

**A109: RED LIGHT**

삼성청년SW아카데미 서울캠퍼스 8기

특화프로젝트 (7주, 2023.02.20 ~ 2023.04.07)

**포팅 매뉴얼**

담당 컨설턴트 : 김신일

조은비(팀장), 공한울, 김유진, 김태연, 변유정, 최원준

**[목차]**

1. 프로젝트 기술 스택 --------------------------------------------------2
2. 빌드 및 배포 설정 --------------------------------------------------4
3. DB 계정 및 프로퍼티 정의 --------------------------------------------6
4. 소셜 로그인 KAKAO ------------------------------------------------8
5. 프로젝트 기술 스택

1) 이슈관리 : Jira

2) 형상관리 : GitLab

3) 커뮤니케이션 : Notion, MatterMost

4) 개발 환경

(1). OS : Windows 10

(2). IDE

A. IntelliJ IDEA 2022.2.2.

B. Visual Studio Code 1.75

(3). DataBase : MariaDB

(4). Server : AWS EC2

A. Ubuntu 20.04.4 LTS

B. NginX 1.18.0

5) 상세 사용

(1) Back-end

A. Java(Open JDK zulu 11.0.18)

B. Spring Boot 2.7.9

C. Gradle 7.6.1

D. Lombok 1.18.24, JPA Hibernate

(2) Front-end

A. Typescript 4.5.5

B. Vue 3.2.13 Vue-cli 5.0.8

C. Node.js 14.15.1

D. Vuex 4.0.0 Vue-router 4.0.3

(3) AI

A. Flask 2.2.3

B. Keras 2.12.0 Tensorflow 2.12.0

C. Pandas 1.5.3

D. Konlpy 0.6.0

E. Sklearn 0.0 Scikit learn 1.2.2

1. 빌드 및 배포 설정

1) Front-end

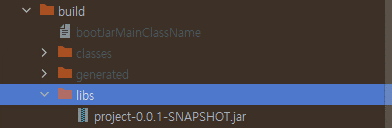
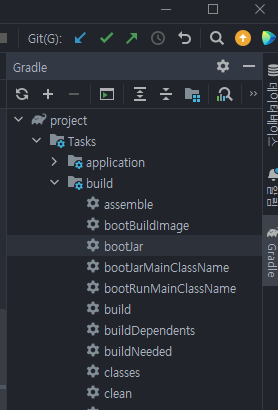
(1) node\_modules를 위한 기본 install

