

조민홍 (MINHONG CHO)



📞 010-2124-1998 ✉️ chokyler01@gmail.com 💻 www.linkedin.com/in/chokyler01 🌐 https://github.com/chokyler01

학력

조지아 공과대학교 (Georgia Institute of Technology)

2022년 8월 – 현재

컴퓨터 과학 학사 | GPA: 4.0/4.0

애틀랜타, 조지아

집중 분야: 정보 네트워킹 및 인공지능

관련 과목: 자료 구조 및 알고리즘, 객체 지향 프로그래밍, 객체 설계, 컴퓨터 구조, 프로그래밍 기초, 이산 수학

경력

소프트웨어 개발자 | 웹 개발, AI 솔루션

2025년 8월 – 현재

솔루션팀

YD&S (ydns.co.kr)

- YD&S는 금융, 공공, 제조 분야 등 200개 이상의 기업 고객에게 웹 및 AI 솔루션을 제공하는 국내 주요 IT 서비스 기업으로, 대규모 플랫폼 구축 경험을 보유.
- 솔루션팀에서 웹 애플리케이션 개발 및 유지보수에 기여하며 엔터프라이즈급 서비스 품질 향상.
- AI 기반 솔루션 확장을 위해 모델 연구, 테스트 및 비즈니스 프로세스 통합을 지원.
- 프론트엔드 및 백엔드 기능 개선을 통해 확장 가능하고 유지 보수 가능한 코드베이스를 구축.
- 고객 맞춤형 솔루션 제공을 위해 요구사항 분석 및 AI 응용 기능 커스터마이징 지원.

신경과학 연구 조교 | MATLAB

2021년 6월 – 2021년 12월

데이터 분석 조교

토론토 대학교

- MATLAB을 사용하여 10,000개 이상의 데이터 포인트를 분석하고 신경 조절 연구를 위해 데이터 시각화 및 조직화를 수행.
- 연구 논문 *Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical*에 기여하며 생물의학 및 계산 분야의 전문성을 입증.
- 주간 연구실 회의에서 결과를 발표하여 데이터 트렌드와 결과에 대한 팀의 이해를 증진.
- SAFN 자극의 방광 억제 반응에 미치는 영향을 조사하고, 요약학 데이터를 분석하여 신경 상호작용을 평가.

프로젝트

스포티파이 결산 인사이트 대시보드

Full Stack Developer | Python, Django, JavaScript, HTML, CSS

2024년 8월 – 2024년 12월

- Spotify Wrapped와 유사한 응용 프로그램을 개발하여 사용자 인증과 다크 모드 기능을 포함한 동적 웹 인터페이스 구현.
- Spotify Web API를 통합하여 사용자 데이터를 가져오고 상호작용 가능한 인터페이스에 상위 트랙, 아티스트, 앨범을 표시.
- 친구 관리 시스템을 구축하여 50명 이상의 사용자가 랩을 안전하게 공유하고 볼 수 있도록 지원.
- 사용자당 최대 1,000개의 랩을 효율적으로 처리할 수 있는 데이터베이스 최적화 기술 구현.
- 모든 기기에서 접근 가능한 깨끗한 UI/UX 원칙을 설계.

고급 레스토랑 검색 및 추천 플랫폼

Full Stack Developer | Python, Django, JavaScript, HTML, CSS

2024년 1월 – 2024년 5월

- Python (Django), JavaScript를 사용하여 Google Maps/Places API를 통합한 레스토랑 검색 플랫폼을 개발.
- 실시간으로 요리, 위치, 리뷰별로 정렬이 가능한 고급 검색 및 필터링 기능 구현.
- 안전한 사용자 인증과 맞춤형 기능 개발, 사용자가 즐겨찾기를 저장하고 프로필을 관리할 수 있도록 지원.
- 데이터베이스 쿼리 및 API 통합을 개선하여 검색 시간을 40% 단축.
- 프론트엔드와 백엔드 기술을 통합하여 반응형 인터페이스를 생성.

기술 스킬

프로그래밍 언어: Python, Java, C, HTML/CSS, JavaScript, Matlab

개발 도구: VS Code, Eclipse, IntelliJ IDEA, PyCharm, CircuitSim

기술/프레임워크: Linux, GitHub, JUnit, Django