



BÁO CÁO KIỂM TRA TRÙNG LẶP

Thông tin tài liệu

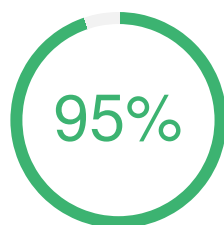
Tên tài liệu:	NguyenQuocHuu_LuanVan_draft_13072022
Tác giả:	Huu Nguyen
Điểm trùng lặp:	5
Thời gian tải lên:	12:00 18/07/2022
Thời gian sinh báo cáo:	12:02 18/07/2022
Các trang kiểm tra:	96/96 trang



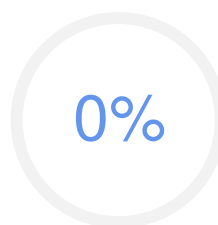
Kết quả kiểm tra trùng lặp



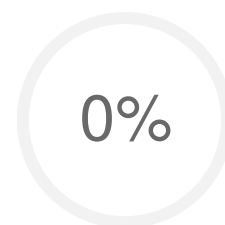
Có 5% nội dung trùng
lặp



Có 95% nội
dung không
trùng lặp



Có 0% nội dung
người dùng loại
trừ



Có 0% nội dung
hệ thống bỏ qua

Nguồn trùng lặp tiêu biểu

123docz.net tailieu.vn vi.wikipedia.org

Danh sách các câu trùng lặp

1. Trang 4: Các số liệu, kết quả nêu trong luận văn là trung thực và chưa từng được ai công bố trong bất kỳ công trình nào khác

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/4383326-mot-so-giai-phap-gop-phan-phat-trien-ben-vung-cac-trang-trai-chan-nuoi-tren-dia-ban-huyen-trang-bom-tinh-dong-nai.htm>

Nội dung nguồn: Các số liệu, kết quả nêu trong luận văn là trung thực và chưa từng được ai công bố trong bất kỳ công trình nào khác Tác giả Trần

2. Trang 5: Trong quá trình nghiên cứu tìm hiểu và thực hiện luận văn này, học viên đã nhận được sự giúp đỡ rất nhật tình của TS

Độ trùng lặp: **64%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/6826927-ung-dung-mo-hinh-phan-tich-da-chi-tieu-phuc-vu-ch-o-viec-vach-tuyen-mo-duong-vung-vanh-dai-bien-gioi-viet-nam-trung-quoc.htm>

Nội dung nguồn: nghiên cứu, và thực hiện luận văn này, học viên đã nhận được sự giúp đỡ nhiệt tình

3. Trang 5: Học viên xin chân thành cảm ơn các thầy/cô Khoa Sau Đại Học và các thầy/cô Khoa Công Nghệ Thông tin 1, Học viện Công Nghệ Bưu Chính Viễn Thông đã Đào tạo về kiến thức, văn Hóa cho Học viên cung cấp các nền tảng để áp dụng hoàn thành luận văn này

Độ trùng lặp: **57%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-van-thac-si-ky-thuat-nghien-cuu-phan-loai-do-tuoi-cua-nguoi-bang-anh-mat-nguoi-su-dung-mang-no-2406733.html>

Nội dung nguồn: Học Viện Công Nghệ Bưu Chính Viễn Thông Tác giả luận văn SOULINSOMPHOU OUPALA ii LỜI CẢM ơn Học viên xin chân thành cảm ơn các Thầy Cô trong khoa đào tạo Sau đại Học và khoa Công Nghệ Thông Tin 1 Học Viện Công Nghệ Bưu Chính Viễn Thông đã tạo điều kiện thuận lợi cho Học viên trong quá trình Học tập và nghiên cứu Học viên đặc biệt xin chân thành cảm ơn TS Nguyễn Đình hóa là người

4. Trang 5: Cuối cùng học viên xin cảm ơn gia đình và bạn bè, tạo điều kiện, thuận lợi, giúp đỡ, học viên trong suốt quá trình học tập tại học Viện Công Nghệ Bưu Chính

Độ trùng lặp: **51%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/4117963-nghien-cuu-chuyen-mach-goi-quang-cho-cac-mang-trung-tam-du-lieu.htm>

Nội dung nguồn: trong suốt quá trình làm đồ án Cuối cùng, em xin chân thành cảm ơn gia đình và bạn bè đã luôn tạo điều kiện quan tâm, giúp đỡ động viên em trong suốt quá trình học tập

5. Trang 7: 3 3 3 Kịch bản 3 68 Kết luận chương 3 71 Kết luận 72 DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO 73 PHỤ LỤC 77 v

Độ trùng lặp: **65%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-van-thac-si-khoa-hoc-giao-duc-ren-luyen-ki-nang-giai-toan-cho-ho-c-sinh-yeu-kem-qua-day-hoc-gia-2439313.html>

