

빌리 킹

소프트웨어 개발자 & AI 엔지니어

billymk777@gmail.com +44 7763 050410 영국 에섹스 <https://github.com/billyx86>

전문 요약

Python, React, GraphQL과 같은 최신 프론트엔드 기술에 능숙한 의욕적인 소프트웨어 개발자입니다. AI/ML API와 기술을 활용하여 풀스택 혁신적이고 확장 가능한 솔루션을 구축하는 데 열정적이며, 오픈소스 프로젝트에 기여하고 Apple App Store에 앱을 출시했습니다.

주요 하이라이트

- 에섹스 대학교 컴퓨터 사이언스 학사 (진행 중)
- Mac App Store 애플리케이션 출시
- xAI의 AI 튜터 - Grok LLM 작업
- AI/ML 통합을 통한 풀스택 개발
- 30개 이상의 클라이언트 애플리케이션을 관리하는 DevOps 엔지니어
- 오픈소스 기여자

경력

AI 튜터 (FTC)

xAI | 2025년 4월 - 2025년 10월

다양한 작업에서 SOTA 성능을 제공하는 LLM인 xAI의 Grok에서 데이터 주석 작업을 수행했습니다.

DevOps 엔지니어

PC-IT Support | 2024년 2월 - 2025년 3월

여러 클라이언트 애플리케이션을 위한 CI/CD 파이프라인을 설계하고 확장 가능한 클라우드 인프라를 관리했습니다.

소프트웨어 개발자

Biton System Consultants | 2023년 8월 - 2023년 12월

성능 최적화에 중점을 둔 고용량 트레이딩 플랫폼을 위한 Python/Flask 백엔드 개발에 기여했습니다.

시스템 엔지니어

PC-IT Support | 2023년 5월 - 2023년 8월

기업 사용자를 위한 성능과 가용성을 보장하는 하이브리드 인프라를 관리했습니다.

기술적 기능

프로그래밍 언어

Python, C# (.NET Core), JavaScript, TypeScript, HTML/CSS

프론트엔드 개발

React, GraphQL, REST APIs, UI/UX 원칙, Safari 확장

백엔드 개발

FastAPI, ASP.NET Core, Flask, PostgreSQL, MySQL, MongoDB

클라우드 & DevOps

AWS (EC2, S3, RDS, Lambda), Azure (VMs, App Service), Terraform, Docker, CI/CD, GitHub Actions, Jenkins

AI & 머신러닝

OpenAI API 통합, 로컬 추론 (MLX, llama.cpp), PyTorch, HuggingFace Transformers, CUDA, RLHF 훈련

개발 개념

SDLC, 애자일 방법론, OOP, 시스템 설계, 코드 품질 & 테스트, 모니터링 (Prometheus/Grafana)

주요 프로젝트

QueryHop - Safari 검색 리디렉터

Safari 확장, macOS, JavaScript

검색을 선호하는 엔진으로 리디렉션하는 macOS용 오픈소스 Safari 확장입니다. 구성 관리 기능을 포함하여 Mac App Store에 출시되었습니다.

Kings Logistics Services - 실시간 배송 추적기

FastAPI, Redis, Oracle Cloud, Terraform

최신 클라우드 인프라를 사용하여 실시간 배송 추적 기능을 갖춘 FastAPI 서버를 설계하고 배포했습니다.

MLX 배치 KV 캐시

Apple MLX, Python, 머신러닝

Apple의 MLX 프레임워크를 사용한 배치 KV 캐시의 교육적 탐구로, ML 엔지니어링 원칙과 최적화 기술을 시연합니다.