



Kỹ Sư Lập Trình

TRẦN LƯU TÚ

// Thông Tin Liên Hệ



09/04/2001



tutran0904@gmail.com



<https://github.com/soxxam>



84 364 222 887



Phù Lỗ - Sóc Sơn - Hà Nội

// Các Kỹ Năng

• Web:

- Ngôn ngữ: Python, PHP, JavaScript.
- Có kĩ năng develop frontend web: VueJS, ReactJS.
- Có kĩ năng develop backend web: Django, Flask.
- Có kĩ năng lập trình hướng tối tượng - OOP.

• Desktop App:

- Ngôn ngữ: C# - DotNet.

• Mobile:

// Mục Tiêu Nghề Nghiệp

Tôi là Trần Lưu Tú, 21 tuổi. Mong muốn trở thành một kỹ sư có chuyên môn tốt, có kiến thức để đóng góp vào các dự án chung của công ty, ngoài ra tôi còn muốn làm việc trong môi trường chuyên nghiệp, đồng nghiệp hòa đồng và thân thiện, phúc lợi tốt nhất. Có tư duy nghiên cứu, teamwork hỗ trợ nhau tốt. Tôi sẵn sàng học hỏi và phát triển bản thân khám phá những lĩnh vực mới, được chinh phục những kiến thức chuyên môn mới và đạt được những vị trí cao hơn là mục tiêu tôi luôn hướng đến.

// Học Vấn

Sinh viên năm 4, ngành CNTT, chuyên ngành Trí tuệ nhân tạo và thị giác máy tính.

Đại Học Điện Lực

10/2019 - Hiện Tại

// KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

Tham gia nghiên cứu, xây dựng các phần mềm :

2019 - Hiện Tại

Hoạt Động Tại Khoa CNTT Trường Đại Học Điện Lực

1. Xây dựng ứng dụng desktop app và web server xác định và nhận dạng biển số xe, màu xe, loại xe:

- Mô tả dự án: Ứng dụng app viết bằng Dotnet có các ứng dụng như call api nhận diện, tích hợp thanh toán momo. Web server sử dụng Model Yolov5 để nhận diện và xác định các loại xe và sử dụng SVM xác định màu xe.
- Tham gia gán nhãn cho mô hình Yolov5
- Xây dựng mô hình SVM cho nhận diện màu xe.
- Xây dựng Desktop app nhận diện
- Xây dựng hỗ trợ kết nối như api, socket.
- Ngôn ngữ: C# - DotNet cho app, Python - Flask cho api.

- Ngôn ngữ: Dart - Flutter

• AI

- Ngôn ngữ: Python
- Có thể dùng Tensorflow, Keras, Sklearn, PyTorch.
- Có thể sử dụng và triển khai các mô hình như Yolo, Ssd cho nhận diện hình ảnh.
- Triển khai các mô hình AI lên web hoặc app cho người dùng.

• Cơ sở dữ liệu

- SQL (SQL Server, SQLite, MySQL).
- NoSQL (MongoDB, Firebase).

• DevOps

- Sử dụng cơ bản AWS như ec2, s3, sagemaker và các cloud platform khác.
- Sử dụng cơ bản linux, ubuntu, Docker
- Biết sử dụng proxy domain như Cloudflare
- Sử dụng thành thạo Github cơ bản

• Tiếng Anh

- Đọc hiểu tài liệu.
- Có khả năng giao tiếp, trao đổi ở mức cơ bản.

• Kỹ năng mềm

- Có khả năng làm việc nhóm và làm việc độc lập.

2. Xây dựng trang web quản lý app học tiếng anh:

- Mô tả dự án: Trang web có đầy đủ các nghiệp vụ quản lý: quản lý user, quản lý thêm sửa xóa câu hỏi, danh mục. Hỗ trợ tốt cho các admin kiểm soát nội dung trên mobile app học tiếng anh
- Xây dựng cơ sở dữ liệu và phân tích thiết kế.
- Xây dựng quản lý user.
- Ngôn ngữ sử dụng: Python, frameworks sử dụng: Flask, Vuejs.
- Cơ sở dữ liệu: Nosql - Firebase.

3. Tham gia xây dựng hệ thống giám sát bãi đỗ xe thông minh:

- Mô tả dự án: Web quản lý user, xe ra vào, thời gian ra vào, quản lý doanh thu , quản lý nhân viên... cho bãi đỗ xe, sử dụng công nghệ AI nhận dạng biển số xe và phương tiện.
- Tham gia cải thiện và phát triển trang web quản lý bãi đỗ xe.
- Tham gia xây dựng model nhận dạng biển số.
- Xây dựng hỗ trợ kết nối Socket
- Sử dụng ngôn ngữ: Php,Js, framework sử dụng: Laravel, Vuejs.
- Cơ sở dữ liệu: Sql - MySQL

4. Mobile app tìm kiếm hình ảnh khuôn mặt CBIR :

- Mô tả dự án: Ứng dụng mobile tìm kiếm hình ảnh khuôn mặt ra các khuôn mặt giống nhau nhất.
- Tham gia xây dựng model tìm kiếm ảnh sử dụng trích xuất các đặc trưng, giảm chiều, tính khoảng các ảnh.
- Xây dựng mobile app flutter nhập vào một hình ảnh và tìm kiếm những ảnh giống nhau qua api.
- Sử dụng ngôn ngữ: Dart - Flutter, Python.

Các dự án đã tham gia khác

2022 - Hiện Tại

Torus Engineering

1. Tham gia chỉnh sửa cấu hình lại mã nguồn mở label-studio(Công cụ ghi nhãn dữ liệu):

- Mô tả dự án: Label-studio là công cụ chú thích dữ liệu linh hoạt. Xây dựng giao diện người dùng tùy chỉnh hoặc sử dụng các mẫu gán nhãn được tạo sẵn.
- Chỉnh sửa trên mã nguồn mở sử dụng công nghệ django và reactjs.
- Chỉnh sửa lại mã nguồn: Chỉnh sửa lại giao diện, gọi API data nhúng vào từng bài toán gán nhãn cụ thể.
- Sử dụng ngôn ngữ: Python, Django và DB: SQLite và công nghệ ORM.

- Có kĩ năng làm slice, báo cáo, thuyết trình

// Giải Thưởng

NĂM 3 KÌ 2, 2021

Học bổng loại giỏi

2022

Giải nhất (đồng đội) cuộc thi Thử Thách Đổi Mới do khoa CNTT Đại học điện lực tổ chức 06/2022 với sản phẩm hệ thống giám sát bãi đỗ xe thông minh sử dụng công nghệ AI nhận dạng biển số xe và phương tiện

// Hoạt Động

Thí sinh dự thi

6/2022 - 6/2022

Thử Thách Đổi Mới - Khoa CNTT Đại Học Điện Lực Tổ Chức

Thi thử thách đổi mới do khoa CNTT Đại học điện lực tổ chức. Đạt giải nhất (đồng đội) thời gian 06/2022 với sản phẩm hệ thống giám sát bãi đỗ xe thông minh sử dụng công nghệ AI nhận dạng biển số xe và phương tiện

// SỞ THÍCH

1. Hoạt động thể thao: Nâng cao sức khỏe mỗi ngày.
2. Du lịch: Dành một chút thời gian thư giãn.
3. Hoạt động nhóm: Vui chơi cùng đồng nghiệp bạn bè.
4. Xem phim.

// Người Tham Chiếu

Tiến sĩ: Ngô Hoàng Huy - Trưởng khoa CNTT tại Trường Đại học Điện Lực
Điện thoại: 0904140022
Email: huynh@epu.edu.vn