Challenge Mission

브라우저에서 4000번 포트로 접근했을 때(localhost:4000) 도커 컨테이너 안에서 3000번 포트를 이용해서 실행되고 있는 리액트 앱에 접근 할 수 있게 해주세요. (도커 파일과 그 파일을 이용해서 리액트 앱을 실행하는 명령어를 작성해주세요.)

1. 도커파일 작성

FROM node:16-alpine // node환경에서 실행하기 위해

WORKDIR /usr/src/app

COPY package.json ./ // 현재 디렉토리(./)의 package.json을 Copy

RUN npm install

COPY ./ ./

CMD [“npm”, “start”]

1. 명령어를 이용한 이미지 빌드 및 컨테이너 실행
2. VScode 터미널에서 dockerfile이 있는 경로로 들어간다.
3. 터미널에 docker build ./ 타이핑 (현재 디렉토리를 빌드)
4. 빌드 된 후 마지막 줄에 writing image ~~~ 의 부분을 타이핑

docker run ~~~ 타이핑 (앞부분만 조금 작성해도 괜찮음.)

ex) writing image sha256:29e4ee61ad4310718f5906fb37ea63412d765fb 가 뜨면,

docker run 29e4ee61 타이핑하면 docker환경에서 리액트 실행가능.

후에 localhost:3000으로 접근해도 실행되지 않는데, 컨테이너 내의 3000번 포트와 브라우저의 3000번 포트가 서로 맵핑이 안되어있기 때문.

터미널에 docker run -p 4000:3000 29e4ee61 타이핑하면 서로 연결 가능.