

도커 실습 문제지 - 정답 예시

이 문서는 도커 및 도커 컴포즈 교육과정의 실습 문제에 대한 예시 정답을 제공합니다.

1일차

1. docker --version
2. docker run -d -p 8080:80 nginx
3. docker ps
4. docker stop [CONTAINER ID] && docker rm [CONTAINER ID]

2일차

1. Dockerfile:
FROM nginx
COPY ./index.html /usr/share/nginx/html/index.html
2. docker build -t my-nginx .
3. 브라우저에 http://localhost:8081 입력 후 커스텀 페이지 확인

3일차

1. docker network create my-bridge-net
docker run -dit --name nginx1 --network my-bridge-net nginx
docker run -dit --name nginx2 --network my-bridge-net nginx
2. docker volume create dbdata
docker run -d --name mysql -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=pass --mount
source=dbdata,target=/var/lib/mysql mysql:5.7
3. mysql 컨테이너를 삭제 후 재생성 시 --mount
source=dbdata,target=/var/lib/mysql 옵션 유지하면 데이터 복원됨

4일차

1. docker-compose.yml 파일 작성 (nginx + mysql 포함)

12. 2. docker-compose up -d
13. 3. 오류 메시지 확인 후 yml 문법 수정 (예: 들여쓰기, 콜론 누락 등)

5일차

14. 1. Dockerfile:

```
FROM python:3.9-slim
WORKDIR /app
COPY . .
RUN pip install -r requirements.txt
CMD ["python", "app.py"]
```
15. 2. docker-compose.prod.yml 작성:
web 서비스에 Flask 앱 빌드, db 서비스에 MySQL 구성
16. 3. http://localhost:5000/posts 에 접속 시 MySQL에서 가져온 데이터 출력되도록 app.py 작성