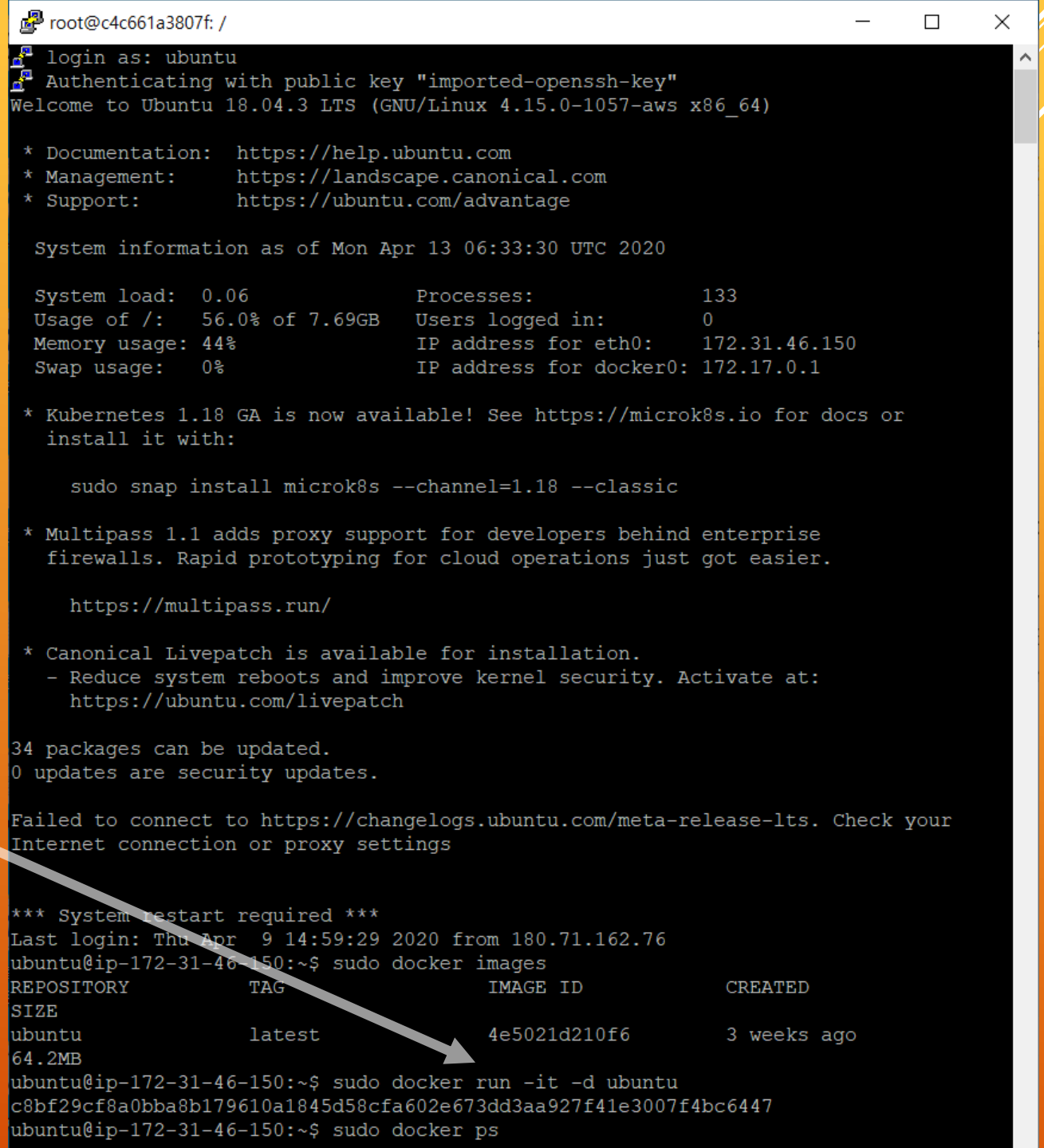
9강)
docker basic commands 실습

B411001 강도연

