



Wa Mmunity

A101 : Wammunity

삼성SW청년아카데미 서울캠퍼스 6기

특화프로젝트(22.02.28 – 22.04.08 [6주])

포팅 메뉴얼

담당컨설턴트 : 김성재

강동원(팀장), 김명섭, 김용희, 이민정, 정원식

<목차>

1. 기술 스택	2
2. 빌드 상세내용	3

1. 기술 스택

가. 이슈관리 : Jira

나. 형상관리 : Gitlab

다. 커뮤니케이션 : Mattermost, Discord, Notion

라. 개발 환경

1) OS

Windows10

Mac

2) IDE

Eclipse

IntelliJ

Visual Studio Code

3) CI/CD

AWS EC2

Jenkins

Docker

Ngnix

4) Frontend

React

Next.js

5) Backend

Java 11

SpringBoot 2.6.x

Swagger 3.x.x

QueryDsl-JPA 5.x.x

JWT 0.9.1

JUnit 4.12

Lombok

Security 2.5.5

Validation 2.6.2

AWS 2.2.6

6) BigData

Python 3.9.6

Flask 2.1.1

Numpy 1.22.3

Pandas 1.4.2

Scikit-learn 1.0.2

Scipy 1.8.0

Sklearn 0.0

7) Database

MySQL Workbench 8.0.x

AWS S3

AWS RDS

2. 빌드 상세내용

가. Wammunity Frontend 빌드

- 1) Node_modules를 위한 기본 install
 - A. npm install
- 2) node_modules 설치 완료 후 현재 상태로 빌드하기
 - A. npm start OR npm build

나. Wammunity Backend 빌드

- 1) backend 폴더를 gradle로 import 합니다.
- 2) Querydsl-JPA를 사용하여 만들었기 때문에, Q-Entity가 생성되어야만 정상적인 구동을 할 수 있습니다.
- 3) Gradle Tasks -> backend -> build 순으로 이동하여 classes를 더블클릭합니다.
- 4) 실행이 완료되면, Project 우클릭 -> Gradle -> Refresh Gradle Project를 실행합니다.
- 5) 우측 하단의 Gradle Update Bar가 동작하며, 완료될때까지 기다립니다.
- 6) 마지막으로 Project 우클릭 -> Run as -> Spring Boot App 하여 실행

다. Wammunity Bigdata 빌드

- 1) Bigdata 폴더에서 터미널 실행
- 2) 가상환경 생성
 - A. python -m venv venv
- 3) 가상환경 실행
 - A. source venv/Scripts/activate
- 4) 패키지 설치
 - A. pip install -r requirements.txt
- 5) 플라스크 실행
 - A. flask run OR python app.py