

CURRICULUM VITAE



NGUYỄN TUẤN ANH AI LEADER

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Góp phần nâng tầm các sản phẩm AI của Việt Nam, tạo ra các sản phẩm hữu ích.

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC



TRƯỞNG PHÒNG AI | 2/2022 - đến nay

Tập đoàn Foxconn, KCN Quang châu - Bắc Giang

- Định hướng sử dụng AI:** nhiệm vụ định hướng sử dụng AI cho doanh nghiệp, để đảm bảo AI được sử dụng để giải quyết các vấn đề quan trọng và tạo ra giá trị cho doanh nghiệp, như cắt giảm công nhân lao động phổ thông, nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, hạn chế rework.
- Quản lý nhân viên AI:** Quản lý nhân viên mới và cũ, phân phối công việc, giám sát các dự án và đảm bảo rằng mọi thứ đang diễn ra theo kế hoạch.
- Tạo ra các giải pháp AI tổng thể:** Mỗi năm, mỗi phòng có một danh sách các chỉ tiêu. Trưởng phòng AI phải tạo ra các giải pháp AI tổng thể cho doanh nghiệp, đảm bảo rằng tất cả các giải pháp đều đáp ứng nhu cầu và mục tiêu của doanh nghiệp. Ví dụ như: Cắt giảm nhân sự, tăng năng suất lao động, nâng cao chất lượng sản phẩm.
- Tư vấn về AI:** Lãnh đạo hầu hết không phải là người làm kỹ thuật. Với vai trò là trưởng phòng AI, phải tư vấn các lãnh đạo về việc sử dụng AI, giải thích các ưu và nhược điểm của các giải pháp và giúp họ quyết định về việc sử dụng AI và những khâu nào.
- Quản lý chi phí:** Trưởng phòng AI phải quản lý chi phí cho tất cả các dự án AI, đảm bảo rằng mỗi thời gian làm việc của nhân viên đều phải tạo ra lợi nhuận cho doanh nghiệp.



AI LEADER | 2/2022 - Đến nay

Cty TNHH FUYU - Tập đoàn Foxconn, KCN Quang châu - Bắc Giang

- Kiến thức về AI:** Am hiểu tường tận về các kỹ thuật, giải thuật và công nghệ AI trong lĩnh vực Visual Inspection của Computer Vision, để có thể đề xuất và thực hiện các giải pháp AI phù hợp trong lĩnh vực này.
- Khả năng lãnh đạo và định hướng:** Đã có kinh nghiệm và khả năng lãnh đạo đội ngũ lên đến 35 người, định hướng chiều hướng sử dụng AI của bộ phận và giúp doanh nghiệp tận dụng đầy đủ tiềm năng của AI, tiềm năng của mỗi nhân viên.
- Kỹ năng quản lý và quản trị:** Có khả năng quản lý tài nguyên và quản trị các dự án AI, đảm bảo rằng các dự án được hoàn thành trong thời gian và chi phí dự kiến.
- Kỹ năng tư duy phản biện và sáng tạo:** Có khả năng tư duy phản biện và sáng tạo, để tìm ra các tính năng mới, các cách sử dụng AI hiệu quả hơn cho các sản phẩm trực thuộc lĩnh vực mình đảm nhiệm.
- Kỹ năng giao tiếp và biểu diễn:** Có khả năng giao tiếp và trình bày rõ ràng, để giới thiệu và giải thích các giải pháp AI cho lãnh đạo.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

- 1981-11-02
- 0988086099
- nt.anh.fai@gmail.com
- <https://www.facebook.com/anh211>
- 25D, Đ. Tích Lương, TP. Thái Nguyên

CÁC KỸ NĂNG

TRƯỞNG PHÒNG AI

- Định hướng sử dụng AI
- Quản lý nhân viên AI
- Tạo ra các giải pháp AI tổng thể
- Tư vấn về AI
- Quản lý chi phí

AI LEADER

- Kiến thức về AI đủ sâu và rộng
- Kỹ năng tạo lập và quản lý dự án
- Kỹ năng định hướng và lãnh đạo
- Kỹ năng tư duy phản biện
- Kỹ năng giao tiếp và biểu diễn

AI SENIOR DEV

- Kiến thức về Deep Learning
- Lập trình Python (+ các ngôn ngữ khác)
- Hiểu biết về dữ liệu
- Triển khai mô hình
- Kiểm tra và đánh giá mô hình
- Tư vấn và hỗ trợ đồng nghiệp

GIẢNG VIÊN AI

- Kiến thức về Deep Learning
- Kinh nghiệm thực tế
- Kỹ năng giảng dạy
- Năng lực nghiên cứu
- Kỹ năng giao tiếp
- Sự quan tâm đến sinh viên/học viên

