

Giáo dục

Đại học Case Western Reserve Cleveland, OH Kết hợp Cử nhân/Thạc sĩ Khoa học về Khoa học Máy tính Dự kiến: Tháng 5 năm 2026 Khóa học: Cấu trúc dữ liệu, thuật toán, kiến trúc máy tính, phát triển web đầy đủ, có cấu trúc và không cấu trúc Dữ liệu, hệ điều hành, hệ thống cơ sở dữ liệu, điện toán hiệu suất cao, trí tuệ nhân tạo

Kinh nghiệm

Đại học Case Western Reserve Tháng 6 năm 2024 - hiện tại Trợ lý nghiên cứu - Nhóm học sâu về hình ảnh tim mạch

- Phát triển sự hiểu biết mạnh mẽ về khu vực sản phẩm bằng cách nâng cao chất lượng bộ dữ liệu đào tạo của hơn 2000 hơn 3D quét với quyết định Biểu đồ ranh giới bằng công cụ Python
- Được xây dựng GUI dựa trên React.js để tích hợp dữ liệu đoạn đầu vào của người dùng, tạo mã chất lượng cao với phạm vi kiểm tra tốt
- **Tối ưu hóa đường ống mô hình học tập sâu bằng cách tích hợp Tensorflow và Keras, giúp giảm 25% thời gian đào tạo Phần mềm FPT Tháng 6 năm 2023 - tháng 8 năm 2023 Kỹ sư phần mềm thực tập**
 - Phát triển hệ thống quản lý tuyển dụng .NET, cải thiện hiệu quả truy xuất dữ liệu và cung cấp một cái nhìn trực quan hơn dữ liệu ứng cử viên so với hệ thống dựa trên bảng tính kế thừa
 - Được thiết kế và tích hợp một giao diện thân thiện với người dùng bằng cách sử dụng Angular, đạt được mức tăng 30% trong sự tham gia của người dùng
 - Đã triển khai một phần phụ trợ của hệ thống có quy mô lớn, có khả năng quản lý hơn 30.000 ứng viên hàng năm bằng cách sử dụng Amazon RDS cho Quản lý cơ sở dữ liệu và triển khai đường ống CI/CD mạnh mẽ với AWS CodePipeline
- **Thực hiện kiểm tra đơn vị và tích hợp toàn diện Đại học Case Western Reserve Tháng 8 năm 2022 - tháng 12 năm 2022 Tutor - Lớp học kỹ thuật phần mềm**
 - Tổ chức 1-1 phiên với hơn 10 sinh viên để sửa đổi tài liệu khóa học và theo dõi tiến trình của 3 dự án nhóm
 - Tham dự các cuộc họp Sprint và báo cáo từng tiến độ của nhóm cho giáo sư, đảm bảo sự liên kết với các phương pháp Agile PricewaterhouseCoopers (PWC) Tháng 6 năm 2022 - tháng 8 năm 2022 Kỹ sư phần mềm thực tập
 - Đã triển khai cơ sở dữ liệu PostgreSQL để lưu trữ siêu dữ liệu tài chính, tăng hiệu quả truy xuất lên 60%
 - Tối ưu hóa lược đồ cơ sở dữ liệu thông qua chuẩn hóa bảng và lập chỉ mục hiệu quả, xử lý 10.000 yêu cầu mỗi ngày
- **Các đường ống dịch tự động của các tài liệu tài chính sử dụng selenium, cải thiện năng suất gấp 10 lần so với Đề quy trình dịch thủ công Dyno.vn Tháng 5 năm 2021 - tháng 7 năm 2021**
Nhà phát triển phần mềm thực tập
 - Các tính năng sản phẩm được thiết kế trong Django và Python để hợp lý hóa đầu vào cho mô hình học máy nhân dạng hình ảnh
 - Độ chính xác phân tích hình ảnh nâng cao 30% thông qua đánh giá và kỹ thuật tính năng của mô hình ghi điểm Pytorch
 - Các dịch vụ container hóa với Docker để tối ưu hóa các quy trình phát triển, thử nghiệm và triển khai, dẫn đến 30% Giảm thời gian triển khai và khả năng mở rộng được cải thiện

Dự án

Crypto | React, Graph.js, Kafka, Airflow, Confluent, AWS (EC2, S3, DynamoDB), Docker, TensorFlow Tháng 1 năm 2024

- Phát triển trình mô phỏng giao dịch tiền điện tử với dữ liệu thị trường thời gian thực và các tính năng tập trung vào khách hàng, quản lý NoQuery Cơ sở dữ liệu và triển khai mô hình LSTM trong TensorFlow, thu hút hơn 200 người dùng trong tháng đầu tiên
- Hàng đợi tin nhắn Apache Air và Kafka đã triển khai để xử lý việc nhập dữ liệu và phát trực tuyến sự kiện

Bobasport | React, Django, Firebase, Google Maps API Tháng 1 năm 2023

- Được thiết kế và tạo một ứng dụng đánh giá đồ uống dành riêng cho những người đam mê trà bong bóng, kết hợp bản đồ gợi ý tìm kiếm với API Google Maps cung cấp bảng xếp hạng các nhà hàng phù hợp
- Thiết kế kiến trúc phụ trợ mạnh mẽ để quản lý dữ liệu của người tiêu dùng và nhà cung cấp, tìm kiếm sản phẩm và giám sát các giao dịch

Tiền lương | Bình, React, Scikit-learn, Graph.js Tháng 5 năm 2022

- Được xây dựng một ứng dụng web để phân tích số liệu thống kê nâng cao của 450 người chơi NBA, tích hợp máy hồi quy tuyến tính Đường ống học tập với hơn 25 số liệu nâng cao để dự đoán chính xác mức lương của người chơi NBA
- Sử dụng các kỹ thuật trực quan hóa dữ liệu để cung cấp cho người dùng các biểu đồ và biểu đồ để hiểu rõ hơn về người chơi NBA

Kỹ năng kỹ thuật

Ngôn ngữ: Java, Python, JavaScript, SQL, C#, C, C++, Swift (Objective-C), Kotlin, GoLang Công cụ: Git, Docker, Kafka, Spark, Hadoop, WebSocket, Restful API, Amazon Web Services (EC2, S3, Lambda, RDS, Động lực học), nền tảng đám mây Google (Cloud Run, BigQuery, GCE), MongoDB, Firebase, PostgreSQL, MySQL, Vue Frameworks: React.js, React Native, Angular, Django, Flask, Node.js, .NET Framework Thư viện: CSS đuôi, luồng không khí, pytorch, tensorflow, selenium