Nội dung nguồn: Kết luận chương 3 71 Kết luận CHUNG 72 DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO 73 PHỤ LỤC iii DANH

6. Trang 8: DDoS Distributed Denial of Service Tấn công từ chối dịch vụ

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/7733219-phat-hien-va-phong-chong-mot-so-dang-tan-cong-tu-choi-dich-vu-phan-tan.htm>

Nội dung nguồn: DDOS Distributed Denial of service Tấn công từ chối dịch

7. Trang 8: HTTP Hyper Text Transfer Protocol Giao thức truyền tải siêu văn

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/7654989-xay-dung-chuong-trinh-giam-sat-va-quan-ly-nang-luong-truc-tuyen-tai-nha-may-soi-thang-binh-quang-nam-luan-van-thac-si-ky-thuat.htm>

Nội dung nguồn: HTTP Hyper Text Transfer Protocol (Giao thức Truyền tải Siêu Văn bản) HTTPS Hyper Text Transfer Protocol Secure (Giao thức Truyền tải Siêu

8. Trang 8: Ipv4 Internet Protocol version 4 Giao thức Internet phiên bản 4

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-van-thac-si-ky-thuat-giai-phap-trien-khai-wimax-femtocell-dua-tren-tieu-chuan-ieee-802-16m-1617742.html>

Nội dung nguồn: Internet Protocol Giao thức Internet Ipv4 Internet Protocol version 4 Giao thức Internet phiên bản 4

9. Trang 8: MD5 Message Digest algorithm 5 Thuật toán Tiêu hóa tin nhắn 5

Độ trùng lặp: **93%**

Nguồn: <https://vi.wikipedia.org/wiki/MD5>

Nội dung nguồn: Trong mật mã học, MD5 (viết tắt của tiếng Anh Message Digest algorithm 5, Thuật toán Tiêu hóa tin

10. Trang 9: SHA 1 Secure Hash Algorithm 1 thuật toán băm an toàn 1

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/do-an-tot-nghiep-tim-hieu-cong-nghe-chuyen-mach-nhan-da-giao-thuc-trong-vpn-2535570.html>

Nội dung nguồn: Thuật toán băm an

11. Trang 9: SQL Structured Query Language ngôn ngữ truy vấn mang tính cấu trúc

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/1134447-xay-dung-he-thong-website-ban-linh-kien-dien-tu-truc-tuyen.htm>

Nội dung nguồn: SQL Structured Query Language Ngôn ngữ truy vấn mang tính cấu

12. Trang 9: GSLB Global Server Load Balancing Cân bằng tải máy chủ toàn cầu vii

Độ trùng lặp: **91%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/2319060-nghien-cuu-ky-thuat-network-load-balancing-trong-h-e-thong-mang-linux.htm>

Nội dung nguồn: GSLB Global server load balancing Cân bằng tải máy chủ toàn

13. Trang 13: cách mạng công nghiệp 4 0 mang đến rất nhiều Những thay đổi nhanh chóng về công nghiệp trên toàn thế giới, đặc biệt là mở ra các công nghệ của tương lai

Độ trùng lặp: 50%

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/cai-thien-nen-quan-tri-quoc-gia-nha-m-thuc-day-tang-truong-kinh-te-viet-nam-2007583.html>

Nội dung nguồn: những thay đổi nhanh chóng về công nghệ mà cuộc Cách mạng công nghiệp 4 0 mang lại, đặc biệt là công

14. Trang 13: một Trong số các công nghệ được phát triển rất mạnh Trong cách mạng công nghiệp 4 0, là Internet vạn vật (Internet of thing IoT)

Độ trùng lặp: 66%

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/tom-tat-luan-van-thac-si-ung-dung-thuat-toan-one-class-svm-trong-pha-t-hien-botnet-tren-cac-thiet-bi-2406841.html>

Nội dung nguồn: cách mạng công nghiệp 4 0 Internet của vạn vật (Internet of Things IoT) là Một xu hướng công nghệ mới đang được phát triển rất mạnh

15. Trang 13: Mạng lưới vạn vật kết nối Internet hoặc là Mạng lưới thiết bị kết nối Internet viết tắt là IOT là một kích bản của thế giới, khi mà mỗi đồ vật con người được cung cấp một định danh của riêng mình, và tất cả có khả năng truyền tải, trao đổi thông tin, dữ liệu qua một Mạng duy nhất mà không cần đến sự tương tác trực tiếp giữa người với người hay người với máy tính

Độ trùng lặp: 100%

Nguồn: <https://123docz.net/document/6067438-thiet-ke-va-thi-cong-he-thong-iot-phuc-vu-cho-nong-nghiep-ung-dung-gateway.htm>

