



# LÝ THUẬN AN

AI Engineer | Mobile Developer



## LIÊN HỆ



0769-339-058



aresu.work1704@gmail.com



TP. Hồ Chí Minh



aresu-1704



## HỌC VẤN

### Trường Đại Học Công Nghệ TP.HCM

Ngành Công Nghệ Thông Tin

2022 - 2026

GPA: 3.75

Xếp loại: Xuất sắc

Sinh viên tiêu biểu năm học 2022-2023



## KỸ NĂNG

### Kỹ năng chuyên môn

- AI/Deep Learning: YOLO, SSD, Ultralytics, PyTorch, TensorFlow, Computer Vision
- Mobile: Flutter, Android
- Backend: FastAPI, ASP.NET Core
- Database: MongoDB, PostgreSQL, SQL Server

### Ngôn ngữ lập trình

- Python
- Dart

### Công cụ

- Git, Kaggle, Collab, Roboflow



## NGÔN NGỮ

- TOEIC LISTENING & READING: 700
- TOEIC SPEAKING & WRITING: Đang học



## GIỚI THIỆU

Là sinh viên năm cuối ngành CNTT, định hướng song song AI Engineer và Mobile Developer. Có kinh nghiệm thực chiến với Computer Vision (YOLO, SSD, MobileNet), triển khai API bằng FastAPI và phát triển ứng dụng di động Flutter. Đồng thời có công bố khoa học tại hội nghị quốc gia VNICT 2025 liên quan đến cải tiến YOLO cho bộ dữ liệu Việt Nam.



## CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU

Lý Thuận An, Hoàng Văn Quý, Nguyễn Duy Hàm, Bùi Danh Hường (2025). YOLOv10n-VT: Một mô hình hiệu năng cao để nhận diện bệnh lá cà chua trên bộ dữ liệu bản địa hóa của Việt Nam. Hội thảo quốc gia lần thứ XXVIII - VNICT 2025.



## DỰ ÁN CÁ NHÂN

### DỰ ÁN VỀ AI/COMPUTER VISION

#### Ứng dụng nhận diện bệnh trên lá cà chua

2025

Vị trí: AI Engineer, Mobile Developer

Mô tả: Ứng dụng di động giúp nông dân và kỹ sư nông nghiệp phát hiện bệnh trên lá cà chua bằng mô hình học sâu YOLO, được huấn luyện trên dataset bản địa hóa tại Việt Nam.

Công nghệ: Pytorch, Ultralytics, Flutter, FastAPI, PostgreSQL

Github: <https://github.com/aresu-1704/tomato-disease-detect>

#### Hệ thống giám sát lượng người ra vào trong khu vực

2025

Vị trí: AI Engineer

Mô tả: Hệ thống giám sát và đếm số người ra vào trong 1 khu vực thời gian thực bằng mô hình thị giác máy tính MobileNetSSD.

Công nghệ: Pytorch, Tensorflow.

Github: <https://github.com/aresu-1704/people-tracking-realtime>

### DỰ ÁN VỀ MOBILE/FULLSTACK

#### Mạng xã hội di động RELO

2025

Vị trí: Mobile Developer

Mô tả: Mạng xã hội di động cung cấp cho người dùng chức năng nhắn tin thời gian thực, chia sẻ bài đăng và quản lý trang cá nhân.

Công nghệ: Flutter, FastAPI, MongoDB.

Github: <https://github.com/aresu-1704/relo-social-network>



## KỸ NĂNG MỀM

- Thuyết trình
- Giao tiếp
- Làm việc nhóm

## Website nghe nhạc trực tuyến Musicresu

2024

Vị trí: Fullstack Developer

Mô tả: Website nghe nhạc và chia sẻ nhạc trực tuyến, tích hợp AI gợi ý nhạc theo lịch sử nghe của người dùng.

Công nghệ: ReactJS, ASP .Net Core, MongoDB.

Github: <https://github.com/aresu-1704/musicresu-musicwebsite>