6팀 docker활용 보고서

6팀 도커 활용 보고서

dockerfile = . 에 위치

jar = src/main/docker/에 위치

- 1. 이미지 빌드를 위한 dockerfile
 - a. 베이스 레이어로 idk11이미지 사용
 - b. 미리 만들어둔 jar파일 path를 환경변수로 사용
 - c. 컨테이너 실행 후 jar파일 실행으로 애플리케이션 실행하기 위한 ENTRYPOINT
 - d. 참고: 미리 jar파일을 만들지않고 maven <clean,package>로 jar파일을 만든 후 실행 할 수 있지만 해당 경우 실행시간이 길어서 아래처럼 사용했습니다.

```
FROM openjdk:11-jre-slim as builder
ARG JAR_FILE=src/main/docker/*.jar
COPY ${JAR_FILE} app.jar
ENTRYPOINT ["java", "-jar", "/app.jar"]
```

2. 활용

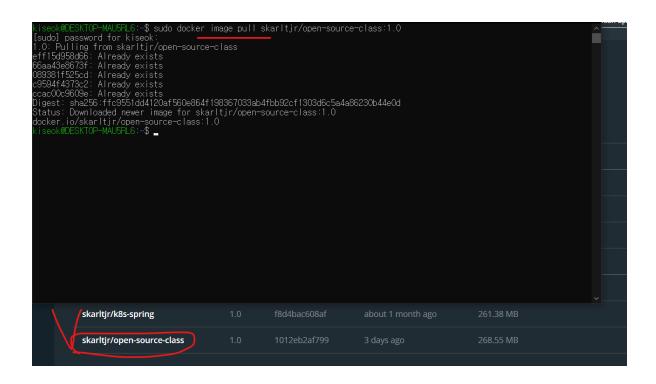
- a. dockerfile을 통한 이미지빌드
- b. 도커허브 푸쉬

Docker Hub

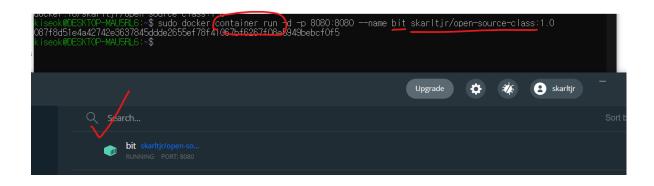
https://hub.docker.com/repository/docker/skarltjr/open-source-class

c. 도커허브로부터 image pull

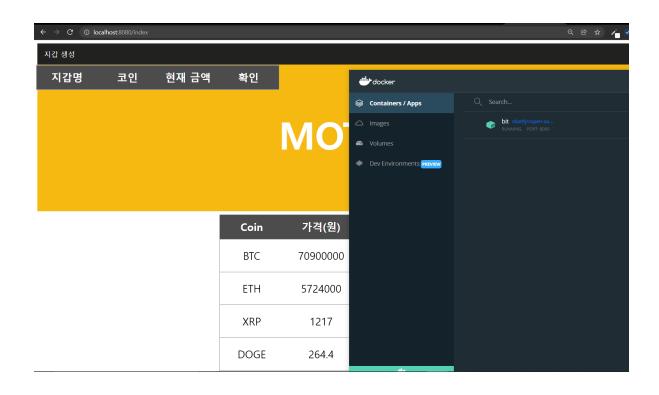
6팀 docker활용 보고서 1



d. 이미지를 활용한 container run



6팀 docker활용 보고서 2



6팀 docker활용 보고서 3