Nội dung nguồn: IoT Mạng lưới vạn vật kết nối Internet hoặc là Mạng lưới thiết bị kết nối Internet viết tắt là IoT là một kích bản của thế giới, khi mà mỗi đồ vật con người được cung cấp một định danh của riêng mình, và tất cả có khả năng truyền tải, trao đổi thông tin, dữ liệu qua một Mạng duy nhất mà không cần đến sự tương tác trực tiếp giữa người với người hay người với máy tính IoT đã phát triển từ sự hội tụ của công nghệ

16. Trang 13: IoT đã phát triển từ sự hội tụ của công nghệ không dây, công nghệ vi cơ điện tử và Internet

Độ trùng lặp: 100%

Nguồn: <https://123docz.net/document/5982760-nghien-cuu-thu-nghiem-phuong-phap-trao-doi-khoa-dong-cho-dinh-danh-va-xac-thuc-trong-mang-iot.htm>

Nội dung nguồn: IoT đã phát triển từ sự hội tụ của công nghệ không dây, công nghệ vi cơ điện tử

17. Trang 13: Nói đơn giản là một tập hợp các thiết bị có khả năng kết nối với nhau, với Internet và với thế giới bên ngoài để thực hiện một công việc nào đó

Độ trùng lặp: 100%

Nguồn: <https://123docz.net/document/6019787-luan-van-thac-si-phat-trien-chuoi-cung-ung-cua-cong-ty-co-phan-sua-th-trong-nen-kinh-te-so.htm>

Nội dung nguồn: Nói đơn giản là một tập hợp các thiết bị có khả năng kết nối với nhau, với Internet và với thế giới bên ngoài để thực hiện một công việc

18. Trang 16: Phương pháp nghiên cứu lý thuyết Phân tích và tổng hợp các tài liệu liên quan đến đề tài

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/9145076-mot-so-giai-phap-quan-ly-cong-tac-phoi-hop-cac-luc-luong-giao-duc-tai-trung-tam-giao-duc-thuong-xuyen-cap-huyen-tinh-binh-phuoc.htm>

Nội dung nguồn: Phương pháp nghiên cứu Nhóm các Phương pháp nghiên cứu lý thuyết Phân tích và tổng hợp các tài liệu liên quan đến đề tài Văn bản pháp quy, tài liệu kinh điển, sách báo tạp chí, các công trình sản phẩm liên quan Nhóm các Phương pháp nghiên cứu

19. Trang 16: Phương pháp nghiên cứu thực tiễn Sử dụng Phương pháp thực nghiệm khoa học để xây dựng, đánh giá giải pháp phân tán động

Độ trùng lặp: **71%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-an-tien-si-ky-thuat-nghien-cuu-tinh-nang-be-tong-cat-su-dung-tro-bay-xi-lo-cao-cho-ket-cau-co-2424860.html>

Nội dung nguồn: Phương pháp nghiên cứu thực tiễn Sử dụng Phương pháp thực nghiệm khoa học để xây dựng

20. Trang 17: Trong Chương này, luận văn sẽ trình bày Tổng quan về mã độc IoT botnet và mô hình hệ thống Phân tích phát hiện mã độc IoT botnet

Độ trùng lặp: **54%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/6556165-xay-dung-he-thong-giam-sat-phong-may-dua-tren-cong-nghe-iot.htm>

Nội dung nguồn: tổng quan về IoT chương này, luận văn sẽ trình bày tổng quan về IoT ứng dụng của IoT chương phân tích, thiết kế hệ thống IoT giám sát chương này, trình bày xây dựng bài toán, phân tích, các chức năng hệ thống và mô hình

21. Trang 18: Khái niệm IoT Theo ITU được phát biểu như sau Internet of things là một cơ sở hạ tầng mạng tính toán cầu cho xã hội thông tin, mang đến những dịch vụ tiên tiến bằng cách kết nối các đồ vật (cả vật lý lẫn ảo) dựa trên sự tồn tại của thông tin, dựa trên khả năng tương tác của các thông tin, đó và dựa trên các công nghệ truyền thông

Độ trùng lặp: **88%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-an-tien-si-may-tinh-nghien-cuu-de-xuat-dac-trung-do-thi-pis-trong-phat-hien-ma-doc-botnet-tren-2351639.html>

Nội dung nguồn: Internet of things là một cơ sở hạ tầng mạng tính toán cầu cho xã hội thông tin, mang đến những dịch vụ tiên tiến bằng cách kết nối các đồ vật (cả vật lý lẫn ảo) dựa trên sự tồn tại của thông tin, dựa trên khả năng tương tác của các thông tin, đó và dựa trên các công nghệ truyền thông