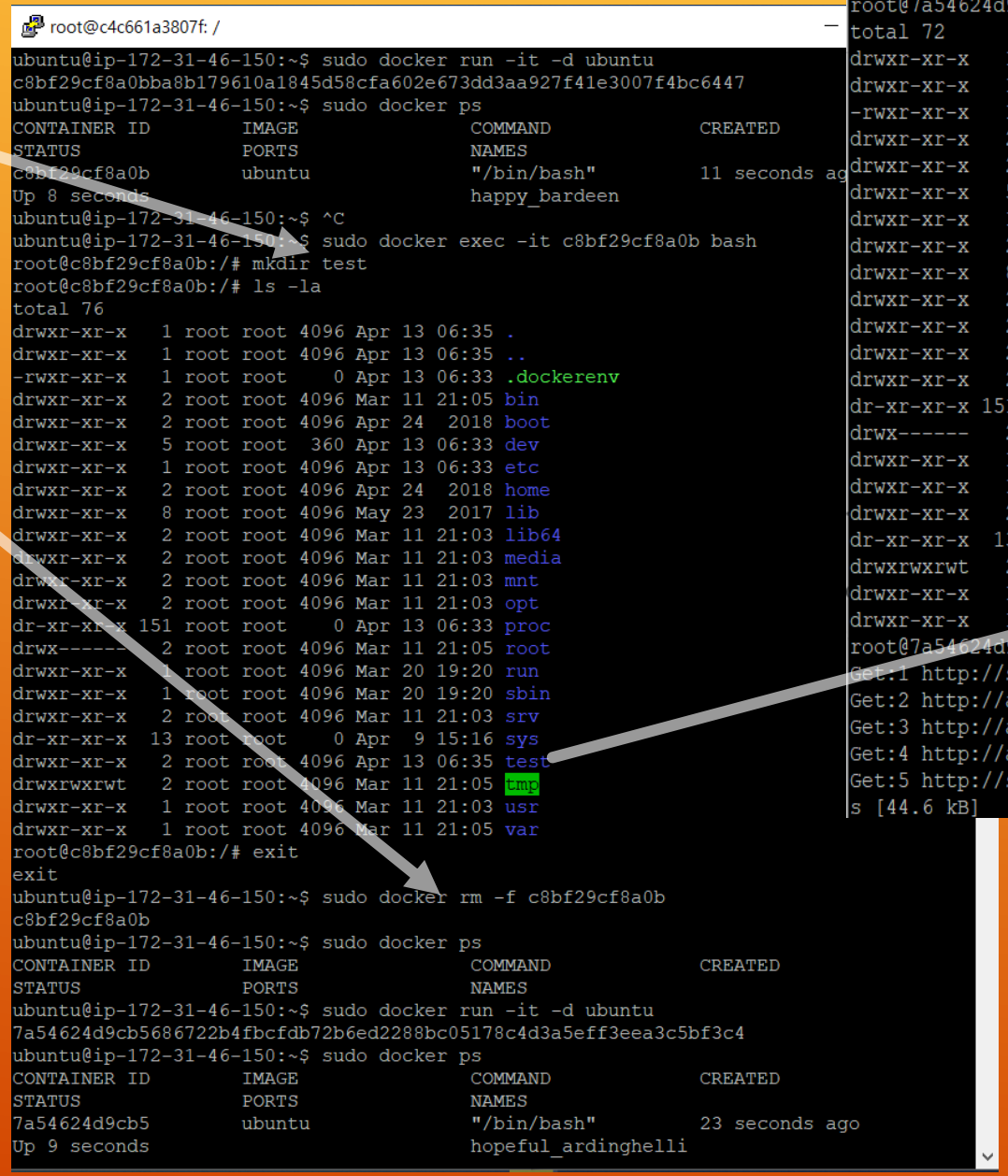
우선, ubuntu에 접속하여, 'docker run' 을 통해 ubuntu를 동작 시켰습니다.

