


Nguyễn Văn Nam

Software Engineer

 Email

 Phone

 GitHub

 LinkedIn

 Website

Giới thiệu

Với niềm đam mê công nghệ và đổi mới sáng tạo, tôi luôn tìm kiếm những cơ hội để phát triển những sản phẩm mang lại giá trị thực tế cho người dùng cuối. Tôi có khả năng làm việc độc lập và làm việc nhóm hiệu quả, cùng với kinh nghiệm lãnh đạo các dự án từ quy mô nhỏ đến vừa.

Với hơn 5 năm trong ngành công nghệ thông tin, tôi có chuyên môn sâu về phát triển phần mềm và quản lý dự án. Tôi đã có hơn 3 năm kinh nghiệm với Python và Database, cũng như sử dụng thành thạo các công cụ hỗ trợ công việc như Git, Docker,... Bên cạnh đó, tôi cũng có kinh nghiệm về phát triển và ứng dụng AI trong các dự án thực tế.

Trong suốt quá trình làm việc, tôi không ngừng trau dồi và cập nhật những xu hướng công nghệ mới, vì tôi tin rằng sáng tạo và tinh thần học hỏi là yếu tố quan trọng nhất để tạo nên thành công.

Kinh nghiệm làm việc

Thực tập sinh

2019 - 2020

Công ty bảo hiểm nhân thọ Fubon Việt Nam

Quản trị hệ thống thông tin

2020 - Hiện tại

Công ty Cổ phần Phát triển Công nghệ Hành chính ADDJ

- Quản lý, xây dựng và điều phối các dự án phần mềm, bao gồm từ giai đoạn phát triển, vận hành đến triển khai.
- Quản lý và vận hành hệ thống mạng và hạ tầng Cloud của công ty, đảm bảo tính ổn định và bảo mật.

- Phát triển và ứng dụng các hệ thống AI, nâng cao hiệu quả công việc, hỗ trợ các chiến lược phát triển dài hạn của công ty.

Học vấn

Đại học Công nghiệp Hà Nội

2016 - 2020

Kỹ sư Kỹ thuật phần mềm

Viện Công Nghệ và Đào Tạo DEVMASTER

2019 - 2020

Lập trình viên Java

Trung tâm Đào tạo Quản trị mạng & An ninh mạng Quốc tế Athena

2022 - 2023

An ninh mạng, Quản trị linux

AI VIET NAM

2023 - Hiện tại

AI/ML Engineer

Kỹ năng chuyên môn

Python

AI/ML

Database

FastAPI

Git/Github

C#

Golang

Networking

Kỹ năng bổ trợ

Figma

Docker

Windows/Linux

NextCloud

Dự án nổi bật

Phát triển Hệ thống Quản lý Công việc và trang thiết bị

Mô tả dự án: Xây dựng hệ thống quản lý công việc của Teams, quản lý trang thiết bị của Công ty và thực hiện báo cáo định kỳ (theo tuần, theo tháng).

Vai trò: Thực hiện toàn bộ dự án

Công nghệ: App Script Google Sheet, Python, TeleBot

Chức năng chính:

- Gọi API vào GG Sheet; thống kê tiến độ dự án, năng suất của nhân viên vào sheet tổng hợp;
- Tạo phần mềm quản lý trang thiết bị của công ty và hiển thị ra GG sheet; thống kê số lượng thiết bị tại các dự án; theo dõi lịch sử di chuyển, bảo trì, bảo dưỡng của thiết bị;
- Định kỳ gửi thông báo thống kê tiến độ dự án, năng suất nhân sự; tình trạng, số lượng trang thiết bị vào nhóm telegram.

Phát triển, vận hành Phần mềm Số hoá và OCR

Mô tả dự án: Phát triển các phần mềm số hoá, tự động hoá quy trình trong việc chuyển đổi số tài liệu lưu trữ.

