phi c Infor ma ti on Sys tem Là một thiết</p> <p>bị điện tử được gắn trên xe thu phí Hệ</p> <p>thống thông tin địa lý In di an Re gio na I</p> <p>Na vi ga ti on Hệ thống định vị vệ tinh</p> <p>dẫn Sa te I li te Sys tem đường của Ấn</p> <p>Độ Hệ thống vệ tinh của Nhật Bản QZSS</p> <p>Quasi Ze ni th Sa te I li te Sys tem phát</p> <p>triển bao phủ Đông Á và Châu Đại</p> <p>Dương viii DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU</p> <p>Bảng 1 1 Một số tham số kỹ thuật của</p> <p>các hệ thống vệ tinh dẫn đường toàn cầu</p> <p>6 4 Bảng 2 1 Ký hiệu một vài loại thiết bị</p> <p>của các hãng sản xuất đã có ở Việt Nam</p> <p>6 4 1 ix DANH MỤC HÌNH VẼ Hình 1 1</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Mô hình vệ tinh nhân tạo 3 Hình 1 2 Cấu trúc của hệ thống GNSS 3 Hình 1 3 Các trạm điều khiển và kiểm tra của hệ thống GPS 6 Hình 1 4 Một số loại máy thu tín hiệu GNSS 7 Hình 1 5 Cấu tạo hệ thống GPS 12 Hình 1 6 Hình ảnh vệ tinh GPS 13 Hình 1 7 Hình ảnh vệ tinh GLONASS 14 Hình 1 8 Hình ảnh vệ tinh GALILEO và quỹ đạo hoạt động của nó 15 Hình 1 9 Hình ảnh vệ tinh Bắc Đẩu COMPASS 16 Hình 1 10 Định vị qua vệ tinh 17 Hình 1 11 Ứng dụng dẫn đường dựa vào vệ tinh 18 Hình 1 12 Chiếc xe không người lái 19 Hình 1 13 Hiện thị vị trí S ma rt pho ne khi bị thất lạc 21 Hình 1 14 Mô hình quản lý hệ thống vận tải 22 Hình 1 15 Ứng dụng trong trắc địa sử dụng GPS 23 Hình 1 16 Ứng dụng trong trắc địa trên không 25 Hình 1 17 Ứng dụng chỉ đường trên điện thoại thông minh 26 Hình 2 1 Mô hình hệ thống thu phí giao thông không dừng 31 Hình 2 2 Quy trình đăng kí sử dụng một BOX RFID 32 Hình 2 3 Mô hình một BOX RFID trang bị trên phương tiện giao thông 32 Hình 2 4 Mô hình một BOX TRAM trang bị ở trạm thu phí 33 Hình 2 5 Mô hình giao tiếp giữa trạm và các xe 33 Hình 2 6 Mô hình hệ thống nhận dạng biển số xe tự động 36 x Hình 2 7 Sơ đồ khối của hệ thống nhận dạng biển số xe 37 Hình 2 8 Mô hình thu phí thực tế của hệ thống nhận dạng biển số xe 39 Hình 2 9 Mô hình thu phí giao thông điện tử sử dụng công nghệ DSRC 43 Hình 2 10 Dự báo cơ cấu thị phần các lĩnh vực ứng dụng GNSS cơ bản giai đoạn 2013 2023 44 Hình 2 11 Vị trí của phương tiện và điểm thu phí ảo đặt trước Điểm thu phí được đánh dấu màu đỏ 47 Hình 3 1 Sơ đồ khối hệ thống 49 Hình 3 2 Sơ đồ mạng kết nối hình sao 52 Hình 3 3 Hiện thị vị trí thu phí ảo 58 Hình 3 4 Hình ảnh thông báo thu phí trên phương tiện 59 Hình 3 5 Thông tin tin nhắn thu phí chuyển về phía người dùng 59 Hình 3 6 Kết quả thử nghiệm khả năng thu phí 60 1 LỜI NÓI ĐẦU Theo thống kê hiện nay nước ta có khoảng 70 trạm thu phí giao thông đường bộ với nhiều loại hình thuộc quyền quản lý của nhiều cơ quan khác nhau như Tổng cục Đường bộ Sở</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		giao thông vận tải các tỉnh UBND các doanh nghiệp BOT Các trạm thu phí này hoạt động chủ yếu theo hình thức thu phí một dừng mã vạch kết hợp với thủ công hoặc triển khai 100 thu phí một dừng mã vạch	
		https://text.123doc.org/document/4215769-nghien-cuu-cong-nghe-gnss-ung-dung-cho-he-thong-thu-phi-giao-thong-dien-tu-lv-thac-si.htm	
10	DANH MỤC CÁC TÀI LIỆU THAM KHẢO..... 66	Kiến nghị đối với ngân hàng No amp PTNT 63 KẾT LUẬN CHƯƠNG 3 65 DANH MỤC CÁC TÀI LIỆU THAM KHẢO 66 LỜI MỞ ĐẦU 1	100
		https://text.123doc.org/document/2528743-chuyen-de-tot-nghiep-giai-phap-nang-cao-hieu-qua-huy-dong-von-tai-ngan-hang-nong-nghiep-va-phat-trien-nong-thon-chi-nhanh-thanh-pho-yen-bai-ii.htm	
11	Tính cấp thiết của đề tài	TÍNH CẤP THIẾT CỦA ĐỀ TÀI Trong những năm gần đây dưới áp lực cạnh tranh về cung cấp dịch vụ ngân hàng và sự phát triển nhanh chóng của công nghệ thông tin các ngân hàng thương mại Việt Nam đã bắt đầu quan tâm đẩy mạnh hiện đại hóa ứng dụng những tiến bộ của khoa học công nghệ vào khai thác thị trường bán lẻ có những cải thiện đáng kể về năng lực tài chính công nghệ quản trị điều hành cơ cấu tổ chức và mạng lưới kênh phân phối hệ thống sản phẩm dịch vụ	100
		https://text.123doc.org/document/4392777-pha-t-trie-n-di-ch-vu-ba-n-le-ta-i-ngan-ha-ng-thuong-ma-i-co-pha-n-xua-t-nha-p-kha-u-chi-nha-nh-qua-ng-nga-i-tt.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
12	Tổng quan vấn đề nghiên cứu	Về khoa học ứng dụng Đã đưa ra được sơ đồ nguyên tắc chế biến tích hợp rơm rạ và thân ngô thành xen lu lo và các sản phẩm giá trị khác Đưa ra được phương pháp mới chế tạo xen lu lo và na no xen lu lo từ rơm rạ sử dụng hệ tác nhân hybrid trong môi trường axit bổ sung xúc tác natri molipdat 12 CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN VẤN ĐỀ NGHIÊN CỨU 1 1	100
		https://text.123doc.org/document/4640311-nghien-cuu-che-tao-xenlulo-va-mot-so-san-pham-co-gia-tri-tu-rom-ra-va-than-ngo.htm	
12	Học máy (machine learning) là một lĩnh vực của trí tuệ nhân tạo liên quan đến việc nghiên cứu và xây dựng các kĩ thuật cho phép các hệ thống “học” tự động từ dữ liệu để giải quyết những vấn đề cụ thể.	Học máy machine learning là một lĩnh vực của trí tuệ nhân tạo liên quan đến việc nghiên cứu và xây dựng các kĩ thuật cho phép các hệ thống học tự động từ dữ liệu để giải quyết những vấn đề cụ thể	100
		https://text.123doc.org/document/4124888-xay-dung-mo-hinh-ban-hang-tu-dong-tren-internet.htm	
12	Ví dụ như các máy có thể “học” cách phân loại thư điện tử xem có phải thư rác (spam) hay không và tự động xếp thư vào thư mục tương ứng.	Ví dụ như các máy có thể học cách phân loại thư điện tử xem có phải thư rác spam hay không và tự động xếp thư vào thư mục tương ứng	100
		https://vi.wikipedia.org/wiki/H%E1%BB%8Dc_m%C3%A1y	
12	Mạng nơ ron nhân tạo (Artificial Neural Network – ANN) là mô hình xử lý thông tin được mô phỏng dựa trên hoạt động của hệ thần kinh, bao gồm số lượng lớn các neural được gắn kết để xử lý thông tin.	Số hóa bởi Trung tâm Học liệu ĐHTN http://www.lrc.tnu.edu.vn 13 CHƯƠNG 2 CƠ SỞ LÝ THUYẾT VỀ MẠNG NEURAL Mạng Neuron nhân tạo Artificial Neural Network ANN là mô hình xử lý thông tin được mô phỏng dựa trên hoạt động của hệ thống thần kinh của sinh vật bao gồm số lượng lớn các Neuron được gắn kết để xử lý thông tin	88
		https://text.123doc.org/document/4301920-mang-hopfield-va-ung-dung-trong-nhan-dang-hinh-anh.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
12	ANN giống như bộ não con người, được	ANN giống như bộ não con người được học bởi kinh nghiệm thông qua huấn luyện có khả năng lưu giữ những kinh nghiệm hiểu biết tri thức và sử dụng những tri thức đó trong việc dự đoán các dữ liệu chưa biết	100
		LuanVan_NinhThiThuHa.pdf	
13	11 học bởi kinh nghiệm (thông qua huấn luyện), có khả năng lưu trữ những kinh nghiệm hiểu biết (tri thức) và sử dụng những tri thức đó trong việc dự đoán các dữ liệu chưa biết (unseen data).	Mạng nơron giống như bộ não con người được học bởi kinh nghiệm thông qua huấn luyện có khả năng lưu giữ những kinh nghiệm hiểu biết tri thức và sử dụng những tri thức đó trong việc dự đoán các dữ liệu chưa biết un se en data	91
		https://text.123doc.org/document/2635234-tim-hieu-thuat-toan-som-trong-gom-cum-du-lieu.htm	
13	Deep Learning là một nhánh của lĩnh vực Machine Learning dựa trên một tập hợp các thuật toán để cố gắng mô hình hóa dữ liệu trừu tượng hóa ở mức cao bằng cách xử lý với cấu trúc phức tạp, hoặc bằng cách khác nhau bao gồm nhiều biến đổi phi tuyến.	Học sâu tiếng Anh deep le ar ni ng là một chi của ngành máy học dựa trên một tập hợp các thuật toán để cố gắng mô hình hóa dữ liệu trừu tượng hóa ở mức cao bằng cách sử dụng nhiều lớp xử lý với cấu trúc phức tạp hoặc bằng cách khác bao gồm nhiều biến đổi phi tuyến	73
		https://vi.wikipedia.org/wiki/Học_sâu	
13	Cốt lõi của Deep Learning bao gồm mô hình mạng neural nhiều lớp và quá trình huấn luyện mạng để xác định tham số cho mô hình.	Cốt lõi của học sâu bao gồm mô hình mạng nơron nhiều lớp và quá trình huấn luyện mạng để xác định các tham số cho mô hình	71
		https://techinsight.com.vn/hoc-sau-cong-nghe-kien-tao-gia-tri-moi/	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
13	Autoencoder là một loại ANN dùng để học không có giám sát thông qua các mã code với ý tưởng là nếu một mô hình mạng neural có số nút mã trung gian (hidden layer) nhỏ hơn số nút đầu vào thì mô hình đó sẽ học được các đặc tính ẩn (features) của dữ liệu. Chính vì vậy mà Autoencoder học được cách biểu diễn cho một tập dữ liệu giúp dự đoán đầu ra từ một đầu vào ban đầu. Trong thực tế Autoencoder đã được ứng dụng thành công để giảm chiều dữ liệu, tất nhiên không làm mất đi các đặc tính quan trọng của dữ liệu.	Au toen co de r là một mô hình mạng ne u ra l dùng để học không giám sát Un su pe r vi se d le ar ni ng thông qua các mã code với ý tưởng là nếu một mô hình mạng ne u ra l có số nút mã trung gian nhỏ hơn số nút đầu vào thì mô hình đó sẽ học được các đặc tính ẩn của dữ liệu Chính vì điều này mà Au toen co de r học được cách biểu diễn cho một tập dữ liệu giúp dự đoán đầu ra từ một đầu vào ban đầu Trong thực tế Au toen co de r đã được ứng dụng thành công để giảm chiều dữ liệu tất nhiên không làm mất đi các đặc tính quan trọng của dữ liệu	100
		https://text.123doc.org/document/4567060-ung-dung-mang-neural-vao-he-goi-y-trong-thuong-mai-dien-tu-lv-thac-si.htm	
14	Phát hiện xâm nhập là quá trình theo dõi các sự kiện xảy ra trong một hệ thống máy tính hoặc mạng máy tính và phân tích chúng để tìm ra các dấu hiệu sự cố có thể xảy ra, đó là các hành vi hoặc các mối đe dọa sắp xảy ra, vi phạm các chính sách bảo mật, các chính sách sử dụng được chấp nhận hoặc dựa trên tiêu chuẩn bảo mật.	Phát hiện xâm nhập mạng là quá trình theo dõi các sự kiện xảy ra trong một hệ thống máy tính hoặc mạng máy tính và phân tích chúng để tìm ra các dấu hiệu sự cố có thể xảy ra đó là các hành vi hoặc các mối đe dọa sắp xảy ra vi phạm các chính sách bảo mật các chính sách sử dụng được chấp nhận hoặc dựa trên tiêu chuẩn bảo mật	98
		https://text.123doc.org/document/4490860-danh-gia-hieu-nang-mot-so-thuat-toan-phan-lop-cho-phat-hien-xam-nhap-lv-thac-si.htm	
14	Hệ thống IDS là một hệ thống (có thể là thiết bị phần cứng hay phần mềm) nhằm giám sát lưu lượng mạng theo dõi, thu thập thông tin để phát hiện xâm nhập mạng và đưa ra cảnh báo.	Hệ thống phát hiện xâm nhập mạng In tru si on De te ti on Sys tem là một hệ thống có thể là thiết bị phần cứng hay phần mềm nhằm giám sát lưu lượng mạng theo dõi thu thập thông tin để phát hiện xâm nhập mạng và đưa ra cảnh báo 1 5	94
		https://text.123doc.org/document/4490861-danh-gia-hieu-nang-mot-so-thuat-toan-phan-lop-cho-phat-hien-xam-nhap-tt.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
14	Mục tiêu nghiên cứu của đề tài	Do đó mục tiêu nghiên cứu của đề tài này là tìm hiểu một số yếu tố ảnh hưởng đến CLTD của Ngân hàng TMCP Quân Đội Chi nhánh Tây Hồ và tìm các giải pháp nâng cao CLTD nhằm đáp ứng tốt hơn nhu cầu của khách hàng và phòng ngừa rủi ro phát sinh 2 2	100
		https://text.123doc.org/document/4304306-improving-the-credit-quality-in-military-commercial-joint-stock-bank-west-lake-branch.htm	
14	Đối tượng và phạm vi nghiên cứu của đề tài	MỞ ĐẦU 1 Tính cấp thiết của đề tài 1 Mục nghiên cứu của đề tài 2 Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 2 P h ư ơ n g pháp nghiên cứu 2 Kết cấu luận văn 2 CHƯƠNG I TỔNG QUAN VỀ CÔNG TÁC GIÁM SÁT CHẤT LƯỢNG THI CÔNG CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG Ở THÁI BÌNH 3 1 1	100
		https://text.123doc.org/document/4578788-hoan-thien-quy-trinh-giam-sat-chat-luong-thi-cong-xay-dung-cong-trinh-nha-van-hoa-lao-dong-tinh-thai-binh-tt.htm	
15	Phương pháp nghiên cứu của đề tài	PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU CỦA ĐỀ TÀI a	100
		https://text.123doc.org/document/4405580-hien-trang-san-xuat-nong-nghiep-trong-boi-canhh-bien-doi-khi-hau-va-de-xuat-giai-phap-thich-ung-o-vung-cat-ven-bien.htm	
15	- Về mặt thực nghiệm:	P h ư ơ n g pháp nghiên cứu của đề tài Về mặt lý thuyết Thu thập khảo sát phân tích các tài liệu và thông tin có liên quan đến bảo mật mạng LAN Về mặt thực nghiệm Khảo sát thực tế tại Trường Đại học Đại Nam và đề xuất các giải pháp bảo mật nội bộ của trường phù hợp 6	100
		https://text.123doc.org/document/4787105-nghien-cuu-giai-phap-bao-mat-mang-lan-va-ung-dung-tai-truong-dai-hoc-dai-nam.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
16	TỔNG QUAN VỀ PHÁT HIỆN XÂM NHẬP MẠNG	ng tri n khai m t h th ng ph n m p m ng d n t ng ph n m n m 7 C hư ợn g 1 Tổng quan về phát hiện xâm nhập mạng và lừa đảo trên mạng 1 1 Hệ thống phát hiện xâm nhập là gì	100
		https://text.123doc.org/document/2596890-xay-dung-he-thong-phat-hien-xam-nhap-mang-ap-dung-cho-he-thong-mang-bo-khoa-hoc-va-cong-nghe.htm	
16	1.1 Khái quát về tấn công xâm nhập mạng	Vì vậy em mong nhận được sự góp ý của các thầy cô và các bạn để phục vụ thêm cho công tác học tập và nghiên cứu của mình trong tương lai 6 Đồ án tốt nghiệp Đại học mạng C hư ợn g 1 Tổng quan về phát hiện xâm nhập CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN VỀ PHÁT HIỆN XÂM NHẬP MẠNG C hư ợn g 1 trình bày khái quát về tấn công xâm nhập mạng các biện pháp phòng chống và các kỹ thuật phát hiện xâm nhập mạng	76
		https://text.123doc.org/document/4583906-phat-hien-xam-nhap-mang-dua-tren-phan-tich-sau-goi-tin.htm	
16	Một cuộc tấn công vào hệ thống máy tính hoặc các tài nguyên mạng thường được thực hiện bằng cách khai thác các lỗ hổng bảo mật tồn tại trong hệ thống.	Khái quát về tấn công độc hại Ma li cious At ta cks Tấn công độc hại là cuộc tấn công vào hệ thống máy tính hoặc các tài nguyên mạng được thực hiện bằng cách khai thác các lỗ hổng tồn tại trong hệ thống nhằm truy nhập trái phép vào thông tin hệ thống hoặc các tài nguyên mạng	77
		https://text.123doc.org/document/1371480-do-an-tot-nghiep-dai-hoc-nghien-cuu-xay-dung-mo-hinh-phat-hien-tan-cong-dot-nhap-mang-dua-tren-doi-sanh-chuoi.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
16	- Chặn bắt (Interception) là dạng tấn công thường liên quan đến việc nghe lén thông tin trên đường truyền và chuyển hướng thông tin để sử dụng trái phép;	<p>Có thể chia các dạng tấn công xâm nhập thành 4 loại chính như sau Giả mạo Fab ri ca ti ons Giả mạo thông tin thường để đánh lừa người dùng thông thường Chặn bắt In te rcep ti ons Liên quan đến việc nghe trộm trên đường truyền và chuyển hướng thông tin để sử dụng trái phép Gây ngắt quãng In te r ru p ti ons Gây ngắt kênh truyền thông ngăn cản việc truyền dữ liệu Sửa đổi Mo di fi ca ti ons Liên quan đến việc sửa đổi thông tin trên đường truyền hoặc sửa đổi dữ liệu file 1 1 3</p> <p>https://text.123doc.org/document/4583906-phat-hien-xam-nhap-mang-dua-tren-phan-tich-sau-goi-tin.htm</p>	73
16	- Sửa đổi (Modification) dạng tấn công thực hiện việc sửa đổi thông tin trên đường truyền hoặc sửa đổi dữ liệu file.	<p>Có thể chia các dạng tấn công xâm nhập thành 4 loại chính như sau Giả mạo Fab ri ca ti ons Giả mạo thông tin thường để đánh lừa người dùng thông thường Chặn bắt In te rcep ti ons Liên quan đến việc nghe trộm trên đường truyền và chuyển hướng thông tin để sử dụng trái phép Gây ngắt quãng In te r ru p ti ons Gây ngắt kênh truyền thông ngăn cản việc truyền dữ liệu Sửa đổi Mo di fi ca ti ons Liên quan đến việc sửa đổi thông tin trên đường truyền hoặc sửa đổi dữ liệu file 1 1 3</p> <p>https://text.123doc.org/document/4583906-phat-hien-xam-nhap-mang-dua-tren-phan-tich-sau-goi-tin.htm</p>	76
16	Các tấn công chủ động thực hiện sửa đổi dữ liệu trên đường truyền, sửa đổi dữ liệu trong file, hoặc giành quyền truy cập trái phép vào hệ thống máy tính hoặc hệ thống mạng.	<p>Theo phương thức thực hiện tấn công có thể chia thành hai kiểu Tấn công chủ động Ac ti ve at ta cks Là các dạng tấn công thực hiện sửa đổi dữ liệu trên đường truyền dữ liệu trong file hoặc chiếm quyền truy nhập trái phép vào hệ thống máy tính hoặc hệ thống mạng</p> <p>https://text.123doc.org/document/1371480-do-an-tot-nghiep-dai-hoc-nghien-cuu-xay-dung-mo-hinh-phat-hien-tan-cong-dot-nhap-mang-dua-tren-doi-sanh-chuoi.htm</p>	74

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
16	- Tấn công thụ động (Passive attack) là kiểu tấn công thường không gây ra thay đổi trên hệ thống.	Ngược lại tấn công thụ động Pas si ve at ta cks thường không gây ra thay đổi trên hệ thống mà thực ở dạng nghe trộm hoặc giám sát lưu lượng trên đường truyền	71
		https://text.123doc.org/document/4583906-phat-hien-xam-nhap-mang-dua-tren-phan-tich-sau-goi-tin.htm	
18	Khi sâu lây nhiễm vào một máy, nó sử dụng máy này làm “bàn đạp” để tiếp tục rà quét, tấn công các máy khác.	Khi sâu lây nhiễm vào một máy nó sử dụng máy này làm bàn đạp để tiếp tục tấn công các máy khác	85
		https://text.123doc.org/document/4583906-phat-hien-xam-nhap-mang-dua-tren-phan-tich-sau-goi-tin.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
18	1.3 Các biện pháp phòng chống tấn công, xâm nhập mạng	<p>Hà Nội ngày tháng 12 năm 2012 CÁN BỘ GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN ký họ tên MỤC LỤC MỞ ĐẦU ii LỜI CẢM ƠN ii NHẬN XÉT ĐÁNH GIÁ CHO ĐIỂM ii Của Người hướng dẫn ii NHẬN XÉT ĐÁNH GIÁ CHO ĐIỂM ii Của Người phản biện ii MỤC LỤC ii DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ ii DANH MỤC CÁC BẢNG ii KÍ HIỆU CÁC CỤM TỪ VIẾT TẮT ii CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN PHÁT HIỆN ĐỘT NHẬP 2 1 1 Các vấn đề an toàn và phương pháp đảm bảo an toàn hệ thống 2 1 1 1 Các yêu cầu bảo mật cơ bản đối với hệ thống mạng 2 1 1 2 Các dạng đột nhập tấn công 2 1 1 3 Các biện pháp phòng chống tấn công đột nhập 2 1 2 Phân loại phương pháp phát hiện đột nhập 2 1 2 1 Phân loại dựa trên kĩ thuật phân tích dữ liệu 2 1 2 2 Phân loại dựa trên nguồn dữ liệu 2 1 3 Các kĩ thuật xử lý dữ liệu sử dụng trong phát hiện đột nhập 2 1 3 1 Hệ thống chuyên gia Ex pe rt sys tem s 2 1 3 2 Phát hiện xâm nhập dựa trên luật Rule Based In tru si on De te c ti on 2 1 3 3 Nhận dạng ý định người dung User in ten ti on i de n ti fi ca ti on 2 1 3 4 Phân tích trạng thái phiên State tra n si ti on an a ly si s 2 1 3 5 Kỹ thuật phân tích thống kê 2 1 3 6 Kỹ thuật mạng nơ ron Neu ra l ne tworks 2 1 3 7 Kỹ thuật học máy 2 1 4 Mô tả bài toán trong đề án 2 1 5 Kết chương 2 CHƯƠNG 2 LÝ THUYẾT TẬP THỎ VÀ THUẬT TOÁN SVM 2 2 1 Lý thuyết tập thỏ 2 2 1 1 Hệ thống tin 2 2 1 2 Quan hệ bất khả phân biệt 2 2 1 3 Xấp xỉ tập hợp 2 2 1 4 Rút gọn 2 2 1 5 Ma trận phân biệt và hàm phân biệt 2 2 2 Support Vec to r Ma chi ne s SVM 2 2 2 1 SVM tuyến tính trường hợp có thể phân tách 2 2 2 2 SVM tuyến tính trường hợp không phân tách được 2 2 2 3 SVM phi tuyến tính hàm nhân 2 2 3 Kết chương 2 CHƯƠNG 3 XÂY DỰNG MÔ HÌNH PHÁT HIỆN ĐỘT NHẬP DỰA TRÊN SVM CẢI TIẾN 2 3 1 Mô hình phát hiện đột nhập 2 3 1 1 Tiền xử lý dữ liệu 2 3 1 2 Áp dụng tập thỏ 2 3 1 3 Thuật toán SVM cải tiến 2 3 1 4 Mô hình phát hiện đột nhập sử dụng SVM cải tiến 2 3 2 Cài đặt mô hình 2 3 3 Kết quả và đánh giá 2 3 4 Kết chương 2 CHƯƠNG 4 KẾT</p>	76

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>LUẬN 2 4 1 Kết quả đạt được 2 4 2 Hướng nghiên cứu tương lai 2 DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO 2 DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ Hình 1 1 Các phần mềm phá hoại 1 Hình 1 2 Luồng thông tin bình thường 1 Hình 1 3 Tấn công gián đoạn 1 Hình 1 4 Tấn công nghe trộm 1 Hình 1 5 Tấn công thay đổi 1 Hình 1 6 Tấn công giả mạo 1 Hình 1 7 Các mức độ ngăn chặn đột nhập 1 Hình 1 8 Tường lửa 2 Hình 1 9 NIDS 2 Hình 1 10 HIDS 2 Hình 2 1 Xấp xỉ tập đối tư ợnng bằng các thuộc tính điều kiện Age LEMS</p> <p>https://text.123doc.org/document/4953422-xay-dung-mo-hinh-phat-hien-dot-nhap-dua-tren-svm-cai-tien.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	1.3.1. Chiến lược an toàn hệ thống	<p>Cấp phát tài nguyên cho tiến trình 35 2 3</p> <p>Điều phối tiến trình 36 2 3 1 Mục tiêu điều phối 36 2 3 1 1 Các cơ chế điều phối tiến trình 36 2 3 1 2 Các đặc điểm của tiến trình 36 2 3 1 3 Mục tiêu điều phối tiến trình 37 2 3 2 Tổ chức điều phối 38 2 3 2 1 Các danh sách sử dụng trong quá trình điều phối 38 2 3 2 2 Các cấp độ điều phối 39 2 3 3 Các chiến lược điều phối 40 2 3 3 1 Chiến lược FIFO First In First Out 40 2 3 3 2 Chiến lược phân phối xoay vòng RR Round Robin 41 2 3 3 3 Chiến lược theo độ ưu tiên 42 2 3 3 4 Chiến lược SJF S ho r te st Job Fist công việc ngắn nhất 43 2 3 3 5 Chiến lược nhiều cấp độ ưu tiên 43 2 3 3 6 Chiến lược điều phối xếp số Lot te ry 44 2 4 Tài nguyên căng và đoạn căng 45 2 4 1 Tài nguyên căng 45 2 4 2 Đoạn căng 47 2 4 3 Yêu cầu của công tác điều độ tiến trình qua đoạn căng 48 2 5 Các giải pháp về đồng bộ hóa 49 2 5 1 Các giải pháp BYSY WAITING 50 2 5 1 1 Giải pháp phần mềm 50 2 5 1 2 Giải pháp phần cứng 52 2 5 2 Các giải pháp SLEEP AND WAKEUP 53 2 5 2 1 Giải pháp dùng S em a pho re đèn báo 54 2 5 2 2 Trao đổi thông điệp 58 2 5 3 Bài toán cổ điển về đồng bộ hóa 60 2 6 Bế tắc Dead lo ck và chống bế tắc 61 2 6 1 Giới thiệu bế tắc 61 2 6 2 Điều kiện hình thành bế tắc 62 2 6 3 Ngăn chặn bế tắc Dead lo ck P re ven ti on 63 2 6 4 Phát hiện bế tắc Dead lo ck De te c ti on 63 2 6 5 Tránh bế tắc 65 2 6 6 Hiệu chỉnh bế tắc 71</p> <p>Giáo trình nguyên lý hệ điều hành Trang iii 2 7 Câu hỏi và bài tập 71</p> <p>QUẢN LÝ BỘ NHỚ 73 3 1 Nhiệm vụ của quản lý bộ nhớ 73 3 1 1 Sự tái định vị Re lo ca ti on 73 3 1 2 Bảo vệ bộ nhớ P ro te c ti on 74 3 1 3 Chia sẻ bộ nhớ S ha ri ng 74 3 1 4 Tổ chức bộ nhớ logic Lo gi ca l Or ga ni za ti on 74 3 1 5 Tổ chức bộ nhớ vật lý P hy si ca l Or ga ni za ti on 75 3 2 Các cấu trúc chương trình 75 3 2 1 Cấu trúc chương trình tuyến tính 76 3 2 2 Cấu trúc chương trình động 76 3 2 3 Cấu trúc chương trình O ve r lay 77 3 2 4 Cấu trúc chương trình phân trang 78 3 2 5 Cấu trúc chương trình phân đoạn 79 3 3 Kỹ thuật cấp phát bộ nhớ nạp chương trình</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>vào bộ nhớ chính 79 3 3 1 Kỹ thuật phân vùng cố định Fixed P art i ti o ni ng 79 3 3 2 Kỹ thuật phân vùng động Dy na mi c P art i ti o ni ng 81 3 3 3 Kỹ thuật phân trang đơn S im p le Pa gin g 84 3 3 4 Kỹ thuật phân đoạn đơn S im p le Seg men ta ti on 87 3 4 Kỹ thuật bộ nhớ ảo Vir tua l M em ory 90 3 4 1 Bộ nhớ ảo 90 3 4 2 Cài đặt bộ nhớ ảo 91 3 4 2 1 Sự phân trang 91 3 4 2 2 Sự phân đoạn 93 3 4 2 3 Kết hợp phân trang và phân đoạn 95 3 4 2 4 Bộ nhớ ảo và lỗi trang Page Fault 95 3 5 Các thuật toán thay trang 98 3 5 1 Thuật toán FIFO First In First Out 98 3 5 2 Thuật toán LRU Least Recen ty Used 99 3 5 3 Thuật toán Op ti na l tối ưu 100 3 6 Cấp phát khung trang 100 3 7 Câu hỏi và bài tập 101 QUẢN LÝ TẬP TIN VÀ ĐĨA 102 4 1 Tổng quan về quản lý tập tin và đĩa 102 4 1 1 Một số khái niệm dùng trong quản lý đĩa 102 4 1 2 Tập tin và hệ thống quản lý tập tin 104 4 1 2 1 Tập tin File 104 4 1 2 2 Thư mục Di re c to ry 106 4 1 2 3 Hệ thống quản lý tập tin File M an ag em ent Sys tem 108 4 1 2 4 Kiến trúc hệ thống tập tin File Sys tem Ar chi te c tu re 108 4 1 3 Bảng danh mục và tập tin chia sẻ 109 4 1 3 1 Bảng danh mục Di re c to ry Table 109 4 1 3 2 Tập tin chia sẻ S ha re d File 110 4 1 4 Quản lý không gian đĩa 111 4 1 5 Quản lý các Block chứa tập tin trên đĩa 112 4 1 6 Bảo vệ tập tin 116 4 1 7 Hiệu suất hệ thống tập tin 118 Giáo trình nguyên lý hệ điều hành Trang iv 4 2 Các điều khiển hệ thống tập tin 119 4 3 Các hệ thống quản lý tập tin trên các hệ điều hành hiện nay 120 4 4 Câu hỏi và bài tập 122 QUẢN LÝ HỆ THỐNG NHẬP XUẤT 123 5 1 Hệ thống quản lý nhập xuất 123 5 2 Phần cứng nhập xuất 123 5 2 1 Thiết bị nhập xuất 124 5 2 2 Tổ chức của chức năng nhập xuất 124 5 2 3 Bộ điều khiển thiết bị 125 5 2 4 DMA Di re ct M em ory Access 126 5 3 Phần mềm nhập xuất 126 5 3 1 Kiểm soát ngắt 127 5 3 2 Điều khiển thiết bị De vi ce D ri ve rs 127 5 3 3 Phần mềm nhập xuất độc lập thiết bị 127 5 3 4 Phần mềm nhập xuất phạm vi người sử dụng 128 5 4 Một số hệ thống nhập xuất 129 5 4 1 Hệ thống nhập xuất</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p> đĩa 129 5 4 1 1 Phần cứng đĩa 129 5 4 1 2 Các thuật toán đọc đĩa 129 5 4 1 3 Quản lý lỗi 132 5 4 1 4 RAM Disks 132 5 4 1 5 In te r le a ve 133 5 4 2 Hệ thống nhập xuất chuẩn Ter mi na ls 133 5 4 2 1 Phần cứng Ter mi na l 133 5 4 2 2 Ter mi na l ánh xạ bộ nhớ 134 5 4 2 3 Phần mềm nhập 135 5 4 2 4 Phần mềm xuất 136 5 5 Câu hỏi và bài tập 137 BẢO VỆ VÀ AN TOÀN HỆ THỐNG 138 6 1 Mục tiêu bảo vệ hệ thống P ro te c ti on 138 6 2 Miền bảo vệ D om ai n of P ro te c ti on 138 6 2 1 Khái niệm 138 6 2 2 Cấu trúc của miền bảo vệ 139 6 3 Ma trận quyền truy xuất Access Ma tri x 140 6 4 Cài đặt ma trận quyền truy xuất 142 6 4 1 Bảng toàn cục 142 6 4 2 Danh sách các quyền truy xuất ACL Access Con tro l List 142 6 4 3 Danh sách tiềm năng của miền bảo vệ C List Ca pa bi li ty List 142 6 4 4 Cơ chế khóa và chìa 143 6 4 5 Thu hồi quyền truy xuất 143 6 5 An toàn hệ thống Se cu ri ty 144 6 5 1 Các vấn đề về an toàn hệ thống 144 6 5 2 Kiểm định danh tính 144 6 5 3 Mối đe dọa từ các chương trình 145 6 5 3 1 Ngựa thành Troy 145 6 5 3 2 Cánh cửa nhỏ Trap Door 145 6 5 4 Mối đe dọa từ hệ thống 145 Giáo trình nguyên lý hệ điều hành Trang v 6 5 4 1 Các chương trình sâu bọ Worm 145 6 5 4 2 Các chương trình Virus 145 6 5 5 Giám sát các mối đe dọa 145 6 6 Câu hỏi và bài tập 146 DANH MỤC CÁC HÌNH DANH MỤC CÁC BẢNG DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT ACL Access Con tro l List API App li ca ti on P ro g ram min g In te r face ASM Asym me tri c C List Ca pa bi li ty List CDFS CD ROM File Sys tem CLI Clear In te r ru p CPU Cen tra l P ro ces sin g Unit DMA Di re ct M em ory Access FAT File Al lo ca ti on Table FCFS First Come First Ser ve d FIFO First In First Out FSD File Sys tem D ri ve r Giáo trình nguyên lý hệ điều hành Trang vi l O Input Output IC In te rg ra te d Cir cui t INT In te r ru pt LCNs Lo gi ca l C lu s te r N um be rs LRU Least Recen ty Used LWP Light Weight P ro cess NTFS New Tech no lo gy File Sys tem PCB P ro cess Con tro l Block PCT Page Con tro l Table PID P ro cess l de n </p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p> ti fi ca ti on PTBR Page Table Base Re gi s te r RAM R an dom Access M em orry RR Round Robin SCT Seg men t Con tro l Table SJF S ho r te st Job Fist SMP Sym me tri c SPOOL S im ul ta neo us Pe ri phe ra l O pe ra ti on O ne li ne SSTF S ho r te st Seek Time First STI Set tin g In te r ru p TSL Test and Set Lock UDF U ni ve r sa l Disk For ma t VCNs Vir tua l C lu s te r N um be rs VMD Vir tua l Ma chi ne EXE E xe cu ta b le DLL Dy na mi c Link Lib ra ry OCX Object L in ki ng and Em be d di ng OLE Con tro l Ex ten si on ASCII A me ri can S tan da rd Code for Infor ma ti on In te r chang e CS IP Code Seg men t ANSI A me ri can Na ti o na l S tan da rds Ins ti tu te IEEE Ins ti tu te of E le c tri ca l and E le c tro ni c En gi ne ers ISO In te r na ti o na l Or ga ni za ti on for S tan da r di za ti on Giáo trình nguyên lý hệ điều hành Trang vii C hự ợ n g 1 </p> <p> https://text.123doc.org/document/2609155-bai-giang-nguyen-ly-dieu-hanh.htm </p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	Hình 1.1. Một số chiến lược ATTT	<p>Các kết quả nêu trong luận văn là trung thực luận văn không sao chép của ai</p> <p>Nếu có vấn đề gì tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm Người viết cam đo an N gu yễn Thùy D ươ ng 3 MỤC LLỜ I CẢ M ƠN 1LỜ I CẢ M Đ O A N 2MỤC L Ụ C 3DANH SÁCH CÁC BẢNG 5DANH SÁCH CÁC HÌNH 6MỞ ĐẦU 7 CHƯ Ờ NG 1 T Ờ NG Q U A N V Ề K I Ế M T H Ử P H ầ N M Ề M 81 1 Khái niệm kiểm thử phần mềm Softwa re Tes tin g 81 2 Mục đích của kiểm thử phần mềm 81 3 Quy trình kiểm thử phần mềm cơ bản 81 3 1 T ỉ n h h ướ ng k i ể m t h ử T e s t C a s e 81 3 2 K ị c h b ả n k i ể m t h ử T e s t S c r i p t 91 3 3 Q u y t r ị n h k i ể m t h ử p h ầ n m ề m 91 3 3 1 L ậ p k ế h o ặ c h k i ể m t h ử 91 3 3 2 T h i ế t k ế k i ể m t h ử 101 3 3 3 P h ấ t t r i ể n k ị c h b ả n k i ể m t h ử 111 3 3 4 T h ự c h i ệ n k i ể m t h ử 111 3 3 5 Đ ấ n h g i ấ q u ả t r ị n h k i ể m t h ử 121 4 C ấ c m ứ c k i ể m t h ử p h ầ n m ề m 121 4 1 K i ể m t h ử đ ơ n v ị U n i t T e s t 131 4 2 K i ể m t h ử t ấ c h ợ p I n t e g r a t i o n T e s t 131 4 3 K i ể m t h ử h ệ t h ố ng S y s t e m T e s t 141 4 4 K i ể m t h ử c h ấ p n ậ n A c c e p t a n c e T e s t 151 4 5 M ộ t s ố c ấ p đ ộ k i ể m t h ử k h ắ c 161 5 M ộ t s ố c h i ế n l ự c k i ể m t h ử 161 5 1 K i ể m t h ử h ộ p t r ắ ng W h i t e b o x T e s t i n g 161 5 2 K i ể m t h ử h ộ p đ ẻ n B l a c k b o x T e s t i n g 171 5 3 K i ể m t h ử h ộ p x ắ m G r a y b o x t e s t i n g 17 CHƯ Ờ NG 2 C Ắ C K Ỹ T H U Ậ T K I Ế M T H Ử P H ầ N M Ề M N H ứ ng 182 1 T ồ ng q u ả n v ề h ệ t h ố ng n h ứ ng v ầ p h ầ n m ề m n h ứ ng 182 1 1 H ệ t h ố ng n h ứ ng 182 1 2 P h ầ n m ề m n h ứ ng 192 2 V ồ ng đ ờ i p h ấ t t r i ể n p h ầ n m ề m n h ứ ng 202 2 1 G i ớ i t h i ệ u 202 2 2 H ì n h t h à n h m ô h ì n h đ ầ c h ữ V M u l t i p l e V m o d e l 202 2 3 K ế h o ặ c h k i ể m t h ử t ồ ng t h ể 242 2 3 1 C ấ c t h ầ n p h ầ n c ầ k ế h o ặ c h k i ể m t h ử t ồ ng t h ể 242 2 3 2 H o ặ t đ ộ ng l ậ p k ế h o ặ c h k i ể m t h ử t ồ ng t h ể 252 2 4 K i ể m t h ử b ờ i l ậ p t r ị n h v i ệ n 282 2 5 K i ể m t h ử b ờ i n h ồ m n g ườ i k i ể m t r ầ đ ộ c l ậ p 2842 3 C ắ c k ỹ t h u ậ t k i ể m t h ử p h ầ n m ề m n h ứ ng 282 3 1 C h i ế n l ự c đ ấ n h g i ấ r ủ i r o R i s k b a s e t e s t s t r a t e g y 282 3 1 1 G i ớ i t h i ệ u 282 3 1 2 C h i ế n l ự c k i ể m t h ử t r ồ ng l ậ p k ế h o ặ c h k i ể m t h ử t ồ ng t h ể 302 3 1 3 C h i ế n l ự c k i ể m t h ử c h o m ộ t m ứ c t h ử 302 3 1 4 C h i ế n l ự c t h ậ y đ ố i t r ồ ng q u ả t r ị n h t h ử n g h i ệ m</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>312 3 1 5 Chiến lược kiểm tra bảo trì 322</p> <p>3 2 Xem xét khả năng kiểm thử Tes ta bi li ty Re vi ew 322 3 2 1 Giới thiệu 322 3 2 2 Thủ tục 322 3 3 Thanh tra Ins pe c ti ons 332 3 3 1 Giới thiệu 332 3 3 2 Thủ tục 332 3 4 Phân tích an toàn Safe ty A na ly si s 342 3 4 1 Giới thiệu 342 3 4 2 Các kỹ thuật phân tích an toàn 342 3 5 Danh sách kiểm tra C he ck li sts 352 3 6 Các kỹ thuật thiết kế kiểm thử Test De si gn Tech ni que s 352 3 6 1 Kiểm thử sự chuyển tiếp trạng thái State T ran si ti on Tes tin g STT 362 3 6 2 Kiểm thử điều khiển luồng Con tro l Flow Test 372 3 6 3 Kiểm thử so sánh cơ bản E le men ta ry C om pa ri son Test ECT 382 3 6 4 P hụ on g pháp phân loại cây C la s si fi ca ti on Tree Me tho d kCTM 382 4 So sánh các kỹ thuật kiểm thử phần mềm nhúng với kiểm thử phần mềm nói chung 39</p> <p>CHƯƠNG 3 THỰC NGHIỆM 413 1 Một số công cụ được dùng trong kiểm thử phần mềm nhúng 413 1 1 Giới thiệu về trình biên dịch Co de War ri or 413 1 2 Giới thiệu về công cụ JTAG Joint Test Ac ti on Group 423 1 3 Giới thiệu về chuẩn SWD Se ria l Wire Debug 433 2 Tổng quan về mạch MKL 46 Z 256 và phần mềm điều khiển chuẩn S tan da rd Softwa re D ri ve r SSD 443 2 1 Tổng quan về mạch MKL 46 Z 256 443 2 2 Phần mềm điều khiển chuẩn cho mô đun Flash của mạch MKL 46 Z 256 S tan da r Softwa re D ri ve r SSD 453 2 3 Thiết kế tình huống kiểm thử cho phần mềm SSD 463 3 Thiết lập môi trường kiểm thử 503 4 Demo chương trình 513 5 Kết quả thực hiện chương trình kiểm thử 53</p> <p>KẾT LUẬN 54 PHỤ LỤC 55 Phụ lục A Tài liệu thiết kế chi tiết của phần mềm SSD 55 Phụ lục B Danh sách test case của từng hàm trong phần mềm SSD 68</p> <p>TÀI LIỆU THAM KHẢO 725 DANH SÁCH CÁC BẢNG</p> <p>Bảng 1 Các giá trị trả về của hàm F la shC om man dSe quen ce 55</p> <p>Bảng 2 Các giá trị trả về của hàm F la shE ra se A l l B lo ck 57</p> <p>Bảng 3 Các giá trị trả về của hàm F la shE ra se Sec to r 58</p> <p>Bảng 4 Các giá trị trả về của hàm F la shVe ri fy A l l B lo ck 60</p> <p>Bảng 5 Các giá trị trả về của hàm F la shVe ri fySec ti on 61</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Bảng 6 Các giá trị trả về của hàm F la shP ro g ram C he ck 63 Bảng 7 Các giá trị trả về của hàm F la shP ro g ram L ong word 65 Bảng 8 Các giá trị trả về của hàm PF la shGetP ro te c ti on 67 Bảng 9 Các giá trị trả về của hàm PF la shSetP ro te c ti on 68 DANH SÁCH CÁC HÌNH 6 H ình 1 1 Một quy trình kiểm thử phần mềm cơ bản 9 H ình 1 2 Thời điểm phù hợp để thiết lập các kế hoạch kiểm thử 9 H ình 1 3 Các mức độ cơ bản của kiểm thử phần mềm 13 H ình 1 4 Các loại kiểm thử khác nhau trong kiểm thử hệ thống 15 H ình 1 5 Kiểm thử hộp trắng 17 H ình 1 6 Kiểm thử hộp đen 1 H ình 2 1 Ví dụ về ứng dụng của hệ thống nhúng 19 H ình 2 2 Vòng phát triển theo mô hình đa chữ V 21 H ình 2 3 Mô hình đa chữ V lồng 22 H ình 2 4 Xác định các vấn đề liên quan trong vòng đời phát triển của mô hình 22 H ình 2 5 Xác định các vấn đề liên quan trong vòng đời phát triển của nguyên mẫu 23 H ình 2 6 Xác định các vấn đề liên quan trong vòng đời phát triển của sản phẩm cuối cùng 23 H ình 2 7 Xử lý rủi ro 30 H ình 2 8 Mối quan hệ giữa nguyên nhân chức năng chế độ thất bại và kết quả 34 H ình 2 9 Biểu đồ trạng thái của hệ thống Te le pho ne cho ca gọi điện thoại 3 H ình 3 1 Giao diện Co de War ri or 41 H ình 3 2 Giao diện De bu gger cho Co de War ri or 42 H ình 3 3 Sơ đồ kiến trúc JTAG 43 H ình 3 4 Bản đồ bộ nhớ Flash 44 H ình 3 5 Sơ đồ khối Flash 45 H ình 3 6 Sơ đồ khối của hàm F la shE ra se Sec to r 47 H ình 3 7 Thiết lập môi trường kiểm thử 51 H ình 3 8 Giao diện chứa chương trình kiểm thử của phần mềm SSD 51 H ình 3 9 Thiết lập kết nối để debug chương trình 52 H ình 3 10 Thực hiện debug chương trình kiểm thử cho hàm F la shP ro g ram L ong word 52 H ình 3 11 Kết quả thực hiện chương trình được trả về qua biến te stRe su lt 5 H ình A 1 Sơ đồ khối của hàm F la shC om man dSe quen ce 56 H ình A 2 Sơ đồ khối của hàm F la shE ra se AlIB lo ck 57 H ình A 3 Sơ đồ khối của hàm F la shE ra se Sec to r 59 H ình A 4 Sơ đồ khối của hàm F la shVe ri fyAlIB lo ck 60 H ình A 5 Sơ đồ khối của hàm F la</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		shVe ri fySec ti on 62 H ình A 6 Sơ đồ khối của hàm F la shP ro g ram C he ck 647 H ình A 7 Sơ đồ khối của hàm F la shP ro g ram L ong word 66 H ình A 8 Sơ đồ khối của hàm PF la shGetP ro te c ti on 67 H ình A 9 Sơ đồ khối của hàm PF la shSetP ro te c ti on 68MỞ ĐẦU gày nay hệ thống nhúng đang dần trở thành một ngành phát triển mạnh mẽ trong lĩnh vực công nghệ thông tin với rất nhiều ứng dụng trong công nghiệp và đời sống	
		LuanVan_NguyenThuyDuong.pdf	
20	Đơn giản hóa là yếu tố cần thiết đối với hệ thống thông tin.	Trong khi sự hỗ trợ của nhà quản lý cấp cao là yếu tố cần thiết đối với hệ thống thông tin hữu hiệu thì chuyên gia hệ thống bên ngoài có chất lượng cao lại là yếu tố quan trọng đối với các hoạt động của doanh nghiệp nhỏ trong một môi trường bị thiếu nguồn lực	76
		https://text.123doc.org/document/4141419-cac-nhan-to-anh-huong-den-tinh-huu-hieu-cua-he-thong-thong-tin-ke-toan-tai-cac-doanh-nghiep-nho-va-vua-tren-dia-ban-thanh-pho-ho-chi-minh.htm	
20	1.4 Khái quát về phát hiện xâm nhập mạng	Tổng quan phát hiện xâm nhập mạng C hư ơ n g này trình bày một cách tổng quan về các loại tấn công xâm nhập mạng thường gặp Khái quát về phát hiện xâm nhập các hệ thống phát hiện xâm nhập phân loại các kỹ thuật phát hiện xâm nhập	76
		https://text.123doc.org/document/4583906-phat-hien-xam-nhap-mang-dua-tren-phan-tich-sau-goi-tin.htm	
20	Phát hiện xâm nhập mạng là quá trình theo dõi các sự kiện xảy ra trong một hệ thống thông tin và phân tích chúng để tìm ra các dấu hiệu xâm nhập trái phép hoặc các hành vi tấn công có thể xảy ra, đó là các hành vi hoặc các mối đe dọa sắp xảy ra, vi phạm các chính sách bảo mật, các chính sách sử dụng được chấp nhận hoặc vi phạm tiêu chuẩn bảo mật gây ảnh hưởng đến hệ thống [2].	Phát hiện xâm nhập mạng là quá trình theo dõi các sự kiện xảy ra trong một hệ thống máy tính hoặc mạng máy tính và phân tích chúng để tìm ra các dấu hiệu sự cố có thể xảy ra đó là các hành vi hoặc các mối đe dọa sắp xảy ra vi phạm các chính sách bảo mật các chính sách sử dụng được chấp nhận hoặc dựa trên tiêu chuẩn bảo mật	74

