



LIÊN HỆ

EMAIL

duylong266@gmail.com

DIỆN THOẠI

+84 866 486 541

WEBSITE

duylongdoan.id.vn

GITHUB

github.com/Longz9999

LINKEDIN

linkedin.com/in/duy-long-589ba6289

ĐỊA ĐIỂM

TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

KỸ NĂNG CHÍNH

Computer Vision

Object Detection, OCR, Multiple Object Tracking, 3D Computer Vision, tiền xử lý ảnh

ML Engineering

YOLOv8/v11, PyTorch, TensorFlow, OpenCV, đánh giá mô hình, tăng cường dữ liệu

Lập trình

Python, C++, C# cơ bản, MATLAB, ModelSim

Workflow sản phẩm

Dashboard PyQt5, tự động hóa n8n, Git/GitHub, Jupyter Notebook, Google Colab

HỌC VẤN

Đại học Giao thông Vận tải - Phân hiệu TP.

Hồ Chí Minh

Kỹ thuật Điện tử Viễn thông

2021 - Nay | GPA: 2.78/4.0

GIẢI THƯỞNG

Giải Nhì - Cuộc thi Nghiên cứu Khoa học Sinh viên, 2024-2025

Giải Ba - Cuộc thi Nghiên cứu Khoa học Sinh viên, 2024-2025

Đoàn Duy Long

THỰC TẬP SINH VISION AI | COMPUTER VISION & TỰ ĐỘNG HÓA

Thực tập sinh Vision AI có tư duy sản phẩm, có kinh nghiệm xây dựng prototype thị giác máy từ dữ liệu ảnh thô đến workflow mô hình, giao diện, đánh giá và trình bày kỹ thuật. Trọng tâm gồm YOLO detection, OCR automation, tiền xử lý ảnh, dashboard PyQt và tư duy triển khai Edge AI.

3	10k+	91.8%	2
CASE STUDY AI	MẪU ẢNH	MAP TỐT NHẤT	GIẢI NCKH

DỰ ÁN TIÊU BIỂU

VisionEdge Driver Safety Copilot

PROTOTYPE MOBILITY AI R&D | 2024 - 2025

- Thiết kế concept trợ lý an toàn tài xế để phát hiện dấu hiệu mất tập trung và mệt mỏi từ dữ liệu hình ảnh trong cabin.
- Xây dựng workflow YOLO trên 10.000+ mẫu ảnh, gồm tiền xử lý, augmentation, validation và đánh giá lặp.
- Định hướng prototype theo ràng buộc triển khai thời gian thực trên NVIDIA Jetson, đạt tới 80% độ chính xác chẩn đoán.

AquaSight Biomass Intelligence

PROTOTYPE PHÂN TÍCH NUÔI TRỒNG THỦY SẢN | 2024 - 2025

- Xây dựng workflow intelligence cho đếm, giám sát và báo cáo chuyển động cá trong điều kiện ảnh dưới nước nhiều nhiễu.
- Xử lý 2.000 mẫu ảnh và triển khai pipeline tuning YOLOv11m, đạt 86.8% mAP50-99.
- Thiết kế giao diện PyQt5 và lớp báo cáo trực quan để đưa ra mô hình dễ dùng hơn với người vận hành.

DocuFlow Utility OCR

PROTOTYPE TỰ ĐỘNG HÓA DOCUMENT AI | 2024 - 2025

- Xây dựng concept document intelligence để trích xuất trường dữ liệu có cấu trúc từ ảnh chụp không hoàn hảo bằng hướng tiếp cận detection-first OCR.
- Kết hợp giảm nhiễu, phát hiện ROI, logic xác thực và tiền xử lý sẵn sàng cho OCR, đạt 91.8% mAP50-90.

TỪ KHÓA

Vision AI	Computer Vision	YOLO	OCR Automation	Edge AI	PyTorch
OpenCV	Data Augmentation				