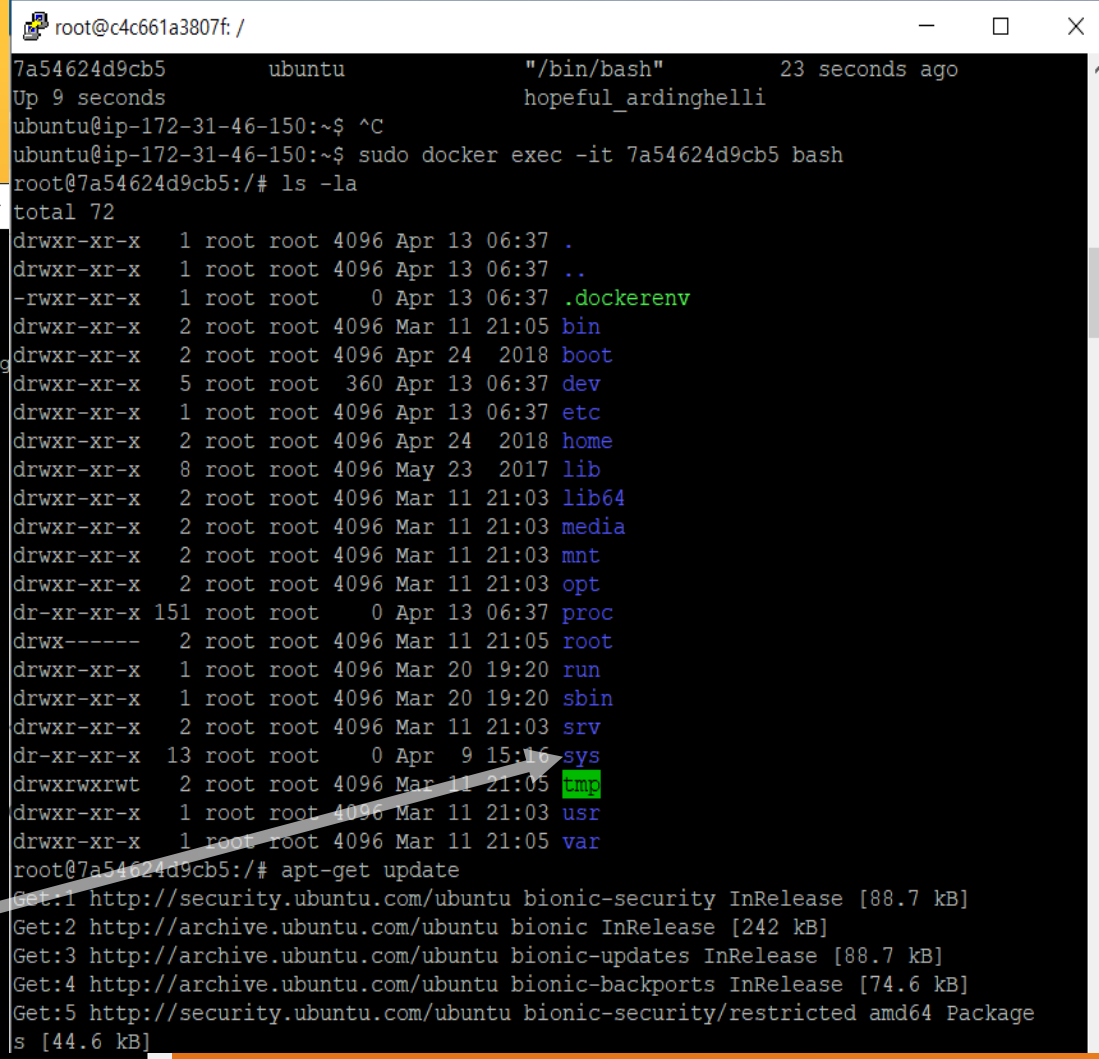


동작시킨 **Ubuntu**에
접속하고, '**test** ' 라는
director를 만들었습니다.

