

소통을 중요시하는 백엔드 개발자

현민수

백엔드, 프론트엔드, 인프라를 아우르는 프로젝트 경험을 바탕으로, 원활한 커뮤니케이션과 적극적인 소통을 통해 효율적인 솔루션 개발에 중점을 두고 있습니다



SKILLS

- | | |
|--------|--|
| Java | <ul style="list-style-type: none">자바의 기초를 공부하고 자료구조와 알고리즘을 자바기반으로 학습했습니다.자바의 랴다와 Stream을 이해하고 프로젝트에 적용해 본 경험이 있습니다. |
| Spring | <ul style="list-style-type: none">Spring으로 REST API를 활용하여 웹, 앱 서비스를 개발하였습니다.MongoDB, Redis, MySql, MariaDB를 활용하여 프로젝트를 진행한 경험이 있습니다.스프링 데이터 JPA, Elastic Search, 웹 소켓을 활용하여 게임 기능을 구현했습니다. |
| Docker | <ul style="list-style-type: none">AWS 환경에서 다양한 이미지를 통해 컨테이너를 구축했습니다.Dockerfile을 작성 및 Volume과 Compose를 활용하여 빌드를 간편화한 경험이 있습니다.Jenkins를 사용하여 CI/CD를 자동화하고 프로젝트를 배포했습니다. |
| Mysql | <ul style="list-style-type: none">MyBatis, JPA에서 쿼리문을 직접 작성하여 프로젝트에 적용해 본 경험이 있습니다Join과 Index를 활용하여 성능 최적화를 진행했습니다. |

EDUCATION

2017~ 2023 아주대학교 교통시스템공학과
소프트웨어학과

2023~ 2024 삼성 청년 SW아카데미

CERTIFICATION

2023.06 TOEIC - 795

2023.12 SQLD

CONTACT

e-mail gusalstn91@gmail.com

github github.com/ms-7365

PROJECT PORTFOLIO

1. KOFOOS

2. OUI

3. WADADA

01. KOFOOS

• 프로젝트 개요

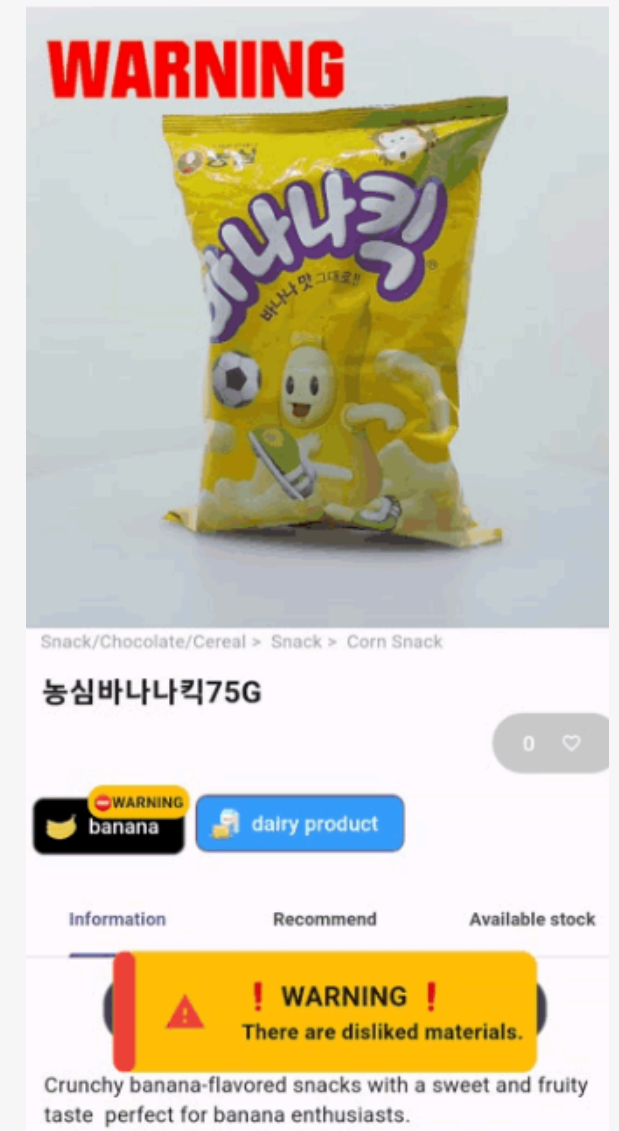
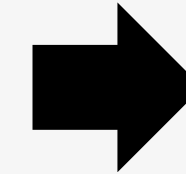
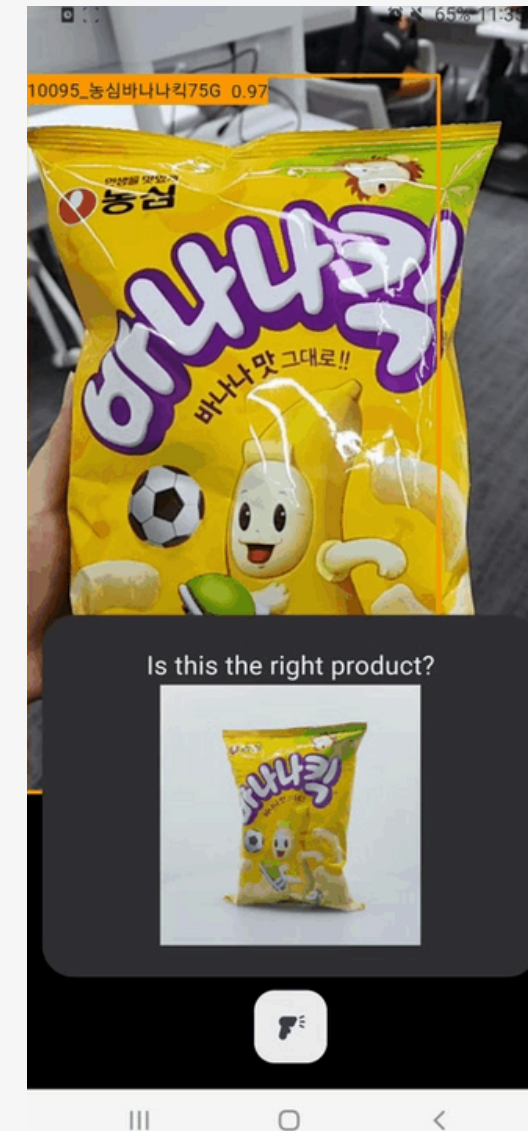
외국인 관광객을 대상으로 한국 식품의 성분을 알려주고
갤러리의 사진을 등록하여 위시리스트를 생성하는 앱 서비스

