**JOB DESCRIPTION**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Job Title** | **Job Description** | **Required qualifications** |
| 1 | Staff Software Engineer, Image Processing | * Design and implement new image processing algorithm like tone function (light balance, sharping, definition, etc).
* Design and implement intelligent lasso, my sticker creator, auto adjustment based on AI models.
* Design and implement new advanced Image Processing solutions to address the project’s problems.
* Manage and provide guidance to Engineers in the team.
 | * Having at least 4-5 years working experience in the field (Image Processing, Computer Vision)
* Getting knowledge of applying AI models, AI on devices.
* Being familiar with Android native (Linux, C++)
* Being proficient in any of the following programming languages: Python, Java, C/C++.
* Being familiar with all popular libraries used in matching learning such as NumPy, Pandas, Scikit-learn, Scikit-image, OpenCV, etc.
* Being familiar with at least one popular deep learning frameworks such as TensorFlow, PyTorch, or Keras.io.
* Having ability to research and commercialize related new technology from paper or requirement
* Having ability to implement auto adjusting function by image analysis, enhancement with multiple image processing logic design

Nice to have:* Preferring to have a Master or PhD. Degree
* Having experience in working with Multimedia Solution
 |
| 2 | Senior Software Engineer, Media Codec/Processing | * Design and implement Video Editing solutions applying in Android devices like (HDR10+, Highlight video summary, tone function...)
* Work with Android Video editing framework and graphic processing for handling Multimedia codecs and raw media data
 | * Having at least 4 years working experience in the field (Image/Video Processing, Media Codecs)
* Being proficient in Android native (Linux, C++)
* Being proficient in Multimedia framework, Video/Audio codec
* Being familiar with Video/Audio/Image processing
* Being familiar with Android graphic, OpenGL, Media file format & Samsung specific file format
* Having ability to research and commercialize related new technology from paper or requirement

Nice to have:* Preferring to have a Master or PhD. Degree
* Having experience in working with Multimedia Solution
 |

**MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Vị trí** | **Mô tả công việc** | **Yêu cầu công việc** |
| 1 | Staff Software Engineer, Image Processing | * Nghiên cứu và phát triển ứng dụng xử lý ảnh trên nền tảng di động
* Phát triển tính năng mới liên quan đến chuyển đổi tông màu (light balance, sharping, etc)
* Tạo ra các Sticker theo phong cách cá nhân và nhận dạng ảnh dựa trên AI models
* Phát triển tính năng tự động điều chỉnh ảnh
* Nghiên cứu chuyên sâu về các công nghệ, thuật toán về xử lý ảnh
 | * Có ít nhất 5 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực Image/Video processing, Computer vision và các thuật toán Deep Learning liên quan (Ưu tiên ứng viên có bằng tiến sỹ/thạc sỹ chuyên ngành liên quan)
* Thành thạo các thư viện như Pytorch, OpenCV, scikit-image, PIL, matplotlib...
* Có khả năng nghiên cứu, phát triển các thuật toán xử lý ảnh mới, và áp dụng thiết kế trong sản phẩm mới
* Có khả năng tùy chỉnh thuật toán, thư viện xử lý ảnh, và kết hợp nhiều logic xử lý khác nhau để thực hiện các chức năng như tự động điều chỉnh ảnh.
* Có khả năng đọc, hiểu và triển khai các thuật toán xử lý ảnh/nhận dạng ảnh được mô tả trong các bài báo khoa học để giải quyết các bài toán liên quan trong công nghiệp
* Sử dụng thành thạo các ngôn ngữ lập trình như: Java/C++/Python.
* Có kinh nghiệm làm việc với Android native
 |
| 2 | Senior Software Engineer, Media Codec/Processing | * Nghiên cứu và phát triển ứng dụng xử lý video trên nền tảng di động
* Xử lý Video (Multimedia codec và Raw media data)
* Xây dựng các giải pháp nâng cao cho trình xử lý video như tóm tắt các đoạn video ấn tượng, thay đổi tông màu, HDR+, ...
 | * Có ít nhất 4 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực Video/Image/Audio processing, Computer vision (Ưu tiên ứng viên có bằng Tiến sỹ, thạc sỹ chuyên ngành liên quan)
* Có kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực video/image/audio processing
* Có kinh nghiệm làm việc với Android Multimedia Framework
* Có kiến thức về Video/Audio codec, Media format
* Có khả năng đọc, hiểu và triển khai các thuật toán xử lý video được mô tả trong các bài báo khoa học để giải quyết các bài toán liên quan trong công nghiệp
* Sử dụng thành thạo các ngôn ngữ lập trình như: Java/C++/Python
* Có kinh nghiệm làm việc với Android native
 |