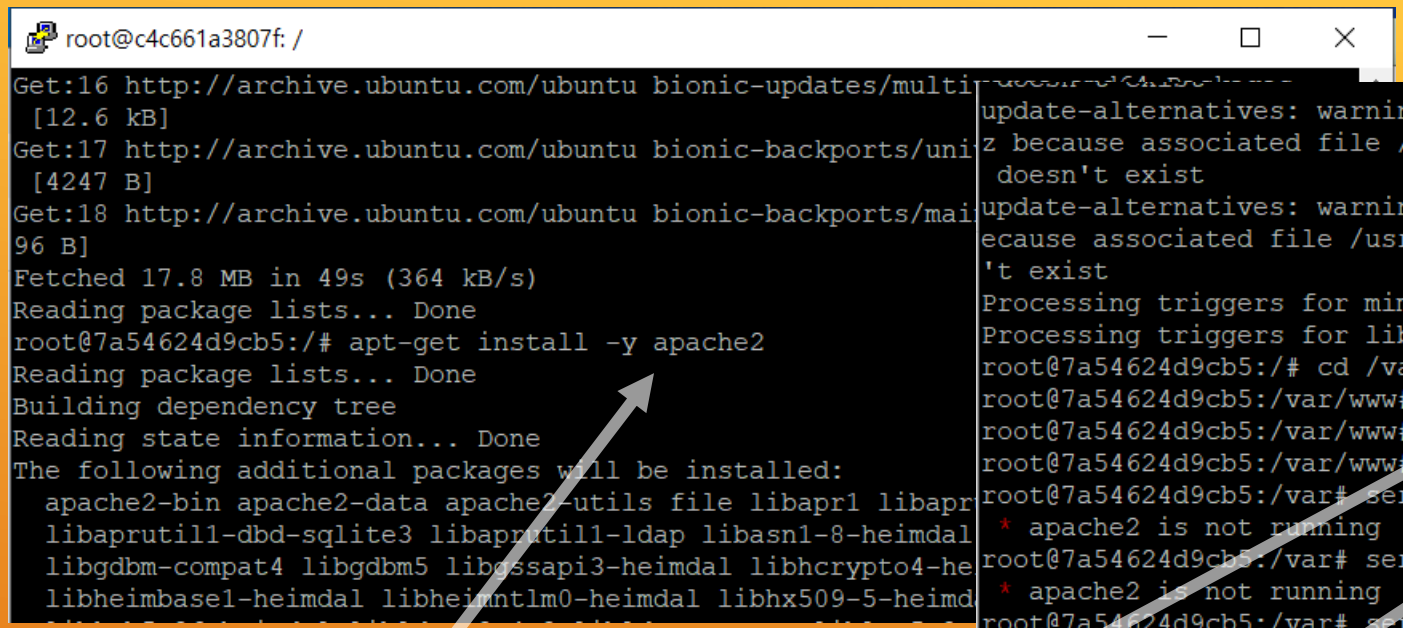
그 후,
Ubuntu 인스턴스를 지우고,
다시 처음처럼 동작 시키고
접속하였더니 '**test**'
directory가 없어졌습니다.