• 기술스택

FLUTTER, TENSORFLOW LITE, SPRING BOOT, JPA
REDIS, MYSQL, DOCKER, JENKINS

• 주요 기능

- 회원가입 절차 최소화 - 디바이스 정보만을 수집하여 사용자 등록
- 상품 실시간 스캔 - ON-DEVICE AI와 바코드를 통해 실시간으로 스캔
- 위시리스트 스캔 - 사진을 업로드하면 AI가 인식에 성공할 시 매칭된 상품 등록
- 상품 경고 - 식재료 목록 중 사용자 비선호 식재료에는 WARNING 표시



01. KOFOOS

- **담당 업무** BE, INFRA, FLUTTER

상품, 히스토리 REST API 개발

- SPRING DATA JPA : 상품, 유저 히스토리 CRUD 작성
- REDIS : 사용자 최근 조회 목록 데이터 관리
- MYSQL : 사용자 정보, 상품 정보 등 전체적인 데이터 관리

CI/CD 구성 및 스토어 배포

- 젠킨스 파이프라인을 작성하여 CI/CD 자동화
- FLUTTER의 APK를 추출하여 원스토어에 배포 ([HTTPS://M.ONESTORE.CO.KR/MOBILEPOC/APPS/APPSDETAIL.OMP?PRODID=0000774256](https://m.onestore.co.kr/mobilepoc/apps/appsdetail.omp?prodid=0000774256))

데이터 수집

- 상품과 관련된 통합 데이터가 존재하지 않아 공공 데이터 포털 및 SELINUM 데이터 크롤링을 통해 원시 데이터를 수집
- 파이썬 라이브러리인 PANDAS를 통해 필요한 데이터 형태로 전처리

- **프로젝트 리뷰**

- 코드 리뷰와 코드 컨벤션 없이 프로젝트를 진행하여 가독성이 떨어지고 에러를 초기에 잡지 못한 점이 아쉽습니다.
- JPA, REDIS, DOCKER, JENKINS, FLUTTER, GIT FLOW 등 처음 접하는 기술들을 활용하면서 많은 것을 배울 수 있었습니다.
- SSAFY 공통프로젝트 우수상 수상

