

**포팅 매뉴얼**

**Finfarm (Moneygang\_D203)**

목차

**Ⅰ. 빌드 및 배포 …………..…………………………………………………………………………………………………**

1. 개발 환경

2. 환경 변수

3. 배포 특이사항

4. 주요 계정 및 프로퍼티 정의 파일

**Ⅱ. 외부 서비스 사용 …………….…………………………………………………………………………………………**

1. 카카오 소셜로그인 API
2. Kamis, 농산물 유통정보 API
3. AWS S3
4. AWS RDS

**Ⅰ. 빌드 및 배포**

**1. 개발 환경**

**1-1 FrontEnd**

VsCode : 1.86.1

Vue : 3.3.11

**1-2 BackEnd**

IntelliJ: IntelliJ IDEA 2023.2

Spring Boot : 3.2.3

JDK : Oracle OpenJDK version 21.0.2

DB: MySQL 8.0.36, Redis 7.2.4

**1-3 서버 및 인프라**

Server : AWS EC2 Ubuntu 20.04.6 LTS

Jenkins : JDK 17

**2. 환경 변수**

**[BackEnd] build.gradle**

systemProperty 'JASYPT\_KEY', findProperty("JASYPT\_KEY")

**3. 배포 특이사항**

* **FrontEnd**

1. Develop-FrontEnd 브랜치에 push or merge
2. Jenkins Webhook을 통해 자동 빌드
3. vite를 통한 번들링 후 배포

* **BackEnd**

1. Develop-BackEnd 브랜치에 push or merge
2. Jenkins Webhook을 통해 자동 빌드
3. 빌드된 스프링부트 .jar 파일을 이미지화하여 도커 레포지토리에 push
4. 도커 레포지토리에서 해당 이미지를 pull 받아 도커 컨테이너에 띄워 자동 배포

**4. 주요 계정 및 프로퍼티 파일**

**[FrontEnd] local.properties**

**# API Key**

KAKAO\_CLIENT\_ID = 434c09e04423ad80d97eb8f45f3bc229  
redirect\_uri = https://j10d203.p.ssafy.io/oauth/callback/kakao

**[BackEnd] application.yml**

**# MySQL (배포)**

datasource:  
 driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver

url:ENC(YVSWokup/PAra7C+VbN4kHZCHjRT/KSHXWM2qL4W8H5k+BLJ14P9HEO2NnJcMYhhV0T+xC3WjbnN3I9eW28JUZZ3OzBq/CobPcad1tcQ7crPSRoQgRLfaSbQz7MAZuIa8s9JPdIbSzy7RF7zi09alqeDI4t1cMPK)  
 username: ENC(nhKNRKH6+PxjtjqMsUlN7A==)  
 password: ENC(Sj14K+Fx8YAQuyK+bD1g5BJJBlhMIKhT)

**# Redis**

redis:  
 host: ENC(Ac1Q04N6KzuqAU3pBGRWAx56aiBauYTP)  
 port: 6379  
 password: ENC(8cO535LUjobHmvHXOVs4UvKBS2JN/JVQ)

**# AWS S3**

aws:  
 s3:  
 bucket: ENC(/u9Bjg/tRVX4Du9kBILv9Bf/3lIzVrRA)  
 credentials:  
 access-key: ENC(NgtzngflwYiSSEieT1fhzTWtGXuN13+8aHIUrKfAlOI=)  
 secret-key: ENC(0T5lYNP+bkl84aCnR+9CPVMYXb/5ecib4U6MKelPle2z1R91Gf+tDnqqenrCRveEZ/mUgX9a4i4=)  
 region:  
 static: ap-northeast-2  
 auto: false  
 stack:  
 auto: false

**# Jwt**

jwt:  
 token:

secret:ENC(zAx8irlZGQz2zIac8x/2TgbtI4TJt8fEStvz3SR7MVh6bbpVdzSznRXe8BcYuJUp)

**Ⅱ. 외부 서비스 사용**

**1. Kakao 소셜 로그인 API**

- Kakao Developer에서 프로젝트를 만든 뒤 REST API 키 발급

- Redirect URI 등록

- 카카오 소셜 로그인을 통해 인가코드를 서버에 보내서 유저 정보 확인

**2. Kamis, 농산물 유통정보 API**

- Kamis 에서 API 키 발급

- 일별 품목별 도,소매가격정보 API 활용하여 실시간 가격 데이터 축적

**3. AWS S3**

- 사진, 영상과 같은 MultipartFile을 저장하고 불러오는 용도로 사용

- 파라미터에 MultipartFile를 넣어 기록 저장 API를 호출하면 해당 MultipartFile이 S3에 저장되고 접근 url을 반환

**4. AWS RDS**

- 로컬 DB와 운영 DB를 분리하기 위해 사용

- AWS RDS를 운영 DB와 연결하고 운영 서버의 EC2에 설치하여 연동

- 로컬 서버에선 팀원 각자의 local DB를 이용하고, 운영 서버에선 RDS의 공용 DB 이용