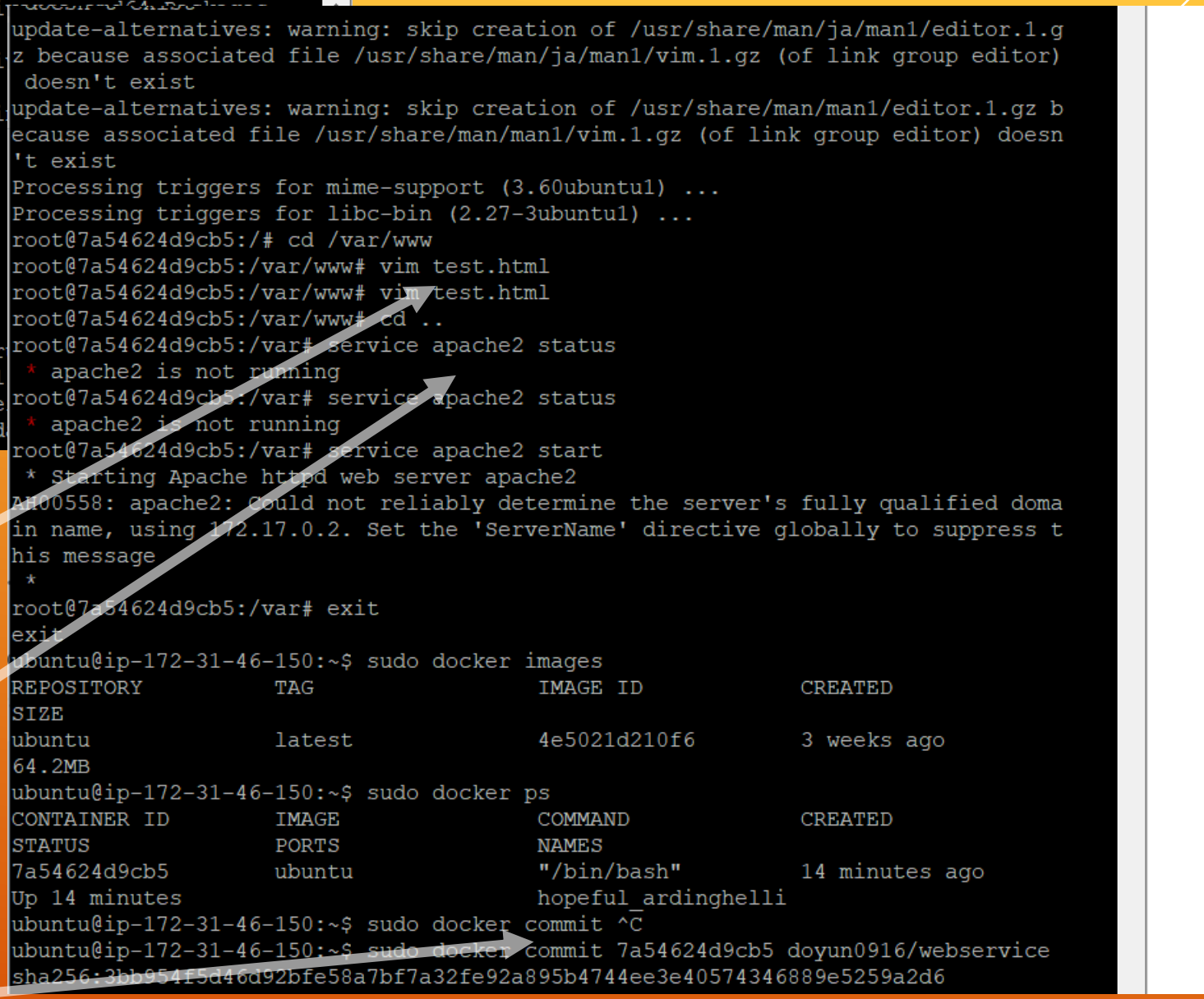
이를 통해,
매번 새로운 인스턴스가
생성됨을 알 수 있습니다.





