



Phan Vũ Nguyễn Hoàng

Thực tập sinh AI

Là sinh viên năm cuối ngành Khoa học máy tính, em có mong muốn học hỏi thêm các kỹ năng và trau dồi kiến thức về Trí tuệ nhân tạo, và cách vận hành chúng trong các dự án thực tế. Em hy vọng rằng những kinh nghiệm làm việc thực tế mà em tích lũy được sẽ là cơ sở để em đạt được mục tiêu theo đuổi hướng đi trở thành kỹ sư AI của mình.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

- hoangphanvunguyen@gmail.com
- 0839126822
- Nhân Chính, Thanh Xuân, Hà Nội

THÔNG TIN THÊM

Linkedin: [linkedin.com/in/t1tc01](#)
Github: [github.com/t1tc01](#)
Huggingface: [huggingface.co/Hoangaaa](#)
Gitlab: [gitlab.com/t1tc01](#)
Kaggle: [kaggle.com/huannngphan](#)

HỌC VẤN

ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN - ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

MÁY TÍNH VÀ KHOA HỌC THÔNG TIN
CLC

2020 - nay

Trung bình GPA 3.0

Đạt B Học máy

Đạt A Thị giác máy tính

CÁC KỸ NĂNG

LẬP TRÌNH

- Ngôn ngữ lập trình Python (Pytorch, Pandas, opencv, fastapi ...)
- Ngôn ngữ lập trình C++ (Opencv)
- Nắm vững các kiến thức về lập trình hướng đối tượng

THÔNG TIN THÊM

- Có khả năng sử dụng Git thành thạo.
- Sử dụng Wandb để mô tả và theo dõi việc huấn luyện các mô hình học máy, học sâu.
- Có khả năng sử dụng Docker ở mức cơ bản.
- Sử dụng tốt Jupyter notebook và Google collab, Kaggle
- Có khả năng đọc hiểu tài liệu chuyên ngành tiếng Anh

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

2/2023 - 9/2023

CÔNG TY CỔ PHẦN A CLASS SOFTWARE

THỰC TẬP SINH

Thực hiện tìm hiểu và ứng dụng các mô hình học máy (Phân loại, Hồi quy) và học sâu (Computer Vision, NLP, Multimodal).

Các công việc đã thực hiện:

- TÌM HIỂU TỐI ƯU VÀ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH OCR cho tiếng Việt:
 - Tìm hiểu và thực hiện model compression các mô hình OCR cho tiếng Việt (Text detection và Text Recognition) bằng các kỹ thuật Quantization, Pruning model,... và chuyển đổi sang dạng ONNX, IR (OpenVINO).
 - Triển khai mô hình OCR cho tiếng Việt lên triton inference server.
- TÌM HIỂU VỀ FINE-TUNE MÔ HÌNH MULTIMODAL CHO TÁC VỤ DOCUMENT PARSING
 - Tìm hiểu và fine-tune mô hình Multimodal cho tác vụ Document Parsing với dữ liệu của công ty.
 - Tìm hiểu các kỹ thuật fine-tune như LoRA vào việc fine-tune mô hình.
- TÌM HIỂU VỀ NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT

- Tìm hiểu và Thực hiện model compression các mô hình Face detection và Face recognition và chuyển đổi sang dạng ONNX.
- Tìm hiểu về cách triển khai mô hình lên triton inference server và viết module bằng FastAPI.

DỰ ÁN CÁ NHÂN

8/2023 - 10/2023

Tìm hiểu và xây dựng mô hình học sâu cho tác vụ Image captioning

RESEARCHER

Thực hiện tìm hiểu và xây dựng, huấn luyện mô hình image captioning bao gồm Resnet50 để trích xuất đặc trưng và kết hợp với Transformer. Bộ dữ liệu được sử dụng là COCO2017.

PYTHON

framework tensorflow, numpy, opencv

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

4/2023

Giải nhì và giải ba hội nghị nghiên cứu khoa học sinh viên cấp Khoa Toán - Cơ - Tin học, trường ĐHKHTN-ĐHQGHN

CHỨNG CHỈ

8/2023

745 TOEIC (360 Listening và 385 Reading)