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		https://text.123doc.org/document/4490860-danh-gia-hieu-nang-mot-so-thuat-toan-phan-lop-cho-phat-hien-xam-nhap-lv-thac-si.htm	
20	IDS là hệ thống phát hiện tấn công, xâm nhập.	Khái quát về phát hiện tấn công xâm nhập mạng Hệ thống phát hiện tấn công xâm nhập In tru si on De te c ti on Sys tem IDS là hệ thống phần cứng hoặc phần mềm có chức năng phát hiện và cảnh báo đối với bất kỳ sự xâm nhập bất hợp pháp nào từ bên ngoài vào một hệ thống 3	100
		https://text.123doc.org/document/4583906-phat-hien-xam-nhap-mang-dua-tren-phan-tich-sau-goi-tin.htm	
21	19 mạng, tùy theo mục đích sử dụng.	Có thể xây dựng những cửa sổ điều khiển con số riêng cho người quản trị mạng tùy theo mục đích sử dụng	85
		https://text.123doc.org/document/2149416-bai-giang-giao-trinh-quan-tri-mang.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
21	Nhiệm vụ chính của các hệ thống IDS bao gồm [2]:	<p>Ip ta b le s IDS Snort cách phối hợp giữa Ip ta b le s và Snort để tạo ra phương pháp phát hiện và chống xâm nhập một cách hiệu quả 12 C h ư ơ n g 3 Thực nghiệm Ip ta b le s và Snort Mô hình thực nghiệm và cài đặt 13 Tổng Quan Về Hệ Thống Phát Hiện Xâm Nhập 1 1 Giới thiệu Hệ thống phát hiện xâm nhập IDS In tru si on De te c ti on Sys tem hiện nay bao gồm IDS cứng và IDS mềm là hệ thống giám sát có chức năng tự động công xâm nhập mạng IDS sẽ phát những tín hiệu cảnh báo tới người quản trị mạng Hệ thống phòng chống xâm nhập IPS là một phần mềm hoặc một thiết bị chuyên dụng có khả năng phát hiện xâm nhập và có thể ngăn chặn các nguy cơ mạng bị tấn công Hệ thống phòng chống xâm nhập là một kỹ thuật an ninh mới kết hợp các ưu điểm của kỹ thuật tường lửa với hệ thống phát hiện xâm nhập có khả năng phát hiện sự xâm nhập cố xâm nhập hay sự cố bất thường khác Những thông tin từ thiết bị phát hiện xâm nhập hay hệ thống phát hiện những dấu hiệu bất thường được chuyển tới hệ thống báo động để phát cảnh báo tới người quản trị 29 1 6 Các loại hệ thống phát hiện và ngăn chặn xâm nhập IDS chỉ phát hiện các hành vi xâm nhập có khả năng ảnh hưởng nguy hiểm cho hệ thống ghi nhận các hành vi đó và gửi báo cáo cho admin IDS các hệ IDS 23 Hình 1 3 Mô hình chung hệ thống IDS Nhiệm vụ chính của các hệ thống phát hiện xâm nhập là phòng chống cho một hệ thống máy tính bằng cách phát hiện các dấu hiệu tấn công và có thể đẩy lùi nó Việc phát hiện các tấn công phụ thuộc vào số lượng và kiểu hành động thích hợp Việc làm lệch hướng sự tập trung của kẻ xâm nhập vào tài nguyên được bảo vệ cũng là một nhiệm vụ quan trọng Cả hệ thống</p> <p>http://123doc.org/document/1640006-do-an-tot-nghiep-xay-dung-he-thong-phat-hien-chong-xam-nhap-dua-vao-firewall-iptables-va-ids-snort.htm?pageh=12</p>	74

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
21	<p>- Giám sát lưu lượng mạng hoặc các hành vi trên một hệ thống để nhận dạng các dấu hiệu của tấn công, xâm nhập;- Khi phát hiện các hành vi tấn công, xâm nhập, thì ghi logs các hành vi này cho phân tích bổ sung sau này;- Gửi thông báo cho người quản trị về các hành vi tấn công, xâm nhập đã phát hiện được.</p>	<p>HOÀNG XUÂN DẬU BỘ MÔN AN TOÀN THÔNG TIN KHOA CNTT1 Trang 19</p> <p>CHƯƠNG 6 MỘT SỐ KỸ THUẬT VÀ CÔNG CỤ ĐẢM BẢO AN TOÀN HTTT 6.4 Các hệ thống ngăn chặn phát hiện tấn công đột nhập Nhiệm vụ chính của các hệ thống IDS IPS Giám sát lưu lượng mạng hoặc các hành vi trên một hệ thống để nhận dạng các dấu hiệu của tấn công đột nhập Khi phát hiện các hành vi tấn công đột nhập ghi logs các hành vi này cho phân tích bổ sung sau này Ngăn chặn hoặc dừng các hành vi tấn công đột nhập Gửi thông báo cho người quản trị về các hành vi tấn công đột nhập đã phát hiện được</p>	100
		<p>https://text.123doc.org/document/2194073-chuong-6-mot-so-ky-thuat-va-cong-cu-dam-bao-an-toan-bao-mat-he-thong-thong-tin-ts-hoang-xuan-dau.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
21	<p>NIDS là một hệ thống độc lập, xác định các truy cập trái phép bằng cách kiểm tra các luồng thông tin trên mạng và giám sát nhiều máy. NIDS truy cập vào luồng thông tin trên mạng bằng cách kết nối vào các Hub, Switch được cấu hình Port mirroring hoặc sử dụng Network tap để bắt các gói tin, phân tích nội dung các gói tin và từ đó sinh ra các cảnh báo hoặc phát hiện tấn công. Nhược điểm của hệ thống NIDS là giới hạn băng thông và có thể xảy ra hiện tượng tắc nghẽn cổ chai khi lưu lượng mạng sử dụng ở mức cao.</p>	<p>Phân theo cách này thì IDS được chia thành hai dạng hệ thống phát hiện ở mức mạng NIDS Network based IDS và hệ thống phát hiện xâm nhập ở mức máy trạm chủ HIDS Host based IDS Hệ thống phát hiện xâm nhập ở mức mạng Network based IDS 9 NIDS là một hệ thống độc lập xác định các truy cập trái phép bằng cách kiểm tra các luồng thông tin trên mạng và giám sát nhiều máy trạm NIDS truy cập vào luồng thông tin trên mạng bằng cách kết nối vào các Hub Switch được cấu hình Port mirroring hoặc Network tap để bắt các gói tin phân tích nội dung các gói tin và từ đó sinh ra các cảnh báo hoặc phát hiện tấn công NIDS truy cập vào luồng thông tin trên mạng bằng cách kết nối vào các Hub Switch được cấu hình Port mirroring hoặc Network tap để bắt các gói tin phân tích nội dung các gói tin và từ đó sinh ra các cảnh báo hoặc phát hiện tấn công Network tap cho qua tất cả các dữ liệu giữa A và B vì thế giao tiếp giữa A và B vẫn diễn ra bình thường tuy nhiên dữ liệu trao đổi đã bị Network tap sao chép và đưa vào thiết bị giám sát thông qua cổng giám sát 10 Hình 1.2 Hệ thống phát hiện xâm nhập NIDS 7 Nhược điểm của hệ thống NIDS là giới hạn băng thông và có thể xảy ra hiện tượng tắc nghẽn cổ chai khi lưu lượng mạng hoạt động ở mức cao</p> <p>https://text.123doc.org/document/4490860-danh-gia-hieu-nang-mot-so-thuat-toan-phan-lop-cho-phat-hien-xam-nhap-lv-thac-si.htm</p>	100
22	<p>HIDS thường là một phần mềm chạy trên các thiết bị đầu cuối làm việc để giám sát tất cả các hoạt động trên máy. Hệ thống này phân tích thông tin thu được trong nội bộ hệ thống, vì vậy nó cung cấp một cơ chế phân tích toàn diện các hoạt động và phát hiện một cách chính xác các thành phần tấn công.</p>	<p>Hệ thống phát hiện xâm nhập ở mức máy trạm chủ Host based IDS HIDS thường là một phần mềm chạy trên các trạm làm việc để giám sát tất cả các hoạt động trên máy trạm Hệ thống này phân tích thông tin thu được trong nội bộ hệ thống vì vậy nó cung cấp một cơ chế phân tích toàn diện các hoạt động và phát hiện một cách chính xác các thành phần tấn công</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		https://text.123doc.org/document/4490860-danh-gia-hieu-nang-mot-so-thuat-toan-phan-lop-cho-phat-hien-xam-nhap-lv-thac-si.htm	
23	Hệ thống IDS loại này dựa vào các dấu hiệu của các cuộc xâm nhập.	Theo cách phân loại thứ hai thì IDS được chia làm hai dạng phát hiện dấu hiệu dựa vào đặc trưng của cuộc xâm nhập hay dựa vào dấu hiệu Signature based IDS và dựa vào bất thường Anomaly based IDS Hệ thống phát hiện xâm nhập dựa vào đặc trưng Signature based IDS Hệ thống IDS loại này dựa vào các dấu hiệu của các cuộc xâm nhập	100
		https://text.123doc.org/document/4729605-dspace-at-vnu-danh-gia-hieu-qua-mot-so-thuat-toan-trong-phat-hien-xam-nhap-mang.htm	
23	Những dấu hiệu đó có thể là thông tin về các kết nối nguy hiểm đã biết trước. Hệ thống sẽ mô hình hóa các dấu hiệu của các cuộc xâm nhập đã biết và bằng việc so sánh thông tin của các gói tin đến với các dấu hiệu này để phát hiện ra các hoạt động đáng ngờ và đưa ra cảnh báo cho hệ thống.	Những dấu hiệu đó có thể là thông tin về các kết nối nguy hiểm đã biết trước Hệ thống sẽ lưu và mô hình hóa các dấu hiệu của các cuộc xâm nhập đã biết và bằng việc so sánh thông tin của các gói tin đến với các dấu hiệu này để phát hiện ra các hoạt động đáng ngờ và đưa ra cảnh báo cho hệ thống	100
		https://text.123doc.org/document/4490860-danh-gia-hieu-nang-mot-so-thuat-toan-phan-lop-cho-phat-hien-xam-nhap-lv-thac-si.htm	
24	Ưu điểm của kỹ thuật này là rất hiệu quả trong việc phát hiện tấn công đã biết với tỷ lệ cảnh báo sai thấp.	Ưu điểm của hệ thống này là rất hiệu quả trong việc phát hiện tấn công đã biết với tỷ lệ cảnh báo sai thấp	85
		https://text.123doc.org/document/4490860-danh-gia-hieu-nang-mot-so-thuat-toan-phan-lop-cho-phat-hien-xam-nhap-lv-thac-si.htm	
24	Cần thường xuyên cập nhật các đặc trưng (dấu hiệu) về các cuộc tấn công mới và thời gian phát hiện tăng khi cơ sở dữ liệu lớn.	Do đó phải thường xuyên cập nhật các đặc trưng dấu hiệu về các cuộc tấn công mới vì thế thời gian phát hiện tăng khi cơ sở dữ liệu lớn	87

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		https://text.123doc.org/document/4490861-danh-gia-hieu-nang-mot-so-thuat-toan-phan-lop-cho-phat-hien-xam-nhap-tt.htm	
24	Ý tưởng của cách tiếp cận này xuất phát từ giả thiết “Dấu hiệu của các cuộc tấn công khác biệt với dấu hiệu của những trạng thái mạng được coi là bình thường”. Khi đó, việc phát hiện sẽ được tiến hành qua hai giai đoạn: giai đoạn huấn luyện (pha huấn luyện) và giai đoạn phát hiện (pha phát hiện). Tại pha huấn luyện sẽ xây dựng một hồ sơ về các hoạt động bình thường (thông số chuẩn). Sau đó tại pha phát hiện sẽ tiến hành so khớp các quan sát (gói tin) với hồ sơ từ đó xác định dấu hiệu bất thường.	Hệ thống phát hiện xâm nhập dựa vào bất thường A no ma ly based IDS Ý tưởng của cách tiếp cận này xuất phát từ giả thiết Dấu hiệu của các cuộc tấn công khác biệt với dấu hiệu của những trạng thái mạng được coi là bình thường Khi đó việc phát hiện sẽ diễn được tiến hành qua hai giai đoạn Giai đoạn huấn luyện pha huấn luyện và gia đoạn phát hiện pha phát hiện Tại pha huấn luyện sẽ xây dựng một hồ sơ về các hoạt động bình thường thông số chuẩn Sau đó tại pha phát hiện sẽ tiến hành so khớp các quan sát gói tin với hồ sơ từ đó xác định dấu hiệu bất thường	100
		https://text.123doc.org/document/4490860-danh-gia-hieu-nang-mot-so-thuat-toan-phan-lop-cho-phat-hien-xam-nhap-lv-thac-si.htm	
25	Ưu điểm của kỹ thuật này là hiệu quả trong việc phát hiện các mối nguy hiểm không được biết trước.	Ưu điểm của hệ thống này là hiệu quả trong việc phát hiện các mối nguy hiểm không được biết trước	82
		https://text.123doc.org/document/4490860-danh-gia-hieu-nang-mot-so-thuat-toan-phan-lop-cho-phat-hien-xam-nhap-lv-thac-si.htm	
25	Những năm gần đây, hướng tiếp cận này đang thu hút rất nhiều sự quan tâm của các nhà nghiên cứu.	Những năm gần đây hướng tiếp cận này đang thu hút rất nhiều sự quan tâm của các nhà nghiên cứu	100
		https://text.123doc.org/document/4490861-danh-gia-hieu-nang-mot-so-thuat-toan-phan-lop-cho-phat-hien-xam-nhap-tt.htm	
26	PHÁT HIỆN XÂM NHẬP DỰA TRÊN HỌC SÂU	Phạm Văn Lương 2014 Giải pháp phát hiện xâm nhập dựa trên học máy Vec to r hỗ trợ SVM Luận văn Thạc sĩ Kỹ thuật Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 2	85

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		https://text.123doc.org/document/3826620-phat-hien-bat-thuong-cua-mang-theo-cach-tiep-can-hoc-may.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	2.1.1 Khái quát về học máy	<p>Sinh viên Vũ Thị Bến Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT CNTT Công nghệ thông tin CSDL Cơ sở dữ liệu HV CNBCVT Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông TT TT TV Trung tâm thông tin thư viện TT TV Thông tin thư viện Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp DANH MỤC CÁC BIỂU ĐỒ SƠ ĐỒ Sinh viên 3 Sinh viên 4 DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT 5 CNTT 5 Công nghệ thông tin 5 CSDL 5 Cơ sở dữ liệu 5 HV CNBCVT 5 Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 5 TT TT TV 5 Trung tâm thông tin thư viện 5 TT TV 5 Thông tin thư viện 5 6 MỤC LỤC 8 PHẦN MỞ ĐẦU 1 1 Lý do chọn đề tài 1 2 Mục đích và nhiệm vụ nghiên cứu 1 3 Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 2 4 P hư ơ n g pháp nghiên cứu 2 5 Bố cục của khóa luận 3 PHẦN NỘI DUNG 4 C hư ơ n g 1 Trung tâm TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông với công tác tổ chức và hoạt động Thông tin Thư viện 4 1 1 Những vấn đề lý luận chung 4 1 1 1 Khái niệm về tổ chức công tác TT TV 4 1 1 2 Khái niệm về hoạt động TT TV 5 1 1 3 Các yếu tố tác động tới tổ chức và hoạt động TT TV 6 1 2 Khái quát về Học viện và TT TT TV HV Công nghệ Bưu chính Viễn thông 7 1 2 1 Khái quát về Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 7 Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp Quá trình hình thành 7 1 2 2 Khái quát về Trung tâm TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông cơ sở Hà Đông 12 Vốn tài liệu của Trung tâm 13 1 3Vai trò của tổ chức và hoạt động TT TV tại TT TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 16 C hư ơ n g 2 Thực trạng công tác tổ chức và hoạt động Thông tin Thư viện tại HV CNBCVT Hà Đông 18 2 1 Công tác tổ chức 18 2 1 1 Cơ cấu tổ chức 18 2 1 2 Đội ngũ cán bộ 19 2 1 3 Cơ sở vật chất và trang thiết bị 20 2 2 Hoạt động của TT 20 2 2 1 Bỗ sung tài liệu 20 2 2 2 Xử lý tài liệu 21 2 2 3 Công tác phục vụ người dùng tin 30 2 2 4 Tổ chức và bảo quản tài liệu 31 2 2 5 Ứng dụng công nghệ thông tin 33 2 3 Nhận xét công tác tổ chức và hoạt động</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>TT TV tại HV CNBCVT 35 2 3 1 Công tác tổ chức tại HV CNBCVT 35 2 3 2 Hoạt động 37 C h ư ơ n g 3 Giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả tổ chức và chất lượng hoạt động TT TV tại TT TT TV Học Viện CNBCVT 37 3 1 Giải pháp nâng cao hiệu quả tổ chức tại TT TT TV Học Viện CNBCVT 37 3 1 1 Sắp xếp lại cơ cấu tổ chức 37 3 1 2 Đào tạo bồi dưỡng nâng cao năng lực cán bộ 38 3 1 3 Tăng cường đầu tư cơ sở vật chất kỹ thuật nâng cấp phần mềm thư viện 38 3 2 2 Áp dụng các chuẩn nghiệp vụ trong xử lý tài liệu 39 3 2 3 Đổi mới phương thức phục vụ người dùng tin 39 3 2 4 Đa dạng hóa các sản phẩm dịch vụ thông tin 40 PHẦN KẾT LUẬN 41 TÀI LIỆU THAM KHẢO 42 Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp MỤC LỤC Sinh viên 3 Sinh viên 4 DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT 5 CNTT 5 Công nghệ thông tin 5 CSDL 5 Cơ sở dữ liệu 5 HV CNBCVT 5 Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 5 TT TT TV 5 Trung tâm thông tin thư viện 5 TT TV 5 Thông tin thư viện 5 6 MỤC LỤC 8 PHẦN MỞ ĐẦU 1 1 Lý do chọn đề tài 1 2 Mục đích và nhiệm vụ nghiên cứu 1 3 Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 2 4 P h ư ơ n g pháp nghiên cứu 2 5 Bố cục của khóa luận 3 PHẦN NỘI DUNG 4 C h ư ơ n g 1 Trung tâm TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông với công tác tổ chức và hoạt động Thông tin Thư viện 4 1 1 Những vấn đề lý luận chung 4 1 1 1 Khái niệm về tổ chức công tác TT TV 4 1 1 2 Khái niệm về hoạt động TT TV 5 1 1 3 Các yếu tố tác động tới tổ chức và hoạt động TT TV 6 1 2 Khái quát về Học viện và TT TT TV HV Công nghệ Bưu chính Viễn thông 7 1 2 1 Khái quát về Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 7 Quá trình hình thành 7 Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp 1 2 2 Khái quát về Trung tâm TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông cơ sở Hà Đông 12 Vốn tài liệu của Trung tâm 13 1 3 Vai trò của tổ chức và hoạt động TT TV tại TT TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 16 C h ư ơ n g 2 Thực trạng công tác tổ chức và hoạt</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>động Thông tin Thư viện tại HV CNBCVT Hà Đông 18 2 1 Công tác tổ chức 18 2 1 1 Cơ cấu tổ chức 18 2 1 2 Đội ngũ cán bộ 19 2 1 3 Cơ sở vật chất và trang thiết bị 20 2 2 Hoạt động của TT 20 2 2 1 Bổ sung tài liệu 20 2 2 2 Xử lý tài liệu 21 2 2 3 Công tác phục vụ người dùng tin 30 2 2 4 Tổ chức và bảo quản tài liệu 31 2 2 5 Ứng dụng công nghệ thông tin 33 2 3 Nhận xét công tác tổ chức và hoạt động TT TV tại HV CNBCVT 35 2 3 1 Công tác tổ chức tại HV CNBCVT 35 2 3 2 Hoạt động 37 C h u ơ n g 3 Giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả tổ chức và chất lượng hoạt động TT TV tại TT TT TV Học Viện CNBCVT 37 3 1 Giải pháp nâng cao hiệu quả tổ chức tại TT TT TV Học Viện CNBCVT 37 3 1 1 Sắp xếp lại cơ cấu tổ chức 37 3 1 2 Đào tạo bồi dưỡng nâng cao năng lực cán bộ 38 3 1 3 Tăng cường đầu tư cơ sở vật chất kỹ thuật nâng cấp phần mềm thư viện 38 3 2 2 Áp dụng các chuẩn nghiệp vụ trong xử lý tài liệu 39 3 2 3 Đổi mới phương thức phục vụ người dùng tin 39 3 2 4 Đa dạng hóa các sản phẩm dịch vụ thông tin 40 PHẦN KẾT LUẬN 41 TÀI LIỆU THAM KHẢO 42 Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp PHẦN MỞ ĐẦU 1 Lý do chọn đề tài Cùng với sự phát triển của xã hội hoạt động về thư viện cũng được chú trọng đầu tư phát triển</p> <p>https://text.123doc.org/document/4214557-cong-tac-to-chuc-va-hoat-dong-thong-tin-thu-vien-tai-trung-tam-thong-tin-thu-vien-hoc-vien-cong-nghe-buu-chinh-vien-thong-co-so-ha-dong.htm</p>	
26	Học máy (machine learning) là một lĩnh vực của trí tuệ nhân tạo liên quan đến việc nghiên cứu và xây dựng các kĩ thuật cho phép các hệ thống "học" tự động từ dữ liệu để giải quyết những vấn đề cụ thể [6].	<p>Học máy machine learning là một lĩnh vực của trí tuệ nhân tạo liên quan đến việc nghiên cứu và xây dựng các kĩ thuật cho phép các hệ thống học tự động từ dữ liệu để giải quyết những vấn đề cụ thể</p> <p>https://text.123doc.org/document/4124888-xay-dung-mo-hinh-ban-hang-tu-dong-tren-internet.htm</p>	98