22. Trang 18: thông qua việc khai thác khả năng nhận biết, thu thập xử lý dữ liệu, công nghệ các hệ thống IoT tận dụng mọi thứ để cung cấp dịch vụ cho tất cả các loại ứng dụng khác nhau, đồng thời bảo đảm tính bảo mật và quyền riêng tư

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-an-tien-si-may-tinh-nghien-cuu-de-xuat-dac-trung-do-thi-pis-trong-phat-hien-ma-doc-botnet-tren-2351639.html>

Nội dung nguồn: Thông qua việc khai thác khả năng nhận biết, thu thập xử lý dữ liệu, công nghệ các hệ thống IoT tận dụng mọi thứ để cung cấp dịch vụ cho tất cả các loại ứng dụng khác nhau, đồng thời bảo đảm tính bảo mật và

23. Trang 19: Từ đó, trong khuôn khổ luận văn và phù hợp với nội dung nghiên cứu, học viên đưa ra khái niệm thiết bị IoT, như sau

Độ trùng lặp: 60%

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-an-tien-si-may-tinh-nghien-cuu-de-xuat-dac-trung-do-thi-pis-trong-phat-hien-ma-doc-botnet-tren-2351639.html>

Nội dung nguồn: phù hợp với nội dung nghiên cứu, luận án đưa ra khái niệm thiết bị IoT như sau

24. Trang 19: Trong thực tế, có rất nhiều loại thiết bị IoT điển hình như Camera, thiết bị định tuyến, tivi, máy in, cảm biến, đồng hồ điện thoại

Độ trùng lặp: 50%

Nguồn: <https://123docz.net/document/9525181-phat-hien-som-ma-doc-iot-botnet-tren-cac-thiet-bi-io-t.htm>

Nội dung nguồn: có rất nhiều loại thiết bị IoT khác nhau như điện thoại, di động thương mại, máy tính cá nhân, đồng hồ, thông minh, smart TV, máy in, máy que t, IP camera, thiết bị định tuyến, thiết bị gia dụng thông minh có kết nối Internet, Các thiết bị IoT

25. Trang 22: Tính không đồng nhất Các thiết bị trong IoT là không đồng nhất vì dựa trên rất nhiều nền tảng phần cứng và mạng

Độ trùng lặp: 69%

Nguồn: <https://123docz.net/document/6591025-nghien-cuu-va-ung-dung-giao-thuc-truyen-thong-mq-tt-trong-iot-luan-van-thac-si.htm>

Nội dung nguồn: Tính không đồng nhất Các thiết bị trong IoT không đồng nhất như dựa trên Các nền tảng phần cứng và

26. Trang 22: các thiết bị này có thể trao đổi tương tác thông tin với thiết bị khác hoặc các nền tảng dịch vụ khác thông qua các mạng khác nhau

Độ trùng lặp: 65%

Nguồn: <https://123docz.net/document/3713462-ung-dung-cac-thiet-bi-internet-of-things-trong-ling-v-uc-truyen-thong.htm>

Nội dung nguồn: có thể tương tác với Các thiết bị khác hoặc Các nền tảng dịch vụ thông qua Các mạng khác nhau

27. Trang 22: Do đó các thiết bị IoT bị hạn chế rất nhiều về tài nguyên như bộ nhớ thấp, năng lực tính toán thấp.

Độ trùng lặp: 69%

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-an-tien-si-may-tinh-nghien-cuu-de-xuat-dac-trung-do-thi-pis-trong-phat-hien-ma-doc-botnet-tren-2351639.html>

Nội dung nguồn: bị hạn chế về tài nguyên như bộ nhớ thấp, năng lực tính toán nhỏ, dung lượng

28. Trang 23: Ví dụ về phần mềm độc hại phổ biến bao gồm Vi rút Sâu Vi rút Trojan, phần mềm gián điệp phần mềm quảng cáo và Ransomware

Độ trùng lặp: 61%

Nguồn: <https://123docz.net/document/9525204-nghien-cuu-giai-phap-phat-hien-xam-nhap-tich-hop-cho-mang-lan-tt.htm>

Nội dung nguồn: phần mềm quảng cáo phần mềm gián điệp. Bots

29. Trang 23: Một cách tổng quát, mã độc là Một chương trình hoặc Một đoạn mã được tin tặc bằng Một cách bí mật chèn vào các hệ thống máy tính với mục đích độc hại

Độ trùng lặp: 62%

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-an-tien-si-may-tinh-nghien-cuu-de-xuat-dac-trung-do-thi-pis-trong-phat-hien-ma-doc-botnet-tren-2351639.html>

Nội dung nguồn: Một chương trình hoặc Một đoạn mã được bí mật chèn vào hệ thống người dùng nhằm gây hại hệ thống máy tính hệ thống

30. Trang 24: trong những năm gần đây một trong những cuộc tấn công từ chối dịch vụ phân tán (DDoS) lớn nhất sử dụng mạng Botnet IoT vào Dyn. công ty cung cấp DNS vào năm 2016 [7]

