

컴퓨터 네트워크

[실습 2]

컴퓨터공학과

201702042 우정균

1. Docker 설치 완료 스크린샷

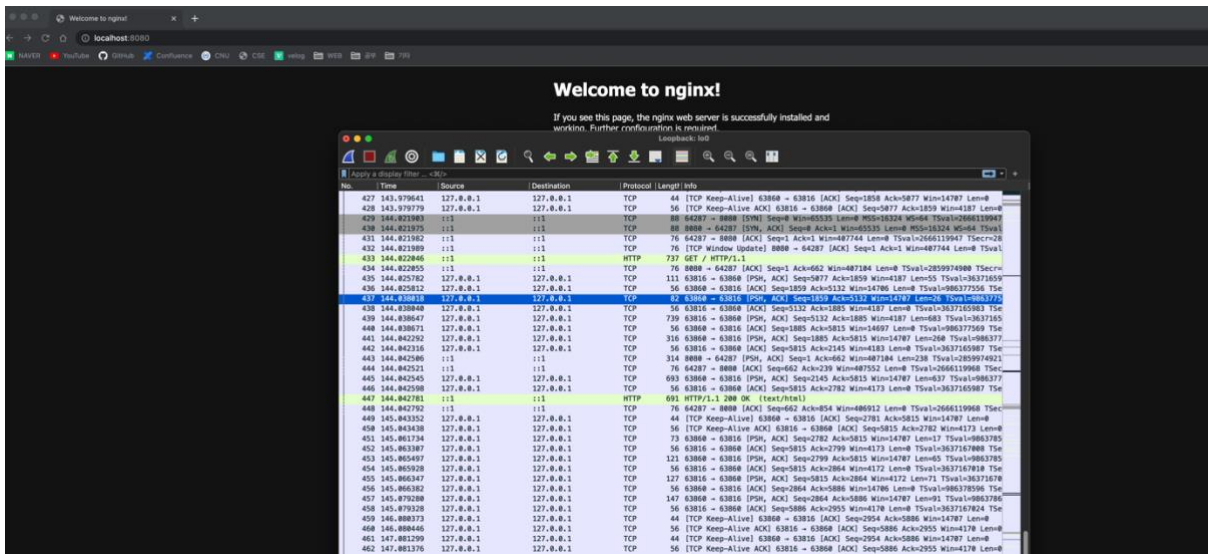
```
woo-jk 🎉 ➡ ~
▶ docker pull nginx
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/nginx
3d898485473e: Pull complete
3f45c0a5377f: Pull complete
f1cdcf23708a: Pull complete
a73e5a7988e9: Pull complete
43509f6ae4b3: Pull complete
8460b172ee88: Pull complete
Digest: sha256:0b970013351304af46f322da1263516b188318682b2ab1091862497591189ff1
Status: Downloaded newer image for nginx:latest
docker.io/library/nginx:latest
```

2. Run nginx container 완료 스크린샷

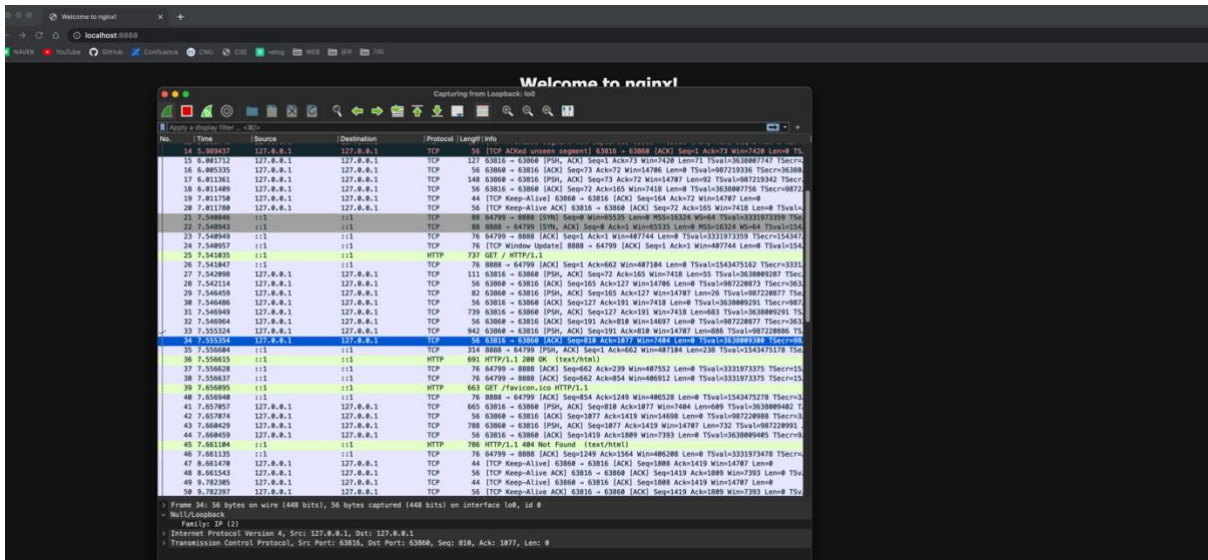
```
woo-jk 🎉 ➡ ~
▶ docker run --name comnet-nginx -p 8080:80 -d nginx
2c72b2e73e437a56499793e933e240ca5a6ca2db5ace108094fa1149e7c3b4db
woo-jk 🎉 ➡ ~
▶ docker container ls
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED
2c72b2e73e43   nginx    "/docker-entrypoint...." 11 seconds ago
nginx
woo-jk 🎉 ➡ ~
▶ docker run --name comnet-nginx2 -p 8888:80 -d nginx
84f0df77be6694df1924f31f4dd9afa34603333340bf9c5c92dc2cf5635adc70
```

8080 포트와 8888 포트 두 개 mapping

3. Wireshark HTTP 캡처 스크린샷



8080 포트 접속 후 wireshark



8888 포트 접속 후 wireshark

4. 포트 매핑 여러 개가 필요한 이유?

- 데이터를 받고, 해당 데이터를 어느 프로세스에서 처리하는지 지정하기 위해서 사용한다고 생각한다.