B411001 강도연





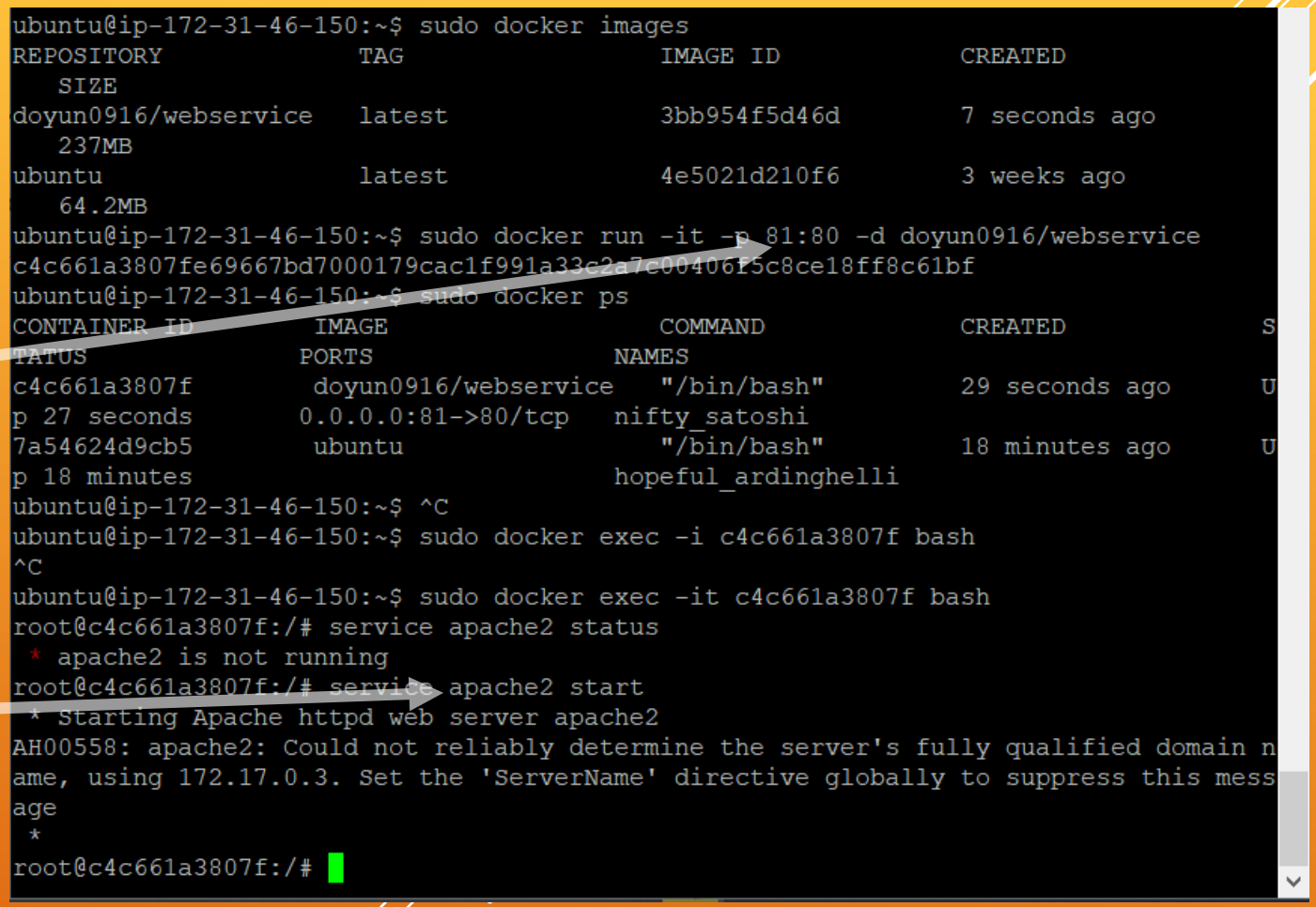
Ubuntu에 접속하여,
apache2와 vim editor를 install하고,
/var/www directory 안에 test.html
file을 생성하였습니다.