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
26	Ví dụ như các máy có thể "học" cách phân loại thư điện tử xem có phải thư rác (spam) hay không và tự động xếp thư vào thư mục tương ứng.	Ví dụ như các máy có thể học cách phân loại thư điện tử xem có phải thư rác spam hay không và tự động xếp thư vào thư mục tương ứng	100
		https://vi.wikipedia.org/wiki/H%E1%BB%8Dc_m%C3%A1y	
26	Mạng nơ ron nhân tạo (Artificial Neural Network – ANN) là mô hình xử lý thông tin được mô phỏng dựa trên hoạt động của hệ thần kinh, bao gồm số lượng lớn các neural được gắn kết để xử lý thông tin [5].	Số hóa bởi Trung tâm Học liệu ĐHTN http://www.lrc.tnu.edu.vn 13 CHƯƠNG 2 CƠ SỞ LÝ THUYẾT VỀ MẠNG NEURAL Mạng Neuron nhân tạo Artificial Neural Network ANN là mô hình xử lý thông tin được mô phỏng dựa trên hoạt động của hệ thống thần kinh của sinh vật bao gồm số lượng lớn các Neuron được gắn kết để xử lý thông tin	86
		https://text.123doc.org/document/4301920-mang-hopfield-va-ung-dung-trong-nhan-dang-hinh-anh.htm	
26	ANN giống như bộ não con người, được học bởi kinh nghiệm (thông qua huấn luyện), có khả năng lưu trữ những kinh nghiệm hiểu biết (tri thức) và sử dụng những tri thức đó trong việc dự đoán các dữ liệu chưa biết (unseen data).	ANN giống như bộ não con người được học bởi kinh nghiệm thông qua huấn luyện có khả năng lưu giữ những kinh nghiệm hiểu biết tri thức và sử dụng những tri thức đó trong việc dự đoán các dữ liệu chưa biết unseen data	94
		https://text.123doc.org/document/2759088-tieu-luan-mon-he-ho-tro-quyet-dinh-ung-dung-ky-thuat-data-mining-trong-viec-phat-hien-gian-lan-trong-bao-cao-tai-chinh.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	2.1.2 Khái quát về học sâu	<p>Sinh viên Vũ Thị Bến Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT CNTT Công nghệ thông tin CSDL Cơ sở dữ liệu HV CNBCVT Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông TT TT TV Trung tâm thông tin thư viện TT TV Thông tin thư viện Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp DANH MỤC CÁC BIỂU ĐỒ SƠ ĐỒ Sinh viên 3 Sinh viên 4 DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT 5 CNTT 5 Công nghệ thông tin 5 CSDL 5 Cơ sở dữ liệu 5 HV CNBCVT 5 Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 5 TT TT TV 5 Trung tâm thông tin thư viện 5 TT TV 5 Thông tin thư viện 5 6 MỤC LỤC 8 PHẦN MỞ ĐẦU 1 1 Lý do chọn đề tài 1 2 Mục đích và nhiệm vụ nghiên cứu 1 3 Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 2 4 P hư ơ n g pháp nghiên cứu 2 5 Bố cục của khóa luận 3 PHẦN NỘI DUNG 4 C hư ơ n g 1 Trung tâm TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông với công tác tổ chức và hoạt động Thông tin Thư viện 4 1 1 Những vấn đề lý luận chung 4 1 1 1 Khái niệm về tổ chức công tác TT TV 4 1 1 2 Khái niệm về hoạt động TT TV 5 1 1 3 Các yếu tố tác động tới tổ chức và hoạt động TT TV 6 1 2 Khái quát về Học viện và TT TT TV HV Công nghệ Bưu chính Viễn thông 7 1 2 1 Khái quát về Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 7 Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp Quá trình hình thành 7 1 2 2 Khái quát về Trung tâm TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông cơ sở Hà Đông 12 Vốn tài liệu của Trung tâm 13 1 3Vai trò của tổ chức và hoạt động TT TV tại TT TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 16 C hư ơ n g 2 Thực trạng công tác tổ chức và hoạt động Thông tin Thư viện tại HV CNBCVT Hà Đông 18 2 1 Công tác tổ chức 18 2 1 1 Cơ cấu tổ chức 18 2 1 2 Đội ngũ cán bộ 19 2 1 3 Cơ sở vật chất và trang thiết bị 20 2 2 Hoạt động của TT 20 2 2 1 Bỗ sung tài liệu 20 2 2 2 Xử lý tài liệu 21 2 2 3 Công tác phục vụ người dùng tin 30 2 2 4 Tổ chức và bảo quản tài liệu 31 2 2 5 Ứng dụng công nghệ thông tin 33 2 3 Nhận xét công tác tổ chức và hoạt động</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>TT TV tại HV CNBCVT 35 2 3 1 Công tác tổ chức tại HV CNBCVT 35 2 3 2 Hoạt động 37 C h ư ơ n g 3 Giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả tổ chức và chất lượng hoạt động TT TV tại TT TT TV Học Viện CNBCVT 37 3 1 Giải pháp nâng cao hiệu quả tổ chức tại TT TT TV Học Viện CNBCVT 37 3 1 1 Sắp xếp lại cơ cấu tổ chức 37 3 1 2 Đào tạo bồi dưỡng nâng cao năng lực cán bộ 38 3 1 3 Tăng cường đầu tư cơ sở vật chất kỹ thuật nâng cấp phần mềm thư viện 38 3 2 2 Áp dụng các chuẩn nghiệp vụ trong xử lý tài liệu 39 3 2 3 Đổi mới phương thức phục vụ người dùng tin 39 3 2 4 Đa dạng hóa các sản phẩm dịch vụ thông tin 40 PHẦN KẾT LUẬN 41 TÀI LIỆU THAM KHẢO 42 Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp MỤC LỤC Sinh viên 3 Sinh viên 4 DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT 5 CNTT 5 Công nghệ thông tin 5 CSDL 5 Cơ sở dữ liệu 5 HV CNBCVT 5 Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 5 TT TT TV 5 Trung tâm thông tin thư viện 5 TT TV 5 Thông tin thư viện 5 6 MỤC LỤC 8 PHẦN MỞ ĐẦU 1 1 Lý do chọn đề tài 1 2 Mục đích và nhiệm vụ nghiên cứu 1 3 Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 2 4 P h ư ơ n g pháp nghiên cứu 2 5 Bố cục của khóa luận 3 PHẦN NỘI DUNG 4 C h ư ơ n g 1 Trung tâm TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông với công tác tổ chức và hoạt động Thông tin Thư viện 4 1 1 Những vấn đề lý luận chung 4 1 1 1 Khái niệm về tổ chức công tác TT TV 4 1 1 2 Khái niệm về hoạt động TT TV 5 1 1 3 Các yếu tố tác động tới tổ chức và hoạt động TT TV 6 1 2 Khái quát về Học viện và TT TT TV HV Công nghệ Bưu chính Viễn thông 7 1 2 1 Khái quát về Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 7 Quá trình hình thành 7 Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp 1 2 2 Khái quát về Trung tâm TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông cơ sở Hà Đông 12 Vốn tài liệu của Trung tâm 13 1 3 Vai trò của tổ chức và hoạt động TT TV tại TT TT TV Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 16 C h ư ơ n g 2 Thực trạng công tác tổ chức và hoạt</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>động Thông tin Thư viện tại HV CNBCVT Hà Đông 18 2 1 Công tác tổ chức 18 2 1 1 Cơ cấu tổ chức 18 2 1 2 Đội ngũ cán bộ 19 2 1 3 Cơ sở vật chất và trang thiết bị 20 2 2 Hoạt động của TT 20 2 2 1 Bổ sung tài liệu 20 2 2 2 Xử lý tài liệu 21 2 2 3 Công tác phục vụ người dùng tin 30 2 2 4 Tổ chức và bảo quản tài liệu 31 2 2 5 Ứng dụng công nghệ thông tin 33 2 3 Nhận xét công tác tổ chức và hoạt động TT TV tại HV CNBCVT 35 2 3 1 Công tác tổ chức tại HV CNBCVT 35 2 3 2 Hoạt động 37 C h u r o n g 3 Giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả tổ chức và chất lượng hoạt động TT TV tại TT TT TV Học Viện CNBCVT 37 3 1 Giải pháp nâng cao hiệu quả tổ chức tại TT TT TV Học Viện CNBCVT 37 3 1 1 Sắp xếp lại cơ cấu tổ chức 37 3 1 2 Đào tạo bồi dưỡng nâng cao năng lực cán bộ 38 3 1 3 Tăng cường đầu tư cơ sở vật chất kỹ thuật nâng cấp phần mềm thư viện 38 3 2 2 Áp dụng các chuẩn nghiệp vụ trong xử lý tài liệu 39 3 2 3 Đổi mới phương thức phục vụ người dùng tin 39 3 2 4 Đa dạng hóa các sản phẩm dịch vụ thông tin 40 PHẦN KẾT LUẬN 41 TÀI LIỆU THAM KHẢO 42 Vũ Thị Bến K56 Thông tin Thư viện Khoá luận tốt nghiệp PHẦN MỞ ĐẦU 1 Lý do chọn đề tài Cùng với sự phát triển của xã hội hoạt động về thư viện cũng được chú trọng đầu tư phát triển</p>	
		<p>https://text.123doc.org/document/4214557-cong-tac-to-chuc-va-hoat-dong-thong-tin-thu-vien-tai-trung-tam-thong-tin-thu-vien-hoc-vien-cong-nghe-buu-chinh-vien-thong-co-so-ha-dong.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
27	Autoencoder là một loại ANN dùng để học không có giám sát thông qua các mã code với ý tưởng là nếu một mô hình mạng neural có số nút mã trung gian (tầng ẩn) nhỏ hơn số nút đầu vào thì mô hình đó sẽ học được các đặc tính ẩn (features) của dữ liệu. Chính vì vậy mà Autoencoder học được cách biểu diễn cho một tập dữ liệu giúp dự đoán đầu ra từ một đầu vào ban đầu. Trong thực tế Autoencoder đã được ứng dụng thành công để giảm chiều dữ liệu, tất nhiên không làm mất đi các đặc tính quan trọng của dữ liệu.	Au toen co de r là một mô hình mạng ne u ra l dùng để học không giám sát Un su pe r vi se d le ar ni ng thông qua các mã code với ý tưởng là nếu một mô hình mạng ne u ra l có số nút mã trung gian nhỏ hơn số nút đầu vào thì mô hình đó sẽ học được các đặc tính ẩn của dữ liệu Chính vì điều này mà Au toen co de r học được cách biểu diễn cho một tập dữ liệu giúp dự đoán đầu ra từ một đầu vào ban đầu Trong thực tế Au toen co de r đã được ứng dụng thành công để giảm chiều dữ liệu tất nhiên không làm mất đi các đặc tính quan trọng của dữ liệu	100
		https://text.123doc.org/document/4567060-ung-dung-mang-neural-vao-he-goi-y-trong-thuong-mai-dien-tu-lv-thac-si.htm	
27	Trong đó W là trọng số, b là bias.	Liều tương đương Liều tương đương H có giá trị bằng liều hấp thụ D nhân với một hệ số gọi là trọng số bức xạ W 1 theo công thức $1/3 H/D W 1/3$ Trong đó W là trọng số bức xạ đại lượng đặc trưng cho mức độ gây ra hiệu ứng của bức xạ lên cơ thể D là liều hấp thụ trung bình từ bức xạ	73
		https://text.123doc.org/document/3208500-xay-dung-ba-kich-ban-ung-pho-su-co-buc-xa-tren-dia-ban-tinh-dong-nai.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	Hình 2.1 Sơ đồ cấu trúc mạng Autoencoder [10,4]	<p>nbsp N ghi ên cứu ứng dụng mạng mờ neuron để xây dựng thuật toán điều khiển hệ điều tốc tu r bin em áy phát thủy điện</p> <p>MỤC LỤC DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU VÀ CHỮ VIẾT TẮT 3 DANH MỤC CÁC BẢNG 4 DANH MỤC CÁC HÌNH ẢNH ĐỒ THỊ 5 MỞ ĐẦU 9 CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN 12 1 1 Đặc tính điều chỉnh của bộ điều tốc tu r bi ne thủy lực 12 1 1 1 Bộ điều tốc có đặc tính điều chỉnh không đổi 13 1 1 2 Bộ điều tốc với đặc tính điều chỉnh có độ dốc 13 1 2 Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước 14 1 2 1 Các nghiên cứu trong nước 15 1 2 2 Tình hình nghiên cứu ngoài nước 15 1 3 Nội dung nghiên cứu 18 1 4 P hư ơ n g pháp nghiên cứu 18 1 5 Cấu trúc của luận án 19 1 6 Kết luận chương 1 19</p> <p>CHƯƠNG 2 MÔ HÌNH HỆ THỐNG 20 2 1 Giới thiệu 20 2 2 Mô hình hệ thống thủy lực tu r bi ne 20 2 2 1 Tur bi ne thủy lực 20 2 2 2 Mô hình tuyến tính hóa 24 2 2 3 Mô hình phi tuyến có xét đến tổn thất của cột nước 29 2 3 Mô hình động học của máy phát và hệ thống điện 33 2 3 1 Mô hình động học của máy phát làm việc với tải độc lập 33 2 3 2 Mô hình động học của máy phát làm việc có nối lưới 36 2 4 Kết luận chương 2 37</p> <p>CHƯƠNG 3 BỘ ĐIỀU KHIỂN PID VÀ GIẢI PHÁP NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG 38 3 1 Bộ điều khiển PID 38 3 1 1 Các thành phần của bộ điều khiển PID 38 3 1 2 Tổng hợp bộ điều khiển PID ở chế độ làm việc với tải độc lập 39 3 2 Mô phỏng và kết quả 46 3 2 1 Thông số mô phỏng 46 3 2 2 Mô phỏng trường hợp máy phát làm việc với tải độc lập mạch vòng điều khiển tốc độ tần số 47 3 2 3 Mô phỏng trường hợp máy phát làm việc có nối lưới mạch vòng điều khiển công suất 52 3 3 Giải pháp nâng cao chất lượng điều khiển hệ thống 57 3 3 1 Mục tiêu giải pháp 57 1 3 3 2 3 3 3 Cơ sở lý thuyết 57</p> <p>Mạng neuron thích nghi dựa trên hệ thống suy luận mờ ANFIS 63 3 3 4 3 3 5 Thiết kế bộ điều khiển thích nghi cho bộ điều tốc tu r bi ne thủy lực 67</p> <p>Nhận dạng mô hình tu r bi ne thủy lực 67 3 3 6 Bài toán điều khiển 72 3 3 7 Mô phỏng và kết quả khi sử dụng bộ điều khiển PID neuron</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>NNC 74 3 4 Kết luận chương 3 89</p> <p>CHƯƠNG 4 XÂY DỰNG MÔ HÌNH MÔ PHỎNG THỬ NGHIỆM 90 4 1 Thiết lập mô hình hệ thống ha rdwa re in the loop HIL 90 4 1 1 Mô hình mô phỏng HIL 90 4 1 2 Xây dựng mô hình hệ thống mô phỏng HIL 90 4 1 3 Các đặc trưng của Real ti me W in do ws Target 91 4 2 Sử dụng card NI PCI MIO 16E 1 trao đổi dữ liệu với thiết bị ngoài 92 4 3 Thiết kế bộ điều tốc điện thủy lực 93 4 3 1 Hệ thống mạch lực điều khiển servo motor 93 4 3 2 Bộ vi xử lý 96 4 3 3 N gu yên lý làm việc 98 4 3 4 Mô phỏng hệ thống servo motor trên hệ điều hành thời gian thực 100 4 3 5 Kết quả thực nghiệm 100 4 4</p> <p>Kết luận chương 4 110 CHƯƠNG 5 KẾT QUẢ VÀ BÀN LUẬN 111 5 1 Kết quả 111 5 2 Bàn luận 111 KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ 113 TÀI LIỆU THAM KHẢO 114 DANH MỤC CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ CỦA LUẬN ÁN 117 PHỤ LỤC 118 Phụ lục 1 Biểu thức tính các thông số đầu ra của ANFIS 118 Phụ lục 2 C hư ợn g trình nhận dạng và điều khiển trong Mat la b 121 Phụ lục 3 C hư ợn g trình điều khiển mạch vòng vị trí cánh hướng 124 2 DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU VÀ CHỮ VIẾT TẮT Thông số Giải thích Áp Lp a Tiết diện ngang của đường ống áp lực m2 Chiều dài đường ống áp lực m Vận tốc sóng áp lực trong đường ống m s ag p Gia tốc trọng trường m s2 Trọng lượng riêng của nước kg m3 Tw Hằng số thời gian khởi động của nước với tải bắt kỳ s Twp Qbase Hằng số thời gian khởi động của nước với tải định mức trong đường ống áp lực s Hằng số thời gian của van phụ và se c vo mo to Hằng số thời gian của van chính Hệ số giảm cột áp trong pu p1 đường ống áp lực Hằng số giảm cột áp do ma sát Hệ số khuếch đại của tu r bi ne Lưu lượng nước cơ sở m3 s H base Chiều cao cột áp cơ sở m α Độ mở cánh hướng nước pu sai lệch độ mở cánh hướng pu Pm Pm Công suất cơ pu sai lệch công suất cơ pu ω Sai lệch tốc độ roto pu NNC ANFIS Neu ra I Network Con tro l le r A đa p ti ve Network Fuzzy Infe ren ce Sys tem Tp Tg flp kf At 3 DANH MỤC CÁC BẢNG</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Bảng 3 1 Thông số cơ bản của nhà máy thủy điện RyN inh 3 46</p> <p>Bảng 3 2 Thông số chất lượng điều khiển mạch vòng tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển PID 52</p> <p>Bảng 3 3 Thông số chất lượng điều khiển của mạch vòng công suất khi sử dụng bộ điều khiển PI 57</p> <p>Bảng 3 4 Tóm tắt hai quá trình trong phương pháp học hy b ri d cho ANFIS 63</p> <p>Bảng 3 5 So sánh ANFIS với các mô hình GMDH và Fuzzy trong mô hình hóa hàm phi tuyến 21 66</p> <p>Bảng 3 6 So sánh mô hình ANFIS với mô hình NN trong nhận dạng trực tiếp đối tượng 21 66</p> <p>Bảng 3 7 Thông số chất lượng của bộ điều khiển PID và NNC trong mạch vòng tốc độ 81</p> <p>Bảng 3 8 Thông số chất lượng điều khiển của bộ PI và bộ NNC trong chế độ nổi lưới 87</p> <p>Bảng 4 1 Thông số chất lượng điều khiển thực nghiệm của bộ điều khiển PID và NNC trong chế độ máy phát làm việc với tải độc lập P L 0 8 pu 105</p> <p>Bảng 4 2 Thông số chất lượng điều khiển thực nghiệm của bộ điều khiển PI và NNC trong chế độ máy phát nổi lưới P L 0 8 pu 110</p> <p>4 DANH MỤC CÁC HÌNH ẢNH</p> <p>ĐỒ THỊ Hình 1 1 Đặc tính điều chỉnh của bộ điều tốc tu r bi ne thủy lực 12</p> <p>Hình 1 2 Đặc tính điều chỉnh của bộ điều tốc có độ dốc cố định 13</p> <p>Hình 1 3 Đặc tính điều chỉnh hai tổ máy làm việc song song 14</p> <p>Hình 2 1 Sơ đồ các khối chức năng trong nhà máy thủy điện 20</p> <p>Hình 2 2 Tur bi ne thủy lực Kap lan 21</p> <p>Hình 2 3 Đường đặc tính công tác của tu r bi ne thủy lực 22</p> <p>Hình 2 4 Đặc tính vòng quay của tu r bi ne thủy lực 23</p> <p>Hình 2 5 Đặc tính cột nước của tu r bi ne thủy lực 23</p> <p>Hình 2 6 Đặc tính tải của tu r bi ne F ran cis 24</p> <p>Hình 2 7 Đặc tính tải của tu r bi ne Pump 24</p> <p>Hình 2 8 Mô hình đơn giản của nhà máy thủy điện 25</p> <p>Hình 2 9 Đáp ứng của tu r bi ne TB thủy lực tuyến tính khi đóng mở cánh hướng đột ngột 28</p> <p>Hình 2 10 Đáp ứng công suất của TB thủy lực tuyến tính khi đóng mở cánh hướng không đột ngột 29</p> <p>Hình 2 11 Đáp ứng công suất của TB thủy lực tuyến tính khi thông số Tw thay đổi 29</p> <p>Hình 2 12 Quan hệ giữa độ mở lý tưởng α và độ mở thực α 32 31</p> <p>Hình 2 13 Mô hình hệ thống tu r</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>bi ne thủy lực phi tuyến có tính tổn thất của cột nước 32 32 Hình 2 14 Đáp ứng công suất của tu r bi ne thủy lực phi tuyến khi đóng mở cánh hướng 32 Hình 2 15 Sơ đồ mô hình hóa máy phát điện làm việc với tải độc lập 27 33 Hình 2 16 Mô hình động học của máy phát điện làm việc với tải độc lập 35 Hình 2 17 Sơ đồ máy phát nối với hệ thống điện 36 Hình 2 18 Mô hình động học của máy phát điện làm việc ở chế độ nối lưới 37 Hình 3 1 Sơ đồ mạch vòng điều khiển tốc độ máy phát 3 39 Hình 3 2 Sơ đồ mạch vòng điều khiển vị trí cánh hướng 3 40 Hình 3 3 Cấu trúc mạch vòng tốc độ với tu r bi ne tuyến tính 42 Hình 3 4 Mạch vòng điều khiển công suất 3 44 Hình 3 5 Sơ đồ mạch vòng điều khiển máy phát làm việc với tải độc lập 48 Hình 3 6 Đáp ứng của mạch vòng tốc độ với mô hình tu r bi ne tuyến tính khi sử dụng bộ điều khiển PID tại điểm làm việc V 0 α 0 H 0 49 Hình 3 7 Đáp ứng của mạch vòng tốc độ với mô hình tu r bi ne phi tuyến khi sử dụng PID tại điểm làm việc V 0 α 0 H 0 49 Hình 3 8 Đáp ứng của mạch vòng tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển PID trong T H 1 50 Hình 3 9 Đáp ứng của mạch vòng tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển PID trong T H 2 51 Hình 3 10 Đáp ứng của mạch vòng tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển PID trong T H 3 51 Hình 3 11 Sơ đồ thay thế tương đương máy phát điện nối với hệ thống 52 5 Hình 3 12 Sơ đồ mạch vòng điều khiển máy phát khi nối lưới 53 Hình 3 13 Đáp ứng của mạch vòng công suất với mô hình tu r bi ne tuyến tính khi sử dụng bộ điều khiển PI trong trường hợp chiều cao cột áp định mức 54 Hình 3 14 Đáp ứng của mạch vòng công suất với mô hình tu r bi ne phi tuyến khi sử dụng bộ điều khiển PI trong trường hợp chiều cao cột áp định mức 54 Hình 3 15 Đáp ứng của mạch vòng công suất khi sử dụng bộ điều khiển PI trong T H1 55 Hình 3 16 Đáp ứng của mạch vòng công suất khi sử dụng bộ điều khiển PI trong T H2 56 Hình 3 17 Đáp ứng của mạch vòng công suất khi sử dụng bộ điều khiển PI trong T H3 56 Hình 3 18 Cấu trúc tổng quát của một</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p> nơron 58 Hình 3 19 Cấu trúc mạng nơron truyền thẳng nhiều lớp 58 Hình 3 20 Mô hình hệ thống suy luận mờ của Ta ga ki Su gen o biểu diễn R1 R2 21 64 Hình 3 21 Cấu trúc ANFIS tương ứng với mô hình mờ Ta ga ki Su gen o biểu diễn R1 R2 64 Hình 3 22 Cấu trúc mạch vòng điều khiển khi sử dụng bộ điều khiển NNC 67 Hình 3 23 Sơ đồ tổng quát mô hình nhận dạng 2 68 Hình 3 24 Cấu trúc bộ nhận dạng ANFIS 4 4 4 4 1 68 Hình 3 25 Cấu trúc bộ điều khiển PID nơron NNC 72 Hình 3 26 Đầu ra của đối tượng và đầu ra của mô hình ANFIS nhận dạng 74 Hình 3 27 Sai lệch giữa đầu ra của đối tượng và đầu ra của ANFIS trong quá trình nhận dạng 75 Hình 3 28 Thay đổi giá trị tâm hàm liên thuộc của ANFIS trong quá trình nhận dạng 75 Hình 3 29 Thay đổi giá trị độ rộng hàm liên thuộc của ANFIS trong quá trình nhận dạng 76 Hình 3 30 Thay đổi giá trị các thông số đầu ra của ANFIS trong quá trình nhận dạng 76 Hình 3 31 Cấu trúc mạch vòng điều khiển tốc độ máy phát khi sử dụng bộ điều khiển NNC 77 Hình 3 32 Sơ đồ mô phỏng mạch vòng điều khiển tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển NNC 77 Hình 3 33 Đáp ứng của mạch vòng tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển NNC trong T H1 78 Hình 3 34 Thông tin Ja co bi và thông số KP KI KD của bộ điều khiển NNC trong T H1 78 Hình 3 35 Đáp ứng của mạch vòng tốc độ khi sử dụng NNC trong T H2 79 Hình 3 36 Thông tin Ja co bi và thông số KP KI KD của bộ điều khiển NNC trong T H2 79 Hình 3 37 Đáp ứng của mạch vòng tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển NNC trong T H3 80 Hình 3 38 Thông tin Ja co bi và thông số KP KI KD của bộ điều khiển NNC trong T H3 80 Hình 3 39 So sánh đáp ứng tốc độ của hệ thống làm việc trong T H1 khi sử dụng bộ điều khiển PID và bộ điều khiển NNC 81 Hình 3 40 So sánh đáp ứng tốc độ của hệ thống làm việc trong T H 2 khi sử dụng bộ điều khiển PID và bộ điều khiển NNC 82 Hình 3 41 So sánh đáp ứng tốc độ của hệ thống làm việc trong T H 3 khi sử dụng bộ điều khiển PID và bộ điều khiển NNC 82 6 Hình 3 42 Sơ đồ cấu </p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>trục mạch vòng điều khiển công suất khi sử dụng bộ điều khiển NNC 83 Hình 3 43</p> <p>Sơ đồ mô phỏng mạch vòng điều khiển công suất khi sử dụng bộ điều khiển NNC 83 Hình 3 44 Đáp ứng của mạch vòng công suất với khi sử dụng bộ điều khiển NNC trong T H1 84 Hình 3 45</p> <p>Thông tin Ja co bi và thông số KP KI của bộ điều khiển NNC trong T H1 84 Hình 3 46 Đáp ứng của mạch vòng công suất khi sử dụng bộ điều khiển NNC trong T H2 85 Hình 3 47 Thông tin Ja co bi và thông số KP KI của bộ điều khiển NNC trong T H2 85 Hình 3 48 Đáp ứng của mạch vòng công suất với khi sử dụng bộ điều khiển NNC trong T H3 86 Hình 3 49</p> <p>Thông tin Ja co bi và thông số KP KI của bộ điều khiển NNC trong T H3 86 Hình 3 50 So sánh đáp ứng công suất của hệ thống làm việc trong T H 1 khi sử dụng bộ điều khiển PI và bộ điều khiển NNC 87 Hình 3 51 So sánh đáp ứng công suất của hệ thống làm việc trong T H 2 khi sử dụng bộ điều khiển PI và bộ điều khiển NNC 88 Hình 3 52 So sánh đáp ứng công suất của hệ thống làm việc trong T H 3 khi sử dụng bộ điều khiển PI và bộ điều khiển NNC 88 Hình 4 1 Mô hình tổng quan hệ thống mô phỏng HIL 90</p> <p>Hình 4 2 Sơ đồ khối của Card NI PCI MIO 16E 1 92 Hình 4 3 Sơ đồ các chân của Card NI PCI MIO 16E 1 93 Hình 4 4 Sơ đồ mạch hệ thống dầu thủy lực 3 94</p> <p>Hình 4 5 Các thành phần chính của hệ thống dầu thủy lực 94 Hình 4 6 Sơ đồ mạch lực và mạch điều khiển hệ thống bơm dầu thủy lực 95 Hình 4 7 Mạch điều khiển bơm dầu tự động và điều khiển van thủy lực 96 Hình 4 8 Sơ đồ chân tín hiệu của Card Ar du in o Uno 97 Hình 4 9 Lưu đồ thuật toán điều khiển mạch vòng vị trí cánh hướng 98 Hình 4 10 Bộ điều khiển mạch vòng vị trí cánh hướng 98</p> <p>Hình 4 11 Servo motor và cảm biến vị trí 99 Hình 4 12 Đáp ứng bước nhảy của bộ điều khiển vị trí trong hệ thời gian thực 100 Hình 4 13 Mô hình mô phỏng thực nghiệm HIL khi sử dụng PID trong trường hợp máy phát làm việc với tải độc lập 101 Hình 4 14 Mô hình mô phỏng thực nghiệm HIL khi sử dụng NNC trong</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>trường hợp máy phát làm việc với tải độc lập 102 Hình 4 15 Đặc tính thực nghiệm của mạch vòng tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển PID trong T H1 102 Hình 4 16 Đặc tính thực nghiệm của mạch vòng tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển NNC trong trường hợp chiều cao cột áp ổn định công suất tải thay đổi 103 7 Hình 4 17 Đặc tính thực nghiệm của mạch vòng tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển PID trong T H2 103 Hình 4 18 Đặc tính thực nghiệm của mạch vòng tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển NNC trong T H2 104 Hình 4 19 Đặc tính thực nghiệm của mạch vòng tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển PID trong T H3 104 Hình 4 20 Đặc tính thực nghiệm của mạch vòng tốc độ khi sử dụng bộ điều khiển NNC trong T H3 105 Hình 4 21 Mô hình mô phỏng thực nghiệm HILsử dụng bộ điều khiển PI trong trường hợp máy phát nối lưới 106 Hình 4 22 Mô hình mô phỏng thực nghiệm HILsử dụng bộ điều khiển NNC trong trường hợp máy phát nối lưới 106 Hình 4 23 Đặc tính thực nghiệm của mạch vòng điều khiển công suất khi sử dụng bộ điều khiển PI trong T H1 107 Hình 4 24 Đặc tính thực nghiệm của mạch vòng điều khiển công suất khi sử dụng bộ điều khiển NNC trong T H1 107 Hình 4 25 Đặc tính thực nghiệm của mạch vòng điều khiển công suất khi sử dụng bộ điều khiển PI trong T H2 108 Hình 4 26 Đặc tính thực nghiệm của mạch vòng điều khiển công suất khi sử dụng bộ điều khiển NNC trong T H2 108 Hình 4 27 Đặc tính thực nghiệm của mạch vòng điều khiển công suất khi sử dụng bộ điều khiển PI trong T H3 109 Hình 4 28 Đặc tính thực nghiệm của mạch vòng điều khiển công suất khi sử dụng bộ điều khiển NNC trong T H3 109</p> <p>8 MỞ ĐẦU 1</p> <p>https://text.123doc.org/document/4142159-nghien-cuu-ung-dung-mang-monon-de-xay-dung-thuat-toan-dieu-khien-he-dieu-toc-turbinemay-phat-thuy-dien.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
28	Mô hình mạng nơ-ron nhân tạo nói chung và mạng Autoencoder nói riêng cho phép liên kết có trọng số các phần tử phi tuyến (các nơ-ron đơn lẻ) tạo nên dạng hàm tổng hợp từ các hàm thành phần.	Mô hình mạng nơ ron nhân tạo cho phép liên kết có trọng số các phần tử phi tuyến các nơ ron đơn lẻ tạo nên dạng hàm tổng hợp từ các hàm thành phần	100
		https://text.123doc.org/document/2760860-tieu-luan-mon-may-hoc-va-ung-dung-tim-hieu-ve-mang-neuron-nhan-tao-va-ung-dung-trong-nhan-dang-ky-tu-quang-hoc.htm	
29	Do vậy, sau một quá trình điều chỉnh sự liên kết(trọng số) cho phù hợp (tức quá trình học), các phần tử phi tuyến đó sẽ tạo nên một hàm phi tuyến phức tạp có khả năng xấp xỉ hàm biểu diễn quá trình cần nghiên cứu (hàm mục tiêu).	Do vậy sau một quá trình điều chỉnh sự liên kết cho phù hợp quá trình học các phần tử phi tuyến đó sẽ tạo nên một hàm phi tuyến phức tạp có khả năng xấp xỉ hàm biểu diễn quá trình cần nghiên cứu	100
		https://text.123doc.org/document/2596268-nghien-cuu-ung-dung-cac-phuong-phap-hoc-may-tien-tien-trong-cong-tac-du-bao-van-hanh-ho-hoa-binh.htm	
29	Kết quả là đầu ra của nó sẽ tương tự với đầu vào của tập dữ liệu dùng để luyện mạng.	Kết quả là đầu ra của nó sẽ tương tự với kết Phạm Văn Lượng 14 BKĐT Trang 22 CB 140212 Luận Văn Tốt N ghi ệp quả đầu ra của tập dữ liệu dùng để luyện mạng	82
		https://text.123doc.org/document/4171613-nhan-dang-chuyen-dong-ung-dung-cho-dieu-khien-may-tinh.htm	
30	b) Siêu tham số (Hyperparameter)	Các siêu tham số hyperparameters Số lần lặp Iter số nhân tố tiềm ẩn K tốc độ học β và re gu la ri za ti on λ Hình 2 3 Giải thuật phân rã ma trận sử dụng SGD GVHD TS	71
		https://text.123doc.org/document/3773003-xay-dung-he-thong-ho-tro-sinh-vien-lap-ke-hoach-hoc-tap.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	Hình 2.2 Thành phần của Hyperparameter	<p>TỔNG QUAN TÀI LIỆU 2 1 Tính chất và ứng dụng của acid ace ti c 3 2 1 1 Tính chất hóa lý của acid ace ti c 3 2 1 1 1 Tính chất vật lý 3 2 1 1 2 Tính chất hóa học 3 2 1 2 Ứng dụng của acid ace ti c 5 2 1 2 1 Ứng dụng trong ngành cao su 5 2 1 2 2 Ứng dụng trong ngành công nghiệp khác 5 2 1 Các phương pháp sản xuất acid ace ti c 6 2 2 1 Sản xuất acid ace ti c bằng phương pháp hóa học 6 2 2 2 Sản xuất acid ace ti c bằng phương pháp hóa gỗ 7 2 2 3 Sản xuất acid ace ti c bằng phương pháp vi sinh 8 2 2 4 Sản xuất acid ace ti c bằng phương pháp hỗn hợp 9 2 2 5 Phân tích lựa chọn phương pháp sản xuất acid ace ti c 9 2 3 Sản xuất acid ace ti c bằng phương pháp vi sinh 11 iii 2 3 1 Quá trình lên men acid ace ti c 11 2 3 2 Cơ chế quá trình lên men acid ace ti c 11 2 3 3 Các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình lên men acid ace ti c 12 2 3 3 1 Ảnh hưởng của hàm lượng Oxy 12 2 3 3 2 Ảnh hưởng của nhiệt độ 13 2 3 3 3 Hàm lượng acid 13 2 3 3 4 Hàm lượng rượu 14 2 3 3 5 Các chất dinh dưỡng 14 2 3 3 6 Các chất gây độc và các kim loại nặng 15 2 3 3 7 Chất lượng nước pha drench 15 2 3 4 Các phương pháp sản xuất acid ace ti c bằng cách lên men 15 2 3 4 1 P hư ợn g pháp chậm 15 2 3 4 2 P hư ợn g pháp nhanh 16 2 3 4 3 P hư ợn g pháp chìm 17 2 3 4 4 P hư ợn g pháp tổ hợp 17 2 3 4 5 Chọn phương pháp lên men 18 2 3 5 Chọn chủng vi khuẩn acid ace ti c 18 2 3 6 Nguồn nguyên liệu sản xuất acid ace ti c 22 2 4 Sản xuất acid ace ti c theo phương pháp nhanh 22 2 4 1 Các phương pháp sản xuất acid ace ti c theo phương pháp nhanh 22 2 4 1 1 P hư ợn g pháp trống quay 22 2 4 1 2 P hư ợn g pháp nhúng 23 2 4 1 3 P hư ợn g pháp drench chuyển 23 2 4 1 4 P hư ợn g pháp cố định 24 2 4 2 Chất mang vi khuẩn acid ace ti c 25 2 4 2 1 Yêu cầu đối với chất mang vi khuẩn acid ace ti c 25 2 4 2 2 Lựa chọn chất mang 25 2 4 3 Sự hình thành và phát triển của màng sinh học trên chất mang trong iv Fer men te r sử dụng màng sinh học cố định để lên men acid ace ti c 26 2 4 3 1 Trạng thái vi</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p> khuẩn acid ace ti c trong fer men te r 26 2 4 3 2 Cấu tạo màng vi khuẩn acid ace ti c 27 2 4 3 3 Sự phát triển của màng vi khuẩn acid ace ti c 27 2 4 3 4 Bề dày màng vi khuẩn acid ace ti c 28 2 5 Khái quát về nguồn nguyên liệu điều 29 2 5 1 Cây điều đặc điểm thực vật học của cây điều 29 2 5 1 1 Nguồn gốc và tên gọi 29 2 5 1 2 Đặc điểm thực vật học 30 2 5 1 3 Thành phần hóa học của quả điều 31 2 5 1 4 Tình hình ở Việt Nam 32 2 5 2 Hợp chất po ly phe no l tanin 33 3 5 2 1 Một số tính chất cơ bản của tanin 33 3 5 2 2 Các phương pháp tách tanin ra khỏi dòch quả điều 34 3 VẬT LIỆU PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU 3 1 Thời gian và đòa điểm thực hiện 38 3 2 Vật liệu 38 3 2 1 Thiết bò 38 3 2 1 1 Thiết bò chính 38 3 2 1 2 Các thiết bò phụ 39 3 2 1 3 Các hóa chất và dụng cụ thí nghiệm khác 39 3 2 2 N gu yên liệu 40 3 2 2 1 Giống vi khuẩn giấm 40 3 2 2 2 Thành phần môi trường cấy giống 40 3 2 2 3 N gu yên liệu trái điều 41 3 2 2 4 Ge la tin 42 3 2 2 5 P hư ợn g pháp xử lý nguyên liệu trái điều 42 3 3 P hư ợn g pháp thí nghiệm 42 v 3 3 1 Cấy giống 42 3 3 2 Lên men 44 3 3 3 P hư ợn g pháp lấy mẫu và phân tích xác đònh nồng độ acid ace ti c 45 3 3 4 Bố trí thí nghiệm 45 3 3 4 1 Tách tanin ra khỏi dòch trái điều bằng ge la tin 45 3 3 4 2 Ảnh hưởng của hàm lượng tanin lên hiệu quả lên men acid ace ti c 46 3 3 4 3 Khảo sát ảnh hưởng của hàm lĩng chất kho hoà tan độ Brix đến hiệu quả lên men acid ace ti c theo phương pháp lên men chậm 46 3 3 4 4 Thí nghiệm lên men acid ace ti c bằng dòch ép nước trái điều theo phương pháp nhanh 47 3 3 4 5 Khảo sát lên men đối chứng giữa hai phương pháp nhanh và phương pháp chậm 47 3 3 4 6 Khảo sát ảnh hưởng của lưu lượng lỏng ml phút đến hiệu quả lên men acid ace ti c 48 3 3 4 7 Khảo sát khả năng thay thế của thân tre làm chất mang vi khuẩn acid ace ti c 48 3 4 P hư ợn g pháp xử lý số liệu 49 4 KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN 4 1 Hiệu quả xử lý tanin trong dòch quả điều bằng ge la tin 50 4 2 Ảnh hưởng của hàm lượng tanin còn sót lên hiệu quả lên </p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>men acid ace ti c 51 4 3Ảnh hưởng của hàm lượng chất khô độ Brix đến hiệu quả lên men acid ace ti c 54 4 4 Thí nghiệm lên men acid ace ti c dòch ép quả điều theo phương pháp nhanh 56 4 5 So sánh giữa hai phương pháp lên men acid ace ti c theo phương pháp nhanh và phương pháp chậm 57 4 6Ảnh hưởng của lưu lượng lỏng đến hiệu quả lên men acid ace ti c 59 4 7 Khảo sát khả năng thay thế của thân tre làm chất mang vi khuẩn acid ace ti c trong phương pháp lên men nhanh 62 vi 5</p> <p>KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ 64 6 TÀI LIỆU THAM KHẢO 66 DANH SÁCH CÁC BẢNG TRANG Bảng 2 1 Thành phần hóa học của quả điều 31 Bảng 2 2 Lượng vi ta min C và muối khoáng trong một số loại quả 32 Bảng 3 1 Thành phần của môi trường cấy giống 41 Bảng 4 1 Kết quả xử lý ge la tin trong dòch quả điều bằng ge la tin 50 Bảng 4 2 Kết quả lên men acid ace ti c các dòch nước điều có hàm lượng tanin còn sót khác nhau 52 Bảng 4 3 Nồng độ acid ace ti c ở các dòch lên men có độ Brix khác nhau 54 Bảng 4 4 Độ Brix trước và sau khi lên men 54 Bảng 4 5 Nồng độ acid ace ti c theo phương pháp lên men nhanh và độ tích lũy acid ace ti c theo thời gian 56 Bảng 4 6 Nồng độ acid ace ti c thu được theo phương pháp nhanh và phương pháp chậm 58 Bảng 4 7 Nồng độ acid ace ti c theo phương pháp nhanh với các lưu lượng lỏng khác nhau 60 Bảng 4 8 Kết quả kiểm tra đồng tính các tính chất của chất mang chế tạo từ tre 63 vii</p> <p>DANH SÁCH CÁC HÌNH VÀ ĐỒ THỊ HÌNH TRANG Hình 2 1 Thiết bò lên men nhanh bằng phương pháp trồng quay 23 Hình 2 2 Thiết bò lên men nhanh bằng phương pháp nhúng 23 Hình 2 3 Thiết bò lên men nhanh bằng phương pháp cổ đồng 24 Hình 2 4 Biểu diễn màng sinh học bám trên các vật rắn trơ 27 Hình 3 1 Vật liệu mang vi khuẩn acid ace ti c làm từ thân tre 39 Hình 3 2 N gu yên liệu trái điều 41 Hình 3 3 Sơ đồ xử lý nguyên liệu trái điều 42 Hình 3 4 Tháp lên men trước và sau khi cấy giống vi khuẩn acid ace ti c 43 Hình 3 5 Hệ thống lên men acid ace</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>ti c theo phương pháp nhanh 44 ĐỒ THỊ Đồ thờ 4 1 Hiệu quả tách tanin bằng ge la tin 51 Đồ thờ 4 2 Đồ thờ biểu diễn nồng độ acid ace ti c do lên men các dòch nước quả điều có hàm lượng tanin còn sót khác nhau 52 Đồ thờ 4 3 Đồ thờ biểu diễn nồng độ acid ace ti c từ ngày thứ 4 đến ngày thứ 9 53 Đồ thờ 4 4 Nồng độ acid ace ti c do lên men nhanh theo thời gian 55 Đồ thờ 4 5 Độ tích lũy acid ace ti c theo thời gian 57 Đồ thờ 4 6 Nồng độ acid ace ti c theo phương pháp nhanh và phương pháp chậm 58 Đồ thờ 4 7 Đồ thờ biểu diễn nồng độ acid ace ti c theo thời gian ở các lưu lượng lỏng khác nhau 61 Đồ thờ 4 8 Đồ thờ biểu diễn ảnh hưởng của lưu lượng lỏng đến kết quả lên men acid ace ti c theo phương pháp nhanh 62 DANH SÁCH CÁC PHỤ LỤC TRANG Phụ lục 1 P hư ơn g pháp phân tích xác đònh nồng độ acid ace ti c 68 Phụ lục 2 P hư ơn g pháp xác đònh hàm lượng tanin 69 viii Tài liệu liên quan Tài liệu bạn tìm kiếm đã sẵn sàng tải về Tải bản đầy đủ ngay</p> <p>https://text.123doc.org/document/1986815-luan-van-nghien-cuu-len-men-acid-acetic-bang-dich-ep-trai-dieu-part-1-pdf.htm</p>	
32	Điều đó đồng nghĩa với việc tìm vector hệ số w sao cho giá trị của hàm mất mát này càng nhỏ càng tốt [7].Giá trị của w làm cho hàm mất mát đạt giá trị nhỏ nhất được gọi là điểm tối ưu (optimal point).	<p>Chúng ta luôn mong muốn rằng sự mất mát sai số là nhỏ nhất điều đó đồng nghĩa với việc tìm ve c to r hệ số w sao cho giá trị của hàm mất mát này càng nhỏ càng tốt Giá trị của w làm cho hàm mất mát đạt giá trị nhỏ nhất được gọi là điểm tối ưu op ti ma l point ký hiệu w arg min L w w Trước khi đi tìm lời giải chúng ta đơn giản hóa phép toán trong phương trình hàm mất mát 3 2</p> <p>https://text.123doc.org/document/4244163-machine-learning-co-ban.htm</p>	100
32	Thay vào đó, người ta thường cố gắng tìm các điểm cực tiểu cục bộ	Thay vào đó người ta thường cố gắng tìm các điểm cực tiểu và ở một mức độ nào đó coi đó là nghiệm cần tìm của bài toán	85