Độ trùng lặp: 56%

Nguồn: <https://123docz.net/document/9525250-nghien-cuu-phuong-phap-lai-trong-phat-hien-ma-do-c-botnet-tren-thiet-bi-iot.htm>

Nội dung nguồn: cuộc tấn công sử dụng mã độc IoT botnet [] Có thể kể tới một cuộc tấn công gần đây, nhất là cuộc tấn công từ chối dịch vụ phân tán (DDoS) năm vào hệ thống của Dyn. một Trong những công ty cung

31. Trang 27: hiện nay, các phương pháp phát hiện mã độc được nghiên cứu và áp dụng trên thế giới được chia thành ba loại chính như sau (1) các phương pháp phát hiện dựa trên trí tuệ nhân tạo (AI based) (2) các phương pháp phát hiện dựa trên hành vi (behavior based) và (3) các phương pháp phát hiện dựa trên dấu hiệu (signature based)

Độ trùng lặp: 53%

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-an-tien-si-may-tinh-nghien-cuu-de-xuat-dac-trung-do-thi-pis-trong-phat-hien-ma-doc-botnet-tren-2351639.html>

Nội dung nguồn: các phương pháp phát Hiện mã độc IoT botnet 40 CHƯƠNG 2 phương pháp phát Hiện mã độc IOT BOTNET 2 1 Tổng quan các phương pháp phát Hiện mã độc IoT botnet các phương pháp phát Hiện mã độc IoT botnet có thể chia thành 2 hướng tiếp cận chính như [99] (1) các phương pháp dựa trên chữ ký (signature based), và (2) các phương pháp dựa trên hành vi (behavior based), các phương pháp dựa trên

32. Trang 28: Có hai cách tiếp cận cơ bản để Phân tích mã độc IoT botnet (1) Phân tích tĩnh (2) Phân tích động và (3) Phân tích lai

Độ trùng lặp: 51%

Nguồn: <https://luanvan.moet.gov.vn/?page=1.3&view=36076>

Nội dung nguồn: mã độc IoT botnet 40 2 1 1 phân tích động 41 2 1 2 phân tích tĩnh, 43 2 1 3 phân tích lai 46 2 1 4 So sánh giữa phân tích tĩnh, và phân tích động 47

33. Trang 28: phân tích tĩnh liên quan đến việc kiểm tra phần mềm độc hại mà không cần chạy nó

Độ trùng lặp: 66%

Nguồn: <https://123docz.net/document/3189896-phan-tich-phan-men-doc-hai-va-ung-dung-trong-phong-chong-hack-game.htm>

Nội dung nguồn: phần mềm độc hại mà không cần chạy nó

34. Trang 28: phân tích tĩnh bao gồm việc kiểm tra, mã hoặc cấu trúc của tệp thực thi mà không

thực thi mã độc

Độ trùng lặp: **61%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-van-thac-si-may-tinh-phuong-phap-phat-hien-ma-doc-trong-firmware-cua-cac-thiet-bi-dinh-tuyen-v-2442432.html>

Nội dung nguồn: kiểm tra Phân tích mã độc mà không thực thi mã độc Cơ bản của việc Phân tích tĩnh bao gồm

35. Trang 29: Cách tiếp cận Phân tích lại kết hợp giữa Phân tích tĩnh và Phân tích động

Độ trùng lặp: **73%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/7240857-nang-cao-hieu-qua-phat-hien-ma-doc-su-dung-cac-ky-thuat-hoc-may.htm>

Nội dung nguồn: kết hợp giữa phân tích tĩnh và phân

36. Trang 29: trong khi mỗi cách tiếp cận đều có ưu điểm và hạn chế nhất định cách tiếp cận phân tích lại có thể kết hợp các ưu điểm của Cả phân tích tĩnh và phân tích động

Độ trùng lặp: **62%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-an-tien-si-may-tinh-nghien-cuu-de-xuat-dac-trung-do-thi-pis-trong-phat-hien-ma-doc-botnet-tren-2351639.html>

Nội dung nguồn: cả phân tích tĩnh và phân tích động đều có những ưu điểm và hạn chế nhất định. Vì thế phân tích lại là sự kết hợp các ưu điểm của cả phân tích tĩnh và phân tích động Trong đó phân tích tĩnh và phân tích

37. Trang 29: Ngoài ra việc kết hợp này cũng cần không gian lưu trữ và tài nguyên tính toán lớn

Độ trùng lặp: **70%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-an-tien-si-may-tinh-nghien-cuu-de-xuat-dac-trung-do-thi-pis-trong-phat-hien-ma-doc-botnet-tren-2351639.html>