FLUTTER

- 플러터 라이브러리를 수정하여바 코드 및 AI모델을 통한 상품 스캔 화면 구성
SIMPLE_BARCODE_SCANNER 사용

02. OUI

• 프로젝트 개요

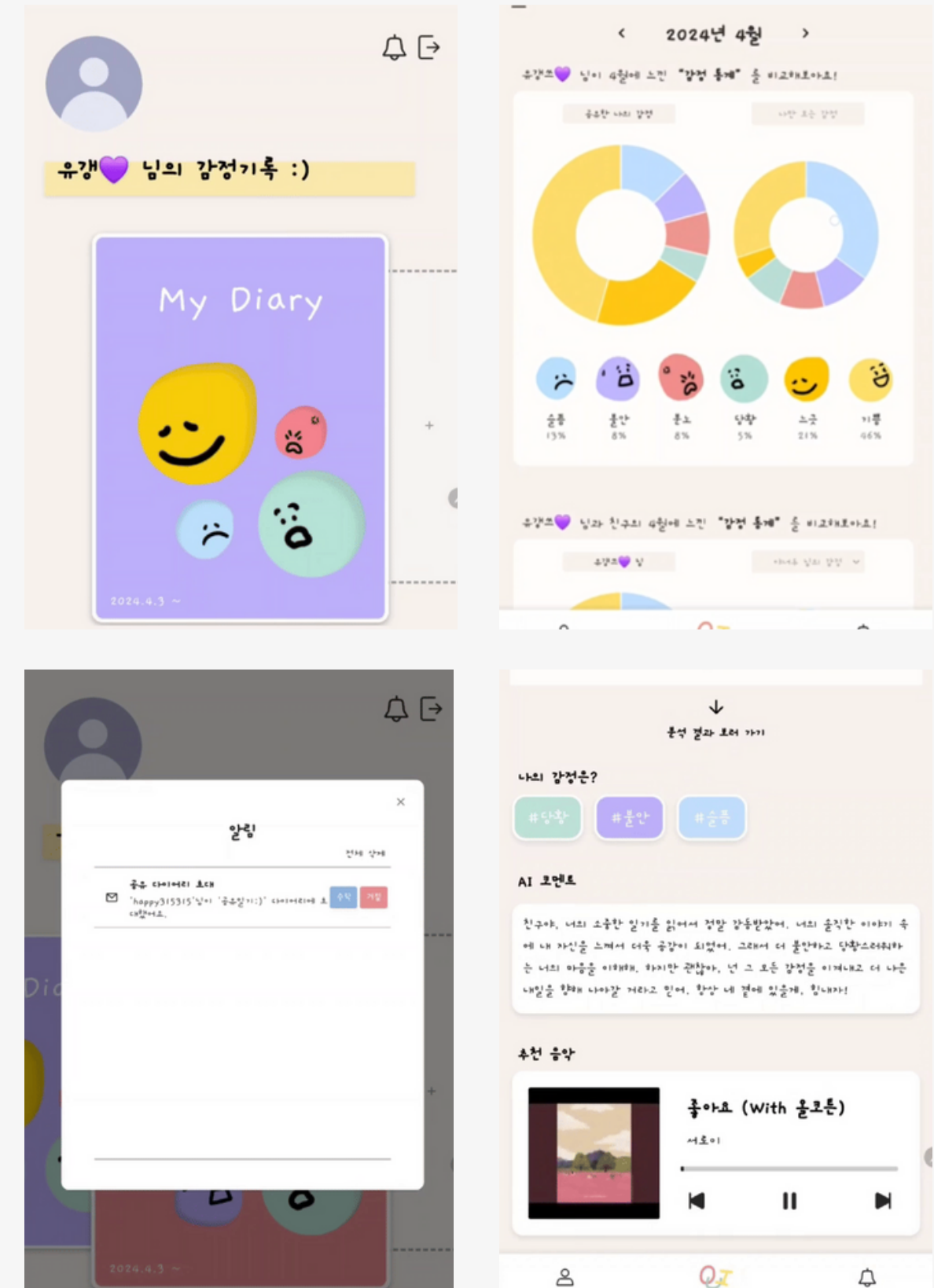
AI 감정분석을 제공하는 공유일기 웹앱 서비스

• 기술스택

REACT, PYTORCH FASTAPI, SPRING BOOT, JPA,
SPRING SECURITY, MONGODB, FIREBASE, MARIADB,
PWA, REDIS DOCKER, JENKINS

• 주요 기능

- 감정 분석 - 작성한 일기 텍스트 기반 감정 분석
- 노래 추천 - 오늘의 감정과 사용자의 취향을 고려하여 노래 빅데이터 추천
- 공유 일기- 친구와 다이어리를 공유 및 다이어리 동시 편집 기능
- 알림 기능 - 일기 작성 재촉 기능 및 다이어리 초대 알림
- 일기 작성 - 텍스트, 손글씨, 이미지 등을 활용한 자유로운 일기 작성



02. OUI

- **담당 업무** BE, FE

감정 통계 REST API 개발

- SPRING DATA JPA : MONGODB를 활용한 감정 수정
- MONGODB : 노래, 일기 내용, 감정 데이터 관리
- MYSQL : 사용자 정보, 일정 등 전체적인 데이터 관리

REACT

- ZUSTAND : 토큰, 날짜, 다이어리 정보 등의 상태 관리
- 로그인 / 메인 / 통계 페이지 구현
- 음악 플레이어 / 알림 컴포넌트 구현
- PWA 적용

- **프로젝트 리뷰**

- 코드 리뷰 없이 프로젝트를 진행하여 팀원들과 지식을 공유할 시간이 부족했고 기존 계획했던 3D 디자인을 적용하지 못한 점이 아쉽습니다.
- REACT, TYPESCRIPT에 대해 배울 수 있었고 동료와의 협업 시 긴밀한 커뮤니케이션의 중요성을 느낄 수 있었습니다.