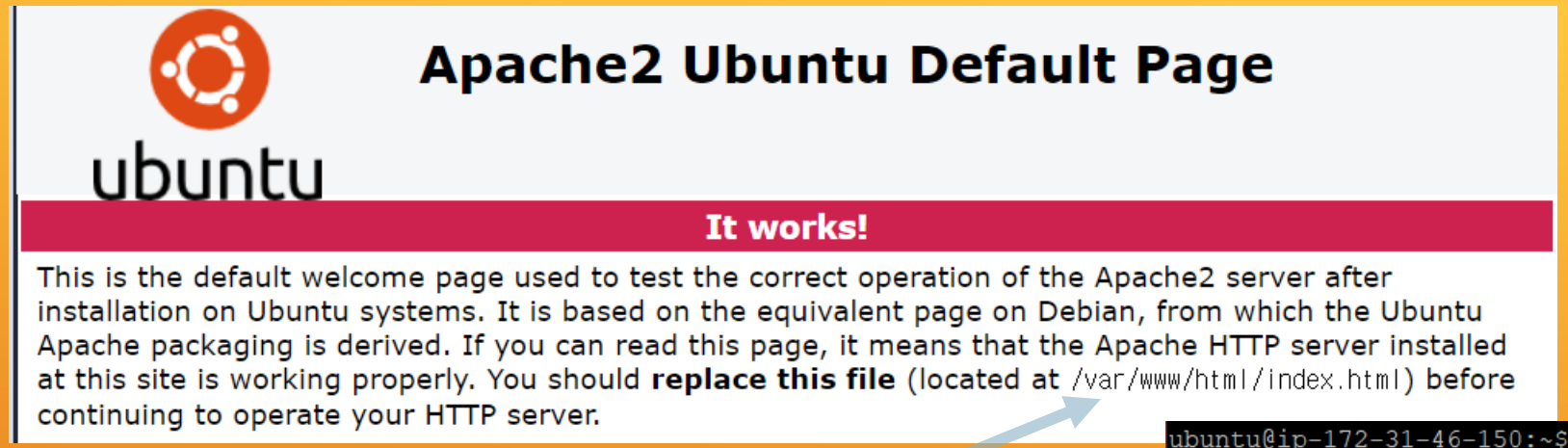
'apache2 status'를 통해 상태를
확인해보고, 'apache2 start'로
실행시켰습니다

그 후, 그 인스턴스를 docker의 image
file형태로 저장해 놓기 위해 'docker
commit'을 사용하였습니다.

B411001 강도연

EC2의 Ubuntu machine으로
내가 안 쓰는 port '81' 으로
접속 해올때, Ubuntu안의
default port '80' 을 가진 Ubuntu
인스턴스로 연결해 주기 위해,
아까 commit한 image를
다시 새로 'docker run' 시켰습니다.
그리고 접속하여,
다시 'apache2 start'로
실행 시켰습니다.