Nội dung nguồn: không gian lưu trữ và tài nguyên tính

38. Trang 29: Trí tuệ nhân tạo đã và đang được nghiên cứu, ứng dụng rộng rãi trong các lĩnh vực trong đó có bảo mật trong IoT

Độ trùng lặp: **56%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/9767518-nghien-cuu-kha-nang-hap-thu-mot-so-phan-tu-huu-co-chua-vong-benzen-len-be-mat-vat-lieu-tio2.htm>

Nội dung nguồn: đã và đang được nghiên cứu ứng dụng rộng rãi trong các lĩnh vực, khoa học và công nghệ [], [], [], [] trong số

39. Trang 30: Học có giám sát (Supervised Learning) là nhiệm vụ Học máy Học một hàm chức năng ánh xạ đầu vào đến đầu ra dựa trên các cặp đầu vào đầu ra huấn luyện

Độ trùng lặp: **71%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-van-thac-si-may-tinh-nghien-cuu-mot-so-phuong-phap-khai-pha-du-lieu-phat-hien-phan-ung-co-hai-2442431.html>

Nội dung nguồn: Học có giám sát (Supervised learning) Học có giám sát là nhiệm vụ Học máy của việc Học một hàm ánh xạ đầu vào thành đầu ra dựa trên các cặp đầu vào đầu ra mẫu một thuật toán Học có giám

40. Trang 30: Học có giám sát thường được sử dụng trong các bài toán phân lớp, hồi quy

Độ trùng lặp: **86%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-an-tien-si-may-tinh-nghien-cuu-de-xuat-dac-trung-do-thi-pis-trong-phat-hien-ma-doc-botnet-tren-2351639.html>

Nội dung nguồn: Học có giám sát thường được sử dụng trong các bài toán

41. Trang 30: Học không giám sát thường được sử dụng trong các bài toán phân cụm

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-an-tien-si-may-tinh-nghien-cuu-de-xuat-dac-trung-do-thi-pis-trong-phat-hien-ma-doc-botnet-tren-2351639.html>

Nội dung nguồn: Học không giám sát thường được sử dụng trong các bài toán phân cụm Học bán giám sát (Semi supervised learning) là

42. Trang 40: Load balancing (cân bằng tải) là một phương pháp phân phối khối lượng tải trên nhiều máy tính hoặc một cụm máy tính để có thể sử dụng tối ưu các nguồn lực, tối đa hóa thông lượng giảm thời gian đáp ứng và tránh tình trạng quá tải trên máy chủ

Độ trùng lặp: **96%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/4878418-cong-nghe-load-balancing.htm>

Nội dung nguồn: bằng tải là một phương pháp phân phối khối lượng tải trên nhiều máy tính hoặc một cụm máy tính để có thể sử dụng tối ưu các nguồn lực, tối đa hóa thông lượng giảm thời gian đáp ứng và tránh tình trạng quá tải trên máy chủ các lợi ích khi sử dụng phương pháp cân bằng tải Tăng khả năng đáp ứng tránh tình trạng quá tải trên máy chủ

43. Trang 40: Lợi ích của cân bằng tải giúp cân bằng tải làm Tăng khả năng đáp ứng, tránh tình trạng quá tải của hệ thống máy tính đồng thời duy trì tính linh hoạt và khả năng mở rộng cho hệ thống

Độ trùng lặp: **70%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/4570163-nghien-cuu-cac-thuat-toan-can-bang-tai-tren-moi-truong-dien-toan-dam-may-lv-thac-si.htm>

Nội dung nguồn: tăng khả năng đáp ứng, tránh tình trạng quá tải trên máy chủ, đảm bảo tính, linh hoạt và mở rộng cho hệ thống tăng độ tin cậy và khả năng dự phòng cho hệ thống Sử dụng cân bằng tải giúp tăng tính, sẵn sàng (High Availability) cho hệ thống đồng thời đảm bảo

44. Trang 40: Tăng độ tin cậy và khả năng dự phòng cho hệ thống Sử dụng cân bằng tải giúp Tăng tính sẵn sàng (availability) cho hệ thống đồng thời đảm bảo cho người dùng không bị gián đoạn dịch vụ khi xảy ra lỗi sự cố lỗi tại một điểm cung cấp dịch vụ

Độ trùng lặp: **98%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/4570163-nghien-cuu-cac-thuat-toan-can-bang-tai-tren-moi-truong-dien-toan-dam-may-lv-thac-si.htm>

Nội dung nguồn: cho hệ thống Tăng độ tin cậy và khả năng dự phòng cho hệ thống sử dụng cân bằng tải giúp Tăng tính sẵn sàng (High Availability) cho hệ thống đồng thời đảm bảo cho người dùng không bị gián đoạn dịch vụ khi xảy ra lỗi sự cố lỗi tại một điểm cung cấp dịch vụ Tăng tính bảo

