Docker 보고서

컴퓨터 2대를 이용해 각각 ubuntu와 window 환경에서 docker 실습을 진행했습니다.

1. 컴퓨터 1에서 image build 및 push

Ubuntu 환경에서 Docker에 로그인한 후, 저장소와 이미지를 빌드했습니다.

Docker file을 저장하여 프로젝트에서 사용했던 코드를 정리했습니다. 그리고 이를 docker push를 이용하여 배포하였습니다.

2. 컴퓨터 2에서 image pull



배포된 image의 코드를 window환경을 사용하는 다른 컴퓨터에서 pull하였습니다. 사진과 같이 이름과 태그를 입력하여 실행했습니다.

확인 결과 배포된 이미지를 성공적으로 받아올 수 있었습니다.

다만, 저희가 프로젝트를 준비하며 구성한 코드에서는 tensorflow와 같은 기능들을 포함하고 있었습니다. Docker 환경에서 지속적으로 tensorflow설치를 시도하였으나, 시행이 되지않아 docker file을 run하는 것에는 실패하였습니다.

하지만 이 점은, docker의 특징을 이용하여, tensorflow가 잘 실행되는 환경에서는 성공적으로 저희 코드가 구현될 수 있을 것이라 예상합니다.