NGOẠI NGỮ

- Tiếng Anh: ★★★★★
- Tiếng Trung: ★★★



AI SENIOR DEV | 2/2022 - Đến nay

Cty TNHH FUYU - Tập đoàn Foxconn, KCN Quang châu - Bắc Giang

- **Kiến thức về Deep Learning:** Có đủ kiến thức về lĩnh vực này và có thể áp dụng trong doanh nghiệp. Cụ thể, đã áp dụng vào mảng QA/QC của các chuyền sản xuất, áp dụng vào các phần mềm hỗ trợ tự động hoá tác vụ cho nhân viên văn phòng.
- **Lập trình:** Hiện tại, năng lực chủ yếu là Python, tự code hầu hết các tác vụ phức tạp, quan trọng mà các thành viên chưa làm được.
- **Có khả năng:**
 - Hiểu về dữ liệu, để hoạch định phương pháp lấy & xử lý data
 - Triển khai mô hình: Mô hình phù hợp với bài toán
 - Kiểm tra & đánh giá: Khi nào mô hình đủ tốt mới áp dụng
 - Tư vấn và hỗ trợ đồng nghiệp cùng triển khai các dự án
- **Kết quả:**
 - Chỉ 9 tháng bộ phận đã vượt chỉ tiêu năm 2022.
 - Cá nhân:
 - Tạo ra một phần mềm AI tên là IVIS, tích hợp tất cả trong một cho mảng QA/QC, đến cuối năm 2022, đã tích hợp thành công 12 Projects, mỗi Proj có từ 1 đến 30 Model sản phẩm khác nhau. IVIS cũng hỗ trợ cán bộ tự triển khai IVIS cho một số loại sản phẩm mới.
 - Tạo ra 3 phần mềm hỗ trợ cán bộ văn phòng, giúp họ tiết kiệm 80% tổng lượng công việc
 - Tập thể:
 - Tạo được công cụ thu thập data và tạo kho data nhanh, có thể rút ngắn thời gian làm data từ 1 tháng xuống còn 3 ngày.
 - Tạo được nhiều phần mềm hỗ trợ các bộ phận khác.



PhD. RESEARCHER | 9/2016 - 12/2019

Đại học Kỹ thuật Công nghệ Hoa Nam, Quảng châu, Trung Quốc

- Nghiên cứu sinh lĩnh vực Speech Recognition
- Nghiên cứu các lĩnh vực khác: liên quan đến Speech, Image và Deep Learning.
- Publish 11 bài báo nghiên cứu khoa học
(<https://scholar.google.com.vn/citations?user=BWPlNxxkAAAAJ>)



AI R&D | 9/2016 - 12/2019

GRG Banking Equipment Co., Ltd. Guangzhou, China

- Nghiên cứu về nhận dạng vân tay cho hệ thống chấm công
- Nghiên cứu về Object Detection cho hệ thống nhận dạng bất thường máy ATM
- Nghiên cứu về Object Checking cho hệ thống theo dõi vào ra cửa tự động tàu điện ngầm



GIẢNG VIÊN | 7/2005 - 12/2022

Đại học Kỹ thuật Công nghiệp Thái Nguyên, Việt Nam

- Giảng viên đại học, chuyên ngành Kỹ thuật máy tính



STARTUP

Công ty TNHH Tam Thai An International Co., Ltd | 5/2014 - 12/2016

- Co-Founder & Technical Director của công ty, chịu trách nhiệm liên quan đến kỹ thuật của công ty
- Nhiệm vụ chính: nghiên cứu và sản xuất mỹ phẩm

Hoang Lien Automation Co., Ltd | 4/2008 - 12/2014

- Co-Founder & Technical Director của công ty.
- Chuyên code các phần mềm cho máy sản xuất công nghiệp, tự động hoá

HỌC VẤN

- **PhD Student** : South China University of Technology, China, 2016 – 2020
- **MASTER**: University of Information and Communication Technology, Vietnam.
Major: Computer Science, 2007-2009
- **ENGINEER** : Thai Nguyen University of Technology, Viet Nam,
Major: Information Technology, 2000-2005

DỰ ÁN TRỌNG ĐIỂM



IVIS - INTELLIGENT VISUAL INSPECTION SYSTEM | 8/2022-now

Khách hàng: Công Ty TNHH Công Nghệ Chính Xác Fuyu Foxconn

Số lượng người tham gia: 8

Vị trí: AI Leader

Thiết kế hệ thống, lập hồ sơ dự án, phân công nhiệm vụ các thành viên, code chính, tích hợp các project nhỏ của các thành viên để hình thành hệ thống kiểm tra ngoại quan AI.

Công nghệ sử dụng

Object detection, Image Processing, Cloud Computing, ...