

Image 만들어 배포하기

- 명령어 commit으로 container를 Image로 변환
- Docker script로 Image 만들기

실습 1. 명령어 commit로 Container를 Image로 변환 후 배포하기

① apache container 생성하기

```
docker run --name apache -d -p 8888:80 httpd
```

② apache container를 새로운 Image로 생성

```
docker commit apache myapache
```

```
docker ps
```

```
docker images
```

③ myapache image를 docker hub 저장소에 배포하기

`docker login`

`docker tag myapache:latest soraland/myapache:latest`

`docker push soraland/myapache`

④ hub.docker.com에서 배포된 Image 확인하기

실습 2. Dockerfile Script로 Image 생성 후 배포하기

① Dockerfile로 apache 서버 Image를 만드는 script 작성

```
mkdir /home/docker/dockerfile
```

```
cd /home/docker/dockerfile
```

```
nano Dockerfile
```

```
FROM ubuntu:latest
```

```
LABEL maintainer="sora <soraland@ansnan.ac.kr>"
```

```
RUN apt-get update
```

```
RUN apt-get install -y apache2
```

```
RUN echo "TEST WEB Server" > /var/www/html/index.html
```

```
EXPOSE 80
```

```
CMD ["/usr/sbin/apache2ctl","-DFOREGROUND"]
```

② Image build(빌드)하기

```
docker build -t second_apache:v1 /home/docker/dockerfile
```

```
docker images
```

③ second_apache image를 docker hub 저장소에 배포하기

```
docker login
```

```
docker tag second_apache:v1 soraland/second_apache:v1
```

④ hub.docker.com에서 배포된 Image 확인하기

```
docker push soraland/second_apache:v1
```

⑤ hub.docker.com에 배포된 Image를 기반으로 container 생성하기

```
docker run -d -p 9999:80 --name sec_apache soraland/second_apache:v1
```