

박근우, Backend Developer

☎ 010-6658-5083

✉ geunwoo.park.08@gmail.com

🌐 <https://github.com/Gnu-Kenny>

Summary

- Python3, AWS Lambda, AWS RDS를 이용한 신규 커뮤니티의 백엔드 개발 및 운영 경험이 있습니다.
- 서비스 구조 개선을 위한 약 700만건의 데이터 마이그레이션을 성공적으로 수행한 경험이 있습니다.
- 푸시/알림 시스템 디자인하며 하나의 도메인에 대해 오너십을 가지고 개발 및 운영 경험이 있습니다.
- Java, SpringBoot, MySQL, BigQuery, Docker를 이용한 IoT 디바이스의 데이터 수집 및 모니터링하는 서비스 개발 경험이 있습니다.

Work Experience

포켓 CU 어플리케이션 운영 파트 인턴십, (주)BGF 리테일

한달간 인턴으로 근무하며 '편의점 CU' 관리 페이지 내 기능 개발 참여

기술 스택 | Java, Spring, Oracle, Nexacro

- 위치정보 사용내역 관리 페이지 화면 및 기능 개발
- 관리자 페이지 전역에서 사용하고 있는 페이지네이션 기능 내 이슈를 발견하고 해결
- 블라인드 설정 해제 관련 일일 배치성 프로그램 개발

SNS 타입 신규 커뮤니티 개발, (주)클래스유

강의 영상만 볼 수 있는 기존 서비스의 한계점을 보완하는 소프트웨어로, SNS 성격의 커뮤니티 도메인을 개발

사용 기술 | Python3.9, AWS(Lambda, RDS), Terraform(IaC)

- 리소스 중 메모리만 80%이상으로 과도하게 사용하는 현상을 모니터링을 통해 확인하고, 관련 담당자와 협업하여 서버 비용 5% 감축
- Slow Query 관련 이슈 사항에 대해 AWS의 CloudWatch를 이용해 모니터링하고, Index -> Composite Index로 튜닝하여 해결. 기능 개선: 최대 49s -> 150ms
- unit test 라이브러리 기반 단위 테스트코드 작성

700만건의 데이터 무중단 마이그레이션 진행, (주)클래스유

MAU 100만인 기존 앱 서비스 개선 프로젝트를 진행하며 약 700만건의 데이터 마이그레이션 수행

기술 스택 | Php, Laravel, Python3, AWS(Lambda, Aurora MySQL)

- 구버전 테이블과 신버전 테이블의 매핑 정보를 검토하고 마이그레이션 쿼리 작성

- 구 → 신 서비스 데이터 동기화를 위한 API 개발
- 동기화 진행 중 발생한 Exception 또는 수행 결과를 관리하기 위해 로그 테이블 설계
- 동기화가 실패한 데이터를 재 동기화를 해주기 위한 배치 프로그램을 개발

푸시/알림 아키텍처 설계, (주)클래스유

신규 서비스로의 유저 유입을 돕기 위한 푸시/알림 기능 설계 및 개발

기술 스택 | Python3, Fast API, SQLAlchemy(ORM), FCM, AWS(Lambda, RDS, SQS)

- SQS를 이용한 메시지 처리 방식으로 설계하여 시스템 간 책임을 분리
- SQS의 메시지를 Consuming하는 Lambda 에서 에러 핸들링하여 로그 관리
- 500명 이상의 유저에 대해 푸시 요청시 Python 라이브러리 'asyncio'를 이용한 비동기 처리 도입
기능 개선(1만명 기준) : 2000ms → 100ms

Cloud 기반 IoT Data Visualization & Control Service, (주)유니로보틱스

IoT 디바이스로부터 발생하는 센서 데이터를 수집하고, 대시보드를 고객사에 제공하는 프로젝트 진행

기술 스택 | Java, Spring Boot, JPA, MariaDB, Docker, GCP(BigQuery, Pub/Sub), Typescript, React

- Cloud 기반 IoT Data Ingestion Pipeline Service 개발
- 수집한 최신 데이터를 BigQuery에서 조회하여 반환하는 Charting API 개발
- TypeScript, React를 이용한 온도 제어기 모니터링 대시보드 개발

Skills

Backend | Python3, Java, FastAPI, SpringBoot, JPA, AWS(Aurora MySQL, SQS, DynamoDB),
GCP(BigQuery, Pub/Sub)

Frontend | HTML5/CSS, JavaScript, TypeScript, React

DevOps | Docker, AWS(API Gateway, Lambda), Terraform

Education

한국공학대학교 메카트로닉스 공학과 | 2015.03 - 2022.08 졸업