권광재 

Backend Engineer

**Phone**: 010-2176-6193

**Email**: gwangjae.kwon.99@gmail.com

**github**: https://github.com/kwongwangjae

**SUMMARY**

****● 이전의 실수와 궁금증을 처음부터 반복하지 않도록 하여 지속적인 성장을 도모하는 것을 목표로 하고 있습니다.

○ 개발 문서나 학습 내용을 용어 등 기본 지식을 포함한 표준 양식을 활용해 체계적으로 기록합니다. ● 개발자로서 개인의 성장과 결과뿐만 아니라, 팀과의 소통과 협업을 통해 문제 해결 과정과 전체적인 발전을 중요하게 여깁니다.

○ 백엔드 및 프론트엔드 엔지니어로서의 프로젝트 경험과 Pycon, AWS Summit 등의 컨퍼런스 참여를 통해, 지속적으로 소통 및 협력 능력을 배워나가고 있습니다.

**PROJECTS**

**HouseSearch (**부동산 실거래가 상세 검색 서비스) 2025.02 - 진행중

기술 스택: Springboot, MySQL

● 부동산 실거래가 데이터 관리

○ 100만 건 이상의 대규모 데이터를 신속하게 송수신하기 위해 MySQL 데이터베이스 테이블을 설계하고, 성능 최적화를 위해 전략적 인덱싱과 효율적인 쿼리 설계를 구현

○ 실시간 정보 제한이 아닌 Excel, CSV파일 형식의 데이터를 받기 위한 관리 시스템 구축 ● 수익화 전략의 변화에 적응할 수 있도록 설계된 확장 가능한 아키텍처를 구축



**DreamVault (**AI로 제작한 음악을 스트리밍 해주는 서비스**)** 2024.03 - 2024.06 [GITHUB] 기술 스택: Springboot, Redis, Elasticsearch, Docker, MySQL, AWS S3

● 음악 ‘좋아요 기능 개발

○ Redis와 Redisson을 활용한 분산락을 통해 사용자 중복 요청 및 더블 클릭으로 인한 동시성 이슈 해결 ○ Redis 캐시를 활용하여 플레이리스트 로드 시간 및 DB 부하 감소

● 토큰 기반 로그인 환경 개발

○ Spring Security, JWT를 사용하여 인증 인가 기능 구현

○ Redis 캐시, RefreshToken Rotation 를 활용한 토큰 탈취 및 재사용 시도 방지 구현 ● ElrasticSearch 역색인, n-gram Tokenizer를 활용한 제목, 장르, 태그등 다양한 검색 환경 구현 ● 동적쿼리와 페이징을 처리하기 위한 QueryDSL 적용을 통한 N + 1문제 해결 및 데이터 중복 문제 해결



**SHOTPING** (상품인식을 활용한 무인 계산대 서비스) 2023.07 - 2023.08 [GITHUB]

기술 스택: Node.js, Flask, Express.js, TypeScript, Celery, RabbitMQ

● AI 처리시간 감소를 위한 Celery와 RabbitMQ를 활용한 비동기 처리 시스템 구현 ● Nginx와 Certbot을 활용한 HTTPS 환경 구축 및 SSL/TLS 인증서의 자동 발급 및 갱신 구현 ● GitHub Actions를 활용한 Docker 이미지를 저장 및 자동으로 배포 프로세스 구현

**ACTIVITIES**

****부트캠프

[오픈소스 컨트리뷰션 아카데미] Git 심화 및 표준프레임워크 MSA (2024.09 - 2024.10) [ESTsoft] 백엔드 개발자 부트캠프 오르미 4기 (2024.01 - 2024.05)

[디캠프 X 테커] 실리콘밸리 SW 부트캠프 (2022.12 - 2023.02)

[티타임즈 X 테커] 실리콘밸리 SW 부트캠프 (2023.06 - 2023.08)

활동

[테커] 개발자 스터디 그룹 멤버 (2023.02 - 현재)

**EDUCATION**

****성결대학교 / 정보통신공학과 / 2021.03 ~ 2025.02