

Lê Thế Danh

 lethedanhdanh@gmail.com •  0767851166 • [Linkedin](#) • [Github](#)

HỌC VẤN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGOẠI NGỮ VÀ TIN HỌC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH - HUFLIT

2022 - 2026

Cử nhân Khoa học dữ liệu (Đang học)

- GPA: 2.86/4.0

KĨ NĂNG CHUYÊN MÔN

Ngôn ngữ: C#, Java, JavaScript, Node.js, Python, R, SQL, Flutter

Công nghệ : Flask, Git, PyTorch, Tensorflow, Scikit-learn, Transformers, Streamlit

Công cụ : Jupyter, Google Colab, Pycharm, VS Code, Kaggle, Hugging Face

DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Phân loại biển báo giao thông | Python, Pytorch ([Link](#))

Tháng 3 2025

- Xây dựng mô hình học sâu để phân loại biển báo giao thông với hơn 50,000 ảnh gán nhãn thuộc 43 lớp.
- Đạt độ chính xác 95% với mô hình ResNet50 tiền huấn luyện và transfer learning.
- Áp dụng tiền xử lý ảnh như chuẩn hóa, tăng cường dữ liệu để cải thiện khả năng khái quát và giảm overfitting.
- Đánh giá bằng Accuracy, Precision, Recall và Confusion Matrix

Phân đoạn khối u não | Python, Tensorflow, FastAPI, RapidMiner, OpenCV ([Link](#))

Tháng 3 2025

- Xây dựng mô hình dựa trên VGG16 để phân loại khối u não từ ảnh MRI, tích hợp với RapidMiner để phân tích dữ liệu
- Mô hình phân biệt chính xác giữa u lành tính (LGG) và ác tính (HGG)
- Phát triển ứng dụng web với khả năng xử lý ảnh theo thời gian thực, cung cấp thông tin và hỗ trợ y tế cho bệnh nhân

GymFi Rewarding Fitness with Blockchain | SolanaTestNet, MetaMask, HTML, CSS, JavaScripts ([Link](#))

Tháng 6 2024

- GymFi là nền tảng chuyển đổi thành tích tập luyện thành đồng GymFi, sử dụng blockchain để đảm bảo minh bạch và an toàn
- Người dùng nhận đồng dựa trên lượng calo đốt cháy, có thể quy đổi thành NFT hoặc SOL, khuyến khích rèn luyện sức khỏe với phần thưởng thực tế

Xây dựng góc nhìn từ trên cao xuống (BEV) Perspective | Pytorch, Unet, Python ([Link](#))

Tháng 7 2025

- Phát triển mô hình học sâu U-NetXST để biến đổi hình ảnh từ nhiều camera (trước, sau, trái, phải) thành góc nhìn từ trên cao (BEV) và thực hiện phân đoạn ngữ nghĩa cho xe tự hành
- Huấn luyện trên tập dữ liệu Cam2BEV (33,199 mẫu) từ VTD simulator với ground truth BEV + Occlusion
- Kết quả: Validation mIoU = 0.7857, Pixel Accuracy = 0.9493, vượt trội so với các phương pháp IPM truyền thống
- Tích hợp Spatial Transformer Network (STN) với U-Net để cải thiện tính bất biến không gian, cho phép biến đổi hình học tự động
- Đánh giá bằng IoU theo từng lớp, Pixel Accuracy và mean IoU

CHỨNG CHỈ

IT HACKATHON 2024 (SOLANA CUSTOMER HACK 16)