



한 지 원 Backend Developer

Backend Java Spring Boot

Github <https://github.com/jiwon83>

☎ 010-2324-0189

Blog <https://blog.naver.com/jiwons0803>

✉ jiwons0803@naver.com

Skill

- **Language** : Java, Python
- **Backend** : Spring, Spring Boot, Junit, Assertj, Mockito, MyBatis, MySQL, Oracle, Firebase, Flask, Celery, RabbitMQ, Redis
- **DevOps** : AWS (EC2, RDS), Docker, TDD

Project

#우수작 선정

Spring 웹 프로젝트 (2022.5.18~진행중)

Group + Buying, Groubing 그루빙

소개: 합리적인 가격으로 소량 구매하고 싶은 사람들을 위한 공동 구매 서비스

Position : Back-end

담당한 Skill Stack

Backend: Java, Spring Boot
Frontend: JavaScript, Thymeleaf, CSS
DataBase: Oracle
etc: Github, Slack

Contribution

- 편리한 공동 구매 프로세스를 위해, 최적 배달 장소 추천 기능 구현. 공동 구매에 참여하는 사용자 데이터를 위·경도 좌표로 변환하여 다각형의 수렴과 Euclidean Distance을 이용한 중간 지점 알고리즘 개선으로 편차 10% 향상
- 계산된 배달 장소가 거래 장소로의 비적합(강 한가운데 등)문제를 개선하기 위해 Kakao Map API를 사용해 도출된 배달 장소에서 가장 가까운 편의점 정보 제공
- 모임에 참여하는 사용자 수가 늘어날 때마다 업데이트 되는 배달 장소를 DB에 갱신하기 위해 Ajax 통신 구현
- 공동 구매 참여 도메인에서 동시에 다중 테이블 데이터 입력에서 @Transactional 처리를 통해 데이터 베이스의 참조 무결성 보장
- JUnit을 사용한 단위 테스트 작성으로 코드의 신뢰성 향상

Techer 프로젝트 (2022.7.1~2022.8.6)

[Flask] Easy & Fun Drawing Game, Doodle Doodle

소개: 사용자가 직접 그림을 그리면 AI가 이를 예측해주는 공유 기반 서비스

Position : Back-end

담당한 Skill Stack

Backend: Python, Flask, Celery, RabbitMQ
DataBase: MySQL
DevOps : Docker
etc: GitKraken, Slack

Contribution

- 처리 속도가 비교적 긴 AI 로직의 latency 단축을 위해 Celery 와 RabbitMQ 를 적용해 분산 처리 프로세스 구현을 통해 로딩 지연 2배 감축
- AI Server API 작성 및 Backend Server와의 분리로 서버의 관심사 분리를 통해 명확한 역할 분배 구현

- Google의 'Quick Draw' 데이터셋으로 CNN 모델 구축 및 학습 데이터 갯수 증가와 에폭 조절을 통한 모델의 정확도 개선

졸업 프로젝트 (2021.05~2022.12)

취미 소모임 어플, With Me

소개: Quick Chat 등 편리한 기능을 제공하는 취미 소모임을 위한 SNS 어플

Position : Back-end

담당한 Skill Stack

Role : 팀장
Backend: Java, Android
DataBase: Firebase Realtime DataBase
etc: AWS EC2

Contribution

- FireBase Realtime DataBase와 Storage를 사용해 이메일 인증 기능 구현 및 NoSQL 구조로 빠른 채팅 구현
- 장소 기반 취미 모임 서비스 제공을 위해 Daum API를 사용하여 도로명 주소 입력 기능 구현
- 도로명 주소 입력 기능을 위한 AWS EC2 서버 구축
- 취미 모임 참여 조건의 커스터마이징 기능 제공을 위해 성별, 연령, 모집 인원의 제약 조건에 따른 입장 쿼리 작성

Education

2018.3 ~ 한국공학대학교 / IT 경영
2023.2