45. Trang 40: Tăng tính bảo mật cho hệ thống Thông thường khi người dùng gửi yêu cầu dịch vụ đến hệ thống yêu cầu đó sẽ được xử lý trên bộ cân bằng tải, sau đó thành phần cân bằng tải, mới chuyển tiếp các yêu cầu cho các máy chủ bên trong

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/4878418-cong-nghe-load-balancing.htm>

Nội dung nguồn: dịch vụ Tăng tính bảo mật cho hệ thống thông thường khi người dùng gửi yêu cầu dịch vụ đến hệ thống yêu cầu đó sẽ được xử lý trên bộ cân bằng tải, sau đó thành phần cân bằng tải, mới chuyển tiếp các yêu cầu cho các máy chủ bên trong. Quá trình trả lời cho khách hàng cũng thông qua thành phần cân bằng tải, vì vậy mà người dùng không thể biết được chính xác các máy chủ bên

46. Trang 40: Như vậy có thể ngăn chặn người dùng giao tiếp trực tiếp với các máy chủ, ẩn các thông tin và cấu trúc mạng nội bộ, ngăn ngừa các cuộc tấn công trên mạng hoặc các dịch vụ không liên quan đang hoạt động trên các cổng khác

Độ trùng lặp: **95%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/4878418-cong-nghe-load-balancing.htm>

Nội dung nguồn: có thể ngăn chặn người dùng giao tiếp trực tiếp với các máy chủ, ẩn các thông tin và cấu trúc mạng nội bộ, ngăn ngừa các cuộc tấn công trên mạng hoặc các dịch vụ không liên quan đang hoạt động trên các cổng khác

47. Trang 42: Cân bằng tải phần mềm Là cách quản trị viên định tuyến lưu lượng mạng đến các máy chủ khác nhau

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/9862764-xay-dung-trang-web-thuong-mai-dien-tu-va-trien-khai-cac-co-che-can-bang-tai-su-dung-haproxy.htm>

Nội dung nguồn: Cân bằng tải phần mềm là cách quản trị viên định tuyến lưu lượng mạng đến các máy chủ khác nhau

48. Trang 42: Bộ cân bằng tải đánh giá các yêu cầu của khách hàng bằng cách kiểm tra các đặc điểm cấp ứng dụng (địa chỉ IP, tiêu đề HTTP và nội dung của yêu cầu)

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/9862764-xay-dung-trang-web-thuong-mai-dien-tu-va-trien-khai-cac-co-che-can-bang-tai-su-dung-haproxy.htm>

Nội dung nguồn: Bộ cân bằng tải đánh giá các yêu cầu của khách hàng bằng cách kiểm tra các đặc điểm cấp ứng dụng (địa chỉ IP, tiêu đề HTTP và nội dung của yêu cầu) Sau đó, Bộ cân bằng tải sẽ xem xét các máy chủ

49. Trang 42: Sau đó, bộ cân bằng tải sẽ xem xét các máy chủ và xác định máy chủ nào sẽ gửi yêu cầu đến

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/9862764-xay-dung-trang-web-thuong-mai-dien-tu-va-trien-khai-cac-co-che-can-bang-tai-su-dung-haproxy.htm>

Nội dung nguồn: Sau đó, bộ cân bằng tải sẽ xem xét các máy chủ và xác định máy chủ nào sẽ gửi yêu cầu đến

50. Trang 42: Cân bằng tải phần mềm thường được cung cấp dưới dạng một chức năng của bộ điều khiển phân phối ứng dụng chạy trên máy chủ tiêu chuẩn hoặc máy ảo

Độ trùng lặp: **96%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/9862764-xay-dung-trang-web-thuong-mai-dien-tu-va-trien-khai-cac-co-che-can-bang-tai-su-dung-haproxy.htm>

[ai-cac-co-che-can-bang-tai-su-dung-haproxy.htm](#)

Nội dung nguồn: Cân bằng tải phần mềm thường được cung cấp dưới dạng một chức năng của bộ điều khiển phân phối ứng dụng (ADC) chạy trên máy chủ tiêu chuẩn hoặc máy ảo. Thiết bị Cân bằng tải phần cứng (HLD) là một phần cứng độc lập chạy phần mềm Cân bằng tải. Theo truyền thống, nó được triển khai như một cặp, trong trường hợp một thiết bị Cân bằng tải bị lỗi Cân bằng tải phần mềm cung cấp chức năng tương tự

51. Trang 42: cân bằng tải phần mềm cung cấp chức năng tương tự của cân bằng tải phần cứng, nhưng nó không yêu cầu thiết bị cân bằng tải chuyên dụng