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		https://text.123doc.org/document/4902485-phuong-phap-so-cho-bai-toan-dong-hoc-co-cau-khop-thap-hut-dan-dong-luan-van-thac-si.htm	
32	(local minimum), và ở một mức độ nào đó, coi đó là nghiệm cần tìm của bài toán. Các điểm local minimum là nghiệm của phương trình đạo hàm bằng 0. Nếu bằng một cách nào đó có thể tìm được toàn bộ (hữu hạn) các điểm cực tiểu, ta chỉ cần thay từng điểm local minimum đó vào hàm số rồi tìm điểm làm cho hàm có giá trị nhỏ nhất.	Thay vào đó người ta thường cố gắng tìm các điểm local minimum và ở một mức độ nào đó coi đó là nghiệm cần tìm của bài toán. Các điểm local minimum là nghiệm của phương trình đạo hàm bằng 0. Nếu bằng một cách nào đó có thể tìm được toàn bộ hữu hạn các điểm cực tiểu ta chỉ cần thay từng điểm local minimum đó vào hàm số rồi tìm điểm làm cho hàm có giá trị nhỏ nhất. Đoạn này nghe rất quen thuộc đúng không	100
		https://machinelearningcoban.com/2017/01/12/gradientdescent/	
32	Tuy nhiên, trong hầu hết các trường hợp, việc giải phương trình đạo hàm bằng 0 là bất khả thi.	Tuy nhiên trong hầu hết các trường hợp việc giải phương trình đạo hàm bằng 0 là bất khả thi	100
		https://text.123doc.org/document/4902485-phuong-phap-so-cho-bai-toan-dong-hoc-co-cau-khop-thap-hut-dan-dong-luan-van-thac-si.htm	
32	Nguyên nhân có thể đến từ sự phức tạp trong đạo hàm của phương trình, từ việc các điểm dữ liệu có số chiều lớn, hoặc từ việc có quá nhiều điểm dữ liệu.	Nguyên nhân có thể đến từ sự phức tạp của dạng của đạo hàm từ việc các điểm dữ liệu có số chiều lớn hoặc từ việc có quá nhiều điểm dữ liệu	78
		https://machinelearningcoban.com/2017/01/12/gradientdescent/	
32	Hướng tiếp cận phổ biến nhất là xuất phát từ một điểm mà chúng ta coi là gần với nghiệm của bài toán, sau đó dùng một phép toán lặp để tiến dần đến điểm cần tìm, tức đến khi đạo hàm gần với 0 [8].	Hướng tiếp cận phổ biến nhất là xuất phát từ một điểm mà chúng ta coi là gần với nghiệm của bài toán sau đó dùng một phép toán lặp để tiến dần đến điểm cần tìm tức đến khi đạo hàm gần với 0	98
		https://text.123doc.org/document/4806704-nghien-cuu-ung-dung-thu-vien-tensorflow-trong-machine-learning-luan-van-thac-si.htm	
32	Gradient Descent (viết gọn là GD) và các biến thể của nó là một trong những phương pháp được dùng nhiều nhất.	Gradient Descent viết gọn là GD và các biến thể của nó là một trong những phương pháp được dùng nhiều nhất	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		https://machinelearningcoban.com/2017/01/12/gradientdescent/	
33	Hình 2.4 Đồ thị hàm một biến	<p>Kiến nghị 52 TÀI LIỆU THAM KHẢO 53 4 DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU VIẾT TẮT TT Viết tắt Đầy đủ Diễn giải Kỹ thuật chứng minh hình thức dựa trên kiểm thử 1 TBFV Tes tin g Based For ma l Ve ri fi ca ti on 2 RUP Ra ti o na l U ni fied P ro cess Qui trình phát triển phần mềm 3 DU path Def in i ti on Use path Đường dẫn định nghĩa sử dụng 4 FSF Func ti o na l Sce na ri o Form Hình thức kịch bản chức năng SOFL S tru c tu re d ObjectO ri en te d For ma l L an gu age Ngôn ngữ hình thức hướng đối tượng cấu trúc 5 5 DANH MỤC CÁC HÌNH Trang Hình 1 1 Qui trình phát triển phần mềm RUP 10 Hình 1 2 Các mức kiểm thử phần mềm 12 Hình 1 3 Minh họa Kiểm thử hộp trắng và hộp đen 14 Hình 1 4 Phân loại các kỹ thuật kiểm thử tĩnh 16 Hình 2 1 Tuần tự các câu lệnh có vấn đề thuộc loại 1 19 Hình 2 2 Tuần tự các câu lệnh có vấn đề thuộc loại 2 20 Hình 2 3 Sơ đồ chuyển trạng thái của một biến 21 Hình 2 4 Đồ thị dòng dữ liệu cho chương trình E xam p le 25 Hình 2 5 Ví dụ của đường DU DU path 28 Hình 2 6 Ví dụ của đường dẫn du mà cũng là đường dẫn dc 28 Hình 2 7 Các độ đo Rapps Weyu ke r 30 Hình 2 8 Đồ thị hàm E xam p le sau khi phân mảnh 33 Hình 2 9 P ro g ram slice lược 33 6 DANH MỤC CÁC BẢNG Trang Bảng 1 1 Tổng hợp các kiểm thử hộp đen và hộp trắng được sử dụng ở từng mức kiểm thử 14 Bảng 2 1 Nút sử dụng và nút định nghĩa cho biến to ta IP ri ce 28 Bảng 2 2 Nút sử dụng và nút định nghĩa cho biến price 28 Bảng 3 1 Ví dụ kiểm thử 43 7 MỞ ĐẦU Chúng ta đã và đang chứng kiến sự tăng trưởng đáng kinh ngạc của ngành công nghiệp phần mềm trong vài thập kỷ qua</p> <p>https://text.123doc.org/document/4128670-cac-ky-thuat-trong-kiem-thu-dong-du-lieu-tinh.htm</p>	77