확인을 위해 **3.134.77.3:81** 로 접속을 하였더니

위의 페이지가 나왔고, **server** 동작을 위해선,

/var/www/html 안에다가 **file**을 만들어야 함을

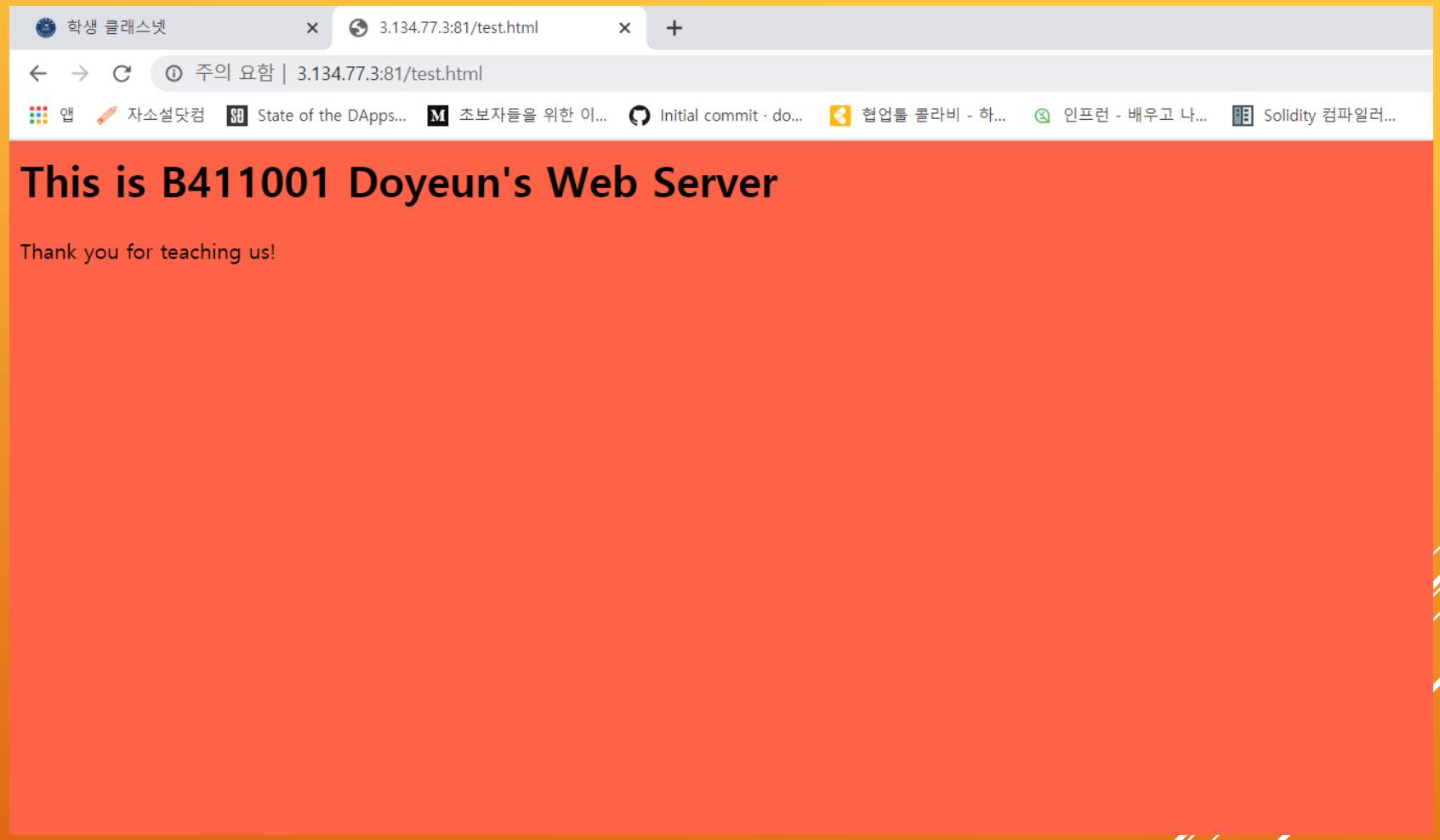
알았습니다. 그리하여 올바른 위치에 만들었습니다

```
ubuntu@ip-172-31-46-150:~$ sudo docker exec -it c4c661a3807f bash
root@c4c661a3807f:/# service apache status
apache: unrecognized service
root@c4c661a3807f:/# service apache2 status
 * apache2 is running
root@c4c661a3807f:/# cd var/www
root@c4c661a3807f:/var/www# ls
html  test.html
root@c4c661a3807f:/var/www# rm test.html
root@c4c661a3807f:/var/www# rm html
rm: cannot remove 'html': Is a directory
root@c4c661a3807f:/var/www# cd 'html
> ^C
root@c4c661a3807f:/var/www# cd /html
bash: cd: /html: No such file or directory
root@c4c661a3807f:/var/www# cd html
root@c4c661a3807f:/var/www/html# vim test.html
root@c4c661a3807f:/var/www/html# vim test.html
```

root@c4c661a3807f: /var/www/html

```
<html>
        <body style="background-color:Tomato;">
        <h1>This is B411001 Doyeun's Web Server</h1>
        <p> Thank you for teaching us!</p>
        </body>
</html>
~
~
~
```

B411001 강도연



그 결과, 위와 같은 결과를 얻게 되었습니다.

B411001 강도연