Độ trùng lặp: 89%

Nguồn: <https://123docz.net/document/9862764-xay-dung-trang-web-thuong-mai-dien-tu-va-trien-kh-ai-cac-co-che-can-bang-tai-su-dung-haproxy.htm>

Nội dung nguồn: thiết bị Cân bằng tải bị lỗi Cân bằng tải phần mềm cung cấp chức năng tương tự của HLD, nhưng nó không yêu cầu thiết bị Cân bằng tải chuyên dụng phần mềm Cân bằng

52. Trang 42: Phần mềm cân bằng tải có thể chạy trên máy chủ thông thường hoặc thậm chí là máy chủ ảo

Độ trùng lặp: 89%

Nguồn: <https://123docz.net/document/9862764-xay-dung-trang-web-thuong-mai-dien-tu-va-trien-kh-ai-cac-co-che-can-bang-tai-su-dung-haproxy.htm>

Nội dung nguồn: Phần mềm cân bằng tải có thể chạy trên máy chủ thông thường hoặc thậm chí là máy chủ ảo

53. Trang 55: Từ những yêu cầu chức năng trong mô hình, có thể liệt kê ra các hoạt động chính của mô hình và các chủ thể đối tượng Người dùng tương ứng

Độ trùng lặp: 51%

Nguồn: <https://123docz.net/document/5269011-phan-tich-cac-cong-thong-tin-game-cho-di-dong-da-co-de-rut-ra-duoc-huong-di-cho-cong-thong-tin-game-moi.htm>

Nội dung nguồn: có thể liệt kê ra các hoạt động của toàn bộ hệ thống, và chủ thể tương ứng các đối tượng chính

54. Trang 65: Giám sát thời gian thực và phân tích thời gian thực KSQL có thể được sử dụng để theo dõi thời gian thực và phân tích thời gian thực trên dữ liệu

Độ trùng lặp: 58%

Nguồn: <https://giaiphap.mctt.com.vn/huong-dan-co-ban-chuyen-doi-sang-nha-may-thong-minh-ban-gung-dung-iot-big-data/>

Nội dung nguồn: được sử dụng để phân tích thời gian thực

55. Trang 65: Kết quả thực nghiệm cho thấy mô hình có khả năng phát hiện mã độc lên đến 88 94% và có khả năng phát hiện các mã độc zero day

Độ trùng lặp: 52%

Nguồn: <https://123docz.net/document/8017536-nang-cao-hieu-qua-phat-hien-ma-doc-su-dung-cac-ky-thuat-hoc-may.htm>

Nội dung nguồn: và có khả năng phát hiện mã độc đã biết, mã độc mới (zero day), các biến thể của mã độc và phân loại mã độc Kết quả của luận văn được thực

56. Trang 80: khả năng xử lý của hệ thống (S) Được tính là khối lượng dữ liệu được xử lý trong một khoảng thời gian

Độ trùng lặp: **54%**

Nguồn: <https://123docz.net/document/7181032-mo-phong-thuat-toan-lap-lich-trong-tinh-toan-luoi.htm>

Nội dung nguồn: Khả năng xử lý của hệ thống trong một khoảng thời gian dài Cụ thể hơn với một tập các nhiệm vụ (meta task)

57. Trang 82: 1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52 55 58 61 64 67

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/nguyen-cuu-xay-dung-ban-do-o-nhiem-ozone-va-che-do-o-nhiem-ozon-e-tai-thanh-pho-can-tho-tu-do-de-xuat-2194031.html>

Nội dung nguồn: 1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52 55 58 61 64

58. Trang 87: Thử nghiệm cho kết quả tương đối khả quan và cho thấy tiềm năng ứng dụng của mô hình trong tương lai

Độ trùng lặp: **61%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/gioi-thieu-bo-cong-cu-mo-hinh-wflow-trong-mo-phong-dong-chay-cac-luu-vuc-song-viet-nam-mo-hinh-wflo-2348728.html>

Nội dung nguồn: cho kết quả tương đối khả quan và cho thấy khả năng ứng dụng trong tương

59. Trang 89: Colorni Ant System optimization by A colony of cooperating agents , IEEE Transactions on Systems, Man, and

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: <https://tailieu.vn/doc/luan-an-tien-si-ky-thuat-cung-cap-tai-nguyen-cho-dich-vu-ao-hoa-dua-tren-nen-tang-may-chu chia-se-t-2172976.html>

Nội dung nguồn: IEEE Transactions on Evolutionary Com putation, 1(1) 53 66, 1997 [29] M Dorigo, V Maniezzo, and a Colorni. Ant system optimization by a colony of cooperating agents IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B (Cybernetics), 26(1) 29 41, 1996 [30] K L Du and M N S Swamy Particle swarm optimization In Search and Optimiza tion by Metaheuristics Techniques and Algorithms Inspired

--- Hết ---