



채움

빅데이터 기반

농축수산물 추천 애플리케이션

목차

- I. 개요 2
 - 1. 프로젝트 개요 2
 - 2. 프로젝트 사용 도구 2
 - 3. 개발환경 2
 - 4. 외부 서비스 2
 - 5. GITIGNORE 처리한 핵심 키들 3
- II. 빌드 3
 - 1. 환경변수 형태 3
 - 2. 빌드하기 4

I. 개요

1. 프로젝트 개요

농축수산물 온라인 쇼핑 빈도수가 폭증하는 요즘, 여러분들은 '플랫폼이 너무 많아 어디서 사야할지 모르겠네' 또는, '나의 개인 맞춤형 농축수산물을 알아서 추천해주는 서비스는 없을까?' 라는 생각을 해보신 적 있나요?

채움은 그러한 니즈를 충족시켜주기 위해 탄생한 빅데이터 기반 사용자 맞춤형 추천 애플리케이션입니다. 채움와 함께라면, 농축수산물 구매를 손쉽게 할 수 있습니다.

2. 프로젝트 사용 도구

이슈 관리 : JIRA
 형상 관리 : Gitlab
 커뮤니케이션 : Notion, Slack, Mattermost
 디자인 : Figma
 UCC : 프리미어
 개발툴 : VS Code, IntelliJ, Android Studio, Docker

3. 개발환경

JVM: OpenJDK 11
 Web: Spring Boot 2.7.8 & Django 4.1.7
 Application: Dart 3.1.0 & Flutter 3.13.1
 Server: AWS EC2
 Database: MariaDB & Redis
 CI/CD: Docker & Jenkins

4. 외부 서비스

Naver OAuth : application.yml 에 해당 내용 있음

Kakao OAuth : application.yml 에 해당 내용 있음

5. Gitignore 처리한 핵심 키들

Spring : application.yml

(\src\main\resources, 또는 classPath 에 위치)

II. 빌드

1. 환경변수 형태

application.yml

```
spring:
  datasource:
    driver-class-name: org.mariadb.jdbc.Driver
    username: {Database 계정 이름}
    password: {Database 비밀번호}
    url: {database 주소}
  jpa:
    hibernate:
      ddl-auto: none
    database-platform: org.hibernate.dialect.MariaDB103Dialect
  mvc:
    pathmatch:
      matching-strategy: ant_path_matcher
  redis:
    host: {Redis host 이름}
    port: {Redis port 번호}
  mail:
    host: smtp.naver.com
    port: 587
    username: {메일 주소}
    password: {메일 비밀번호}
    properties:
      mail:
        smtp:
          starttls:
            enable: true
            required: true
          auth: true
  security:
    oauth2:
```

```

client:
  registration:
    naver:
      client-id: {API Key ID}
      client-secret: {API Secret key}
      redirect-uri: http://localhost:8080/user/oAuth/naver
      authorization_grant_type: authorization_code
      scope:
        - email
        - gender
        - birthday
        - birthyear
    kakao:
      client-id: {API Key ID}
      redirect-uri: http://localhost:8080/user/oAuth/kakao
      authorization-grant-type: authorization_code
      client-authentication-method: POST
      client-name: Kakao
      scope:
        - account_email
        - birthday
        - gender
  provider:
    naver:
      authorization-uri: https://nid.naver.com/oauth2.0/authorize
      token-uri: https://nid.naver.com/oauth2.0/token
      user-info-uri: https://openapi.naver.com/v1/nid/me
      user-name-attribute: response
    kakao:
      authorization-uri: https://kauth.kakao.com/oauth/authorize
      token-uri: https://kauth.kakao.com/v2/user/me
      user-name-attribute: id

jwt:
  secret: {jwt secrete key}

logging:
  file:
    path: logs
  level:
    root: info
    com:
      tls: debug

```

2. 빌드하기

1) Front

npm i

npm run build

2) Back-spring

application.yml 작성

Gradle 실행

Bootjar 실행

3) Back-django

```
python -m venv venv  
source venv/Script/activate  
pip install -r requirements.txt  
python manage.py runserver
```