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
33	Giả sử x_t là điểm ta tìm được sau vòng lặp thứ t . Ta cần tìm một thuật toán để đưa x_t về càng gần x^* càng tốt. Nếu đạo hàm của hàm số tại x_t : $f'(x_t) > 0$ thì x_t nằm về bên phải so với x^* (và ngược lại). Để điểm tiếp theo x_{t+1} gần với x^* hơn, chúng ta cần di chuyển x_t về phía bên trái, tức về phía âm. Nói cách khác, chúng ta cần di chuyển ngược dấu với đạo hàm:	Giả sử x_t là điểm ta tìm được sau vòng lặp thứ t . Ta cần tìm một thuật toán để đưa x_t về càng gần x^* càng tốt. Nếu đạo hàm của hàm số tại x_t $f'(x_t) > 0$ thì x_t nằm về bên phải so với x^* và ngược lại. Để điểm tiếp theo x_{t+1} gần với x^* hơn chúng ta cần di chuyển x_t về phía bên trái tức về phía âm. Nói cách khác chúng ta cần di chuyển ngược dấu với đạo hàm $x_{t+1} = x_t - \Delta f(x_t)$. Trong đó Δ là một đại lượng ngược dấu với đạo hàm $f'(x_t)$.	100
		https://machinelearningcoban.com/2017/01/12/gradientdescent/	
33	Dấu trừ thể hiện việc chúng ta phải đi ngược với đạo hàm.- Gradient Descent hàm đa biến: Giả sử ta cần tìm global minimum cho hàm $f(\theta)$ trong đó θ là một vector, thường được dùng để ký hiệu tập hợp các tham số của một mô hình cần tối ưu (trong mạng neural thì các tham số chính là hệ số w). Đạo hàm của hàm số đó tại một điểm θ bất kỳ được ký hiệu là $\nabla f(\theta)$. Tương tự như hàm 01 biến, thuật toán GD cho hàm nhiều biến cũng bắt đầu bằng một điểm dự đoán θ_0 , sau đó, ở vòng lặp thứ t , quy tắc cập nhật là:	Dấu trừ thể hiện việc chúng ta phải đi ngược. Giả sử ta cần tìm θ làm cực tiểu cho hàm f mà $\nabla f(\theta)$ là một vector thường được dùng để ký hiệu tập hợp các tham số của một mô hình cần tối ưu trong Linear Regression thì các tham số chính là hệ số mà $\nabla f(\theta)$ là một vector. Đạo hàm của hàm số đó tại một điểm θ bất kỳ được ký hiệu là $\nabla f(\theta)$. Tương tự như hàm 1 biến thuật toán GD cho hàm nhiều biến cũng bắt đầu bằng một điểm dự đoán θ_0 sau đó ở vòng lặp thứ t quy tắc cập nhật là $\theta_{t+1} = \theta_t - \eta \nabla f(\theta_t)$.	100
		https://machinelearningcoban.com/2017/01/12/gradientdescent/	
33	Trong thực tế, khi việc tính	Trong thực tế khi việc tính toán trở nên phức tạp learning rate	100
		https://machinelearningcoban.com/2017/01/12/gradientdescent/	
34	32 toán trở nên phức tạp, learning rate quá thấp sẽ ảnh hưởng tới tốc độ của thuật toán rất nhiều, thậm chí không bao giờ tới được đích.	Trong thực tế thì khi tính toán trở nên phức tạp thì learning rate quá thấp sẽ ảnh hưởng tới tốc độ của thuật toán rất nhiều thậm chí không bao giờ tới đích	84
		https://text.123doc.org/document/4567062-ung-dung-mang-neural-vao-he-goi-y-trong-thuong-mai-dien-tu-tt.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
34	Việc lựa chọn giá trị này phụ thuộc nhiều vào bài toán chúng ta thực hiện và phải làm một vài thí nghiệm để chọn ra giá trị tốt nhất.	Việc lựa chọn giá trị này phụ thuộc nhiều vào từng bài toán và phải làm một vài thí nghiệm để chọn ra giá trị tốt nhất	75
		https://machinelearningcoban.com/2017/01/12/gradientdescent/	
34	Việc này được thực hiện với từng điểm trên toàn bộ dữ liệu, sau đó lặp lại quá trình trên. Thuật toán rất đơn giản này trên thực tế lại làm việc rất hiệu quả.	Việc này được thực hiện với từng điểm trên toàn bộ dữ liệu sau đó lặp lại quá trình trên Thuật toán rất đơn giản này trên thực tế lại làm việc rất hiệu quả	100
		https://machinelearningcoban.com/2017/01/16/gradientdescent2/	
34	Nhưng nhìn vào một mặt khác, SGD chỉ yêu cầu một lượng epoch rất nhỏ (thường là 10 cho lần đầu tiên, sau đó khi có dữ liệu mới thì chỉ cần chạy dưới một epoch là đã có nghiệm tốt).	Nhưng nhìn vào một mặt khác SGD chỉ yêu cầu một lượng epoch rất nhỏ thường là 10 cho lần đầu tiên sau đó khi có dữ liệu mới thì chỉ cần chạy dưới một epoch là đã có nghiệm tốt	100
		https://machinelearningcoban.com/2017/01/16/gradientdescent2/	
35	Một điểm cần lưu ý đó là: Sau mỗi epoch, chúng ta cần shuffle (xáo trộn) thứ tự của các dữ liệu để đảm bảo tính ngẫu nhiên. Việc này cũng ảnh hưởng tới hiệu năng của SGD.	Một điểm cần lưu ý đó là sau mỗi epoch chúng ta cần shuffle xáo trộn thứ tự của các dữ liệu để đảm bảo tính ngẫu nhiên Việc này cũng ảnh hưởng tới hiệu năng của SGD	100
		https://machinelearningcoban.com/2017/01/16/gradientdescent2/	
36	34 nhưng nó sẽ không hiệu quả.	Nếu yêu cầu thổi trực tiếp thì một quạt ly tâm cánh ngược về phía sau hoặc quạt có cánh hướng về phía trước có thể hoạt động ở tốc độ 64 490 rpm nhưng nó sẽ không hiệu quả nếu không sử dụng động cơ song song b	82
		https://text.123doc.org/document/4328875-quạt-cong-nghiep-quạt-ly-tam-quạt-huong-truc-quạt-kruger-phan-2.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	Hình 2.7 AUC (Area under the ROC Curve).	<p>nbsp chẩn đoán và điều trị nhiễm khuẩn huyết theo Hội Nghị Đồng Thuận Quốc Tế lần 3 tháng 12/2016 i BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BỘ Y TẾ ĐẠI HỌC Y DƯỢC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CHUYÊN ĐỀ ĐIỀU TRỊ KHÁNG SINH THEO KINH NGHIỆM TRÊN BỆNH NHÂN NHIỄM KHUẨN HUYẾT CẤP NHẬT 2016 BSCK2 N gu yễn Xuân Ninh C hu yễn ngành Hồi Sức Cấp Cứu THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH 2016 ii MỤC LỤC C hư ơ n g 1 ĐẶT VẤN ĐỀ 1 C hư ơ n g 2 CHẨN ĐOÁN NHIỄM KHUẨN HUYẾT 2 2 1 Định nghĩa và tiêu chuẩn chẩn đoán nhiễm khuẩn huyết 2 2 1 1 Hội nghị đồng thuận quốc tế lần thứ nhất năm 1991 2 2 1 2 Hội nghị đồng thuận lần 2 về NKH năm 2001 3 2 1 3 Hội nghị đồng thuận lần thứ 3 về NKH vào tháng 1 năm 2016 3 2 2 Yếu tố nguy cơ 6 2 3 Dịch tễ học 7 2 3 1 Tỷ lệ nhiễm khuẩn huyết 7 2 3 2 Tác nhân gây bệnh 8 2 3 3 Mức độ nghiêm trọng bệnh 9 2 3 4 Tỷ lệ tử vong 9 2 3 5 Yếu tố tiên lượng 10 2 4 Sinh lý bệnh học nhiễm khuẩn huyết 11 2 5 Các vấn đề hỗ trợ chẩn đoán và điều trị kháng sinh theo kinh nghiệm 15 2 5 1 Đặc điểm lâm sàng 15 2 5 2 Cây và nhuộm Gram hỗ trợ điều trị kháng sinh theo kinh nghiệm 16 2 5 3 Cây máu 17 2 5 4 Vai trò của chẩn đoán vi sinh nhanh trong hướng dẫn điều trị kháng sinh theo kinh nghiệm 18 2 5 5 Các xét nghiệm khác hướng dẫn kháng sinh trị liệu 19 C hư ơ n g 3 ĐIỀU TRỊ KHÁNG SINH THEO KINH NGHIỆM 22 3 1 Bằng chứng sự hữu ích của điều trị kháng sinh sớm 22 3 2 N gu yễn tắc lựa chọn kháng sinh thích hợp 26 3 3 Lựa chọn kháng sinh theo kinh nghiệm 28 3 3 1 Xem xét chung 28 iii 3 3 2 Nguồn nhiễm và vi sinh học trong nhiễm khuẩn huyết 28 3 3 3 Kết hợp trị liệu hay đơn trị liệu trong NKH 31 3 3 4 Chọn kháng sinh theo nguồn nhiễm ở bệnh nhân NKH 32 3 3 4 1 Chọn kháng sinh theo hướng dẫn điều trị NKH của SSC 32 3 3 4 2 Chọn kháng sinh theo hướng dẫn của Bộ Y Tế Việt Nam năm 2015 32 3 3 4 3 Chọn lựa kháng sinh theo kinh nghiệm dựa trên y học chứng cứ hiện nay 34 3 3 5 Điều trị</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>kháng sinh theo kinh nghiệm đối với một số ổ nhiễm khuẩn chỉ điểm chuyên biệt 37 3 3 5 1 Viêm phổi mắc phải trong cộng đồng 37 3 3 5 2 Viêm phổi liên quan thở máy 40 3 3 5 3 Nhiễm khuẩn trong ổ bụng 42 3 3 5 4 Điều trị NKH do nấm 44 3 4 Đề kháng kháng sinh 47 3 5 Điều trị xuống thang 50 3 6 Kết luận 50</p> <p>TÀI LIỆU THAM KHẢO iv DANH MỤC CÁC HÌNH Hình 2 1 Sơ đồ chẩn đoán NKH và sốc NK theo hội nghị đồng thuận 2016 5 Hình 2 2 Xu hướng chẩn đoán NKH từ 1993 đến 2009 7 Hình 2 3 Tỷ lệ NKH theo chủng tộc 8 Hình 2 4 Sơ đồ kết cục gây ra bởi các chất trung gian trong NKH 14 Hình 2 5 Tỷ lệ xâm thực khí quản của vi trùng và C an di da theo thời gian đặt nội khí quản 17 Hình 2 6 Mối quan hệ giữa thể tích máu cấy và xác suất tìm thấy vi khuẩn vi nấm 18 Hình 2 7 Nồng độ PCT huyết thanh ở bệnh nhân hồi sức 20 Hình 2 8 Diện tích dưới đường cong AUC của PCT In te r le u ki n 6 CRP Lac ta te 21 Hình 2 9 Tổng hợp AUC của 18 nghiên cứu kích thước vòng tròn biểu thị tỷ lệ nghịch với phương sai 21 Hình 3 1 Đường cong Kap lan Meier ước tính xác suất tử vong ở ngày 90 ở EGDT so với nhóm chăm sóc thông thường trong vòng 6 giờ P 0 82 23 Hình 3 2 Tỷ số chênh của tỷ lệ tử vong ở ngày 90 của nhóm EGDT so với nhóm chăm sóc thông thường ở tất cả bệnh nhân và trong các phân nhóm thử nghiệm ARISE 60 23 Hình 3 3 So sánh tỷ lệ tử vong 1 năm của nhóm EGDT và nhóm điều trị theo chăm sóc thông thường trong thử nghiệm PROCESS 90 24 Hình 3 4 Sự liên quan giữa bắt đầu điều trị kháng sinh hiệu quả và thời gian khởi phát tụt huyết áp sống còn trong sốc nhiễm khuẩn 24 Hình 3 5 Nguy cơ tử vong tỷ số chênh tử vong tăng theo thời gian trì hoãn cho kháng sinh 38 25 Hình 3 6 Tỷ số chênh tử vong trong bệnh viện và xác suất tử vong có thể theo thời gian cho kháng sinh 26 Hình 3 7 Tỷ lệ tử vong dự đoán với KTC 95 cho thời gian bắt đầu cho kháng sinh 26 Hình 3 8 Số trường hợp NKH tại Hoa Kỳ theo tác nhân gây bệnh 1979 2000 30 Hình 3 9</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Sự tiến triển của nguyên nhân gây NKH trong 22 năm 1985-2006 30 Hình 3 10</p> <p>Sự phát triển của NKH do E coli tạo ESBL và E coli kháng ci pro f lo xa c in CIP R 71 31 Hình 3 11 Tỷ lệ tử vong do mọi nguyên nhân so sánh đơn trị và phối hợp trị liệu trên bệnh nhân NKH 34 v Hình 3 12 Độc tính trên thận khi so sánh đơn trị và phối hợp trị liệu 35 Hình 3 13 Phân tích các nghiên cứu so sánh sự đơn trị và phối hợp trị liệu để giảm tỷ lệ tử vong trên bệnh nhân NKH do P se u do mo na s spp 35 Hình 3 14 Đường hồi quy tuyến tính với khoảng tin cậy 95 thể hiện sự liên quan giữa tỷ số chênh tử vong thất bại lâm sàng với liệu pháp phối hợp và tỉ lệ tử vong tỷ lệ thất bại lâm sàng ở nhóm tham chiếu đơn trị liệu 36 Hình 3 15 Tỷ lệ bệnh nhân không đạt ổn định lâm sàng 39 Hình 3 16 Tác dụng có lợi của Mac ro li de trên bệnh nhân COPD 40 Hình 3 17 Tỷ lệ bệnh nhân nhiễm trùng mắc phải theo thời gian nằm trong ICU 40 Hình 3 18 so sánh tỷ lệ tử vong thành công về mặt vi sinh và tác dụng phụ của L in ezo li d so với kháng sinh nhóm G ly co pe p ti de V an co myc in e 42 Hình 3 19 Tỷ lệ tử vong giữa nhóm đơn trị liệu và nhóm phối hợp trị liệu trong một số nghiên cứu 42 Hình 3 20 Tỷ lệ điều trị thành công giữa nhóm điều trị Mo xi f lo xa c in so với Cef tri a xon me tro ni da zo le 44 Hình 3 21 Xu hướng nhiễm trùng máu do MRSA và MSSA từ 1985 đến 2006 48 Hình 3 22 Tỷ lệ tử vong liên quan điều trị kháng sinh phù hợp tại ba thời điểm khác nhau trước khi lấy dịch rửa phế quản RPQ qua nội soi phế quản sau khi nội soi và sau khi có kết quả cấy 50 DANH MỤC CÁC BẢNG Bảng 2 1 Thang điểm SOFA 6 Bảng 2 2 Tác dụng của các cy to ki ne tiền viêm TNF và IL 1 12 Bảng 2 3 Nồng độ nội độc tố trong huyết tương bệnh nhân NKH 13 Bảng 3 1 Liều dùng và đường dùng cụ thể của một số kháng sinh 27 Bảng 3 2 Tỷ lệ vị trí nhiễm trùng 75 JAMA 1997 28 Bảng 3 3 Tỷ lệ vị trí nhiễm trùng khu vực châu Á 29 Bảng 3 4 Năm vi khuẩn gram âm thường gặp nhất trong NKOB 43 vi DANH MỤC CÁC KÝ</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p> HIỆU CÁC TỪ VIẾT TẮT AIDS Ac qui re d Im mu ne Deficiency Synd ro me Hội chứng suy giảm miễn dịch mắc phải ARDS Acute re s pi ra to ry di s tre ss synd ro me Hội chứng suy hô hấp cấp AUC Area Under the ROC Curve Diện tích dưới đường cong BUN Blood urea ni tro gen Nồng độ ni tro gen trong urê trong máu Bi li ru bin TP Nồng độ bi li ru bin máu toàn phần CRP C re ac ti ve pro te in FiO2 F ra c ti on of in s pi re d oxy gen con cen tra ti on Phân suất oxy trong khí hít vào HA Huyết áp động mạch Hb H em og lo bin Nồng độ huyết sắc tố Hct H em a to c ri t Dung tích hồng cầu HS Hồi sức CC Cấp cứu COPD Ch ro ni c obs tru c ti ve pul mo na ry di se a se Bệnh phổi tắc nghẽn mãn tính KCC Khoa Cấp Cứu KTC K hoảng tin cậy ICU In ten si ve unit care Khoa săn sóc tích cực IL In te r le u ki n INR In te r na ti o na l Nor ma li zed Ratio Tỷ số chuẩn hóa quốc tế LODS The Lo gi s ti c Organ Dys fun c ti on Thang điểm RLCN cơ quan Sys tem MAP mean art e ria l p re s su re Huyết áp động mạch trung bình MODS Mul ti p le organ dys fun c ti on synd ro me Hội chứng rối loạn chức năng đa cơ quan NKH Nhiễm khuẩn huyết NK Nhiễm khuẩn NPV Ne ga ti ve p re di c ti ve value Giá trị tiên đoán âm OR odds ratio Tỷ số chênh PaCO2 Phân áp CO2 máu động mạch PaO2 Phân áp O2 máu động mạch PT P ro th ro m bin time Thời gian pro th ro m bin PPV Po si ti ve p re di c ti ve value Giá trị tiên đoán dương qSOFA quick Se quen tia l organ f ai lu re Thang điểm lượng giá nhanh suy as se ss men t score cơ quan theo thời gian RLCN Rối loạn chức năng RLCNĐCQ Rối loạn chức năng đa cơ quan ROC The re cei ve r o pe ra tin g cha ra c te ri s ti c Đường cong tiên đoán SE s tan da rd error Độ lệch chuẩn Sen si ti vi ty Độ nhạy vii 1 S pe cifi ci ty SIRS Sys te mi c Inf lam ma to ry Respon se synd ro me SOFA Se quen tia l organ f ai lu re as se ss men t score TCK Ce pha lin K ao lin time TNF Tumor Nec ro si s Fac to r 1 Độ đặc hiệu Hội chứng đáp ứng viêm hệ thống Thang điểm lượng giá suy cơ quan </p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		theo thời gian Thời gian Ce pha lin K ao lin Yếu tố hoại tử u 1 C hư ợn g 1 ĐẤT VẤN ĐỀ Theo báo cáo của Tổ Chức Y Tế Thế Giới hiện nay nhiễm trùng là một trong ba nguyên nhân gây tử vong hàng đầu trên toàn thế giới 12	
		https://text.123doc.org/document/3584536-chan-doan-va-dieu-tri-nhiem-khuan-huyet-theo-hoi-nghi-dong-thuan-quoc-te-lan-3-thang-12016.htm	
36	- AUC có tỷ lệ không thay đổi.	Nó rất hữu ích để có được mặt sau cái phong bì một cách nhanh chóng ước tính các yêu cầu tài trợ từ bên ngoài cho các công ty có tỷ lệ không thay đổi nhưng trong quá trình lập kế hoạch người ta phải tính toán lượng vốn bổ sung thực tế cần thiết bằng phương pháp báo cáo tài chính dự báo	82
		https://text.123doc.org/document/1224308-chuong-9-lap-ke-hoach-tai-chinh-va-du-bao-cac-bao-cao-tai-chinh.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	2.2.2 Phân loại Autoencoder	<p>CƠ QUAN HỢP TÁC QUỐC TẾ NHẬT BẢN JICA TRUNG TÂM QUỐC GIA NƯỚC SẠCH VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG NÔNG THÔN N CERWASS NGHIÊN CỨU KHAI THÁC NƯỚC NGẦM TẠI CÁC TỈNH DUYÊN HẢI NAM TRUNG BỘ NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM BÁO CÁO CHÍNH THỨC BỔ TRỢ THÁNG 3 NĂM 2009 CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG TOKYO LIÊN DANH VỚI CÔNG TY QUỐC TẾ OYO GED JR 09 008</p> <p>CƠ QUAN HỢP TÁC QUỐC TẾ NHẬT BẢN JICA TRUNG TÂM QUỐC GIA NƯỚC SẠCH VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG NÔNG THÔN N CERWASS NGHIÊN CỨU KHAI THÁC NƯỚC NGẦM TẠI CÁC TỈNH DUYÊN HẢI NAM TRUNG BỘ NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM BÁO CÁO CHÍNH THỨC BỔ TRỢ THÁNG 3 NĂM 2009 CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG TOKYO LIÊN DANH VỚI CÔNG TY QUỐC TẾ OYO</p> <p>Bổ Trợ Danh Mục Nội Dung Danh mục bảng Danh mục số liệu Các chữ viết tắt Danh Mục Nội Dung</p> <p>CHƯƠNG 1 1 1 Loại khí hậu khu vực nghiên cứu 1 1 1 1 1 CHƯƠNG 2 2 1 KHÍ TƯỢNG VÀ THỦY VĂN 1 1 Thủy văn Lưu lượng dòng chảy 1 6 ĐỊA MẠO VÀ ĐỊA CHẤT 2 1 Phân tích địa mạo và địa chất bằng phương pháp viễn thám 2 1 2 1 1 LANDSAT ETM 2 1 2 1 2 TERRA ASTER 2 8 2 1 3 Ảnh từ tàu vũ trụ SRTM 2 10 2 2 Địa mạo 2 17 2 2 1 Địa hình 2 17 2 2 2 Thiên nhiên và sử dụng đất đai 2 18 2 3 Địa chất 2 20 2 3 1 Tổng quan địa chất 2 20 2 3 2 Mô tả địa chất 2 21 2 3 3 T hu yết minh ảnh địa chất 2 23 2 4 Khảo sát thực địa 2 31</p> <p>CHƯƠNG 3 3 1 ĐIỀU KIỆN KINH TẾ XÃ HỘI 3 1 Tóm tắt khảo sát Kinh tế Xã hội 3 1 3 1 1 Mục tiêu 3 1 3 1 2 Phạm vi và đối tượng khảo sát 3 1 3 1 3 Thời gian khảo sát 3 1 3 1 4 P hư ợ n g pháp khảo sát 3 1 3 2 Kết quả khảo sát Kinh tế Xã hội 3 2 3 2 1 Nguồn nước và sử dụng nước 3 2 3 2 2 Chi tiêu ngân sách hàng tháng 3 6 3 2 3 Điều kiện vệ sinh 3 9 3 2 4 Nhu cầu cung cấp nước và điều kiện vệ sinh 3 11 3 2 5 Khảo sát các giếng hiện có 3 19 3 2 6</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Các vấn đề khác Thông tin bổ sung về khung khảo sát các vấn đề xã hội nói chung i 3 21 3 2 7 3 3 Các vấn đề liên quan tới nguồn nước hiện có và sử dụng nước 3 25 Phân tích kết quả theo Bảng 3 35 3 3 1 Phân tích các vấn đề liên quan đến nước 3 35 3 3 2 Phân tích các vấn đề liên quan đến điều kiện vệ sinh 3 38 3 3 3 Các vấn đề khác Dân tộc thiểu số 3 39 3 4 Hồ sơ xã 3 41</p> <p>CHƯƠNG 4 4 1</p> <p>KHẢO SÁT ĐỊA VẬT LÝ 4 1 Đề cương Khảo sát 4 1 4 1 1 Mục đích khảo sát 4 1 4 1 2 Phạm vi và khối lượng khảo sát 4 1 4 2 P h ư ơ n g pháp luận VES và HEP 4 14 4 2 1 N g u y ề n tắc 4 14 4 2 2 Đo thực địa 4 15 4 2 3 Phân tích 4 16 4 3 Kết quả và nhận xét 4 19 4 3 1</p> <p>CHƯƠNG 5 5 1</p> <p>Re si s ti vi ty Fea tu re s for G eo lo gy 4 19</p> <p>KHẢO SÁT KHOAN THĂM DÒ 5 1 Đề cương khảo sát 5 1 5 1 1 Mục đích khảo sát 5 1 5 1 2 Phạm vi và khối lượng khảo sát 5 1 5 2 Chọn địa điểm thực hiện khoan thăm dò 5 3 5 2 1 Tiêu chí lựa chọn vị trí thực hiện khoan thăm dò 5 3 5 2 2 Chỉ số để đánh giá những vị trí có thể thực hiện khoan thăm dò 5 3 5 2 3 Đánh giá các vị trí khoan thăm dò 5 4 5 3 P h ư ơ n g pháp khảo sát 5 9 5 3 1 Công tác khoan 5 9 5 3 2 Ka ro ta địa vật lý trong hố khoan 5 10 5 3 3 Xây dựng giếng 5 10 5 3 4 Bơm thí nghiệm 5 11 5 3 5 Kiểm tra chất lượng nước 5 12 5 4 Kết quả 5 13 5 4 1 Bản tổng kết kết quả 5 13 5 4 2 Công tác Khoan Ka rô ra địa vật lý trong hố khoan và xây dựng giếng khoan 5 14 5 4 3 Bơm thí nghiệm 5 14 5 4 4 Kiểm tra chất lượng nước 5 18 5 5 Khai thác nguồn nước ngầm có sẵn 5 20</p> <p>CHƯƠNG 6 6 1 ĐIỀU TRA CHẤT LƯỢNG NƯỚC 6 1 Điều tra chất lượng nước các nguồn nước hiện có và các giếng kiểm tra 6 1 ii 6 1 1 Mục tiêu điều tra 6 1 6 1 2 P h ư ơ n g pháp luận điều tra 6 1 6 1 3 Phân tích loại nước 6 6 6 2 Khảo sát xâm thực nước biển 6 26 6 2 1 Mục tiêu khảo sát 6 26 6 2 2 Công tác chuẩn bị 6 26 6 2 3 Điều tra sơ bộ 6 27 6 2 4 Các kết quả điều tra 6 29 6 2 5 Khảo sát chi tiết xâm thực nước biển 6 34</p> <p>CHƯƠNG 7 7 1 ĐỊA CHẤT THỦY VĂN 7 1 Khảo sát địa chất thủy văn 7 1 7 1 1</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Mục đích khảo sát 7 1 7 1 2 P hư ợn g pháp khảo sát 7 1 7 1 3 Kết quả khảo sát 7 1 7 2 Điều tra kiểm kê các giếng nước hiện có 7 27 7 2 1 Chuẩn bị kiểm kê sơ bộ về những giếng hiện có dựa trên những thông tin có sẵn 7 27 7 2 2 Xác định biểu mẫu dữ liệu cho công tác khảo sát kiểm kê thực địa bổ sung 7 27 7 2 3 Khảo sát kiểm kê thực địa bổ sung giếng hiện có tại 24 xã mục tiêu 7 27 7 2 4 Kết quả khảo sát kiểm kê 7 27 7 3 Giám sát mức nước ngầm 7 33 CHƯƠNG 8 8 1 ĐÁNH GIÁ TIỀM NĂNG NƯỚC NGẦM 8 1 Phân tích cân bằng nước sử dụng kỹ thuật viễn thám 8 1 8 1 1 Mục đích phân tích 8 1 8 1 2 Lượng mưa 8 3 8 1 3 Lượng bốc hơi 8 4 8 1 4 Dòng chảy 8 13 8 1 5 Lượng thấm 8 20 8 1 6 Phân tích cân bằng nước 8 24 8 2 Các nguồn nước thay thế 8 25 8 2 1 Lượng nước yêu cầu từ các nguồn nước thay thế 8 25 8 2 2 Khảo sát thực địa và phân tích dữ liệu các vị trí có thể có các nguồn nước thay thế 8 26 8 2 3 Kiểm tra chất lượng các nguồn nước thay thế lựa chọn 8 44 8 2 4 Các điều kiện lấy nước các nguồn nước thay thế xác định 8 46 CHƯƠNG 9 9 1 THỰC TRẠNG ĐIỀU KIỆN CẤP NƯỚC 9 1 Thực trạng cấp nước 9 1 CHƯƠNG 10 NHU CẦU NƯỚC VÀ CÔNG SUẤT NƯỚC THIẾT KẾ 10 1 10 1 Dự đoán dân số 10 1 10 2 Nhu cầu nước 10 10 10 3 Nhu cầu nước đã được khấu trừ 10 13 iii 10 4 Công suất thiết kế 10 17 CHƯƠNG 11 11 1 THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC 11 1 Những điều kiện cơ bản cho hệ thống cấp nước 11 1 CHƯƠNG 12 MÔ TẢ SƠ LƯỢC TỔ CHỨC P CERWASS 12 1 12 1 Giới thiệu 12 1 12 2 Hồ sơ của P CERWASS 12 1 12 2 1 P CERWASS Phú Yên 12 1 12 2 2 P CERWASS 12 2 3 P CERWASS Ninh Thuận 12 7 12 2 4 P CERWASS Bình Thuận 12 10 CHƯƠNG 13 13 1 Khánh Hòa 12 4 SỰ LỰA CHỌN CÁC XÃ MỤC TIÊU CHO NGHIÊN CỨU KHẢ THI 13 1 Đánh giá các xã ưu tiên 13 1 CHƯƠNG 14 PHÂN TÍCH MẠNG ĐƯỜNG ỐNG 14 1 14 1 FPS 2 14 1 14 2 FPS 3 14 4 14 3 FPG 4 14 6 14 4 FPS 5 14 9 14 5 FKS 6 14 12 14 6 FKS 8 14</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>14 14 7 FNG 10 14 16 14 8 FBS 11 14 21 14 9 FBG 13 14 23 CHƯƠNG 15 15 1 Chi phí xây dựng hệ thống cung cấp nước 15 1 CHƯƠNG 16 16 1 ĐÁNH GIÁ DỰ ÁN ƯU TIÊN 16 1 Phân tích kinh tế và tài chính 16 1 CHƯƠNG 17 17 1 KHÁI TOÁN 15 1 VẤN ĐỀ MÔI TRƯỜNG 17 1 Hệ thống luật pháp liên quan đến xem xét xã hội và tác động môi trường 17 1 17 1 1 Các loại giấy phép cho thăm dò khai thác và sử dụng nguồn nước ngầm tại Việt Nam 17 5 17 2 Đánh giá tác động môi trường sơ bộ 17 43 iv Danh mục bảng Bảng 1 1 1 Thời gian và các yếu tố khí tượng được thu thập 1 1 Bảng 1 1 2 Các nét chính của các trạm thủy văn 1 6 Bảng 2 1 1 Danh mục dữ liệu ETM được sử dụng 2 1 Bảng 2 1 2 Danh sách dữ liệu ASTER đã sử dụng 2 8 Bảng 2 3 1 Sơ đồ thuyết minh ảnh địa chất 1 2 27 Bảng 2 3 2 Sơ đồ thuyết minh ảnh địa chất 2 2 28 Bảng 3 1 1 Phân bổ người tham gia phỏng vấn số liệu là số người tham gia phỏng vấn ở mỗi vùng 3 1 Bảng 3 2 1 Nguồn nước chủ yếu vào mùa khô 3 2 Bảng 3 2 2 Nguồn nước chủ yếu vào mùa mưa 3 3 Bảng 3 2 3 Khối lượng nước sử dụng của mỗi người ngày 3 4 Bảng 3 2 4 Thời gian lấy nước vào mùa khô 3 5 Bảng 3 2 5 Đánh giá của người dân địa phương về chất lượng nước 3 6 Bảng 3 2 6 Chi tiêu gia đình hàng tháng 3 7 Bảng 3 2 7 Tỷ lệ ngân sách chi tiêu hàng tháng dành cho nước vào mùa khô 3 8 Bảng 3 2 8 Tỷ lệ phần trăm ngân sách chi tiêu hàng tháng dành cho điện 3 9 Bảng 3 2 9 Các loại nhà vệ sinh 3 10 Bảng 3 2 10 Các bệnh liên quan đến nguồn nước 3 11 Bảng 3 2 11 Nhu cầu cấp nước 3 12 Bảng 3 2 12 Nhu cầu dùng nước theo mục đích sử dụng 3 13 Bảng 3 2 13 Sự sẵn sàng khả năng chi trả cho lắp đặt đường nước đầu nối đến hộ gia đình 000 VND 3 14 Bảng 3 2 14 Sự sẵn sàng khả năng chi trả hàng tháng cho việc sử dụng nước 000 VND 3 15 Bảng 3 2 15 Nhu cầu xây nhà vệ sinh 3 16 Bảng 3 2 16 Sự sẵn sàng khả năng tài chính cho chi phí xây dựng nhà vệ sinh 000 VND 3 17 Bảng 3 2 17 Vấn đề Nhu cầu cuộc</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>sống hàng ngày Câu trả lời nhiều phương án tối thiểu 3 lựa chọn 3 18 Bảng 3 2 18 Kết quả khảo sát giếng hiện có theo quan điểm cấp nước 3 19 Bảng 3 2 19 Kết quả khảo sát giếng hiện có trên quan điểm nước ngầm 3 19 Bảng 3 2 20 Tóm tắt các vấn đề chất lượng nước tại hệ thống giếng hiện có 3 20 Bảng 3 2 21 Dân tộc thiểu số 3 22 Bảng 3 2 22 Số lượng thành viên trong gia đình 3 23 Bảng 3 2 23 Số lượng năm sống trong xóm 3 24 Bảng 3 2 24 Các vấn đề liên quan đến nguồn nước hiện có và sử dụng nước 3 27 Bảng 3 3 1 Mối tương quan giữa Chi tiêu cho nước sinh hoạt và Sự cần thiết cấp nước 3 36 Bảng 3 3 2 Mối tương quan giữa Chi phí lắp đặt mạng lưới sinh hoạt và nhu cầu cấp nước v 3 37 Bảng 3 3 3 Mối tương quan giữa Chi phí sử dụng nước hàng tháng và sự cần thiết nước sinh hoạt 3 37 Bảng 3 3 4 Mối tương quan giữa Chi phí lắp đặt và nhu cầu nhà vệ sinh 3 38 Bảng 3 3 5 Mối tương quan giữa Tỷ lệ gia đình dân tộc thiểu số và Sự cần thiết nước sinh hoạt 3 40 Bảng 3 4 1 Hồ sơ xã 1 3 43 Bảng 3 4 2 Hồ sơ xóm 2 3 45 Bảng 4 1 1 Danh mục điểm thực hiện phương pháp VES 4 1 Bảng 4 1 2 Danh mục điểm thực hiện phương pháp HEP và Tuyến 4 4 Bảng 4 2 1 K hoảng cách điện cực của phương pháp VES Cấu hình Sch lum be rger 4 15 Bảng 4 3 1 Mối quan hệ giữa Địa chất loại Đá và suất điện trở theo từng Tỉnh 4 19 Bảng 5 1 1 Tọa độ và chiều sâu hố khoan thăm dò 5 2 Bảng 5 2 1 Kết quả đánh giá những vị trí hố khoan thăm dò phù hợp Tỉnh Phú Yên 5 5 Bảng 5 2 2 Kết quả đánh giá những vị trí hố khoan thăm dò phù hợp Tỉnh Khánh Hòa 5 6 Bảng 5 2 3 Kết quả đánh giá những vị trí hố khoan thăm dò phù hợp Tỉnh Ninh Thuận 5 7 Bảng 5 2 4 Kết quả đánh giá những vị trí hố khoan thăm dò phù hợp Tỉnh Bình Thuận 5 8 Bảng 5 3 1 Thời gian biểu theo dõi mỗi bậc hạ 5 12 Bảng 5 3 2 K hoảng thời gian đo trong bơm thí nghiệm với tỷ lệ hằng 5 12 Bảng 5 3 3 Thông số kiểm tra chất lượng nước 5 13 Bảng 5 4 1 Tóm tắt kết quả khảo sát khoan hố</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p> khoan thăm dò 5 13 Bảng 5 4 2 Phân loại lưu lượng an toàn theo hồ khoan thăm dò 5 15 Bảng 5 4 3 Những điều kiện và và phương trình tính của Hằng số tầng ngậm nước 5 16 Bảng 5 4 4 Tóm tắt hằng số tầng ngậm nước 5 17 Bảng 5 4 5 Xác nhận kiểm tra chất lượng nước trực khuẩn đường ruột 5 18 Bảng 5 4 6 Kết quả kiểm tra chất lượng nước tại 24 hố khoan kiểm tra 5 19 Bảng 5 5 1 Các hố khoan kiểm tra phù hợp có các nguồn nước ngầm 5 20 Bảng 5 5 2 Dự tính lưu lượng bơm lên có sẵn tại 24 xã 5 21 Bảng 6 1 1 Các mục điều tra chất lượng nước các nguồn nước hiện có 6 1 Bảng 6 1 2 Thời gian tiến hành điều tra chất lượng nước trên nguồn nước hiện có 6 6 Bảng 6 1 3 Loại nước và nồng độ Clo 1 6 22 Bảng 6 1 4 Loại nước và nồng độ Clo 2 6 23 Bảng 6 1 5 Loại nước và nồng độ Clo 3 6 23 Bảng 6 1 6 Tổng hợp loại nước theo xã và theo nguồn nước 6 25 Bảng 6 2 1 Số lượng những nơi chuẩn bị tiến hành điều tra sự nhiễm mặn 6 29 Bảng 7 1 1 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo xã Xuân Phước P 1 7 3 Bảng 7 1 2 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo xã An Định P 2 7 4 Bảng 7 1 3 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ P 3 7 5 Bảng 7 1 4 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ P 4 7 6 vi Bảng 7 1 5 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ P 5 7 7 Bảng 7 1 6 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ P 6 7 8 Bảng 7 1 7 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ P 7 7 9 Bảng 7 1 8 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ P 8 7 10 Bảng 7 1 9 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ K 1 7 11 Bảng 7 1 10 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ K 2 7 12 Bảng 7 1 11 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ K 3 7 13 Bảng 7 1 12 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ N 1 7 14 Bảng 7 1 13 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ N 2 7 15 Bảng 7 1 14 Các đặc điểm về địa chất </p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p> thủy văn và địa mạo của xã An Thọ N 3 7 16 Bảng 7 1 15 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ N 4 7 17 Bảng 7 1 16 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ N 5 7 18 Bảng 7 1 17 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ N 6 7 19 Bảng 7 1 18 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ B 1 7 20 Bảng 7 1 19 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ B 2 7 21 Bảng 7 1 20 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ B 3 7 22 Bảng 7 1 21 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ B 4 7 23 Bảng 7 1 22 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ B 5 7 24 Bảng 7 1 23 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ B 6 7 25 Bảng 7 1 24 Các đặc điểm về địa chất thủy văn và địa mạo của xã An Thọ B 7 7 26 Bảng 7 2 1 lượng nguồn nước mặt tại các xã mục tiêu 7 28 Bảng 7 2 2 guồn nước có quanh năm tại các xã mục tiêu 7 29 Bảng 7 2 3 ác nguồn nước uống tại các xã mục tiêu 7 30 Bảng 7 2 4 Thực trạng giếng hiện có tại các xã mục tiêu 7 31 Bảng 7 2 5 Các vấn đề chất lượng nước tại giếng hiện có ở các xã mục tiêu 7 32 Bảng 7 3 1 Chia mùa dự kiến 7 33 Bảng 8 1 1 Danh mục các số liệu quan trắc được sử dụng 8 2 Bảng 8 1 2 Giá trị suất phân chiếu Al be do của mỗi lớp phủ 8 4 Bảng 8 1 3 Bức xạ mặt trời không gian tại khu vực nghiên cứu Ra MJ m2 ngày 8 5 Bảng 8 1 4 Số giờ nắng hàng tháng của khu vực nghiên cứu N giờ 8 6 Bảng 8 1 5 So sánh giữa giá trị tính toán và các giá trị quan trắc 8 8 Bảng 8 1 6 Ví dụ xác định hệ số α tại trạm khí tượng Phan Rang tỉnh Ninh Thuận 8 10 Bảng 8 1 7 Các giá trị chuyển đổi tại mỗi trạm khí tượng 8 11 Bảng 8 1 8 Giá trị tầm ảnh hưởng trong tính toán G ru no ff 8 17 Bảng 8 1 9 Kết quả phân tích địa mạo tại tiểu lưu vực trạm và dòng chảy 8 19 Bảng 8 1 10 Cân bằng nước tại mỗi tỉnh 8 24 Bảng 8 1 11 Cân bằng lượng nước tại mỗi xã mục tiêu 8 24 Bảng 8 2 1 Lượng nước yêu cầu cho khai thác từ các nguồn nước </p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>thay thế 8 25 Bảng 8 2 2 Số lượng các vị trí ứng viên 8 26 vii Bảng 8 2 3 Thông số thiết kế hồ Phú Xuân 8 29 Bảng 8 2 4 Mức nước chết năm và dung tích chứa của hồ Phú Xuân 8 29 Bảng 8 2 5 Thông số thiết kế hồ Đồng Tron 8 30 Bảng 8 2 6 Mức nước chết năm và dung tích chứa của hồ Đồng Tron 8 31 Bảng 8 2 7 Lưu lượng tháng tối thiểu trung bình của Sông Ba tại trạm thủy văn Cum Son Diện tích lưu vực đến trạm Cum Son 12 400 km² 8 32 Bảng 8 2 8 Thông số thiết kế hồ Suối Dầu 8 33 Bảng 8 2 9 Mức nước chết hàng năm và dung tích hồ Suối Dầu 8 33 Bảng 8 2 10 Thông số thiết kế hồ Cam Ranh 8 33 Bảng 8 2 11 Mức nước chết hàng năm và dung tích hồ Cam Ranh 8 34 Bảng 8 2 12 Thông số thiết kế hồ Sông Trâu 8 35 Bảng 8 2 13 Mức nước chết năm và dung tích hồ Sông Trâu 8 35 Bảng 8 2 14 Lưu lượng nhỏ nhất năm tính toán tại đập Lam Cam vị trí NS 2 8 36 Bảng 8 2 15 Thông số thiết kế hồ Bao Bau 8 37 Bảng 8 2 16 Thông số thiết kế hồ Cam Hang 8 37 Bảng 8 2 17 Thông số thiết kế hồ Sông Quao 8 37 Bảng 8 2 18 Mức nước chết năm và dung tích hồ Sông Quao 8 38 Bảng 8 2 19 Lưu lượng tối thiểu năm tính toán tại khu vực sông La Nga vị trí BS 4 8 39 Bảng 8 2 20 Tóm tắt khả năng cấp các nguồn nước thay thế từ nước mặt 8 40 Bảng 8 2 21 Tóm tắt khảo sát thực địa và phân tích số liệu các nguồn nước thay thế có thể 1 2 8 42 Bảng 8 2 22 Tóm tắt khảo sát thực địa và phân tích số liệu các nguồn nước thay thế có thể 2 2 8 43 Bảng 8 2 23 Các nguồn nước thay thế lựa chọn cho kiểm tra chất lượng 8 44 Bảng 8 2 24 Kết quả kiểm tra chất lượng nước tại chín 9 vị trí ứng viên lựa chọn 8 45 Bảng 8 2 25 Các điều kiện lấy nước tại các nguồn nước thay thế lựa chọn 8 46 Bảng 9 1 1 Thực trạng hệ thống cấp nước máy tại bốn 4 tỉnh 9 1 Bảng 9 1 2 Thực trạng tiếp cận nước sạch tại tỉnh Phú Yên 9 2 Bảng 9 1 3 Thực trạng tiếp cận nước sạch tại tỉnh Khánh Hòa 9 2 Bảng 9 1 4 Thực trạng tiếp cận nước sạch tại tỉnh Ninh Thuận 9 2 Bảng 9 1 5 Thực trạng tiếp cận nước sạch tại tỉnh</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Bình Thuận 9 3 Bảng 9 1 6 Số liệu hệ thống cung cấp nước đang sử dụng trong vùng khảo sát 9 6 Bảng 9 1 7 Đánh giá hiện trạng hệ thống 9 7 Bảng 10 1 1 Xác định tỷ lệ tăng dân số và số liệu cơ bản 10 2 Bảng 10 1 2 Kết quả dự đoán dân số ở tỉnh Phú Yên 1 10 6 Bảng 10 1 3 Kết quả dự đoán dân số ở tỉnh Khánh Hòa 10 7 Bảng 10 1 4 Kết quả dự đoán dân số ở tỉnh Ninh Thuận 10 8 Bảng 10 1 5 Kết quả dự đoán dân số ở tỉnh Bình Thuận 10 9 Bảng 10 2 1 Kết quả tính toán nhu cầu nước ở 24 xã 1 10 11 viii Bảng 10 2 2 Kết quả tính toán nhu cầu nước ở 24 xã 2 10 11 Bảng 10 2 3 Kết quả tính toán nhu cầu nước ở 24 xã 3 10 12 Bảng 10 2 4 Kết quả tính toán nhu cầu nước ở 24 xã 1 10 12 Bảng 10 3 1 Nhu cầu nước đã được khấu trừ từ 2006 đến 2020 10 13 Bảng 10 3 2 Kết quả tính toán nhu cầu nước đã được khấu trừ ở 22 xã 1 10 14 Bảng 10 3 3 Kết quả tính toán nhu cầu nước đã được khấu trừ ở 22 xã 2 10 15 Bảng 10 3 4 Kết quả tính toán nhu cầu nước đã được khấu trừ ở 22 xã 3 10 16 Bảng 10 4 1 Kết quả tính toán công suất thiết kế ở 22 xã từ năm 2006 đến 2020 1 10 18 Bảng 10 4 2 Kết quả tính toán công suất thiết kế ở 22 xã từ năm 2006 đến 2020 2 10 19 Bảng 11 1 1 Điều kiện thiết kế cơ bản cho hệ thống cấp nước 11 2 Bảng 12 2 1 Các thành phần và công việc chính 12 2 Bảng 12 2 2 Phân bổ ngân sách cho trung tâm CERWASS tỉnh Phú Yên 12 3 Bảng 12 2 3 Tài sản chủ yếu của Bảng 12 2 4 Phân bổ ngân sách cho trung tâm CERWASS tỉnh Khánh Hòa 12 6 Bảng 12 2 5 Tài sản chủ yếu của P CERWASS 12 6 Bảng 12 2 6 Phân bổ ngân sách cho trung tâm CERWASS tỉnh Ninh Thuận 12 8 Bảng 12 2 7 Tài sản chủ yếu của Bảng 12 2 8 Giá nước áp dụng từ tháng 1 năm 2007 12 9 Bảng 12 2 9 Phòng ban và các nhiệm vụ chính 12 11 Bảng 12 2 10 Phân bổ ngân sách cho trung tâm CERWASS tỉnh Bình Thuận 12 13 Bảng 12 2 11 Cơ sở vật chất của P CERWASS 12 13 Bảng 12 2 12 Bảng giá nước áp dụng từ tháng 4 năm 2007 12 14 Bảng 13 1 1 Kết quả bảng biểu và dữ</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p> liệu tính toán tiêu chí đánh giá 13 3 Bảng 13 1 2 Tầm quan trọng của tiêu chí theo chỉ số DAC 13 5 Bảng 13 1 3 Điểm đánh giá cho các tiêu chí 13 6 Bảng 13 1 4 Cho điểm đánh giá các điều kiện kinh tế xã hội từng xã 13 7 Bảng 13 1 5 Cho điểm đánh giá các điều kiện kinh tế xã hội từng hệ thống 13 7 Bảng 13 1 6 Điểm về đánh giá điều kiện kinh tế xã hội 13 8 Bảng 13 1 7 Đánh giá các xã ưu tiên theo nguồn nước ngầm 13 8 Bảng 13 1 8 Đánh giá các xã ưu tiên theo nguồn nước thay thế 13 9 Bảng 15 1 1 Khối lượng đất đào và lấp 15 33 Bảng 15 1 2 Đơn giá trên khối lượng công trình dân dụng 15 33 Bảng 15 1 3 Đơn giá trên chi phí xây dựng 15 34 Bảng 15 1 4 Tổng chi phí lắp đặt ống 15 34 Bảng 15 1 5 Số lượng hộ gia đình tại mỗi hệ thống 15 35 Bảng 15 1 6 Xây lắp dự án trước đây 15 35 Bảng 15 1 7 Đơn giá xây lắp 15 36 Bảng 15 1 8 VND m³ của hệ thống cấp nước 15 37 Bảng 15 1 9 Đơn giá trên đơn vị m³ với hệ thống cấp nước đô thị tại Việt Nam 15 38 P CERWASS 12 3 P CERWASS 12 9 ix Bảng 15 1 10 Kinh nghiệm từ các trạm xử lý nước trước đây 15 39 Bảng 15 1 11 Công suất và chi phí 15 40 Bảng 15 1 12 Chi phí cơ hạng mục cơ khí và điện 15 40 Bảng 15 1 13 Định giá chi phí thiết bị cơ khí và thiết bị điện 15 40 Bảng 15 1 14 Đơn giá của bơm 15 41 Bảng 17 1 1 Sơ bộ đánh giá tác động môi trường chiến lược SEA và đánh giá tác động môi trường EIA 17 2 Bảng 17 1 2 Phác thảo cam kết bảo vệ môi trường EPC 17 4 Bảng 17 1 3 Phác thảo các loại giấy phép cho thăm dò khai thác và sử dụng nước ngầm 17 6 Bảng 17 1 4 Luật đất đai Số 13 2003 QH11 Trích lược 17 8 Bảng 17 1 5 Luật đất đai Nghị định Số 197 2004 ND CP Trích lược 17 10 Bảng 17 1 6 Danh mục tiêu chuẩn chất lượng nước sinh hoạt và nước uống và các tiêu chuẩn khác 17 14 Bảng 17 1 7 Tiêu chuẩn chất lượng nước sinh hoạt và nước uống 1 17 16 Bảng 17 1 8 Tiêu chuẩn chất lượng nước sinh hoạt và nước uống 2 17 17 Bảng 17 1 9 Tiêu chuẩn chất lượng nước mặt TCVN 5942 1995 17 18 Bảng 17 1 10 Giá trị giới hạn </p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>cho phép của các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm trong nước biển ven bờ 17 19 Bảng 17 1 11 Tiêu chuẩn chất lượng nước ngầm 17 20 Bảng 17 1 12 Tiêu chuẩn thải nước thải công nghiệp 17 20 Bảng 17 1 13 Thông số ô nhiễm và giới hạn cho phép 17 21 Bảng 17 1 14 Thông số ô nhiễm và giới hạn cho phép 17 22 Bảng 17 1 15 Chất lượng nước thủy lợi 17 23 Bảng 17 1 16 Mức chất lượng nước bảo vệ đời sống thủy sinh 17 24 Bảng 17 1 17 Giá trị giới hạn các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp thải vào vực nước sông dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt 17 25 Bảng 17 1 18 Giá trị giới hạn các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp thải vào vực nước hồ dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt 17 27 Bảng 17 1 19 Giá trị giới hạn các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp đổ vào vực nước sông dùng cho mục đích thể thao và giải trí dưới nước 17 28 Bảng 17 1 20 Giá trị giới hạn các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp đổ vào vực nước hồ dùng cho mục đích thể thao và giải trí dưới nước 17 30 Bảng 17 1 21 Giá trị giới hạn các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi thải vào vực nước sông dùng cho mục đích bảo vệ thủy sinh 17 31 Bảng 17 1 22 Giá trị giới hạn của các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi thải vào vực nước hồ dùng cho mục đích bảo vệ thủy sinh 17 32 Bảng 17 1 23 Giá trị giới hạn các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp đổ vào vùng nước biển ven bờ dùng cho mục đích bảo vệ thủy sinh 17 34 Bảng 17 1 24 Giá trị giới hạn các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp đổ vào vùng nước biển ven bờ dùng cho mục đích thể thao và giải trí dưới nước 17 35 Bảng 17 1 25 Tiêu chuẩn chất lượng không khí xung quanh 17 36 Bảng 17 1 26 Giới hạn đã cho phép đối với các thông số ô nhiễm trong không khí xung quanh 3 mg m 17</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>37 Bảng 17 1 27 Giới hạn tối đa cho phép MAC của khói bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp 17 38 Bảng 17 1 28 Giới hạn thải tối đa cho phép MAC các chất hữu cơ vào không khí 17 39 Bảng 17 1 29 Tiếng ồn tại nơi công cộng và tại các khu dân cư Mức ồn tối đa cho phép TCVN 5949 1995 17 41 Bảng 17 1 30 Mức ồn tối đa cho phép với phương tiện giao thông TCVN 5948 1995 17 42 Bảng 17 1 31 Dự lượng hóa chất bảo vệ thực vật trong đất Hàm lượng tối đa cho phép MAC 17 42 Bảng 17 2 1 Yêu cầu về đánh giá xã hội và môi trường tại Việt Nam đối với dự án cấp nước 17 43 Bảng 17 2 2 Ma trận phạm vi các thành phần dự án 17 45 Bảng 17 2 3 Hệ thống cung cấp nước của những vùng trong dự án 17 47 Bảng 17 2 4 Thực trạng của những người bán nước tại các xã mục tiêu trong nghiên cứu F S 17 48 Bảng 17 2 5 Ước tính chi phí sơ bộ đền bù đất tư nhân 17 51 Bảng 17 2 6 Sáu khu bảo tồn thiên nhiên chính tại khu vực nghiên cứu 17 53 Bảng 17 2 7 Các khu bảo tồn khác trong khu vực dự án 17 53 Bảng 17 2 8 Tỷ lệ dân số được cấp nước tăng 17 56 Bảng 17 2 9 C h u ơ n g trình giám sát sơ bộ 17 58 Bảng 17 2 10 Tóm tắt các tác động tiêu cực và biện pháp giảm thiểu 17 59 xi Danh mục số liệu Số liệu 1 1 1 Các loại hình khí hậu của Việt Nam và Khu vực nghiên cứu 1 1 Số liệu 1 1 2 Vị trí các trạm quan trắc left 1 2 Số liệu 1 1 3 Lượng mưa năm tại khu vực nghiên cứu right 1 2 Số liệu 1 1 4 Dao động lượng mưa tháng của các trạm nhóm 1 1 3 Số liệu 1 1 5 Dao động lượng mưa tháng của các trạm nhóm 1 1 4 Số liệu 1 1 6 Nhiệt độ trung bình tháng 1 4 Số liệu 1 1 7 Thời gian nắng trung bình tháng 1 5 Số liệu 1 1 8 Lượng bốc hơi thùng đo của bảy 7 trạm 1 5 Số liệu 1 1 9 Lưu lượng trung bình tháng tại bốn 4 trạm thủy văn 1 6 Số liệu 1 1 10 Vị trí các trạm thủy văn 1 1 8 Số liệu 1 1 11 Vị trí các trạm thủy văn 2 1 9 Số liệu 2 1 1 Bản đồ chỉ số dữ liệu viễn thám được sử dụng 2 2 Số liệu 2 1 2 Ảnh màu giả khu vực nghiên cứu 2 3 Số liệu 2 1 3 N gu y ê n lý chỉ số thực vật 2 4</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Số liệu 2 1 4 Hình ảnh NDVI khu vực nghiên cứu 2 5 Số liệu 2 1 5 N gu yên lý chỉ số VSW 2 6 Số liệu 2 1 6 Ảnh chỉ số VSW trong khu vực nghiên cứu 2 7 Số liệu 2 1 7 Ảnh tổ hợp màu dữ liệu ASTER 2 9 Số liệu 2 1 8 Ảnh NDVI dữ liệu ASTER 2 9 Số liệu 2 1 9 Ảnh chỉ số VSW của dữ liệu ASTER 2 10 Số liệu 2 1 10 Ảnh mô hình số độ cao DEM của dữ liệu ảnh SRTM 2 11 Số liệu 2 1 11 Tính toán các mặt phẳng 2 12 Số liệu 2 1 12 Khái niệm độ mở 2 12 Số liệu 2 1 13 Ảnh nghiêng theo dữ liệu SRTM 2 14 Số liệu 2 1 14 Ảnh địa hình dạng bóng theo dữ liệu SRTM 2 15 Số liệu 2 1 15 Ảnh độ mở trên mặt đất theo dữ liệu SRTM 2 16 Số liệu 2 2 1 Phân loại độ cao vùng dự án 2 17 Số liệu 2 2 2 Phân loại độ dốc khu vực nghiên cứu 2 18 Số liệu 2 2 3 So sánh giữa khu vực có tỷ lệ thực vật cao và khu vực miền núi dốc 2 19 Số liệu 2 2 4 Đồng lúa được tưới tiêu ở vùng đồng bằng sông Đà Rằng left 2 20 Số liệu 2 2 5 Hồ thủy lợi phía Bắc tỉnh Khánh Hoà right 2 20 Số liệu 2 3 1 Vị trí vòng cung macma loại An de an thời kỳ cuối Đại trung 2 20 Số liệu 2 3 2 Bản đồ địa chất thực tế tại khu vực nghiên cứu 2 21 Số liệu 2 3 3 Ảnh bóng độ mở trên mặt đất khu vực nghiên cứu 2 24 Số liệu 2 3 4 Bản đồ thuyết minh thạch học khu vực nghiên cứu 2 25 Số liệu 2 3 5 Bản đồ thuyết minh L in e amen t khu vực nghiên cứu 2 26 xii Số liệu 2 3 6 Ảnh ETM Hệ tầng PR 2 29 Số liệu 2 3 7 Ảnh ETM Hệ tầng Tg1 2 29 Số liệu 2 3 8 Ảnh ETM Hệ tầng Js 2 30 Số liệu 2 3 9 ETM Ảnh hệ tầng Kg 2 30 Số liệu 2 3 10 Ảnh ETM Hệ tầng Qb1 2 31 Số liệu 2 4 1 Bản đồ vị trí các điểm khảo sát 2 32 Số liệu 3 3 1 Mối tương quan giữa hộ gia đình có nhà vệ sinh giếng nước và dịch bệnh liên quan 3 39 Số liệu 4 1 1 Số liệu vị trí khảo sát địa chất tại FPS 2 4 5 Số liệu 4 1 2 Số liệu vị trí khảo sát địa chất tại FPS 3 4 6 Số liệu 4 1 3 Số liệu vị trí khảo sát địa chất tại FPG 4 4 7 Số liệu 4 1 4 Số liệu vị trí khảo sát địa chất tại FPS 5 4 8 Số liệu 4 1 5 Số liệu vị trí khảo sát địa chất tại FKS 6 4 9 Số liệu 4 1 6 Số liệu vị trí khảo sát địa chất tại FKS 8 4 10 Số liệu 4 1 7</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Số liệu vị trí khảo sát địa chất tại FNG 10 4 11 Số liệu 4 1 8 Số liệu vị trí khảo sát địa chất tại FBS 11 4 12 Số liệu 4 1 9 Số liệu vị trí khảo sát địa chất tại FBG 13 4 13 Số liệu 4 2 1 Khái niệm Suất điện trở 4 14 Số liệu 4 2 2 Chuỗi điện cực trong P hư ợn g pháp VES Cấu hình Sch lum be rger 4 14 Số liệu 4 2 3 Chuỗi điện cực trong phương pháp HEP Cấu hình Wen ne r 4 15 Số liệu 4 2 4 Diễn giải phương pháp HEP 4 16 Số liệu 4 2 5 Giảm đồ hoán vị tự động 4 17 Số liệu 4 2 6 Ví dụ các kết quả phân tích từ phương pháp VES 4 18 Số liệu 4 2 7 Ví dụ các kết quả phân tích từ phương pháp HEP 4 18 Số liệu 4 3 1 Mối quan hệ tổng quát giữa loại đất đá và suất điện trở ở Nhật Bản 4 19 Số liệu 4 3 2 Mối quan hệ giữa Địa chất Loại Đá và suất điện trở theo từng Tỉnh 4 20 Số liệu 5 1 1 Địa điểm các hố khoan thăm dò 5 1 Số liệu 5 3 1 Sơ đồ cấu trúc giếng 5 11 Số liệu 5 4 1 Quy trình xác định Lưu lượng an toàn 5 14 Số liệu 5 4 2 Lưu lượng an toàn và mực nước hạ theo hố khoan thăm dò 5 15 Số liệu 5 4 3 Mối liên hệ giữa lưu lượng an toàn và hệ số lan truyền theo 24 hố khoan kiểm tra 5 18 Số liệu 5 5 1 Dự tính lưu lượng nước bơm lên có sẵn và cấp nước tại 24 xã 5 22 Số liệu 6 1 1 Vị trí điều tra chất lượng nước các nguồn nước hiện có tại tỉnh Phú Yên 1 6 2 Số liệu 6 1 2 Vị trí điều tra chất lượng nước các nguồn nước hiện có tại tỉnh Phú Yên 2 6 2 Số liệu 6 1 3 Vị trí điều tra chất lượng nước các nguồn nước hiện có tại tỉnh Phú Yên 3 6 3 Số liệu 6 1 4 Vị trí điều tra chất lượng nước các nguồn nước hiện có tại tỉnh Khánh Hòa 6 3 Số liệu 6 1 5 Vị trí điều tra chất lượng nước các nguồn nước hiện có tại tỉnh Ninh Thuận 2 6 4 Số liệu 6 1 6 Vị trí điều tra chất lượng nước các nguồn nước hiện có tại tỉnh Ninh Thuận 1 6 4 xiii Số liệu 6 1 7 Vị trí điều tra chất lượng nước các nguồn nước hiện có tại tỉnh Bình Thuận 1 6 5 Số liệu 6 1 8 Vị trí điều tra chất lượng nước các nguồn nước hiện có tại tỉnh Bình Thuận 2 6 5 Số liệu 6 1 9 Vị trí điều tra chất lượng nước các nguồn nước hiện có tại tỉnh Bình Thuận 3 6 6</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Số liệu 6 1 10 Phân loại nước theo biểu đồ lục tuyến 6 8 Số liệu 6 1 11 Biểu đồ lục tuyến các nguồn nước hiện có tại các xã mục tiêu 1 6 9 Số liệu 6 1 12 Biểu đồ lục tuyến các nguồn nước hiện có tại các xã mục tiêu 2 6 9 Số liệu 6 1 13 Biểu đồ lục tuyến các nguồn nước hiện có tại các xã mục tiêu 3 6 10 Số liệu 6 1 14 Biểu đồ lục tuyến các nguồn nước hiện có tại các xã mục tiêu 4 6 10 Số liệu 6 1 15 Biểu đồ lục tuyến các nguồn nước hiện có tại các xã mục tiêu 5 6 11 Số liệu 6 1 16 Biểu đồ lục tuyến các nguồn nước hiện có tại các xã mục tiêu 6 6 11 Số liệu 6 1 17 Biểu đồ lục tuyến các nguồn nước hiện có tại các xã mục tiêu 7 6 12 Số liệu 6 1 18 Biểu đồ lục tuyến các nguồn nước hiện có tại các xã mục tiêu 8 6 12 Số liệu 6 1 19 Biểu đồ lục tuyến các nguồn nước hiện có tại các xã mục tiêu 9 6 13 Số liệu 6 1 20 Phân loại nước theo biểu đồ tam tuyến 6 14 Số liệu 6 1 21 Các biểu đồ tam tuyến cho mỗi nguồn nước tại 04 tỉnh 6 15 Số liệu 6 1 22 Các biểu đồ tam tuyến theo xã mục tiêu tỉnh Phú Yên 1 6 16 Số liệu 6 1 23 Các biểu đồ tam tuyến theo xã mục tiêu tỉnh Phú Yên 2 6 17 Số liệu 6 1 24 Các biểu đồ tam tuyến theo xã mục tiêu tỉnh Khánh Hòa 6 17 Số liệu 6 1 25 Các biểu đồ tam tuyến theo xã mục tiêu tỉnh Ninh Thuận 6 18 Số liệu 6 1 26 Các biểu đồ tam tuyến theo xã mục tiêu tỉnh Bình Thuận 1 6 19 Số liệu 6 1 27 Các biểu đồ tam tuyến theo xã mục tiêu tỉnh Bình Thuận 2 6 20 Số liệu 6 1 28 Các biểu đồ tam tuyến hồ khoan kiểm tra 6 20 Số liệu 6 2 1 Bản đồ phân loại địa hình trung tâm tỉnh Ninh Thuận và vị trí xã mục tiêu 6 26 Số liệu 6 2 2 Các lô khảo sát cho điều tra sơ bộ về nhiễm thực nước biển vùng ven biển khu vực nghiên cứu 6 28 Số liệu 6 2 3 Mối quan hệ giữa Clo và suất dẫn điện trong khu vực nghiên cứu 6 30 Số liệu 6 2 4 Tỷ lệ phân phối độ mặn trong hai mùa Tần số thể hiện ở số lượng những nơi khảo sát 6 30 Số liệu 6 2 5 Kết quả khảo sát xâm thực nước biển tháng 8 năm 2007 6 32 Số liệu 6 2 6 Kết quả khảo sát xâm thực nước biển tháng 11 tới 12 năm 2007 6 33 Số liệu 6 2 7 Vị trí các trạm đo mực nước thủy triều 6 34 Số</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p> liệu 6 2 8 Vị trí khảo sát xâm thực nước biển chi tiết tại Nhon Hai N 1 6 35 Số liệu 6 2 9 Vị trí khảo sát xâm thực nước biển chi tiết tại Cong Hai N 2 6 35 Số liệu 6 2 10 Vị trí khảo sát xâm thực nước biển chi tiết tại Phuoc Minh N 4 6 36 Số liệu 6 2 11 Vị trí khảo sát xâm thực nước biển chi tiết tại Bac Son N 3 6 36 Số liệu 6 2 12 Vị trí khảo sát xâm thực nước biển chi tiết tại Phuoc Hai N 5 6 37 Số liệu 6 2 13 Vị trí khảo sát xâm thực nước biển chi tiết tại Phoc Dinh N 6 6 37 Số liệu 6 2 14 Vị trí khảo sát xâm thực nước biển chi tiết tại Muong Man B 1 6 38 Số liệu 6 2 15 </p> <p> Mối liên hệ giữa cao độ mặt đất mực nước chiều sâu giếng và suất dẫn điện 1 xiv 6 39 Số liệu 6 2 16 Mối liên hệ giữa cao độ mặt đất mực nước chiều sâu giếng và suất dẫn điện 2 6 40 Số liệu 6 2 17 Mối liên hệ giữa cao độ mặt đất mực nước chiều sâu giếng và suất dẫn điện 6 41 Số liệu 7 3 1 Vị trí các hố khoan kiểm tra tại khu vực nghiên cứu 7 34 Số liệu 7 3 2 Dao động mực nước ngầm tại các hố khoan kiểm tra tỉnh Phu Yen 7 35 Số liệu 7 3 3 Dao động mực nước ngầm tại các hố khoan kiểm tra tỉnh Khánh Hòa 7 35 Số liệu 7 3 4 Dao động mực nước ngầm tại các hố khoan kiểm tra tỉnh Ninh Thuận 7 36 Số liệu 7 3 5 Dao động mực nước ngầm tại các hố khoan kiểm tra tỉnh Bình Thuận 7 36 Số liệu 8 1 1 Bản đồ vị trí các tiểu lưu vực đồng bằng và trạm khí tượng 8 2 Số liệu 8 1 2 Biểu đồ lượng mưa năm tại khu vực nghiên cứu 8 3 Số liệu 8 1 3 Bản đồ chỉ số VSW và bản đồ lớp phủ tại khu vực nghiên cứu 8 5 Số liệu 8 1 4 Biểu đồ tổng thời gian nắng hàng tháng tháng 6 và tháng 12 tại khu vực nghiên cứu 8 6 Số liệu 8 1 5 Biểu đồ nhiệt độ trung bình tháng tháng 6 và tháng 12 tại khu vực nghiên cứu 8 7 Số liệu 8 1 6 Biểu đồ phân bố giá trị tính toán và giá trị quan trắc 8 8 Số liệu 8 1 7 Bản đồ phân bố trạm khí tượng tại các tỉnh Tuy Hoà Phú Yên 8 9 Số liệu 8 1 8 Bản đồ giá trị bất biến vùng a và b của khu vực nghiên cứu 8 9 Số liệu 8 1 9 Biểu giá trị chuyển đổi α tại khu vực nghiên cứu 8 11 Số liệu 8 1 10 Bản đồ bốc hơi năm tại khu vực nghiên cứu 8 12 </p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Số liệu 8 1 11 Phân tích các thành phần cơ bản 8 15 Số liệu 8 1 12 Bản đồ phân thang điểm số thành phần chính 8 16 Số liệu 8 1 13 Bản đồ thang điểm kết quả đánh giá dòng chảy định lượng 8 18 Số liệu 8 1 14 Bản đồ vị trí các trạm thủy văn và vị trí các tiểu lưu vực 8 19 Số liệu 8 1 15 Biểu đồ G ru no ff và hệ số dòng chảy tại các trạm thủy văn 8 20 Số liệu 8 1 16 Bản đồ thám hàng năm tại khu vực nghiên cứu 8 21 Số liệu 8 1 17 Bản đồ lượng thám năm trên đơn vị diện tích tại khu vực nghiên cứu 8 22 Số liệu 8 1 18 Bản đồ hệ số thám năm tại khu vực nghiên cứu 8 23 Số liệu 8 2 1 Vị trí ứng viên và các khu vực có khả năng cao trong cấp nguồn nước mặt 1 2 8 27 Số liệu 8 2 2 Vị trí ứng viên và các khu vực có khả năng cao trong cấp nguồn nước mặt 2 2 8 28 Số liệu 12 2 1 Sơ đồ cấu tạo P CERWASS Phú Yên 12 1 Số liệu 12 2 2 Số nhân viên có trình độ giáo dục và kinh nghiệm làm việc 12 2 Số liệu 12 2 3 Sơ đồ tổ chức P CERWASS Khánh Hoà 12 5 Số liệu 12 2 4 Số liệu về trình độ giáo dục và kinh nghiệm làm việc của nhân viên 12 5 Số liệu 12 2 5 Sơ đồ tổ chức P CERWASS Ninh Thuận 12 7 Số liệu 12 2 6 Số liệu về trình độ giáo dục và kinh nghiệm làm việc của nhân viên 12 8 Số liệu 12 2 7 Sơ đồ tổ chức P CERWASS Bình Thuận 12 11 xv Số liệu 12 2 8 Số liệu về trình độ giáo dục và kinh nghiệm làm việc của nhân viên 12 12 Số liệu 17 1 1 Quy trình xem xét tác động môi trường 17 5 Số liệu 17 1 2 Quy trình thu hồi đất cho các dự án công cộng 17 10 Số liệu 17 2 1 Cơ chế ô nhiễm nước từ nước thải sinh hoạt 17 55 xvi Các chữ viết tắt ADB Ngân Hàng Phát Triển Châu Á AusAID Cơ quan phát triển Quốc tế Úc BHN Nhu cầu cơ bản của con người CD Phát triển năng lực CEMA Ủy ban dân tộc CPC Ủy ban Nhân dân xã CPRGS Chiến lược phát triển xóa đói giảm nghèo toàn diện DANIDA Cơ quan Phát triển Quốc tế Đan Mạch DARD Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn cấp Tỉnh DOET Sở Giáo dục và Đào tạo cấp Tỉnh DOH Sở Y tế cấp Tỉnh DONRE Sở Tài nguyên Môi</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>trường cấp Tỉnh DPC Ủy ban nhân dân huyện DPI Sở Kế hoạch Đầu tư cấp Tỉnh DVCL Nhà vệ sinh khô 2 ngăn EIA Đánh giá tác động môi trường FS N ghiên cứu khả thi GOV Chính phủ Việt Nam HEP P hư ợn g pháp đo mật cắt ngang điện IEC Thông tin giáo dục và truyền thông IEE Đánh giá môi trường ban đầu MARD Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn MOC Bộ Xây dựng MOET Bộ Giáo dục và Đào tạo MOF Bộ Tài chính MOH Bộ Y tế MONRE Bộ Tài nguyên Môi trường MP Quy hoạch tổng thể N CERWASS Trung tâm quốc gia nước sạch và vệ sinh môi trường nông thôn NGO Tổ chức phi Chính phủ NRWSSS Chiến lược quốc gia về nước sạch và vệ sinh môi trường nông thôn NTP C hư ợn g trình mục tiêu quốc gia ODA Hỗ trợ phát triển chính thức xvii O amp M Bảo dưỡng và vận hành P CERWASS Trung tâm nước sạch PMU Ban quản lý dự án PPC Ủy ban Nhân dân Tỉnh PRSC Quỹ tín dụng xóa đói giảm nghèo RWSS Cấp nước và vệ sinh môi trường nông thôn SRTM N ghiên cứu địa hình bằng tàu con thoi TPBS Trợ giúp quỹ chương trình mục tiêu UNICEFF Quỹ Nhi đồng Liên hợp quốc USD Đô la Mỹ VBSP Ngân hàng Chính sách xã hội VES P hư ợn g pháp đo sâu điện VND Đồng đơn vị tiền tệ của Việt Nam WSS Cấp nước và vệ sinh và vệ sinh môi trường nông thôn Tỉnh TỶ GIÁ TƯƠNG ỨNG Tháng 7 năm 2008 USD 1 00 JPY 106 17 USD 1 00 VND 16 852 xviii CHƯƠNG 1 KHÍ TƯỢNG VÀ THỦY VĂN N ghiên Cứu Khai Thác Nước Ngầm Tại Các Tỉnh Duyên Hải Nam Trung Bộ Nước Cộng Hòa Xã Hội Chủ Nghĩa Việt Nam Báo Cáo Chính Thức Bổ Trợ C hư ợn g 1 Khí tượng và thủy văn CHƯƠNG 1 KHÍ TƯỢNG VÀ THỦY VĂN 1 1 Loại khí hậu khu vực nghiên cứu Dựa trên hệ thống phân loại khí hậu Kop pe n được minh hoạ ở Sổ liệu 1 1 1 loại hình khí hậu của Việt Nam chủ yếu được phân chia thành các dạng khí hậu cận nhiệt đới ẩm Cwa khí hậu nhiệt đới gió mùa Am và khí hậu hoang mạc nhiệt đới Aw</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		https://text.123doc.org/document/4550451-nghien-cuu-khai-thac-nuoc-ngam-tai-cac-tinh-duyen-hai-nam-trung-bo-nuoc-cong-hoa-xa-hoi-chu-nghia-viet-nam.htm	
39	Việc quá khớp này có thể dẫn đến việc dự đoán nhầm nhiều, và chất lượng mô hình không còn tốt trên dữ liệu test nữa).	<p>này có thể dẫn đến việc dự đoán nhầm nhiều và chất lượng mô hình không còn tốt trên dữ liệu test nữa</p> <p>https://machinelearningcoban.com/2017/03/04/overfitting/</p>	88
40	Hình 2.11 Sơ đồ cấu trúc mạng Stacked Autoencoder	<p>Trạm viễn thông BTS 1 9 Hình 1 2 Sơ đồ hệ thống cấp nguồn cho trạm viễn thông dùng điện lưới 10 Hình 1 3 Tủ chuyển đổi nguồn ATS 10 Hình 1 4 Vị trí của BTS trong cấu trúc mạng GSM 12 Hình 1 5 Các khối cơ bản của BTS 13 Hình 1 6 Vị trí khối RF 14 Hình 1 7 Vị trí khối Base band 15 Hình 1 8 Vị trí khối giao tiếp với BSC 15 Hình 1 9 Vị trí khối điều khiển 16 Hình 1 10 Vị trí khối cấp nguồn và cảnh báo 16 Hình 1 11 Khối kiến trúc SUMA 17 Hình 1 12 Khối kiến trúc TRE 18 Hình 1 13 Kiến trúc khối ANC 19 Hình 1 14 Kết nối các khối chức năng trong hệ thống BTS 21 Hình 1 15 Tín hiệu thu từ máy di động MS 23 Hình 1 16 Cấu trúc mạng GSM 25 Hình 1 17 Các thành phần mạng GSM 25 Hình 2 1 Sơ đồ khối của hệ thống 30 Hình 2 2 Kit điều khiển Arduino Uno 31 Hình 2 3 Cấu trúc phần cứng của Arduino Uno 32 Hình 2 4 Sơ đồ chân của ATMEGA 328 34 Hình 2 5 Mô tả chi tiết sơ đồ chân của Board Arduino Uno R3 35 Hình 2 6 Thành phần của Atmega 328 36 Hình 2 7 Sơ đồ cấu trúc CPU của ATMEGA 328 37 Hình 2 8 Cảm biến DHT11 38 Hình 2 9 Sơ đồ kết nối để sử dụng DHT11 39 Hình 2 10 Màn hình LCD 16X2 40 Hình 2 11 Sơ đồ chân của cảm biến MQ7 41 Hình 2 12 Cảm biến chuyển động PIR HC SR501 42 Hình 2 13 Modul giao tiếp chuẩn I2C 43 5 Hình 2 14 Module Sim 900A 45 Hình 2 15 Sơ đồ chân Sim 900A 46 Hình 2 14 Nguồn Arduino Pro v 9v 48 Hình 2 15 Module nguồn LM 2596 48 Hình 3 1</p>	76

