**포팅 매뉴얼 1. 빌드 및 배포에 대한 문서**

11기 특화프로젝트 A609 [모별돌]팀 – STARCAST

**1. 사용한 JVM, 웹 서버, WAS 등의 종류와 설정 값, 버전(IDE 버전 포함) 기재**

ssafy 제공 ec2 서버 [ubuntu@j11a609.p.ssafy.io](mailto:ubuntu@j11a609.p.ssafy.io)

ssafy 제공 ec2 서버2 – 하둡 서버([ubuntu@j11a609a.p.ssafy.io](mailto:ubuntu@j11a609a.p.ssafy.io))는 사용하지 않았습니다

* **백엔드**
  + JVM
    - 버전: Amazon Corretto 21
  + IDE
    - 종류 : IntelliJ IDEA Ultimate Edition
    - 버전 : IntelliJ IDEA 2024.2.2 (Ultimate Edition)
  + 서버
    - EC2
* **프론트엔드 의존성 버전 정보**
  + React v.18
  + TypeScript v.5.6.2
  + Vite v.5.4.1
  + vite-plugin-pwa 0.20.5

**2. 빌드 시 사용되는 환경 변수 등의 내용 상세 기재 (.env파일)**

# Spring application configuration

SPRING\_APPLICATION\_NAME=starcast

SERVER\_PORT=8000

# Datasource configuration

SPRING\_DATASOURCE\_URL=jdbc:mysql://54.180.237.166:3306/starcast?useSSL=false&characterEncoding=UTF-8&serverTimezone=Asia/Seoul&allowPublicKeyRetrieval=true

SPRING\_DATASOURCE\_USERNAME=root

SPRING\_DATASOURCE\_PASSWORD=ssafy1234

SPRING\_DATASOURCE\_DRIVER\_CLASS\_NAME=com.mysql.cj.jdbc.Driver

SPRING\_JPA\_SHOW\_SQL=true

# File upload configuration

SPRING\_SERVLET\_MULTIPART\_ENABLED=true

SPRING\_SERVLET\_MULTIPART\_MAX\_FILE\_SIZE=10MB

SPRING\_SERVLET\_MULTIPART\_MAX\_REQUEST\_SIZE=10MB

# KAKAO

KAKAO\_AUTH\_URI=https://kauth.kakao.com

KAKAO\_API\_URI=https://kapi.kakao.com

KAKAO\_CLIENT\_ID=02ebbc4ff6865a8d7061dd9b44a3c17b

KAKAO\_REDIRECT\_URI\_LOGIN=http://j11a609.p.ssafy.io:8000/api/v1/auth/redirect-login

KAKAO\_REDIRECT\_URI\_LOGOUT=http://j11a609.p.ssafy.io:8000/api/v1/auth/redirect-logout

KAKAO\_REDIRECT\_URI\_CLIENT=http://j11a609.p.ssafy.io/redirect

KAKAO\_RESPONSE\_TYPE=code

KAKAO\_GRANT\_TYPE=authorization\_code

# KAKAO

VITE\_KAKAO\_AUTH\_URI=https://kauth.kakao.com

VITE\_KAKAO\_API\_URI=https://kapi.kakao.com

VITE\_KAKAO\_CLIENT\_ID=02ebbc4ff6865a8d7061dd9b44a3c17b

VITE\_KAKAO\_REDIRECT\_URI\_LOGIN=http://j11a609.p.ssafy.io:8000/api/v1/auth/redirect-login

VITE\_KAKAO\_REDIRECT\_URI\_LOGOUT=http://j11a609.p.ssafy.io:8000/api/v1/auth/redirect-logout

VITE\_KAKAO\_REDIRECT\_URI\_CLIENT=http://j11a609.p.ssafy.io/redirect

VITE\_KAKAO\_RESPONSE\_TYPE=code

VITE\_KAKAO\_GRANT\_TYPE=authorization\_code

VITE\_KAKAO\_REST\_API\_KEY=ed9329e6e3aaec9762f9ba31941b1553

# redis

SPRING\_DATA\_REDIS\_HOST=j11a609.p.ssafy.io

SPRING\_DATA\_REDIS\_PORT=6379

**3. 배포 시 특이사항 기재**

**3-1. 배포 환경**

Mobaxterm에 서버 세션을 열어 Docker과 Docker compose 설치 후 사용

싸피 제공 EC2서버 사용 (Ubuntu 20.04 LTS)

**3-2. 배포 방식**

Jenkins와 깃랩 연동을 통해 자동 CI/CD 파이프라인 구축

Mattermost와 연동을 통해 빌드 및 배포 결과 알림 받음

**3-3. 특이사항**

.env파일 확인 필요

MySQL 버전을 강제로 downgrade 후 직접 설정해두었기에 업그레이드 하면 동작하지 않을 수 있음

**3-4. Docker-compose images**

nginx:latest

certbot/certbot

backend:latest

frontend:latest

mysql:8.0

redis:alpine

**4. DB 접속 정보 등 프로젝트에 활용되는 주요 계정 및 프로퍼티가 정의된 파일 목록**

Build.gradle

.env

application.yml

Docker-compose.yml

nginx.conf

Jenkinsfile