



포팅 매뉴얼

Check List 포팅 매뉴얼

| SSAFY 5기 특화프로젝트 서울 4반 6팀



목차

- 1 개발 환경 세팅
- 2 계정 정보
- 3 프로퍼티 정보
- 4 빌드 및 배포 방법
- 5 외부 서비스



개발 환경 세팅

- OS : Windows 10
- Server : AWS EC2
 - Ubuntu 20.04.1
 - Docker 20.10.8
 - Jenkins
- Backend

- Java : Java 1.8.0
 - Framework : SpringBoot 2.5.4
 - ORM : JPA(Hibernate)
 - Nginx : 1.18.0 (Ubuntu)
 - IDE : IntelliJ 2021.1.3
 - Dependency tool : gradle-7.1
 - Database : MySQL 8.0.26
- Frontend
 - HTML5, CSS3, Javascript(Es6)
 - Vue 3.0.0
 - @vue/cli 4.5.0
 - Vuex 4.0.0
 - Vue-axios 3.2.4
 - IDE : Visual Studio Code



계정 정보



DB 접속 계정 정보

- j5checklist.p.ssafy.io:3306
- ID : root
- PW : ssafy406!@!@

빌드 및 배포 방법

1. 로컬 실행 가이드

a. Project Git Clone :

```
$ git clone https://lab.ssafy.com/s05-bigdata-dist/S05P21A406
```

b. 테스트 방법

```
$ cd backend/build/libs  
$ java -jar checklist-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

<http://localhost:8082> 로 들어가서 확인한다.

c. IDE로 프로젝트 Import

- IntelliJ 기준
 - File > New > Project from Existing sources > 프로젝트 경로 선택 > import 방식 gradle
- 프로젝트 실행 : Gradle Project > bootRun
- 브라우저에서 <http://localhost:8082>로 접속

2. 배포 가이드

a. **직접 빌드** 후 배포

- 프로젝트 직접 빌드

```
$cd S05P21A406/backend  
$./gradlew clean build
```

- 프로젝트 실행

```
$cd S05P21A406/backend/build/libs  
$java -jar checklist-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

<http://j5checklist.p.ssafy.io>로 접속

b. **Jenkins** 를 이용한 자동 빌드 및 배포

- Jenkins 관리자 페이지
 - <http://j5checklist.p.ssafy.io:8090>로 접속
 - 주의 : https가 아니라 **http** 입니다!
 - 보안오류 시, 크롬 브라우저에서 캐시를 삭제해주세요
 - **Build Now** 클릭
 - 설정된 파이프라인에 따라, gitlab에서 최신 코드 Pull
 - build와 배포까지 자동으로 진행

- 직접 프로젝트 실행

```
$cd /var/lib/jenkins/workspace/build/backend/build/libs  
  
$java -jar checklist-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

데이터베이스 덤프파일

- review 테이블은 데이터가 너무 많아 첨부하지 못했습니다.

외부 서비스

사용 안함