npm install

(2) 빌드하기

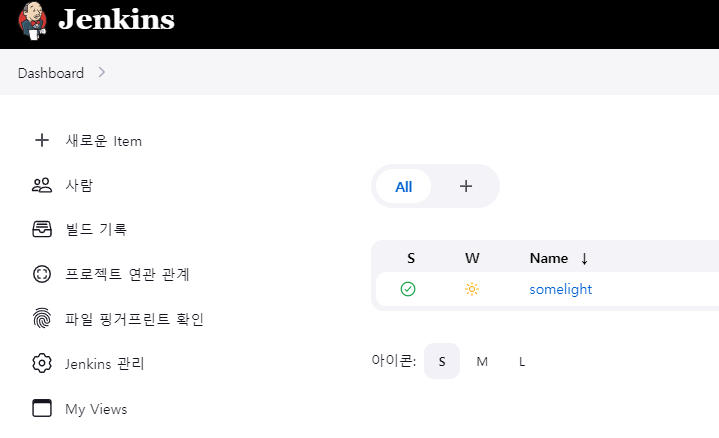
npm run build

2) Back-end



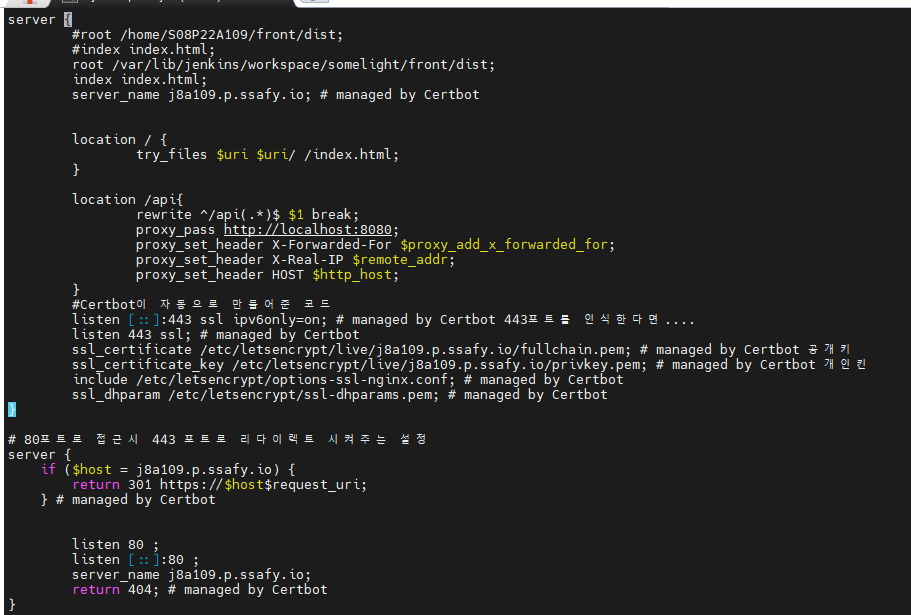
Gradle 탭에서 bootJar를 실행하면 build/libs에 .jar 실행파일이 생성된다.

3) Jenkins



Jenkins webhook을 이용해 CI/CD를 구축하고 GitLab 저장소 main 브랜치에 push event가 일어나면 빌드 및 배포가 완료된다.

4) NginX



3. DB 계정 및 프로퍼티 정의

# Database

spring.datasource.driverClassName=org.mariadb.jdbc.Driver

spring.datasource.url=jdbc:mariadb://j8a109.ssafy.io:3306/somelight

spring.datasource.username=root

spring.datasource.password=ssafy

spring.jpa.generate-ddl=true

spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update

spring.jpa.show-sql=true

spring.jpa.properties.hibernate.format\_sql=true

spring.jpa.open-in-view=false

kakao.clientId = user\_clientId

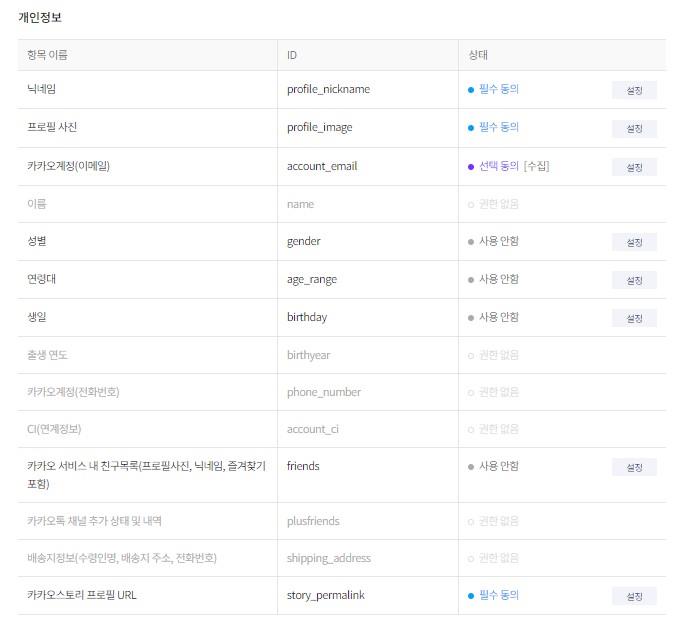
kakao.clientSecret = user\_clientSecret

kakao.redirectUri = https://j8a109.p.ssafy.io/login/kakao

KMDB.movieKey = user\_movieKey

4. 소셜 로그인 KAKAO

[개인정보]



[접근권한]

