

Back-end Dockerfile 작성

SpringBoot gradle를 기준으로 작성했습니다.

배포를 하기 위해서는 자신의 프로젝트를 dockerize 하고 컨테이너화를 진행해야합니다.

Dockerfile을 작성하면 커맨드를 통해서 dockerize 할 수 있습니다.

다음은 Dockerfile의 예시입니다.

Dockerfile의 위치는 해당 프로젝트의 **최상단**에 존재해야합니다.

Dockerfile

```
# JAVA Version
# alpine is light than JDK only but alpine only supported sh scripts not bash script
FROM openjdk:8-jdk-alpine

# Define argument using ARG
# Setting your path which located .jar file
ARG JAR_FILE_PATH=build/libs/sccs-0.0.1-SNAPSHOT.jar

# Copy .jar to app.jar
COPY $JAR_FILE_PATH app.jar

# Execute Command in container
ENTRYPOINT ["java", "-jar", "/app.jar"]

# Written by holicmiku who posts this notion.
```

- 해당 프로젝트의 자바 버전에 맞게 자바 버전을 설정합니다.
 - alpine 태그는 용량이 태그없는 것에 비해 가볍습니다.
 - alpine 태그는 컨테이너에서 작업할 때 sh(셸 스크립트언어) 밖에 지원되지않습니다.
 - 만약 bash언어로 작업하고 싶다면 alpine태그를 사용하면안됩니다.
- .jar파일을 복사하기 위해서 인자를 선언하고 값을 넣습니다.

- 해당 .jar 파일을 app.jar로 복사합니다.
- app.jar를 실행합니다.