03. WADADA

• 프로젝트 개요

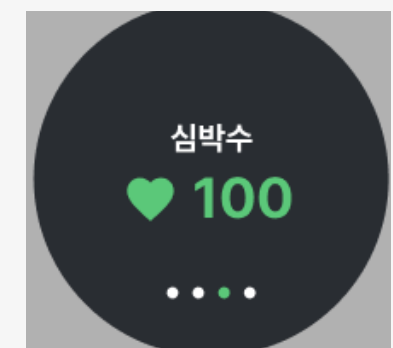
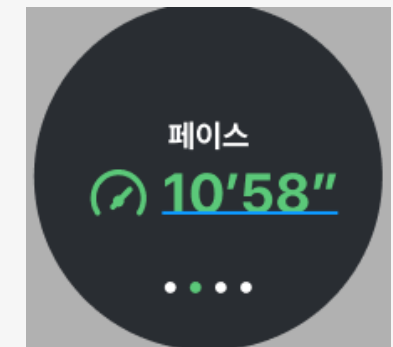
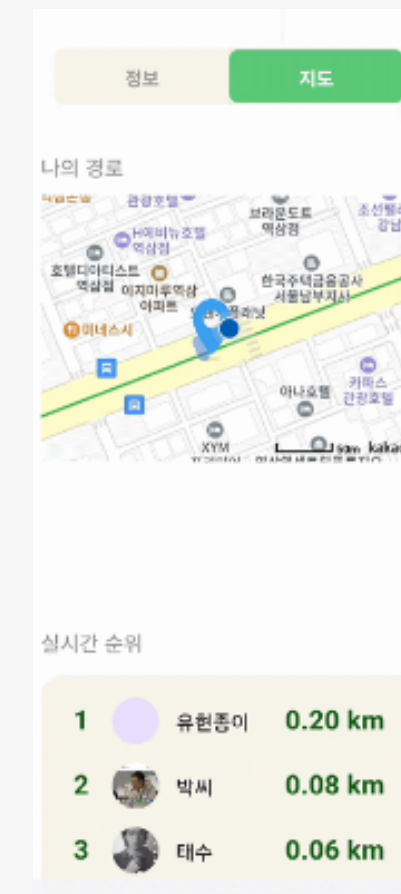
깃발 찾기, 마라톤을 통한 멀티 런닝 게임 앱

• 기술스택

FLUTTER, RABBITMQ, ELASTIC SEARCH, LOGSTASH,
SPRING SECURITY KIBANA SPRING BOOT, JPA, REDIS
DOCKER, JENKINS

• 주요 기능

- 싱글,멀티 게임 - 개인 또는 다수의 유저와 다양한 모드의 게임을 달리기 게임 플레이
- 만남 모드 - 깃발에 먼저 도달하는 유저가 이기는 게임
- 마라톤 모드 - 특정 이벤트로 다수의 유저와 달리기 플레이
- 웨어러블 연동 - 갤럭시 워치와 싱글 모드 데이터 연동



03. WADADA

• 담당 업무 BE, AOS

싱글 멀티 게임 API 개발

- SPRING DATA JPA : 멀티 게임 방 생성, 검색 등 게임 관련 CRUD
- WEBSOCKET : STOMP 프로토콜을 사용하여 PUB/SUB구조의 웹소켓 통신 구현
- MYSQL : 사용자 정보, 게임 기록 등 전체적인 데이터 관리

WEAR OS

- 모바일과 워치 간의 데이터 연동
WATCH_CONNECTIVITY & 네이티브 코드

게임 방 조회 유사도 검색

- ELASTIC SEARCH : 엘라스틱 서치를 통해 방 조회 속도 향상 & 유사도 쿼리와 동의어 파일을 생성하여 유사도 조회
- KIBANA : 엘라스틱 서치의 데이터 시각화
- LOGSTASH : MYSQL과 데이터 동기화

• 프로젝트 리뷰

- JMeter를 활용하여 부하 테스트 진행 후 결과를 개선하지 못했던 점이 아쉽습니다.
- ELK와 WEAR OS를 학습할 수 있었으며 코드 리뷰와 JIRA, NOTION을 활용하며 동료와의 커뮤니케이션을 활발히 진행했습니다.
- SSAFY 자율프로젝트 우수상 수상

THANK YOU.

gusalstn91@gmail.com

<https://github.com/ms-7365>