Vai trò: Backend & Database

Công nghệ: Python, OpenCV, OCR, SQL, FastAPI

Chức năng chính:

- Viết hàm, thủ tục để thống kê dữ liệu từng dự án;
- Xây dựng công cụ kiểm tra chất lượng nhập liệu của từng nhân sự;
- Phát triển module OCR nâng cao, tăng chất lượng OCR từ hệ thống cũ;
- Vận hành các phần mềm thi công và quản lý trong Số hóa;
- Xây dựng API để cung cấp cho khách hàng có thể sử dụng.

Xây dựng Hệ thống lưu trữ đám mây

Mô tả dự án: Triển khai hệ thống lưu trữ đám mây cho Công ty.

Vai trò: Thực hiện toàn bộ dự án

Công nghệ: NextCloud, Docker, VMware

Chức năng chính:

- Tự nghiên cứu và triển khai hệ thống lưu trữ đám mây NextCloud (như GG Drive);
 - Vận hành và xử lý lỗi phát sinh trong quá trình vận hành.
-

Ứng dụng AI trong chuyển đổi số tài liệu.

Mô tả dự án: Sử dụng công nghệ AI để nhận diện, trích xuất thông tin từ tài liệu giấy.

Vai trò: Nghiên cứu và phát triển

Công nghệ: Python, AI/ML, OCR, LLM

Chức năng chính:

- Áp dụng LLM kết hợp OCR vào bóc tách dữ liệu từ tài liệu giấy;
 - Xây dựng API cung cấp cho bộ phận thi công sử dụng.
-

Xây dựng Hệ thống tìm kiếm dựa trên LLM

Mô tả dự án: Phát triển hệ thống tìm kiếm thông minh dựa trên công nghệ Large Language Model (LLM), hỗ trợ tìm kiếm thông tin tiếng Việt từ dữ liệu nội bộ.

Vai trò: Nghiên cứu và phát triển

Công nghệ: LLM, Python, OCR, Llamaindex, AI/ML

Chức năng chính:

- Áp dụng LLM vào phần mềm tìm kiếm và trả lời thông tin yêu cầu của người dùng liên quan đến tài liệu dùng nội bộ của Công ty
-

Xây dựng hệ thống gợi ý

Mô tả dự án: Nghiên cứu phát triển hệ thống gợi ý cho người dùng dựa trên các thông tin đã có trong hệ thống.

Vai trò: Nghiên cứu và phát triển

Công nghệ: Python, AI/ML, LightGBM, Redis, Faiss, MongoDB, Elasticsearch, FastAPI,...

Chức năng chính:

- Gợi ý bài viết, tài liệu, sản phẩm,... phù hợp cho người dùng
- Cung cấp API cho website, app



Dự án cá nhân

Xây dựng ứng dụng học tiếng anh

Mô tả dự án: Theo định kỳ ngày hệ thống sẽ gửi một từ vựng mới dưới dạng tin nhắn Telegram. Nội dung bao gồm: từ vựng, phiên âm, từ đồng nghĩa, trái nghĩa, câu ví dụ và dịch nghĩa chúng.

Công nghệ: Python, TeleBot, LLM

Chức năng chính:

- Tự động hoá việc học từ vựng bằng cách gửi thông báo từ vựng tiếng anh qua Telegram hàng ngày.
- Sử dụng LLM để tìm kiếm định nghĩa, từ đồng nghĩa, trái nghĩa và ví dụ câu.

Xây dựng ứng dụng tóm tắt tin tức

Mô tả dự án: Theo định kỳ ngày hệ thống sẽ gửi nội dung tóm tắt một bài viết mới nhất từ trang web cho trước.

Công nghệ: Python, TeleBot, LLM

Chức năng chính:

- Đọc dữ liệu từ trang web cho trước, xử lý dữ liệu, dùng LLM để tóm tắt và gửi nội dung qua Telegram.

Huấn luyện mô hình AI

Mô tả dự án: Huấn luyện model AI để nhận diện và phân loại tài liệu, bài viết.

Công nghệ: Python, AI/ML

Chức năng chính:

- Nhận diện và phân loại tài liệu, bài viết