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		https://text.123doc.org/document/4574572-xay-dung-module-canh-bao-nhiet-do-cho-tram-vien-thong-bt.htm	
41	Cấu trúc này tương tự như Autoencoder.	<p>Các cấu trúc này tương tự như sân bóng Vel tin s Arena ở Gel sen ki r chen Đức và U ni ve r si ty of P hoe ni x S ta di um ở G len da le A ri zo na Hoa Kỳ giống một phần sân Sappo ro Dome ở Nhật Bản vốn có sân cỏ trượt nhưng mái vòm cố định</p> <p>https://vi.wikipedia.org/wiki/Arnhem</p>	82
41	Hình 2.12 Sơ đồ cấu trúc mạng Denoise Autoencoder	<p>S in g le Input S in g le Output SISO DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ ĐỒ THỊ Hình 1 1 Hệ thống con lắc ngược loại tuyến tính Hình 1 2 Hệ thống con lắc ngược loại quay Hình 1 3 Ứng dụng trong giải trí Hình 1 4 Ứng dụng trong công nghiệp Cần cầu máy Hình 2 1 Hàm liên thuộc μ x Hình 2 2 Hàm thuộc Hình 2 3 Giải mờ Hình 2 4 Cấu trúc của hệ thống mờ đơn giản Hình 2 5 Sơ đồ khối hệ điều khiển thích nghi Hình 2 6 Mô hình lịch trình độ lợi Hình 2 7 Sơ đồ khối hệ thống thích nghi MRAS Hình 2 8 Mô hình tự chỉnh định STR Hình 2 9 Hệ điều khiển mờ thích nghi Hình 2 10 Sơ đồ khối hệ thống điều khiển DAF Hình 2 11 Mạng pe rcep tro n đa lớp MLP Hình 2 12 Sơ đồ khối mô hình nhận dạng thuận Hình 2 13 Sơ đồ khối mô hình nhận dạng đảo Hình 2 14 Cấu hình nhận dạng mô hình vào ra của hệ thống Hình 2 15 Sơ đồ khối nhận dạng nối tiếp Hình 2 16 Sơ đồ cấu trúc mạng nhận dạng nối tiếp Hình 2 17 Sơ đồ khối nhận dạng song song Hình 2 18 Sơ đồ cấu trúc mạng nhận dạng song song Hình 2 19 Cấu trúc nhận dạng mô hình không gian trạng thái Hình 3 1 Mô hình con lắc ngược quay Hình 3 2 Mô hình con lắc ngược PP 300 Hình 3 3 Thiết kế si mu lin k cho mô hình con lắc ngược quay Hình 3 4 Tập mờ Hình 3 5 Sơ đồ điều khiển mờ thích nghi mô hình trượt cho hệ thống con lắc ngược quay</p>	76

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		https://text.123doc.org/document/4400172-dieu-khien-mo-thich-nghi-truc-tiep-dung-mang-neural-ung-dung-vao-he-con-lac-nguoc-quay.htm	
41	Chúng ta có thể chọn Sigmod (Giấu tin sẽ hiệu quả hơn khi được sử dụng trong mã hóa đúng cách và chúng ta có thể chọn cách thay thế ký tự trong bảng mã U ni co de và thay đổi chế độ màu sắc	78
		https://text.123doc.org/document/4546453-nghien-cuu-ky-thuat-giau-tin-trong-anh-lsb-va-xay-dung-chuong-trinh-demo.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	Hình 2.13 Đồ thị hàm Sigmoid	<p>Mô tả chuyển động các hạt vật liệu trong buồng trộn 35 23 Hình 2 1 Hồng và sửa chữa tang sẩy 54 24 Hình 2 2 Bê tông nhựa bị cứng giữ chặt trục trộn và bàn tay trộn 54 25 Hình 2 3 Băng tải bị rách 54 26 Hình 2 4 Sửa chữa hệ thống lọc bụi 54 27 Hình 2 5 Sửa chữa hệ thống gia nhiệt cho tang sẩy 55 28 Hình 2 6 Hồng hệ thống gia nhiệt cho thùng nấu nhựa 55 29 Hình 2 7 Hồng vỏ tang sẩy 55 30 Hình 2 8 Hồng bàn tay trộn 55 31 Hình 2 9 Đồ thị hàm mật độ phân bố số lần hồng khối 1 Cấp vật liệu nguội 58 32 Hình 2 10 Đồ thị hàm mật độ phân bố số lần hồng khối 2 Cấp vật liệu nóng 58 33 Hình 2 11 Đồ thị hàm mật độ phân bố số lần hồng khối 3 Cấp phụ gia 59 x TT Hình vẽ Trang 34 Hình 2 12 Đồ thị hàm mật độ phân bố số lần hồng khối 4 Cấp nhựa đường 59 35 Hình 2 13 Đồ thị hàm mật độ phân bố số lần hồng khối 5 Buồng trộn 59 36 Hình 2 14 Đồ thị hàm mật độ phân bố số lần hồng khối 6 Hút bụi 60 37 Hình 2 15 Đồ thị hàm mật độ phân bố số lần hồng tổng hợp của Trạm 60 38 Hình 2 16 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian làm việc tới hồng của khối 1 Cấp vật liệu nguội 63 39 Hình 2 17 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian làm việc tới hồng của khối 2 Cấp vật liệu nóng 63 40 Hình 2 18 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian làm việc tới hồng của khối 3 Cấp phụ gia 63 41 Hình 2 19 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian làm việc tới hồng của khối 4 Cấp nhựa đường 64 42 Hình 2 20 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian làm việc tới hồng của khối 5 Buồng trộn 64 43 Hình 2 21 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian làm việc tới hồng của khối 6 Hút bụi 64 44 Hình 2 22 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian làm việc tới hồng tổng hợp của trạm trộn BTNN 65 45 Hình 2 23 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian phục hồi khối 1 Cấp vật liệu nguội 65 46 Hình 2 24 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian phục hồi khối 2 Cấp vật liệu nóng 65 47 Hình 2 25 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian phục hồi khối 3 Cấp phụ gia 66 48 Hình 2 26 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian phục hồi khối 4 Cấp nhựa đường 66</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>49 Hình 2 27 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian phục hồi khối 5 Buồng trộn 66</p> <p>50 Hình 2 28 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian phục hồi khối 6 Hút bụi 67 51</p> <p>Hình 2 29 Đồ thị hàm mật độ phân bố thời gian phục hồi tổng hợp của trạm trộn BTNN 67 xi TT Hình vẽ Trang 52 Hình 2 30 Hàm tin cậy của các khối và của tổng thể trạm trộn BTNN không xét tới cường độ phục hồi 68 53 Hình 2 31 Hàm tin cậy của các cụm và của tổng thể trạm trộn BTNN có xét tới cường độ phục hồi 69</p> <p>54 Hình 3 1 Các hình thức trộn bê tông nhựa nóng 72 55 Hình 3 2 Quá trình nhào trộn trong buồng trộn cánh gạt hai trục 73 56 Hình 3 3 Hướng quỹ đạo vật liệu chuyển động trong buồng trộn 74 57</p> <p>Hình 3 4 Buồng trộn có cánh trộn kiểu vít xoắn liên tục 74 58 Hình 3 5 Buồng trộn có bàn tay trộn bố trí lệch nhau một góc khác 90 0 theo vòng quay trục trộn 75 59</p> <p>Hình 3 6 Buồng trộn bố trí một bàn tay trộn tại một điểm trên trục trộn 75 60</p> <p>Hình 3 7 Buồng trộn có 1 cặp bàn tay đối xứng tại 1 điểm trên trục trộn 76 61 Hình 3 8 Cấu tạo tổng thể buồng trộn BTNN do Việt Nam chế tạo 76 62 Hình 3 9 Bố trí cánh tay trộn và bàn tay trộn trên hai trục trộn của buồng trộn cưỡng bức chu kỳ hai trục ngang cánh trộn bố trí đối xứng qua một điểm 77 63 Hình 3 10</p> <p>Dạng hình học và kích thước cơ bản của buồng trộn BTNN cưỡng bức chu kỳ hai trục ngang 80 64 Hình 3 11 Mô tả dòng chuyển động của các hạt vật liệu trong buồng trộn do Việt Nam chế tạo 83 65</p> <p>Hình 3 12 Giảm đồ thời gian hoạt động của một trạm trộn BTNN kiểu hình tháp 84 66 Hình 3 13 Giảm đồ biến thiên công suất dẫn động buồng trộn trong 1 chu kỳ trộn 85 67 Hình 3 14 Sơ đồ xác định công suất cần W 1 88 68 Hình 3 15 Sơ đồ xác định công suất cần W 3 91 69</p> <p>Hình 4 1 Mô hình bài toán quy hoạch thực nghiệm 100 xii TT Hình vẽ Trang 70</p> <p>Hình 4 2 Sơ đồ khối tiến hành thực nghiệm 105 71 Hình 4 3 Kết cấu tổng thể mô hình máy trộn 108 72 Hình 4 4 Hình ảnh về máy trộn thí nghiệm 108 73 Hình 4 5 Cấu tạo bên trong máy trộn thí nghiệm 108 74 Hình 4 6 Sơ đồ cách đo</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p> tiêu thụ năng lượng 109 75 Hình 4 7 Công tơ điện 3 pha có tích hợp bộ truyền dẫn thông tin vào máy tính 110 76 Hình 4 8 Sơ đồ mạch cầu 110 77 Hình 4 9 Sơ đồ bố trí tenzo 110 78 Hình 4 10 Thiết bị Dyna mi c S tra in me te rs SDA 810C 830C 111 79 Hình 4 11 Sử dụng vành trượt để đưa điện áp đo ra ngoài 112 80 Hình 4 12 Dán tenzo trên trục 112 81 Hình 4 13 Kết nối thiết bị đo máy tính 112 82 Hình 4 14 Cấu tạo dầm đàn hồi dán tenzo đo biến dạng 113 83 Hình 4 15 Sơn màu vật liệu bằng thùng trộn bê tông xi măng 114 84 Hình 4 16 Vật liệu sau khi sơn màu 114 85 Hình 4 17 Sàng phân loại và cân vật liệu để thiết kế thành phần cấp phối 115 86 Hình 4 18 Kết nối thiết bị đo năng lượng tiêu thụ 115 87 Hình 4 19 Nạp vật liệu PA1 116 xiii TT Hình vẽ Trang 88 Hình 4 20 Phân bố vật liệu sau khi trộn PA1 116 89 Hình 4 21 Nạp vật liệu PA2 117 90 Hình 4 22 Phân bố vật liệu sau khi trộn PA2 117 91 Hình 4 23 Nạp vật liệu PA3 117 92 Hình 4 24 Phân bố vật liệu sau khi trộn PA3 117 93 Hình 4 25 Đồ thị lọt sàng sau thí nghiệm 118 94 Hình 4 26 Đồ thị công suất khi trộn với các cách bố trí cánh trộn khác nhau 118 95 Hình 4 27 Đường đặc tính tải trọng trong quá trình trộn 119 96 Hình 4 28 Đồ thị lọt sàng ứng với các thông số tối ưu của mẻ trộn trên mô hình 126 xiv DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU DÙNG TRONG LUẬN ÁN Ký hiệu Diễn giải Đơn vị tính Năng suất của trạm trộn T h Q Dung lượng mẻ trộn Kg T L Chiều dài buồng trộn m B Chiều rộng buồng trộn m R Bán kính buồng trộn m H Chiều cao buồng trộn m Z Số lượng bàn tay trộn làm việc Chiều S K khoảng cách giữa 2 bàn tay trộn liên tiếp m b Bề rộng bàn tay trộn m h Chiều cao bàn tay trộn m r Chiều dài cánh tay đòn cánh trộn m Chiều dày bàn tay trộn m F Diện tích bàn tay trộn m 2 n Số vòng quay trục trộn v ph Vận tốc góc trục trộn s 1 Góc nghiêng bàn tay trộn độ v t Vận tốc điểm đầu mút bàn tay trộn m s Khối lượng riêng của vật liệu Kg m 3 Hệ số đầy thùng N Công suất dẫn động trục trộn kW Góc vị trí bàn tay trộn trong khối vật liệu độ Góc chân </p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>nón của vật liệu độ d max d min Kích thước lớn nhất nhỏ nhất của hạt vật liệu mm xv Ký hiệu Diễn giải Đơn vị tính V c Hệ số không đồng nhất của vật liệu khi trộn Hệ số cản của vật liệu W p Công suất tối đa khi trộn kW W b Công suất bình ổn khi trộn kW W 0 Công suất không tải khi trộn kW Ứng suất cắt N m 2 V i Thể tích khối vật liệu dịch chuyển khi trộn m 3 P i Lực cản trên các cánh trộn kN Hiệu suất truyền động f Hệ số ma sát i Chuẩn số đồng dạng g Gia tốc trọng trường m s 2 xvi 1 MỞ ĐẦU 1 Tính cấp thiết của đề tài Giao thông vận tải là một bộ phận quan trọng trong kết cấu hạ tầng kinh tế xã hội cần được ưu tiên phát triển đi trước một bước với tốc độ nhanh bền vững nhằm tạo tiền đề cho phát triển kinh tế xã hội đảm bảo an ninh quốc phòng phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa hiện đại hóa đất nước</p> <p>https://text.123doc.org/document/1316919-nghien-cuu-danh-gia-do-tin-cay-cua-tram-tron-va-xac-dinh-mot-so-thong-so-ky-thuat-hop-ly-cua-buong-tron-thuoc-tram-tron-btnn-do-viet-nam-che-tao.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
44	2.3. Xây dựng mô hình phát hiện xâm nhập dựa trên học sâu	<p>Hà Nội ngày tháng 12 năm 2012 CÁN BỘ GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN ký họ tên MỤC LỤC MỞ ĐẦU ii LỜI CẢM ƠN ii NHẬN XÉT ĐÁNH GIÁ CHO ĐIỂM ii Của Người hướng dẫn ii NHẬN XÉT ĐÁNH GIÁ CHO ĐIỂM ii Của Người phản biện ii MỤC LỤC ii DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ ii DANH MỤC CÁC BẢNG ii KÍ HIỆU CÁC CỤM TỪ VIẾT TẮT ii CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN PHÁT HIỆN ĐỘT NHẬP 2 1 1 Các vấn đề an toàn và phương pháp đảm bảo an toàn hệ thống 2 1 1 1 Các yêu cầu bảo mật cơ bản đối với hệ thống mạng 2 1 1 2 Các dạng đột nhập tấn công 2 1 1 3 Các biện pháp phòng chống tấn công đột nhập 2 1 2 Phân loại phương pháp phát hiện đột nhập 2 1 2 1 Phân loại dựa trên kĩ thuật phân tích dữ liệu 2 1 2 2 Phân loại dựa trên nguồn dữ liệu 2 1 3 Các kĩ thuật xử lý dữ liệu sử dụng trong phát hiện đột nhập 2 1 3 1 Hệ thống chuyên gia Ex pe rt sys tem s 2 1 3 2 Phát hiện xâm nhập dựa trên luật Rule Based In tru si on De te c ti on 2 1 3 3 Nhận dạng ý định người dung User in ten ti on i de n ti fi ca ti on 2 1 3 4 Phân tích trạng thái phiên State tra n si ti on an a ly si s 2 1 3 5 Kỹ thuật phân tích thống kê 2 1 3 6 Kỹ thuật mạng nơ ron Neu ra l ne tworks 2 1 3 7 Kỹ thuật học máy 2 1 4 Mô tả bài toán trong đề án 2 1 5 Kết chương 2 CHƯƠNG 2 LÝ THUYẾT TẬP THỎ VÀ THUẬT TOÁN SVM 2 2 1 Lý thuyết tập thỏ 2 2 1 1 Hệ thống tin 2 2 1 2 Quan hệ bất khả phân biệt 2 2 1 3 Xấp xỉ tập hợp 2 2 1 4 Rút gọn 2 2 1 5 Ma trận phân biệt và hàm phân biệt 2 2 2 Support Vec to r Ma chi ne s SVM 2 2 2 1 SVM tuyến tính trường hợp có thể phân tách 2 2 2 2 SVM tuyến tính trường hợp không phân tách được 2 2 2 3 SVM phi tuyến tính hàm nhân 2 2 3 Kết chương 2 CHƯƠNG 3 XÂY DỰNG MÔ HÌNH PHÁT HIỆN ĐỘT NHẬP DỰA TRÊN SVM CẢI TIẾN 2 3 1 Mô hình phát hiện đột nhập 2 3 1 1 Tiền xử lý dữ liệu 2 3 1 2 Áp dụng tập thỏ 2 3 1 3 Thuật toán SVM cải tiến 2 3 1 4 Mô hình phát hiện đột nhập sử dụng SVM cải tiến 2 3 2 Cài đặt mô hình 2 3 3 Kết quả và đánh giá 2 3 4 Kết chương 2 CHƯƠNG 4 KẾT</p>	80

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>LUẬN 2 4 1 Kết quả đạt được 2 4 2 Hướng nghiên cứu tương lai 2 DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO 2 DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ Hình 1 1 Các phần mềm phá hoại 1 Hình 1 2 Luồng thông tin bình thường 1 Hình 1 3 Tấn công gián đoạn 1 Hình 1 4 Tấn công nghe trộm 1 Hình 1 5 Tấn công thay đổi 1 Hình 1 6 Tấn công giả mạo 1 Hình 1 7 Các mức độ ngăn chặn đột nhập 1 Hình 1 8 Tường lửa 2 Hình 1 9 NIDS 2 Hình 1 10 HIDS 2 Hình 2 1 Xấp xỉ tập đối tự ợnng bằng các thuộc tính điều kiện Age LEMS</p> <p>https://text.123doc.org/document/4953422-xay-dung-mo-hinh-phat-hien-dot-nhap-dua-tren-svm-cai-tien.htm</p>	
44	2.3.1 Giai đoạn huấn luyện	<p>Hình 2 2 Ví dụ về một bản tin tức của Reu te rs Các chủ đề tin tức của Hãng Reu te rs với hơn 100 chủ đề và số lượng bài viết văn bản tác giả sử dụng trong các thử nghiệm này là 12 902 bài viết 2 3 Mô hình tổng quát Có rất nhiều hướng tiếp cận bài toán phân loại văn bản đã được nghiên cứu như tiếp cận bài toán phân loại dựa trên lý thuyết đồ thị cách tiếp cận sử dụng lý thuyết tập thô cách tiếp cận thống kê Tuy nhiên tất cả các phương pháp trên đều dựa vào các phương pháp chung là máy học đó là học có giám sát học không giám sát và học tăng cường 4 Vấn đề phân loại văn bản theo phương pháp thống kê dựa trên kiểu học có giám sát được đặc tả bao gồm 2 giai đoạn giai đoạn huấn luyện và giai đoạn phân lớp 2 3 1 Giai đoạn huấn luyện Chúng ta có một tập huấn luyện mỗi phần tử trong tập huấn luyện được gán vào một hoặc nhiều lớp mà chúng ta sẽ thể hiện chúng bằng một mô hình mã hoá được trình bày chi tiết ở P hư ợn g pháp biểu diễn văn bản</p> <p>https://text.123doc.org/document/1540517-de-tai-text-categorization-phan-loai-van-ban-chuong-16.htm</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
46	2.3.2 Giai đoạn phát hiện	<p>Qu trình hình thành và phát triển 2.2 Cơ cấu tổ chức 2.3 Mục tiêu hoạt động 2.4 Các dịch vụ cung cấp tại VACO 2.5 Ví dụ về phần mềm kiểm toán AS 2 CHƯƠNG 3 THỰC TẾ ÁP DỤNG PHÂN TÍCH RỦI RO KINH DOANH TRONG GIAI ĐOẠN ĐÁNH GIÁ RỦI RO KIỂM TOÁN TẠI CÔNG TY KIỂM TOÁN VIỆT NAM 3.1 Hướng dẫn của De loit t te về tìm hiểu khách hàng môi trường hoạt động của khách hàng hệ thống kiểm soát nội bộ và đánh giá rủi ro có sai sót trọng yếu 3.1.1 Các thủ tục thực hiện để thu thập thông tin 3.1.1.1 Tham vấn ban giám đốc và các cá nhân khác trong đơn vị 3.1.1.2 Thủ tục phân tích ban đầu 3.1.1.3 Quan sát thực tế và nhận xét của KTV 3.1.2 Các hướng dẫn của VACO De loit t te hỗ trợ kiểm toán viên trong việc đánh giá rủi ro kiểm toán 3.1.2.1 Các hướng dẫn về đánh giá rủi ro thực hiện 3.1.2.1.1 Đặc điểm và tính chính trực của ban giám đốc 3.1.2.1.2 Cấu trúc tổ chức và quản lý 3.1.2.1.3 Bản chất của việc kinh doanh 3.1.2.1.4 Môi trường kinh doanh 3.1.2.1.5 Các kết quả tài chính 3.1.2.1.6 Kinh nghiệm và sự hiểu biết từ trước của kiểm toán viên 3.1.2.1.7 Khả năng xảy ra sai sót có chủ ý của đơn vị 3.1.2.2 Các hướng dẫn khi lập kế hoạch kiểm toán chiến lược 3.1.2.2.1 Tìm hiểu về các vấn đề tồn tại trong kỳ kế toán hiện hành 3.1.2.2.2 Hiểu biết về những phát triển kinh doanh của đơn vị 3.1.2.3 Đánh giá ban đầu về kiểm soát nội bộ 3.1.2.3.1 Hướng dẫn về tìm hiểu đơn vị và môi trường kinh doanh của đơn vị 3.1.2.3.1.1 Hiểu biết về các yếu tố bên trong đơn vị 3.1.2.3.2 Hiểu biết về các yếu tố bên ngoài đơn vị 3.1.2.3.3 Hiểu biết về báo cáo tài chính của đơn vị 3.1.2.3.4 Các yếu tố khác ảnh hưởng đơn vị 3.1.2.4 Đánh giá rủi ro xác định sai sót ở số dư tài khoản và công bố 3.1.3 Các ví dụ thực tế minh họa lý thuyết 3.1.3.1 Ví dụ về đánh giá rủi ro thực hiện 3.1.3.2 Ví dụ về tìm hiểu đơn vị và môi trường kinh doanh của đơn vị 3.1.3.3 Ví dụ về tìm hiểu môi trường kiểm soát 3.1.3.4 Ví dụ về đánh giá rủi ro sai sót ở số dư tài khoản và công bố 3.2 Minh họa các giai đoạn phát hiện xác định sai sót chính</p>	91

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>và lập các thủ tục kiểm toán phù hợp cho các rủi ro cụ thể qua khảo sát hồ sơ kiểm toán thực tế 3 2 1 Giai đoạn tìm hiểu đơn vị và môi trường kinh doanh phục vụ đánh giá rủi ro kiểm toán 3 2 1 1 Giới thiệu về đơn vị được kiểm toán 3 2 1 2 Thu thập sự hiểu biết về đơn vị và môi trường kinh doanh 3 2 1 3 Xác định các sai sót chính và lập thủ tục kiểm toán phù hợp 3 2 2 Giai đoạn phân tích ban đầu phục vụ đánh giá rủi ro kiểm toán 3 2 2 1 Giai đoạn tìm hiểu v pht hiện rủi ro 3 2 2 2 Xác định các sai sót chính 3 2 2 3 Cc thủ tục kiểm tồn ph hợp 3 2 2 4 Kết luận của kiểm tồn vin 3 3 Khảo sát quan điểm của kiểm toán viên trước những sai sót chính trong nghiệp vụ được phát hiện trong cuộc kiểm toán CHƯƠNG 4 NHẬN XT KIẾN NGHỊ 4 1 Nhận xt về việc tun thủ chuẩn mực ISA 315 4 2 Nhận xt về quy trình đánh giá rủi ro kiểm toán khi áp dụng phân tích rủi ro kinh doanh 4 2 1 Quy trình thực hiện 4 2 2 Ý nghĩa của phân tích rủi ro kinh doanh phục vụ đánh giá rủi ro kiểm toán 4 2 3 Những hạn chế của việc áp dụng phân tích rủi ro kinh doanh phục vụ đánh giá rủi ro kiểm toán 4 3 Nhận xét về thực tế thực hiện đánh giá rủi ro kiểm toán khi p dụng phn tích rủi ro kinh doanh 4 3 1 Các thuận lợi hỗ trợ việc đánh giá rủi ro 4 3 2 Thực tế thực hiện v cc biện pph hồn thiện tại VACO Kết luận Tài liệu tham khảo Tài liệu liên quan Tài liệu bạn tìm kiếm đã sẵn sàng tải về Tải bản đầy đủ ngay</p> <p>https://text.123doc.org/document/2084279-ten-de-tai-phan-tich-rui-ro-kinh-doanh-phuc-vu-danh-gia-rui-ro-kiem-toan-doc.htm</p>	
46	Tấn công Bình thường	<p>Nhờ có S ha ri ngan mà người của dòng họ này có thể nhìn thấy và né tránh tất cả những đòn tấn công bình thường của đối thủ</p> <p>https://vi.wikipedia.org/wiki/Sharingan</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
46	Bộ phân loại Phân loại	Hình 4 22 Điều khiển lưu lượng ở một node dịch vụ khác biệt Những bộ phân loại phân loại gói được sử dụng cho điều khiển lộ trình gói phù hợp một số quy tắc cho sự xử lý sau này	100
		https://text.123doc.org/document/2069376-qos-trong-mang-ip-nghien-cuu-chat-luong-dich-vu-trong-mang-ip-chuong-4-3-doc.htm	
48	CÀI ĐẶT VÀ THỬ NGHIỆM	Có thêm cả logo của SSGROUP để tăng sự tin cậy cho khách hàng Minh họa Http B an tro n vtc vn http Loki gate vn Dự kiến kế hoạch triển khai No Mô tả Mục tiêu Trách nhiệm Thời gian 1 Xác định mô hình hợp tác Ký hợp đồng hợp tác Onp lay amp P art ne r 3 days 2 Cài đặt và thử nghiệm Kiểm tra kỹ dịch vụ trước khi OB Onp lay amp P art ne r 3 days 3 Đào tạo ma r ke tin g dẫn Khai thác dịch vụ hiệu quả On pa ly 1 days 4 Chạy chương ma r ke tin g trình Quảng bá đến các KH P art ne r Week ly 5 Đối soát thanh toán Onp lay amp P art ne r Month ly hướng 25 Những lý do lựa chọn Loki	100
		https://text.123doc.org/document/4754060-business-proposal-channeling.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	3.1. Phương pháp cài đặt thử nghiệm	<p>Xem thêm 1 65 trang Nhúng link Kích thước tài liệu Tự động 800 x 600400 x 600 Đóng Toàn màn hình Thêm vào bộ sưu tập Thêm vào giỏ tài liệu 65 trang Tải xuống 0 Lịch sử tải xuống Bình luận 0 Thông tin tài liệu Ngày đăng 25 11 2015 17 24 ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ ĐẶNG QUỲNH ANH NGHIÊN CỨU TÌM HIỂU VÀ CÀI ĐẶT THỬ NGHIỆM MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP CẢNH BÁO NGUY CƠ CHÁY RỪNG Ngành Công nghệ thông tin C hu yền ngành Hệ thống thông tin Mã số 60 48 01 04 LUẬN VĂN THẠC SĨ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC Tiến sĩ Lê Thanh Hà Tiến sĩ N gu yễn Thị Nhật Thanh Hà Nội 2015 LỜI CAM ĐOAN Tôi xin cam đoan Luận văn công trình nghiên cứu thực cá nhân thực hướng dẫn khoa học Tiến sĩ Lê Thanh Hà Tiến sĩ N gu yễn Thị Nhật Thanh Các số liệu kết luận nghiên cứu trình bày luận văn trung thực chưa công bố hình thức Tôi xin chịu trách nhiệm nghiên cứu Hà Nội tháng năm 2015 Học viên Đặng Quỳnh Anh LỜI CẢM ƠN Luận văn thực hướng dẫn Tiến sĩ Lê Thanh Hà Tiến sĩ N gu yễn Thị Nhật Thanh khoa Công nghệ thông tin trường Đại học Công nghệ Đại học Quốc gia Hà Nội Em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới thầy cô hướng dẫn tận tình có ý kiến dẫn kịp thời trình em nghiên cứu tìm hiểu hoàn thiện luận văn Em xin cảm ơn anh chị bạn trung tâm Công nghệ tích hợp liên ngành giám sát trường nhiệt tình giúp đỡ em trình làm luận văn Em xin chân thành cảm ơn thầy cô khoa Công nghệ thông tin trường Đại học Công nghệ Đại học Quốc gia Hà Nội tạo điều kiện cho em trình học tập có đóng góp quý báu giúp em hoàn thành luận văn Hà Nội tháng năm 2015 Học viên Đặng Quỳnh Anh MỤC LỤC Trang phụ bìa Trang Lời cam đoan Lời cảm ơn Mục lục Danh mục ký hiệu từ viết tắt Danh mục bảng Danh mục hình vẽ đồ thị MỞ ĐẦU CHƯƠNG TỔNG QUAN NGHIÊN CỨU VỀ CHÁY RỪNG 10 1 1 Các vấn đề liên quan đến rừng cháy rừng 10 1 1 1 Đặc điểm chung rừng 10 1</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>1 2 Các điều kiện tự nhiên ảnh hưởng đến cháy rừng 10 1 1 3 N gu yên nhân cháy rừng 12 1 1 4 Phân loại kiểu cháy rừng 13 1 2 Tình hình nghiên cứu cháy rừng giới 14 1 3 Tình hình nghiên cứu cháy rừng Việt Nam 16 1 3 1 Tình hình cháy rừng Việt Nam năm gần 16 1 3 2 Các nghiên cứu cảnh báo cháy rừng Việt Nam 17 1 3 3 Xác định tồn tại khó khăn</p> <p>22 CHƯƠNG NGHIÊN CỨU CÁC CHỈ SỐ CẢNH BÁO NGUY CƠ CHÁY RỪNG</p> <p>24 2 1 Chỉ số cảnh báo cháy Pháp 24 2 2 Chỉ số cảnh báo cháy rừng FFDI GFDI sử dụng Aus tra lia 25 2 3 Hệ thống cảnh báo cháy rừng sử dụng In do ne si a Ma lay si a 26 2 4 P hư ợn g pháp dự báo cháy rừng dựa vào số Nes te ro v Nga 30 2 5 Chỉ số cảnh báo cháy rừng Angs tro m Thụy Điển 31 CHƯƠNG ĐỀ XUẤT CHỈ SỐ CẢNH BÁO NGUY CƠ CHÁY RỪNG TẠI VIỆT NAM 33 3 1 Giới thiệu vùng nghiên cứu 33 3 1 1 Sự đa dạng hệ sinh thái rừng Việt Nam 33 3 1 2 Đặc điểm khí hậu Việt Nam 34 3 2 Đề xuất phương pháp cài đặt thử nghiệm số cảnh báo nguy cháy rừng cho Việt Nam</p> <p>35 CHƯƠNG CÀI ĐẶT THỬ NGHIỆM</p> <p>40 4 1 Mô tả liệu cài đặt 40 4 1 1 Nguồn liệu đầu vào 40 4 1 2 Định dạng liệu 40 4 1 3 Phạm vi liệu 43 4 2 Môi trường cài đặt 43 4 3 Xây dựng hệ thống 44 4 4 Kết thực nghiệm 44 4 4 1 Các kết dự báo cháy 44 4 4 2 Đánh giá hiệu 49 4 5 C hư ợn g trình diễn kết cảnh báo cháy</p> <p>52 KẾT LUẬN 56 TÀI LIỆU THAM KHẢO</p> <p>57 PHỤ LỤC 59 DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT PCCC PCCCR VLC FFDI GFDI FWI FDRS FBP FPMC DMC DC ISI BUI DEM ASTER MODIS Phòng cháy chữa cháy Phòng cháy chữa cháy rừng Vật liệu cháy Fo re st Fire D ang er Index Chỉ số cảnh báo cháy rừng G ra ss lan d Fire D ang er Index Chỉ số cảnh báo cháy đồng cỏ Fo re st Fire Wea the r Index Chỉ số cảnh báo cháy rừng dựa vào thời tiết Fire D ang er Ra tin g Sys tem Hệ thống đánh giá nguy cháy Fo re st Fire Be ha vi or P re di c ti on Hệ thống dự báo hành vi cháy Fine Fuel M oi s tu re Code Độ ẩm nhiên liệu tốt dễ cháy Duff M oi s tu re Code Độ ẩm nhiên liệu</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>hồng D ro ught Code Độ hạn hán I ni tia I Sp re ad Index Chỉ số lây lan ban đầu Build Up Index Chỉ số tích tụ De gi ta I E le va ti on Map The Ad van ced S pa ce bo r ne T he r ma l E miss ion and Ref le c ti on Ra di om e te r Mo de ra te Re so lu ti on I ma gin g S pe c tro ra di om e te r DANH MỤC CÁC BẢNG Bảng 1 1 Thống kê tình hình cháy rừng nước ta từ năm 2008 2013 16 Bảng 1 2 Một số ví dụ thông tin dự báo cháy Cục kiểm lâm 18 Bảng 1 3 Phân cấp chế độ khô ẩm Việt Nam 21 Bảng 1 4 Xác định mùa cháy rừng dựa theo số khô hạn 21 Bảng 1 5 Phân cấp khả xuất cháy rừng dựa vào độ ẩm VLC 22 Bảng 2 1 Phân loại mức cảnh báo dựa vào FFDI 25 Bảng 2 2 Các cường độ cháy phương án PCCC tương ứng Ma lay si a 30 Bảng 2 3 Cách tính tiêu tổng hợp 31 Bảng 2 4 Phân loại mức độ cảnh báo cháy theo số Angs tro m 32 Bảng 3 1 Diện tích rừng lâu năm nước ta tính đến hết năm 2013 33 Bảng 4 1 Bảng màu thể mức độ cảnh báo 45 Bảng 4 2 So sánh số lượng điểm cháy diện tích cảnh báo số ngày theo số 46 Bảng 4 3 Trung bình cộng tổng số điểm cháy theo số 49 Bảng 4 4 Trung bình cộng diện tích cảnh báo theo số 50 DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ BIỂU ĐỒ Hình 2 1 Cấu trúc số cháy rừng thời tiết C an a da FWI 27 Hình 2 2 Bản đồ Độ ẩm nhiên liệu dễ cháy FFMC 28 Hình 2 3 Bản đồ Độ ẩm nhiên liệu khó cháy DMC 29 Hình 2 4 Bản đồ Chỉ số cháy thời tiết FWI 29 Hình 3 1 Sơ đồ phân bố trạm khí tượng Việt Nam 36 Hình 3 2 Tương quan nhiệt độ theo khoảng cách a vị trí trạm b 37 Hình 3 3 Tương quan độ ẩm theo khoảng cách a vị trí trạm b 37 Hình 3 4 Tương quan lượng mưa theo khoảng cách a vị trí trạm b 37 Hình 4 1 Quá trình đồng hóa liệu lượng mưa 41 Hình 4 2 Quá trình đồng hóa nhiệt độ 42 Hình 4 3 Dữ liệu nội suy độ ẩm 42 Hình 4 4 Mô tả quy trình cài đặt thử nghiệm 44 Hình 4 5 Thống kê điểm cháy từ năm 2004 đến 2012 49 Hình 4 6 Đánh giá số Angs tro m Nes te ro v tổng hợp tháng 2 3 4 2012 50 Hình 4 7 Đánh giá số Angs tro m Nes te ro v tổng hợp từ tháng đến 12 2012 51 Hình</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>4 8 Đánh giá số Angs tro m Nes te ro v tổng hợp tháng 2 3 4 2013 51 Hình 4 9 Đánh giá số Angs tro m Nes te ro v tổng hợp từ tháng đến 12 2013 52 Hình 4 10 Hiện thị mức cảnh báo đồ Việt Nam 53 Hình 4 11 Hiện thị danh sách tỉnh huyện có cảnh báo mức 54 Hình 4 12 Hiện thị danh sách tỉnh huyện có cảnh báo mức 55 MỞ ĐẦU Rừng phổi xanh trái đất Thật vậy rừng trì cân lượng oxy ca c bo ni c không khí điều giúp làm giảm nhẹ ảnh hưởng chất thải khí độc gây ô nhiễm làm môi trường Ngoài ra rừng có tác dụng bảo vệ cải tạo đất Nhờ có tán xòe to thân chắc rễ bám sâu mà nước mưa xối thẳng xuống đất gây sạt lở xói mòn nghiêm trọng nắng đốt cháy mặt đất Cảnh rơi rụng xuống bị phân hủy tạo thành mùn chứa chất dinh dưỡng nuôi dưỡng đất làm tăng độ phì nhiêu màu mỡ đất Vì vậy cháy rừng hiểm họa thường trực người xã hội Hàng năm giới có khoảng 10 đến 15 triệu héc ta rừng bị cháy Khi cháy rừng xảy ra tài nguyên rừng bị hủy hoại môi trường sống biến đổi theo hướng tiêu cực chí ảnh hưởng đến tài sản tính mạng người Theo thống kê Tổng cục lâm nghiệp năm 2014 nước xảy 419 vụ cháy rừng làm thiệt hại 1 722ha rừng loại tăng 73 số vụ tăng 83 diện tích so với kỳ năm 2013 1 N ghi ên cứu cháy rừng nhiều nhà khoa học nước quốc tế quan tâm Nhiều kết nghiên cứu áp dụng thực tiễn để phòng cháy chữa cháy rừng số đánh lửa P Nes te ro v số hạn hán D D ro ught Index Pháp số cảnh báo FFDI McAr thu r sử dụng rộng rãi Aus tra lia P hư ơn g pháp dự báo cháy rừng dựa theo số Angs tro m có cách sử dụng đơn giản nên sử dụng rộng rãi nước thuộc bán đảo S can di na vi a Bồ Đào Nha số nước thuộc địa Bồ Đào Nha 6 Tuy nhiên cháy rừng xảy người chưa thể kiểm soát hoàn toàn bị động Vì vậy việc nghiên cứu đề đề xuất biện pháp phòng cháy phù hợp chủ động coi hướng tối ưu phòng cháy chữa cháy rừng Hiện nay có số hệ thống giám sát cháy rừng hệ thống theo dõi cháy rừng trực tuyến Cục Kiểm lâm 16 hệ thống cảnh báo nguy cháy rừng C an a da Các</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>hệ thống thực chức theo dõi phát điểm cháy dựa liệu vệ tinh dùng hiển thị điểm cháy mà chưa kết hợp với liệu liên quan khác loại rừng độ ẩm nhiệt độ mưa 2 Mục tiêu luận văn Để đưa kết luận sớm xác việc cảnh báo nguy cháy rừng tác giả lựa chọn đề tài Nghiên cứu tìm hiểu cài đặt thử nghiệm vài phương pháp cảnh báo nguy cháy rừng nhằm mục đích đánh giá nguy ảnh hưởng đến cháy rừng tìm hiểu vài phương pháp cảnh báo cháy rừng đã sử dụng Việt Nam giới Sau tiến hành cài đặt thử nghiệm thuật toán cảnh báo nguy cháy rừng dựa số Angstrom Thụy Điển số Nes te ro v Nga nhận thấy Việt Nam quốc gia nóng ẩm mưa nhiều nguy cháy rừng phụ thuộc nhiều vào độ ẩm lượng mưa tác giả đưa đề xuất số cảnh báo cháy tổng hợp dựa số Angstrom Nes te ro v cho Việt Nam nhằm đưa kết luận xác việc cảnh báo sớm nguy cháy rừng giảm thiểu thiệt hại cháy rừng Nhiệm vụ nghiên cứu Nghiên cứu rừng điều kiện tự nhiên ảnh hưởng đến cháy rừng Phân loại kiểu cháy rừng Tìm hiểu số phương pháp cảnh báo cháy hệ thống cảnh báo nguy cháy rừng Cài đặt thuật toán cảnh báo nguy cháy rừng dựa số Angstrom số Nes te ro v số tổng hợp Tìm ngưỡng sai số lượng mưa để đưa số tổng hợp với đánh giá tốt Hiển thị liệu lên đồ Dữ liệu đầu vào Dữ liệu độ ẩm nhiệt độ lượng mưa năm 2012 lãnh thổ Việt Nam Bản đồ Google map Kết đầu ra Ảnh hiển thị mức độ cảnh báo nguy cháy rừng dựa số Angstrom số Nes te ro v số tổng hợp Tổng diện tích cảnh báo đếm số điểm cháy theo mức Nội dung luận văn Ngoài phần mở đầu lời cam đoan lời cảm ơn tài liệu tham khảo luận văn bao gồm chương sau Chương Tổng quan nghiên cứu Trình bày khái niệm liên quan đến cháy rừng rừng yếu tố ảnh hưởng đến cháy rừng phân loại kiểu cháy rừng Phân tích điều kiện tự nhiên tình hình cháy rừng Việt Nam năm gần Đánh giá thực trạng công tác phòng cháy chữa cháy rừng Việt Nam Chương Một vài phương pháp cảnh báo nguy cháy rừng Tìm hiểu vài số phương pháp cảnh báo cháy rừng</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Nêu lên ưu nhược điểm số phương pháp C h u ơ n g Đề xuất số cảnh báo cháy rừng cho Việt Nam Tìm hiểu điều kiện tự nhiên Việt Nam Đưa lý đề xuất số cảnh báo cho Việt Nam C h u ơ n g Cài đặt thử nghiệm Mô tả liệu môi trường cài đặt tiến hành cài đặt thuật toán sử dụng số Angs tro m số Nes te ro v số tổng hợp từ tìm ngưỡng sai số lượng mưa để số tổng hợp đánh giá cao 50 Bảng 4 4 Trung bình cộng diện tích cảnh báo theo số Mức Mức Mức Mức Mức Chỉ số Angs tro m 9 88E 11 7 66E 11 6 04E 11 4 52E 11 2 54E 11 1 30E 12 4 97E 11 4 16E 11 3 77E 11 4 75E 11 Chỉ số Nes te ro v 1 00E 12 6 40E 11 4 72E 11 4 27E 11 5 20E 11 Chỉ số tổng hợp Vì số lượng điểm cháy nhỏ nhiều diện tích cảnh báo nên có mức cảnh báo tỉ lệ gần Hình 4 6 Hình 4 7 kết đánh giá lấy ngưỡng sai số lượng mưa 135mm tháng 2 3 năm 2012 tháng 1 5 6 7 8 9 10 11 12 năm 2012 Chu kỳ năm chia thành mùa mùa cháy 1 5 6 8 9 10 11 12 mùa cháy tháng 2 3 4 15 Mật độ điểm cháy mức mùa cháy 1 1 10 mật độ điểm cháy mức mùa cháy 10 gấp gần lần mùa cháy phù hợp với phân tích tài liệu 15 1 00E 10 9 00E 11 8 00E 11 7 00E 11 6 00E 11 Angs tro m 5 00E 11 Nes te ro v 4 00E 11 Tổng hợp 3 00E 11 2 00E 11 1 00E 11 0 00E 00 Le ve l 1 Le ve l 2 Le ve l 3 Le ve l 4 Le ve l 5 Hình 4 6 Đánh giá số Angs tro m Nes te ro v tổng hợp tháng 2 3 4 2012 51 Hình 4 7 Đánh giá số Angs tro m Nes te ro v tổng hợp từ tháng đến 12 2012 Trong các hình Hình 4 6 Hình 4 7ta thấy số Angs tro m không đạt điều kiện mật độ điểm cháy tăng dần mức cảnh báo Chỉ số Nes te ro v số tổng hợp có mật độ điểm cháy tăng dần mức cảnh báo mức số tổng hợp đánh giá cao có mật độ điểm cháy lớn hơn đặc biệt mức cảnh báo mức cảnh báo nguy hiểm Như vậy ngưỡng đề xuất 135mm đạt mục tiêu nghiên cứu Để tiến hành kiểm thử ngưỡng tác giả tiếp tục thử nghiệm ngưỡng 135mm liệu khí tượng năm 2013 thu kết mật độ điểm cháy Hình 4 8 Hình 4 9 Hình 4 8 Đánh giá số Angs tro m Nes te ro v tổng hợp tháng 2 3 4 2013 52 Hình 4 9 Đánh giá</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>số Angs tro m Nes te ro v tổng hợp từ tháng đến 12 2013 4 5 C hư ợn g trình trình diễn kết cảnh báo cháy Sau tiến hành lập trình Py thon để tính toán số cảnh báo nguy cháy rừng để trực quan tác giả đưa liệu vào hệ quản trị sở liệu Postg re để sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP hiển thị mức độ cảnh báo lên đồ với đồ Goog le map Tác giả sử dụng màu để biểu diễn mức độ cảnh báo cháy Bảng 4 1 để người xem để hình dung vùng cảnh báo Với giao diện web Hình 4 10 người dùng xem tình hình cảnh báo cháy rừng ngày cụ thể người dùng lựa chọn mức cảnh báo cụ thể tất mức cảnh báo chọn tỉnh tất tỉnh chọn xem theo số Cấu trúc trang web gồm phần Phần thứ nhất menu ngang phía trên người dùng chọn chế độ hiển thị đồ hay thống kê danh sách huyện tỉnh có mực cảnh báo cấp Phần thứ hai menu dọc bên trái người dùng chọn cấp độ cảnh báo ngày cảnh báo tỉnh bị cảnh báo theo số Phần thứ ba phần hiển thị cho phép người dùng nhìn trực tiếp đồ Việt Nam khu vực bị cảnh báo mức hiển thị danh sách tỉnh huyện bị cảnh báo cấp Hình 4 10 ví dụ cụ thể hiển thị mức cảnh báo lên đồ Việt Nam Một ví dụ việc liệt kê danh sách huyện tỉnh có cảnh báo cháy mức thể Hình 4 11 cảnh báo mức Hình 4 12 53 Hình 4 10 Hiển thị mức cảnh báo đồ Việt Nam 54 Hình 4 11 Hiển thị danh sách tỉnh huyện có cảnh báo mức 55 Hình 4 12 Hiển thị danh sách tỉnh huyện có cảnh báo mức 56</p> <p>KẾT LUẬN Sau trình nghiên cứu tìm hiểu với nỗ lực cá nhân giúp đỡ nhiệt tình thầy cô cán hướng dẫn bạn đồng môn luận văn đạt mục tiêu đề hoàn thành nội dung đề cập đề cương cụ thể N ghi ên cứu tìm hiểu khái niệm rừng cháy rừng Điều kiện tự nhiên ảnh hưởng đến cháy rừng Tình hình cháy rừng Việt Nam năm gần Đánh giá thực trạng công tác phòng tránh cháy rừng N ghi ên cứu tìm hiểu số phương pháp cảnh báo cháy rừng dựa vào số khác sử dụng Việt Nam giới Đề xuất cài đặt thử nghiệm phương pháp cảnh báo nguy cháy rừng dựa số cảnh báo cháy Angs tro m Nes te ro v đề xuất số tổng hợp Trong trình nghiên cứu cố</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>gắng trau dồi học hỏi bổ sung thêm nhiều kiến thức Tuy nhiên hạn chế mặt thời gian hiểu biết lĩnh vực nên kết có phần hạn chế xin đưa hướng luận văn sau Nếu tiếp tục nghiên cứu tìm hiểu nghiên cứu bổ sung hệ số mùa tìm ngưỡng sai số lượng mưa tối ưu áp dụng vào thuật toán để cải tiến phương pháp cảnh báo nguy cháy rừng nhằm tối ưu hóa việc cảnh báo sớm nguy cháy rừng Luận văn nghiên cứu không tránh khỏi thiếu sót mong nhận góp ý đánh giá phản biện hội đồng đánh giá luận văn để luận văn hoàn thiện 57 TÀI LIỆU THAM KHẢO Tiếng Việt Bộ Nông nghiệp Phát triển nông thôn 2006 Hệ sinh thái rừng tự nhiên Việt Nam Bể Minh Châu 2001 Nghiên cứu ảnh hưởng điều kiện khí tượng đến độ ẩm khả cháy vật liệu rừng Thông góp phần hoàn thiện phương pháp dự báo cháy rừng số vùng trọng điểm Thông Miền Bắc Việt Nam Luận văn tiến sỹ Nông nghiệp số 4 04 03 Lê Sỹ Doanh Bể Minh Châu 2014 Ảnh hưởng biến đổi khí hậu đến nguy cháy rừng vùng Tây Bắc Việt Nam Phạm Ngọc Hưng 2001 Thiên tai khô hạn cháy rừng giải pháp phòng cháy chữa cháy rừng Việt Nam Hồ Văn Phú 2015 Hệ thống cảnh báo nguy cháy rừng khóa luận tốt nghiệp Tiếng Anh Carla Wil li s Brian van Wil gen Kevin Tol hu rst Colin E ve r son Peter D Ab re ton Lio ne l Pero and Gavin F le min g 2001 The De ve lo p men t of a Na ti o na l Fire D ang er Ra tin g Sys tem for South Af ri ca J J S ha rp le s R H D McRae R O Weber A M Gill 2009 A sim p le index for as se s sin g fire dang er ra tin g Milan On de rka Igor Me li che rčk 2010 Fire prone areas de li ne a te d from a co m bi na ti on of the Nes te ro v Fire risk Ra tin g Index with mu l ti s pe c tra l sa te l li te data Khắc Phong Do Ba Tung N gu yen Xuan Thanh N gu yen Quang Hung Bui N gu yen Le Tran Thi Nhat Thanh N gu yen Van Quynh Vuong Thanh Ha Le S pa tia l in te r po la ti on and as si mi la ti on me tho ds for sa te l li te and g ro und me teo ro lo gi ca l data in Viet nam to ap pe ar in Jour na l of Infor ma ti on P ro ces sin</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>g Sys tem s 2015 S co pus In de xe d 10 Wil li am J de Groot Ro be rt D Field Mi cha el A Brady Or bi ta Ros win ti art i Maz no ri z an Mo ha ma d 2007 De ve lo p men t of the In do ne si an and Ma lay si an Fire D ang er Ra tin g Sys tem s 11 Ba Tung N gu yen Khac Phong Do Xuan Thanh N gu yen N gu yen Le Tran Quang Hung Bui Thi Nhat Thanh N gu yen Van Quynh Vuong Thanh Ha Le Im pro ve d As se ss men t of Fire Early War ni ng Sys tem in Viet nam using S pa tia l Data Sub mi t te d to the En vi ro men ta l Re se arch Let te rs re vi e win g phase 2015 12 C McSwee ne y M New an d G Liz ca no UNDP C li ma te C hang e Country P ro fi le s Viet nam 13 Viet Nam As se ss men t Report on C li ma te C hang e UNEP and IPONRE 2009 14 Xuan Thanh N gu yen Ba Tung N gu yen Khac Phong Do Quang Hung Bui Thi Nhat Thanh N gu yen Van Quynh Vuong and Thanh Ha Le S pa tia l In te rpo la ti on of Me teo ro lo gi c Va ria b le s in Viet nam using the K ri gin g Me tho d Jour na l of Infor ma ti on P ro ces sin g Sys tem s vol 11 no 1 pp 134 147 2015 S co pus In de xe d 58 15 Thanh Ha Le Thanh Thi Nhat N gu yen K ri s to fer Lasko Sh ri ram I la va j ha la K ri sh na P ra sa d Vad re vu and Chris Jus ti ce Vege ta ti on Fires And Air Pol lu ti on In Viet nam En vi ro n men ta l Pol lu ti on 2014 SCI In de xe d Web si te 16 Cục Kiểm lâm Bộ Nông nghiệp Phát triển nông thôn Trang Web phát sớm điểm cháy http://www.kiemlam.org.vn/du-bao-chay-du-bao-chay.htm cảnh báo cháy rừng http://www.kiemlam.org.vn/du-bao-chay-canh-bao.asp 17 http://www.met.gov.my/index.php</p> <p>http://123doc.org/document/3191768-nghien-cuu-tim-hieu-va-cai-dat-thu-nghiem-mot-so-phuong-phap-canh-bao-nguy-co-chay-rung.htm</p>	
48	Tensorflow là một thư viện mã nguồn mở cung cấp khả năng xử lý tính toán số học dựa trên biểu đồ mô tả sự thay đổi của dữ liệu.	Nếu hiểu theo cách của mình thì Ten so rf lo w là một thư viện mã nguồn mở cung cấp khả năng xử lí tính toán số học dựa trên biểu đồ mô tả sự thay đổi của dữ liệu	91

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		https://kipalog.com/posts/Bat-dau-voi-Machine-Learning-thong-qua-Tensorflow--Phan-I-2	
48	Trong đó, các node là các phép tính toán học còn các cạnh biểu thị luồng dữ liệu [9].Tensor là cấu trúc dữ liệu trong tensorflow đại diện cho tất cả các loại dữ liệu.Nói cách khác, tất cả các kiểu dữ liệu khi đưa vào trong Tensorflow thì đều được gọi là Tensor.	<p>Theo mình hiểu thì Tensorflow là một thư viện mã nguồn mở cung cấp khả năng xử lý tính toán số học dựa trên biểu đồ mô tả sự thay đổi của dữ liệu trong đó các node là các phép tính toán học còn các cạnh biểu thị luồng dữ liệu Tensor là cấu trúc dữ liệu trong tensorflow đại diện cho tất cả các loại dữ liệu Nói cách khác tất cả các kiểu dữ liệu khi đưa vào trong tensorflow thì đều được gọi là Tensor</p> <p>https://viblo.asia:443/p/tensorflow-cho-nguoi-moi-bat-dau-eW65GwNx5DO</p>	100
48	Do vậy, ta có thể hiểu được Tensorflow là một thư viện mô tả, điều chỉnh dòng chảy của các Tensor.	<p>Vậy nên có thể hiểu được Tensorflow là một thư viện mô tả điều chỉnh dòng chảy của các Tensor</p> <p>https://viblo.asia/p/tensorflow-cho-nguoi-moi-bat-dau-eW65GwNx5DO</p>	85
48	Việc phân rank này khá quan trọng vì nó đồng thời cũng giúp phân loại dữ liệu của Tensor.	<p>Việc phân rank này khá quan trọng vì nó đồng thời cũng giúp phân loại dữ liệu của Tensor</p> <p>https://kipalog.com/posts/Bat-dau-voi-Machine-Learning-thong-qua-Tensorflow--Phan-I-2</p>	100
48	Shape là chiều của Tensor.	<p>Nói cách khác thì shape là chiều của tensor</p> <p>NguyenThiTam_KLTN.pdf</p>	100
48	Các bước tiến hành thí nghiệm bao gồm:	Các bước tiến hành thí nghiệm bao gồm Bước 1 Chuẩn bị hóa chất dung dịch ZnSO ₄ bão hòa Ta cho ZnSO ₄ tinh chất vào 1000g nước cất đã được nấu ấm khuấy đều cho đến khi ZnSO ₄ không còn hòa tan được nữa khoảng 330g 1000g nước ta có dung dịch ZnSO ₄ bão hòa	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		https://text.123doc.org/document/4857426-ket-qua-chan-doan-va-so-sanh-mot-so-thuoc-dieu-tri-benh-kiet-ly-do-amip-va-giardia-o-cho-tai-benh-xa-thu-y-truong-dai-hoc-can-tho.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
48	- Bước 5: Đánh giá kết quả và kết luận;	<p>K hoảng cột tới hạn của dây dẫn 35 2 2 6</p> <p>Các lực tác động lên cột 45 CHƯƠNG 3</p> <p>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ DÂY DẪN MỚI TRONG HỆ THỐNG ĐIỆN 52 3 1</p> <p>Giới thiệu về dây dẫn công nghệ mới 53</p> <p>3 1 1 Cáp nhôm chịu nhiệt TACSR và TACSR AW lõi thép bọc nhôm chịu lực 53</p> <p>3 1 2 Công nghệ dây dẫn đen 54 3 1</p> <p>3 Công nghệ dây Invar ZTACIR 55 3 1 4</p> <p>Công nghệ dây có khe hở GZTACSR 55</p> <p>3 1 5 Công nghệ dây nhôm lõi thép tăng cường chịu lực ACSS 57 3 1 6 Công nghệ dây bọc ép 58 3 1 7 Công nghệ dây nhôm lõi composite ACCC ACCR 58 3</p> <p>2 Khả năng ứng dụng của dây dẫn công nghệ mới trong hệ thống điện 60 3 3 Đặc tính kỹ thuật của một số loại dây dẫn có tiết diện tương đương 62 3 4 Khả năng tải của dây dẫn công nghệ mới 64 3 4 1</p> <p>Khả năng tải của dây theo điều kiện tổn thất điện áp bình thường 64 3 4 2 Khả năng tải của dây theo điều kiện phát nóng 65 3 5 Kết chương 79 CHƯƠNG 4</p> <p>SỬ DỤNG DÂY DẪN CÔNG NGHỆ MỚI VÀ ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ NÂNG CAO KHẢ NĂNG TRUYỀN TẢI CÔNG SUẤT ĐƯỜNG DÂY 110KV 80 4 1 Tổng quan về hiện trạng lưới điện đường dây 110KV đưa ra áp dụng 80 4 1 1 Hiện trạng lưới điện khu vực 80 4 1 2 Hiện trạng công trình 82 Ngu yễn Xuân Đức 1 4 2 Sự cần thiết đầu tư cải tạo nâng công suất truyền tải của đường dây 83 4 2 1 Phân tích quy hoạch phát triển điện lực Bắc Ninh giai đoạn 2011 2015 có xét đến 2020 83 4 2 2 Nhu cầu cấp điện cho phụ tải 85 4 3 Phương án cải tạo nâng công suất công trình 86 4 4 Giải pháp kỹ thuật chính của 2 phương án 87 4 4 1</p> <p>Giải pháp kỹ thuật thay thế dây AC 185 mm² bằng dây AC 300 mm² 87 4 4 2</p> <p>Giải pháp kỹ thuật thay thế dây AC 185 mm² bằng dây dẫn công nghệ mới 90 4 5 Đánh giá hiệu quả kinh tế kỹ thuật của phương án 98 4 5 1 Khối lượng vật tư và dự toán của phương án thay dây AC 185 mm² bằng dây AC 300 mm² 98 4 5 2</p> <p>Khối lượng vật tư và dự toán của phương án thay dây AC 185 mm² bằng dây ACCC Composite nhạ ghen 100 4 5 3 So sánh hiệu quả kinh tế kỹ thuật hai</p>	87

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>phương án 100 CHƯƠNG 5 KẾT QUẢ VÀ KẾT LUẬN 102 TÀI LIỆU THAM KHẢO 104 N gu yễn Xuân Đức 2 DANH MỤC HÌNH VẼ DANH MỤC HÌNH VẼ 3 Hình 1 1 tương quan giữa tăng trưởng nguồn và phụ tải cực đại 9 8 Hình 1 2 Biểu đồ cơ cấu công suất đặt nguồn năm 2013 9 8 Hình 1 3 Công suất đặt và Pmax HTĐ Việt Nam giai đoạn 2014 2030 9 13 Hình 2 1 Các lực cơ bản tác dụng lên dây dẫn 28 Hình 2 2 Bố trí hai điểm treo dây bằng nhau 29 Hình 2 3</p> <p>https://text.123doc.org/document/4322074-nghien-cuu-dac-tinh-co-hoc-cua-duong-day-tren-khong-va-ung-dung-cong-nghe-day-dan-moi-nang-cao-kha-nang-truyen-tai-cong-suat-duong-day-110kv-lo-173-17.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	3.2. Giới thiệu tập dữ liệu	<p>đồng nai ngày tháng năm 2011 học viên trần thị hải yến mục lục lời cam đoan i lời cảm ơn ii mục lục iii danh mục hình vi danh mục bảng ix mở đầu 1 chương 1 4 tổng quan về đồ họa 3d và tái dựng hình ảnh 3d 4 1 1 tổng quan về đồ họa 3d 4 1 1 1 một số khái niệm về đồ họa 3d 4 1 1 2 các ứng dụng cơ bản của đồ họa 3d 6 1 2 tái dựng hình ảnh 3d 8 1 2 1 sơ lược về quy trình hiển thị 3d 8 1 2 2 lý thuyết về tái tạo khối vô lu me ren de ri ng 12 1 2 3 tái tạo ảnh 3 chiều từ các lát cắt song song 17 1 2 3 1 một số thiết bị tạo lát cắt song song trong y tế 17 1 2 3 2 chuẩn dicom 21 1 2 4 phương pháp tái tạo ảnh 3d 30 1 2 4 1 sắp xếp dữ liệu 30 1 2 4 2 biểu diễn ren de ri ng 31 1 2 4 3 quy trình chuyển đổi khối dữ liệu thành hình ảnh 34 1 2 4 4 các phương pháp tạo bố cục ảnh image co mpo si ti on 35 chương 2 một số kỹ thuật tái tạo hình ảnh 3d 38 2 1 kỹ thuật ma r chi ng cubes 38 2 1 1 ý tưởng 38 2 1 2 quy trình thực hiện 38 2 1 3 phương pháp thực hiện 39 2 1 4 giải thuật ma r chi ng cubes 44 2 1 5 ưu và nhược điểm của thuật toán ma r chi ng cubes 44 2 1 6 cải tiến kỹ thuật ma r chi ng cube 45 2 1 6 1 kỹ thuật ma r chi ng te tra he d ra 45 2 1 6 2 kỹ thuật di vi di ng cubes 46 2 2 kỹ thuật shear warp 46 2 2 1 ý tưởng 46 2 2 2 quy trình thực hiện 47 2 2 3 phương pháp thực hiện 48 2 2 4 ưu và nhược điểm 50 2 3 kỹ thuật ray ca s tin g 50 2 3 1 ý tưởng 50 2 3 2 quy trình ray ca s tin g 51 2 3 3 phương pháp thực hiện 51 2 3 4 giải thuật ray ca s tin g 55 2 3 5 ưu và nhược điểm 55 2 3 6 một số kỹ thuật tăng tốc cho ray ca s tin g 56 2 3 6 1 chấm dứt tia sớm 56 2 3 6 2 space le a pin g 56 2 3 6 3 cấu trúc phân cấp không gian dữ liệu 57 2 3 6 4 a da p ti ve ray tra ve r sa l 57 2 3 6 5 exp loi tin g tem po ra l co he ren ce 58 2 3 7 cải tiến ray ca s tin g sử dụng cấu trúc phân cấp không gian 58 2 3 8 giải thuật ray ca s tin g cải tiến sử dụng cấu trúc phân cấp không gian dữ liệu 62 2 3 9 so sánh tốc độ của ray ca s tin g và ray ca s tin g cải tiến sử dụng cấu trúc phân cấp không gian 63 chương 3 chương trình thử nghiệm 65 3 1 bài toán 65 3 2 giới thiệu</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>bộ công cụ mã nguồn mở vtk 68 3 2 1 cấu trúc một ứng dụng vtk 69 3 2 2 mô hình đối tượng object model 69 3 3 kết quả đạt được 73 phần kết luận 76 tài liệu tham khảo 79 danh mục hình hình 1 1 quy trình hiển thị đối tượng 3d 9 hình 1 2 loại bỏ các đối tượng không nhìn thấy 10 hình 1 3 chiếu sáng đối tượng 10 hình 1 4 chuyển đổi tượng sang không gian quan sát 10 hình 1 5 loại bỏ đối tượng nằm ngoài view 11 hình 1 6 chuyển đổi tượng thành pixel 11 hình 1 7 hiển thị đối tượng 12 hình 1 8 voxel là một tế bào khối 12 hình 1 9 voxel là một điểm dữ liệu tại một góc của tế bào 13 hình 1 10 ve c to r pháp tuyến của mặt phẳng 16 hình 1 11 vật thể 3 chiều được biểu diễn bằng khung kết nối 17 hình 1 12 dicom và mô hình tham chiếu osi 22 hình 1 13 thông tin file dicom 23 hình 1 14 một số trường của ảnh dicom 24 hình 1 15 cấu trúc file dicom 25 hình 1 16 cấu tạo data set 26 hình 1 17 sắp xếp các lát cắt song song để tạo khối dữ liệu 30 hình 1 18 minh họa thuật toán ma r chi ng s qua re đường cong mô tả giá trị trong lưới dữ liệu 32 hình 1 19 16 trường hợp ma r chi ng s qua re 32 hình 1 20 minh họa tạo bề mặt từ các đường viền 33 hình 1 21 minh họa kỹ thuật object order 35 hình 1 22 minh họa kỹ thuật ray ca s tin g 35 hình 2 1 chọn một tế bào từ khối dữ liệu 39 hình 2 2 so sánh giá trị tại đỉnh với i so va lu e 40 hình 2 3 đánh dấu những đỉnh nằm trong mặt phẳng 40 hình 2 4 xây dựng bề mặt theo giá trị của các đỉnh 40 hình 2 5 các trường hợp đối xứng 41 hình 2 6 15 trường hợp sau khi đã giản ước 41 hình 2 7 tạo chỉ số cho các đỉnh và cạnh 42 hình 2 8 nội suy tính vị trí đỉnh của tam giác 43 hình 2 9 2 mặt giao nhau tạo ra lỗ 43 hình 2 10 những mặt khác nhau của cùng một trường hợp 43 hình 2 11 chia khối lập phương thành các khối tứ diện 45 hình 2 12 2 trường hợp mặt phẳng đi qua khối tứ diện 45 hình 2 13 minh họa thuật toán di vi di ng cubes trong không gian 3 chiều 46 hình 2 16 minh họa thuật toán shear warp 47 hình 2 14 các lát cắt của khối dữ liệu được dịch chuyển 48 hình 2 15 ma trận</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>xem 50 hình 2 17 hệ thống các toạ độ trong suốt quá trình tái dựng ảnh 53 hình 2 18 tổng hợp màu sắc và độ chấn sáng 54 hình 2 19 tổng hợp màu sắc và độ chấn sáng của tất cả các voxel dọc theo tia và hiển thị giá trị cuối cùng lên mặt phẳng ảnh 54 hình 2 20 tia đi qua khối nhị phân được chia ra khu vực đồng nhất 57 hình 2 21 minh hoạ ý tưởng tia thích nghi với chỗ giao cắt 58 hình 2 22 sử dụng c buffer 58 hình 2 23 liệt kê cấu trúc không gian đối tượng với n 5 60 hình 2 24 minh hoạ 2 chiều cách 1 tia đi qua cấu trúc phân cấp 62 hình 3 1 mô hình đồ họa của vtk 70 hình 3 2 mô hình trực quan hóa của vtk 71 hình 3 3 các tập dữ liệu của vtk 72 hình 3 4 sơ đồ các đối tượng theo sơ đồ omt 18 72 hình 3 5 giao diện chính của chương trình 73 hình 3 6 chọn thư mục chứa tập dicom 74 hình 3 7 kết quả hiển thị ảnh 3d được tái tạo 74 xem thêm xem thêm nghiên cứu kỹ thuật tái tạo ảnh 3 chiều trong y khoa và ứng dụng luận văn thạc sĩ nghiên cứu kỹ thuật tái tạo ảnh 3 chiều trong y khoa và ứng dụng luận văn thạc sĩ bình luận về tài liệu nghi en cuu ky thuat tai tao anh 3 chieu trong y khoa va ung dung luan van thac si tài liệu mới đăng đề thi cuối học kì 1 lớp 12 môn toán thpt lương ngọc quyền năm 2014 2 0 0 đề thi cuối học kì 1 lớp 5 môn toán th c nhơn mỹ năm 2014 2 0 0 đề thi học kì 1 lớp 6 môn tiếng anh năm 2014 phòng gddt tân châu 4 0 0 đề thi học kì 1 lớp 7 môn văn năm 2014 trường thcs lộc hạ 4 0 0 đề thi học kì 1 lớp 8 môn hóa thcs nguyễn văn tiệp 2 0 0 đề thi học kì 1 lớp 9 môn toán thcs hồng dương năm 2014 4 0 0 đề thi học kì 1 lớp 10 môn sử năm 2014 thpt minh thuận đề 1 2 0 0 đề thi học kì 1 lớp 11 môn địa lý năm 2014 thpt lê quý đôn đề 2 2 0 0 tài liệu mới bán đồ án thiết kế trạm xử lý nước thải công suất 200 m³ ngày đêm bằng công nghệ ae ro tan k truyền thống 26 237 0 đồ án tốt nghiệp thiết kế hệ thống điện 153 32 0 đề tài vận dụng phương pháp chỉ số để phân tích tình hình hoạt động kinh doanh của công ty cổ phần thể dục thể thao việt nam 21 20 0 đề tài sự ảnh hưởng của đặc điểm ủy</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>ban kiểm toán đến đạo đức tự nguyện công bố thông tin 16 19 0 giải bài tập kỹ thuật lập trình 14 27 0 máy điện không đồng bộ máy điện 1 đại học bách khoa 32 22 0 máy điện đồng bộ thi máy điện 1 32 19 0 doanh nghiệp việt nam hướng về thị trường nội địa trong thời kỳ suy thoái tt 17 17 0 gợi ý tài liệu liên quan cho bạn</p> <p>nghiên cứu kỹ thuật tái sử dụng nước thải sinh hoạt nghiên cứu kỹ thuật tái sử dụng nước thải sinh hoạt 4 436 15 bước đầu nghiên cứu khả năng nhân sinh khối của hạt kefir kefir g ra in s và ứng dụng hạt kefir trong chế biến kefir sữa dừa bước đầu nghiên cứu khả năng nhân sinh khối của hạt kefir kefir g ra in s và ứng dụng hạt kefir trong chế biến kefir sữa dừa 85 186 0 xây dựng luận văn thạc sĩ về hệ thống sản xuất tinh gọn kỹ thuật lean tại công ty estec vina xây dựng luận văn thạc sĩ về hệ thống sản xuất tinh gọn kỹ thuật lean tại công ty estec vina 161 297 1 nghiên cứu công nghệ nhận dạng bằng tần số vô tuyến rfid và ứng dụng nghiên cứu công nghệ nhận dạng bằng tần số vô tuyến rfid và ứng dụng 3 135 1 nghiên cứu kỹ thuật ghép kênh tín hiệu số nâng cao hiệu suất sử dụng băng tần trong sdh nghiên cứu kỹ thuật ghép kênh tín hiệu số nâng cao hiệu suất sử dụng băng tần trong sdh 93 173 0 ánh xạ gần nhất siêu phẳng tựa và ứng dụng luận văn thạc sĩ toán học ánh xạ gần nhất siêu phẳng tựa và ứng dụng luận văn thạc sĩ toán học 42 140 0 nghiên cứu các kỹ thuật tìm điểm bất động trong ảnh và ứng dụng luận văn thạc sĩ nghiên cứu các kỹ thuật tìm điểm bất động trong ảnh và ứng dụng luận văn thạc sĩ 89 182 0 nghiên cứu kỹ thuật tái tạo ảnh 3 chiều trong y khoa và ứng dụng luận văn thạc sĩ nghiên cứu kỹ thuật tái tạo ảnh 3 chiều trong y khoa và ứng dụng luận văn thạc sĩ 92 173 0 nghiên cứu một số kỹ thuật hiệu chỉnh biểu mẫu và ứng dụng luận văn thạc sĩ nghiên cứu một số kỹ thuật hiệu chỉnh biểu mẫu và ứng dụng luận văn thạc sĩ 81 196 0 nghiên cứu một số kỹ thuật nâng cao chất lượng ảnh nhị phân và ứng dụng luận văn thạc sĩ nghiên cứu</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>một số kỹ thuật nâng cao chất lượng ảnh nhị phân và ứng dụng luận văn thạc sĩ 76 319 0 nghiên cứu một số phương pháp đánh giá luật kết hợp và ứng dụng luận văn thạc sĩ nghiên cứu một số phương pháp đánh giá luật kết hợp và ứng dụng luận văn thạc sĩ 80 176 2 đạo hàm ánh xạ kiểu wei ga r ten và ứng dụng luận văn thạc sỹ toán học đạo hàm ánh xạ kiểu wei ga r ten và ứng dụng luận văn thạc sỹ toán học 41 142 0 luận văn nghiên cứu tổng hợp oxit zno có kích thước na no me t bằng phương pháp sol gel luận văn thạc sĩ hóa học luận văn nghiên cứu tổng hợp oxit zno có kích thước na no me t bằng phương pháp sol gel luận văn thạc sĩ hóa học 55 363 6 nghiên cứu kỹ thuật phân loại ảnh viễn thám ứng dụng trong giám sát hiện trạng sử dụng đất đai nghiên cứu kỹ thuật phân loại ảnh viễn thám ứng dụng trong giám sát hiện trạng sử dụng đất đai 26 185 3 nghiên cứu kỹ thuật tái cấu trúc cơ sở dữ liệu nghiên cứu kỹ thuật tái cấu trúc cơ sở dữ liệu 22 191 0 nghiên cứu kỹ thuật phát hiện ảnh có giấu tin trên miền dữ liệu ảnh nghiên cứu kỹ thuật phát hiện ảnh có giấu tin trên miền dữ liệu ảnh 54 149 0 tài liệu luận văn nghiên cứu kỹ thuật tái cấu trúc dữ liệu doc tài liệu luận văn nghiên cứu kỹ thuật tái cấu trúc dữ liệu doc 22 107 0 tài liệu luận văn nghiên cứu kỹ thuật phân loại ảnh viễn thám ứng dụng trong giám sát hiện trạng sử dụng đất đai pot tài liệu luận văn nghiên cứu kỹ thuật phân loại ảnh viễn thám ứng dụng trong giám sát hiện trạng sử dụng đất đai pot 26 145 0 tài liệu luận văn nghiên cứu chiết tách hợp chất tanin từ vỏ cây thông ca ri be và ứng dụng làm chất chống ăn mòn kim loại pdf tài liệu luận văn nghiên cứu chiết tách hợp chất tanin từ vỏ cây thông ca ri be và ứng dụng làm chất chống ăn mòn kim loại pdf 26 196 0 luận văn nghiên cứu kỹ thuật phát hiện ảnh có giấu tin trên miền dữ liệu ảnh pot luận văn nghiên cứu kỹ thuật phát hiện ảnh có giấu tin trên miền dữ liệu ảnh pot 54 123 0 từ khóa liên quan nghiên cứu kỹ thuật nuôi trồng luận án nghiên cứu kỹ thuật nghiên cứu kỹ thuật</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>mật mã luận văn nghiên cứu kỹ thuật nghiên cứu kỹ thuật lâm sinh nghiên cứu kỹ thuật cao áp de s ca r ga r powerp oi nt 2010 g ra ti s y sin vi ru swould hiv show in no r ma l blood te st cách lấy lại mặt khẩu face bo ok bằng g mai l những hình ảnh đẹp về hoa sữa các hình ảnh đẹp về hoa hồng giải pháp để tiến hành công nghiệp hóa hiện đại hóa việt nam kỹ thua t nuoi da di eu bộ điều khiển tốc độ quay tua bin trong nhà máy nhiệt điện ngân hàng trắc nghiệm câu hỏi tin học thi công chức hành chính năm 2014 những hình ảnh đẹp về hoa hồng tESIS cetak biru bài viết luận văn tài liệu mới đơn xin xác nhận tình trạng hôn nhân chuyên đề bài tập chọn từ đồng nghĩa trái nghĩa tiếng anh bài tập trắc nghiệm tiếng anh 9 unit 9 có đáp án giáo án tin học lớp 5 bài đánh giá kĩ năng gế bàn phím tiết 2 skkn một vài kinh nghiệm rèn kỹ năng làm văn nghị luận văn học ch gián án mở rộng vốn từ công dân hướng dẫn ôn tập môn hóa học lớp 12 chương trình cơ bản học kì i chủ đề sự nở vì nhiệt của các chất vật lý 6 bảng mô tả công việc vị trí phó giám đốc sản xuất báo cáo thành tích cá nhân đề nghị khen thưởng 3 luận văn kế toán luận án tiến sĩ kinh tế tiểu luận quản lý giáo dục tiểu luận tình huống chuyên viên chính cách làm bài tiểu luận tiểu luận kinh tế lượng mẫu tiểu luận luận văn thạc sĩ kinh tế bài tham luận mẫu cách làm tiểu luận lời mở đầu tiểu luận tiểu luận triết học cao học tiểu luận tình huống luận văn thạc sĩ quản trị kinh doanh đề cương luận văn thạc sĩ tiểu luận tình huống quản lý nhà nước luận án tiến sĩ bìa tiểu luận đẹp tiểu luận chuyên viên chính mẫu bìa tiểu luận hỗ trợ khách hàng 0936 425 285 info 123 do c org yahoo skype giúp đỡ câu hỏi thường gặp điều khoản sử dụng quy định chính sách bán tài liệu hướng dẫn thanh toán giới thiệu 123 do c là gì</p>	
		<p>http://123doc.org/document/893730-nghien-cuu-ky-thuat-tai-tao-anh-3-chieu-trong-y-khoa-va-ung-dung-luan-van-thac-si.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
50	(root) trên hệ thống.	Quan trọng nhất giấy phép file bên ngoài thư mục chủ của tài khoản người dùng như usr home jon trong trường hợp tài khoản giả định jon ở trên hay root trong trường hợp tài khoản root củahệ thống FreeBSD hay home jon và root trên hệ thống nền tảng Linux điển hình cần được giữ nguyên như mặc định nếu chúng ta không biết chính xác thao tác đang thực hiện	100
		https://text.123doc.org/document/2067561-tim-hieu-giay-phep-truy-cap-file-co-ban-trong-unix-ppsx.htm	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
50	Bảng 3.3 Các thuộc tính của tập dữ liệu NSL-KDD	<p>HƯỚNG NGHIÊN CỨU TRONG TƯỞNG LAI 59 DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO 60 Đồ Án Tốt Nghiệp Đại Học Danh mục các hình vẽ Hoàng Minh D 08 CNPM 2 10 DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ Hình 1 1 Tấn công gián đoạn 16 Hình 1 2 Tấn công thay đổi 17 Hình 1 3 Tấn công giả mạo 17 Hình 1 4 Tấn công nghe trộm 17 Hình 1 5 Tấn công từ chối dịch vụ 18 Hình 1 6 Sơ đồ chức năng của hệ thống phát hiện xâm nhập 19 Hình 1 7 Mô hình Network Based IDS 20 Hình 1 8 Mô hình Host Based IDS 22 Hình 1 9 Mô hình phát hiện mẫu sai Misuse Detection 23 Hình 1 10 Mô hình phát hiện sự không bình thường Anomaly Detection 24 Hình 2 1 Minh họa các biên của một bài toán phân lớp 33 Hình 2 2 Minh họa biên cực đại của bài toán phân lớp 33 Hình 2 3 Mặt phẳng phân tách theo các giá trị vector pháp tuyến và ngưỡng 34 Hình 2 4 Minh họa độ rộng của biên 35 Hình 2 5 Minh họa đường viền của biên 35 Hình 2 6 Ví dụ bài toán phân loại tuyến tính không tách biệt 38 Hình 2 7 Các điểm lỗi của dữ liệu 39 Hình 2 8 Ảnh hưởng của tham số C đến bài toán phân lớp 39 Hình 2 9 Chuyển đổi không gian biểu diễn 41 Hình 2 10 Không gian đầu vào 42 Hình 2 11 Không gian đặc trưng 42 Hình 2 12 Minh họa hàm nhân đa thức 43 Hình 2 13 Sơ đồ biểu diễn quy trình thuật toán đồng huấn luyện 45 Hình 2 14 Sơ đồ thiết lập thuật toán đồng huấn luyện 45 Hình 2 15 Mô tả thuật toán SVM kết hợp đồng huấn luyện 46 Hình 3 1 Mô hình phát hiện đột nhập 47 Đồ Án Tốt Nghiệp Đại Học Danh mục các bảng và biểu đồ Hoàng Minh D 08 CNPM 2 11 DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU Bảng 3 1 Các kiểu tấn công và lớp tấn công của tập dữ liệu KDD Cup 99 50 Bảng 3 2 Các thuộc tính của tập dữ liệu KDD Cup 99 51 Bảng 3 3 Các giá trị của thuộc tính chuyển đổi sang dạng số 52 Bảng 3 4 Các thông số dự đoán độ chính xác 53 Bảng 3 5 Độ chính xác với 5 dữ liệu kiểm thử của tập 62206 bản ghi 54 Bảng 3 6 Độ chính xác với 20 dữ liệu kiểm thử của tập 62206 bản ghi 55 Bảng 3 7 Độ chính xác với 40</p>	76

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>dữ liệu kiểm thử của tập 62206 bản ghi 55 Bảng 3 8 Độ chính xác với 5 dữ liệu kiểm thử của tập 93309 bản ghi 56 Bảng 3 9 Độ chính xác với 20 dữ liệu kiểm thử của tập 93309 bản ghi 56 Bảng 3 10 Độ chính xác với 40 dữ liệu kiểm thử của tập 93309 bản ghi 56 Bảng 3 11 Độ chính xác của hai thuật toán với 5 dữ liệu đã gán nhãn 57 Bảng 3 12 Độ chính xác của hai thuật toán với 20 dữ liệu đã gán nhãn 57 Bảng 3 13 Độ chính xác của hai thuật toán với 40 dữ liệu đã gán nhãn 58 Biểu Đồ 3 1 Độ chính xác của hai thuật toán trên tập 62206 bản ghi 55 Biểu Đồ 3 2 Độ chính xác của hai thuật toán trên tập 93309 bản ghi 57 Biểu Đồ 3 3 Sự phụ thuộc của độ chính xác vào tập dữ liệu mẫu đã gán nhãn 58 Đồ Án Tốt Nghiệp Đại Học Kí hiệu các cụm từ viết tắt Hoàng Minh D 08 CNPM 2 12 KÍ HIỆU CÁC CỤM TỪ VIẾT TẮT SVM Support Vec to r Ma chi ne Máy vector hỗ trợ IDS In tru si on De te c ti on Sys tem Hệ thống phát hiện đột nhập HIDS Host Based IDS Hệ thống phát hiện đột nhập cục bộ NIDS Network Based IDS Hệ thống phát hiện đột nhập theo mạng KDD K no w le dge Dis co ve ry and Data M in in g Khám phá tri thức và khai phá dữ liệu Đồ Án Tốt Nghiệp Đại Học C h u r o n g 1 Tổng quan về phát hiện đột nhập Hoàng Minh D 08 CNPM 2 13 CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN VỀ PHÁT HIỆN ĐỘT NHẬP 1 1</p> <p>https://text.123doc.org/document/1371477-do-an-tot-nghiep-dai-hoc-nghien-cuu-thuat-toan-svm-ket-hop-dong-huan-luyen-va-ung-dung-trong-phat-hien-dot-nhap.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
52	3.4. Huấn luyện và phát hiện	<p>Học viên Ngu yễn Minh Triết MỤC LỤC CHƯƠNG I GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI 3 1 1 Giới thiệu về nhận dạng chữ viết tay 3 1 1 1 Các giai đoạn phát triển 3 1 1 2 Tình hình nghiên cứu trong nước 4 1 1 3 Tình hình nghiên cứu ở nước ngoài 5 1 2 Cách tiếp cận giải quyết bài toán 5 1 3 Tổng quan về các phương pháp huấn luyện 6 1 3 1 Mô hình Markov ẩn 6 1 3 2 Máy vector hỗ trợ 8 1 3 3 Mạng Neural 11 1 4 Phạm vi đề tài 11 CHƯƠNG II CƠ SỞ LÝ THUYẾT VỀ TIỀN XỬ LÝ ẢNH VÀ TRÍCH CHỌN ĐẶC TRƯNG 13 2 1 Tổng quan về tiền xử lý ảnh 13 2 2 Các công đoạn tiền xử lý 13 2 2 1 Chuyển xám ảnh 14 2 2 2 Phân ngưỡng ảnh Nhị phân ảnh 15 2 2 3 Nhiều ảnh 17 2 2 4 Một số phương pháp lọc nhiễu 17 2 2 4 1 Bộ lọc Mean 18 2 2 4 2 Bộ lọc Gauss 19 2 2 4 3 Bộ lọc Median 19 2 2 5 Chỉnh nhiễu ảnh 20 2 2 6 Làm trơn ảnh tách biên đối tượng 21 2 2 7 Biên và các kiểu biên cơ bản 21 2 2 7 1 Biên lý tưởng 22 2 2 7 2 Biên không trơn 22 2 2 7 3 Vai trò của biên trong nhận dạng 23 2 2 7 4 Một số phương pháp phát hiện biên 23 2 3 Trích chọn đặc trưng 29 2 3 1 Một số đặc trưng cơ bản của mẫu 30 2 3 2 Một số phương pháp trích chọn đặc trưng 31 2 4 Kết luận 34 CHƯƠNG III CƠ SỞ LÝ THUYẾT VỀ MARKOV ẨN 35 3 1 Giới thiệu 35 3 2 Mô hình Markov 35 3 3 Mô hình Markov ẩn 37 3 3 1 Bài toán 1 e và lựa chọn problem 41 3 3 2 Bài toán 2 de code problem 42 3 3 3 Bài toán 3 le ar nng problem 44 3 4 Huấn luyện và cho điểm HMM 46 3 4 1 Các tiêu chuẩn huấn luyện 46 3 4 2 Giải thuật tiến lùi forward backward algorithm 47 3 4 3 Xác định lại tham số Giải thuật Baum Welch 49 3 4 4 Các mô hình huấn luyện liên tục và bán liên tục 50 3 4 5 Thuật toán Viterbi 52 3 4 6</p> <p>https://text.123doc.org/document/2576499-luan-van-thac-si-cong-nghe-thong-tin-nhan-dien-chu-viet-tay-bang-mo-hinh-markov-an.htm</p>	73

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
52	- SVM (Support Vector Machine)	<p>Lưu ý khi sử dụng Gặp Link do wn loa d hỏng hãy đăng trả lời yêu cầu link do wn loa d mới Các MOD sẽ cập nhật link sớm nhất Tìm kiếm trước khi đăng bài mới Chủ đề liên quan N ghi ên cứu các kỹ thuật đảm bảo an toàn thông tin trong việc dùng Kỹ thuật svm SUPPORT VECTOR MACHINETìm hiểu nghiên cứu các kỹ thuật cho kiểm thử miền và cải tiến các N ghi ên cứu bảo mật hệ thống thông tin và đề xuất giải pháp bảo N ghi ên cứu vài giải pháp đảm bảo An toàn và bảo mật thông tin N ghi ên cứu các giải pháp đảm bảo an ninh an toàn cho mạng N ghi ên cứu ứng dụng sinh trắc học trong việc đảm bảo an toàn cho N ghi ên cứu ứng dụng kỹ thuật học máy để đoán chứng khoán bằng N ghi ên cứu và đề xuất giải pháp an toàn thông tin cho hệ thống rút dùng ma xi mu m li ke li ho od để xác định mẫu xấu cho dữ liệu Il lu mi na</p> <p>http://ket-noi.com/forum/viewtopic.php?f=111&t=257661</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
	3.5. Kết quả và nhận xét	<p>Bình Dương Ngày 27 Tháng 05 Năm 2015 Sinh viên thực hiện N gu yễn Đình Huy MỤC LỤC ĐẶT VẤN ĐỀ 1</p> <p>CHƯƠNG 1 1 1 TỔNG QUAN TÀI LIỆU 3</p> <p>TỔNG QUAN VỀ CHANH 3 1 1 1</p> <p>Nguồn gốc phân loại 3 1 1 2 Thành phần dinh dưỡng và giá trị sử dụng 7</p> <p>TỔNG QUAN VỀ CHẤT ĐẮNG 18 1 2 1 2 1 N eo he s pe ri di n 18 1 2 2 L im o ni n 18 1 2 3 Na ri n gin 19 1 3</p> <p>TỔNG QUAN VỀ CÁC PHƯƠNG PHÁP HẠN CHẾ VÀ LOẠI BỎ CHẤT ĐẮNG 21 1 3 1 Chần NaOH 21 1 3 2 Ngâm nước muối 21 1 3 3 Cột lọc hấp phụ 21 1 3 4 Xử lí enzy me 22 1 3 5 Vi bao 24 1 3 6 Na tri bi ca r bo na te 24 1 3 7 Thanh trùng không sử dụng nhiệt 24</p> <p>CHƯƠNG 2 2 1 VẬT LIỆU VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU 28</p> <p>VẬT LIỆU NGHIÊN CỨU 28 2 1 1 Địa điểm thí nghiệm 28 2 1 2 N gu yễn liệu thí nghiệm 28 2 1 3 Hóa chất thí nghiệm 28</p> <p>PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU 29 2 2 2 2 1 Quy trình công nghệ 29 2 2 2 Quy trình nghiên cứu 30 2 3 2 3 1 BỐ TRÍ THÍ NGHIỆM 34</p> <p>Thí nghiệm 1 Khảo sát quá trình loại bỏ vỏ chanh bằng NaOH 34 2 3 2</p> <p>Thí nghiệm 2 Khảo sát ảnh hưởng của nhiệt độ đến quá trình chần NaOH 36 2 3 3</p> <p>Thí N ghi ệm 3 Khảo sát ảnh hưởng của thời gian và nồng độ NaOH đến quá trình chần 37 2 3 4</p> <p>Thí nghiệm 4 Khảo sát quá trình ngâm NaOH ở nhiệt độ phòng 39 2 3 5</p> <p>Thí nghiệm 5 So sánh các phương pháp xử lý nguyên liệu 40 2 3 6</p> <p>Thí nghiệm 6 Khảo sát quá trình khử đắng bằng Natri bi ca r bo na te 41 2 3 7</p> <p>Thí nghiệm 7 Khảo sát quá trình khử đắng bằng β cyc lo de x tri n 42 2 3 8</p> <p>Thí nghiệm 8 Khảo sát chế độ thanh trùng 43 2 3 9</p> <p>Đánh giá toàn diện sản phẩm 44</p> <p>CHƯƠNG 3 KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN 45 3 1</p> <p>THÍ NGHIỆM 1 KHẢO SÁT QUÁ TRÌNH LOẠI BỎ VỎ CHANH BẰNG NAOH 45 3 2</p> <p>THÍ NGHIỆM 2 KHẢO SÁT ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ ĐẾN QUÁ TRÌNH CHẦN NAOH 45 3 2 1</p> <p>Kết quả và nhận xét 45 3 2 2</p> <p>Kết luận 48 3 3</p> <p>THÍ NGHIỆM 3 KHẢO SÁT ẢNH HƯỞNG CỦA THỜI GIAN VÀ NỒNG ĐỘ NAOH ĐẾN QUÁ TRÌNH CHẦN 49 3 3 1</p> <p>Kết</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>quả và nhận xét 49 3 3 2 Kết luận 54 3 4 THÍ NGHIỆM 4 KHẢO SÁT QUÁ TRÌNH NGÂM NAOH Ở NHIỆT ĐỘ PHÒNG 55 3 4 1 Kết quả và nhận xét 55 3 4 2 Kết luận 59 3 5 THÍ NGHIỆM 5 SO SÁNH CÁC BIỆN PHÁP XỬ LÝ NGUYÊN LIỆU 59 3 5 1 Kết quả và nhận xét 59 3 5 2 Kết luận 61 3 6 THÍ NGHIỆM 6 KHẢO SÁT QUÁ TRÌNH KHỬ ĐẮNG BẰNG NATRIBICARBONATE 62 3 6 1 Kết quả và nhận xét 62 3 6 2 Kết luận 64 3 7 THÍ NGHIỆM 7 KHẢO SÁT QUÁ TRÌNH KHỬ ĐẮNG BẰNG β CYCLODEXTRIN 65 3 7 1 Kết quả và nhận xét 65 3 7 2 Kết luận 66 THÍ NGHIỆM 8 KHẢO SÁT CHẾ ĐỘ THANH TRÙNG 67 3 8 3 8 1 Nhận xét 67 3 8 2 Kết quả kiểm tra vi sinh 68 3 9 KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ TOÀN DIỆN SẢN PHẨM 69 CHƯƠNG 4 KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ 70 4 1 KẾT LUẬN 70 4 2 KIẾN NGHỊ 70 TÀI LIỆU THAM KHẢO 71 PHỤ LỤC i DANH MỤC HÌNH</p> <p>Hình 1 1 Cây chanh 4 Hình 1 2 Cấu tạo quả chanh 6 Hình 1 3 Công Thức Cấu Tạo Hes pe ri di n 18 Hình 1 4 Công Thức Cấu Tạo L im o ni n 18 Hình 1 5 Quy Trình Tạo L im o ni n Gây Đắng 19 Hình 1 6 Công Thức Cấu Tạo Na ri n gin 19 Hình 3 1 Đồ thị thể hiện ảnh hưởng của việc thay đổi nhiệt độ trong quá trình chần NaOH đến hàm lượng na ri n gin của các nghiệm thức 46 Hình 3 2 Đồ thị thể hiện ảnh hưởng của việc thay đổi nhiệt độ trong quá trình chần NaOH đến cảm quan về mùi của các nghiệm thức 48 Hình 3 3 Đồ thị thể hiện ảnh hưởng của việc thay đổi thời gian và nồng độ trong quá trình chần NaOH đến hàm lượng na ri n gin của các nghiệm thức 50 Hình 3 4 Đồ thị thể hiện ảnh hưởng của việc thay đổi thời gian và nồng độ trong quá trình chần NaOH đến giá trị cảm quan về mùi ở các nghiệm thức 52 Hình 3 5 Đồ thị thể hiện ảnh hưởng của việc thay đổi thời gian và nồng độ trong quá trình ngâm NaOH đến giá trị hàm lượng na ri n gin ở các nghiệm thức 56 Hình 3 6 Đồ thị thể hiện ảnh hưởng của việc thay đổi thời gian và nồng độ trong quá trình ngâm NaOH đến giá trị cảm quan về mùi ở các nghiệm thức 57 Hình 3 7</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>Đồ thị thể hiện ảnh hưởng của việc thay đổi phương pháp xử lý nguyên liệu đến hàm lượng natri n gin của các nghiệm thức 60 Hình 3 8 Đồ thị thể hiện ảnh hưởng của nồng độ Natri bi ca r bo na te đến hàm lượng natri n gin có trong mẫu dịch ép chanh 62 Hình 3 9 Đồ thị thể hiện ảnh hưởng của nồng độ Natri bi ca r bo na te đến cảm quan về vị của các mẫu dịch ép chanh 64 Hình 3 10 Đồ thị thể hiện ảnh hưởng của nồng độ β cyc lo de x tri n đến cảm quan về vị của các nghiệm thức dịch ép chanh 65 DANH MỤC BẢNG Bảng 1 1 Giá trị dinh dưỡng trên 100g các phần ăn được của chanh tươi 8 Bảng 1 2 Diện tích và sản lượng cây ăn quả có múi năm 2001 2005 16 Bảng 2 1 Tổng quát các giai đoạn nghiên cứu 32 Bảng 2 2 Bảng bố trí thí nghiệm loại bỏ vỏ bằng NaOH 35 Bảng 2 3 Bảng mã hóa nhiệt độ của thí nghiệm khảo sát nhiệt độ chần NaOH 36 Bảng 2 4 Bảng bố trí thí nghiệm quá trình chần NaOH 38 Bảng 2 5 Bảng bố trí thí nghiệm của thí nghiệm ngâm NaOH ở nhiệt độ phòng 39 Bảng 2 6 Bảng mã hóa nghiệm thức so sánh 40 Bảng 2 7 Bố trí thí nghiệm khảo sát nồng độ Natri bi ca r bo na te 41 Bảng 2 8 Bố trí thí nghiệm khảo sát nồng độ β cyc lo de x tri n 42 Bảng 2 9 Bảng bố trí thí nghiệm khảo sát quá trình thanh trùng bằng Ka li so r ba t 43 Bảng 2 10 Chỉ tiêu vi sinh theo TCVN 7401 2002 44 Bảng 3 1 Kết quả định lượng Na ri n gin theo phương pháp quang phổ Davis 46 Bảng 3 2 Đánh giá cảm quan về mùi khi thay đổi nhiệt độ trong quá trình chần NaOH 47 Bảng 3 3 Kết quả định lượng Na ri n gin theo phương pháp quang phổ Davis 49 Bảng 3 4 Bảng điểm cảm quan mùi trong quá trình chần NaOH 51 Bảng 3 5 Kết quả định lượng Na ri n gin theo phương pháp quang phổ Davis 55 Bảng 3 6 Bảng điểm cảm quan mùi trong quá trình chần NaOH 57 Bảng 3 7 Kết quả định lượng Na ri n gin theo phương pháp quang phổ Davis 60 Bảng 3 8 Kết quả hàm lượng natri n gin theo phương pháp quang phổ Davis khi xử lý dịch ép chanh với Natri bi ca r bo na te 62 Bảng 3 9 Kết quả cảm quan vị của các nghiệm thức</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>trong xử lý dịch ép chanh với Natri bicacbonat 63 Bảng 3 10 Kết quả cảm quan vị của các nghiệm thức dịch ép chanh xử lý với β-cyclohexatrien 65 Bảng 3 11 Bảng theo dõi nước cốt chanh trong thời gian thanh trùng bằng Kali sorbat 67 Bảng 3 12 Kết quả kiểm tra vi sinh 68 Bảng 3 13 Kết quả đánh giá cảm quan sản phẩm nước cốt chanh 69 Báo Cáo Khóa Luận Tốt Nghiệp GVHD ThS</p> <p>https://text.123doc.org/document/4308064-nghien-cuu-quy-trinh-cong-nghe-san-xuat-nuoc-cot-chanh-tuoi.htm</p>	
67	Hướng phát triển trong tương lai	<p>Nêu lên được những điểm mạnh điểm yếu của chương trình và hướng phát triển trong tương lai</p> <p>https://text.123doc.org/document/4304841-tim-hieu-ve-e-learning-xay-dung-he-thong-lms-learning-management-system.htm</p>	100
68	DANH MỤC CÁC TÀI LIỆU THAM KHẢO	<p>Tuy nhiên khó có thể nói rằng thích làm việc với người lãnh đạo uy tín hay làm việc với người lãnh đạo cải cách bởi vì còn tùy thuộc vào hoàn cảnh thực tế tại mỗi thời điểm khác nhau của sự phát triển tổ chức DANH MỤC CÁC TÀI LIỆU THAM KHẢO 1</p> <p>https://text.123doc.org/document/4392505-bai-tap-phat-trien-kha-nang-lanh-dao-47.htm</p>	100
68	[1] Hoàng Xuân Dậu (2017), Bài giảng an toàn bảo mật hệ thống thông tin,	<p>TÀI LIỆU THAM KHẢO Tiếng Việt 1 Hoàng Xuân Dậu 2007 Bài giảng an toàn bảo mật hệ thống thông tin Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 2 Trần Văn Khá 2008 Firewall trong Linux bằng iptables 3 Phạm Minh Nam 2010 Nguy cơ mất an ninh an toàn thông tin dữ liệu và một số giải pháp khắc phục Bộ Công An</p> <p>https://text.123doc.org/document/4799881-nghien-cuu-giai-phap-bao-mat-mang-lan-va-ung-dung-tai-truong-dai-hoc-dai-nam-tt.htm</p>	81

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
68	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông, 151.	<p>P ra c ti ce the con ve r sa ti on 18 CÓ THỂ BẠN MUỐN DOWNLOAD Bài tập tiếng anh chuyên ngành công nghệ thông tin 137 p 2948 1684 Bài giảng Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin 151 p 2116 805 Ebook Ngôn ngữ tiếng Anh chuyên ngành dùng cho Công nghệ hóa học Công nghệ thực phẩm và Công nghệ sinh học 163 p 745 394 Bài giảng Tiếng Anh chuyên ngành Công nghệ thông tin Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông 151 p 598 344 Giáo trình tiếng anh chuyên ngành kỹ thuật phục vụ nhà hàng part 1 35 p 874 315 Giáo trình tiếng anh chuyên ngành kỹ thuật phục vụ nhà hàng part 2 35 p 447 221 Giáo trình tiếng anh chuyên ngành kỹ thuật phục vụ nhà hàng part 3 35 p 318 174 BÀI GIẢNG TIẾNG ANH CHUYÊN NGÀNH CNTT HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG phần 1 15 p 336 172 Giáo trình tiếng anh chuyên ngành kỹ thuật phục vụ nhà hàng part 4 35 p 271 145 Giáo trình tiếng anh chuyên ngành kỹ thuật phục vụ nhà hàng part 5 35 p 272 145 Giáo trình tiếng anh chuyên ngành kỹ thuật phục vụ nhà hàng part 6 35 p 247 136 Giáo trình tiếng anh chuyên ngành kỹ thuật phục vụ nhà hàng part 8 35 p 277 130 Giáo trình tiếng anh chuyên ngành kỹ thuật phục vụ nhà hàng part 7 35 p 255 129 Giáo trình tiếng anh chuyên ngành kỹ thuật phục vụ nhà hàng part 9 35 p 272 129 Giáo trình tiếng anh chuyên ngành kỹ thuật phục vụ nhà hàng part 10 33 p 251 127 Ebook Tiếng Anh chuyên ngành Công nghệ thông tin 151 p 328 114 Bài giảng môn học Tiếng Anh chuyên ngành Tin học Trịnh Thị Thu Hương 49 p 10 7 Thêm tài liệu vào bộ sưu tập có sẵn Đồng ý Thêm vào bộ sưu tập mới Tên bộ sưu tập Mô Tả Từ Khóa Tạo mới Báo xấu Hãy cho chúng tôi biết lý do bạn muốn thông báo</p> <p>http://tailieu.vn/doc/bai-giang-tieng-anh-chuyen-nganh-cong-nghe-thong-tin-ths-le-thi-hong-hanh-41639.html</p>	100

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
69	Việt Nam, 08-09/10/2020./.	<p>Tất cả 05 thành viên HĐQT tham gia đầy đủ Kết quả các cuộc họp HĐQT năm 2012 Sau 09 cuộc họp 03 lần xin ý kiến các thành viên HĐQT Hội đồng Quản trị Công ty đã đưa ra 11 Nghị quyết cụ thể TT 01 02 Số Nghị quyết Số 453 NQ HĐQT XNK Số 615 NQ HĐQT XNK Ngày ký 13 02 2012 Nội dung tóm tắt Phê duyệt đánh giá và chỉ đạo thực hiện một số nội dung Báo cáo kết quả lựa chọn nhà thầu thực hiện dự án Cải tạo nhà làm việc 6 tầng thông qua phương án kinh doanh Cung cấp hộp ăn nóng cho Viet nam air line s phương án cung cấp thiết bị đo địa vật lý cho Viet so pe tro 23 02 2012 Phê duyệt đánh giá và chỉ đạo về việc tiết kiệm chống lãng phí trong Công ty Kết quả đàm phán hợp đồng với nhà cung cấp thiết bị đo địa vật lý 03 Số 668 NQ HĐQT XNK 28 02 2012 Thông qua kết quả đàm phán hợp đồng ngoại phê duyệt phương án kinh doanh và các hợp đồng kinh tế dự án cung cấp Tổ hợp thiết bị khảo sát địa vật lý giếng thân trần cho Viet so pe tro 04 Số 864 NQ HĐQT XNK 14 03 2012 Giao chỉ tiêu tiết kiệm chi phí quản lý năm 2012 cho Công ty 05 Số 948 NQ HĐQT XNK 19 03 2012 Chốt danh sách cổ đông tham dự ĐHĐCĐ thường niên năm 2012 Công ty và thời 12 gian địa điểm tổ chức 06 Số 1619 NQ HĐQT XNK 11 04 2012 Thông qua bổ nhiệm cán bộ của Công ty và phê duyệt các nội dung trình ĐHĐCĐ thường niên Năm 2012 07 Số 2358 NQ HĐQT XNK 24 05 2012 Triển khai việc chi trả cổ tức năm 2011 bằng tiền mặt cho các Cổ đông 05 07 2012 Triển khai nghị quyết ĐHĐCĐ thường niên Năm 2012 và phê duyệt quyết toán dự án công trình Sửa chữa cải tạo nhà làm việc 6 tầng 28 09 2012 Quyết định giải thể Ban quản lý công trình xây dựng nhà C và mở rộng Nhà B cho phép về mặt chủ trương giải thể Bộ phận bán lẻ thuộc Phòng Kinh doanh tổng hợp và quyết định sửa đổi chức năng nhiệm vụ các phòng ban trong Công ty 29 10 2012 Đề nghị Ngân hàng TMCP ngoại thương Việt Nam CN TPHCM cho Chi nhánh Công ty CPXNK Hàng không mở rộng Hạn mức tín dụng</p>	78

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Điểm
		<p>năm 2012 thêm 6 tỷ đồng 12 11 2012 Phê duyệt đánh giá và chỉ đạo thực hiện một số nội dung Về kế hoạch công tác Quý 4 2012 của HĐQT Công ty Báo cáo của Giám đốc Công ty về việc xử lý các vấn đề liên quan của Bộ phận Bán lẻ Về kết quả hoạt động SXKD 9 tháng đầu năm 2012 và nhận định kết quả cả năm 2012 xem xét lại các chỉ tiêu về kế hoạch SXKD năm 2013 báo cáo Tổng công ty Hàng không Việt Nam 08 09 10 11 Số 2824 NQ HĐQT XNK Số 4657 NQ HĐQT XNK Số 4964 NQ HĐQT XNK Số 5106 NQ HĐQT XNK d Hoạt động của thành viên Hội đồng quản trị độc lập không điều hành Chưa có thành viên HĐQT độc lập không điều hành e Hoạt động của các tiểu ban trong Hội đồng quản trị Công ty không có f Danh sách các thành viên Hội đồng quản trị có chứng chỉ đào tạo về quản trị công ty</p> <p>https://text.123doc.org/document/3617596-bao-cao-thuong-nien-nam-2012-cong-ty-co-phan-xuat-nhap-khau-hang-khong.htm</p>	

Trang	Câu trùng lặp	Nguồn	Lý do
-------	---------------	-------	-------