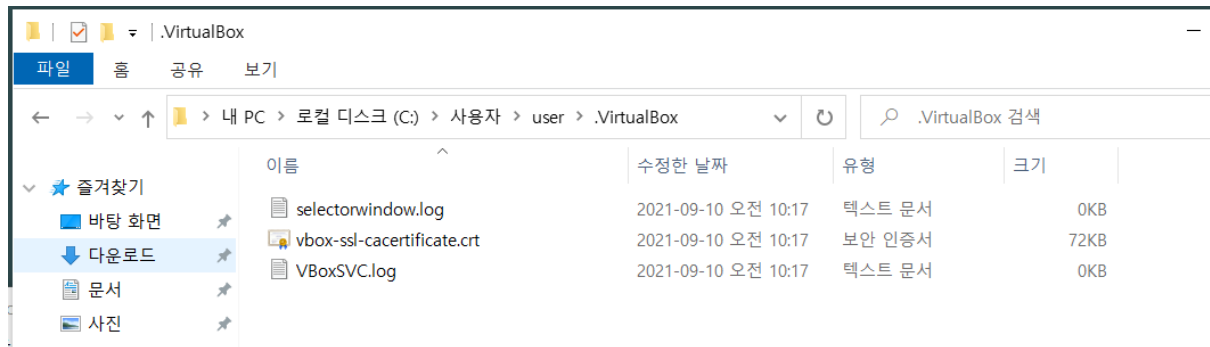


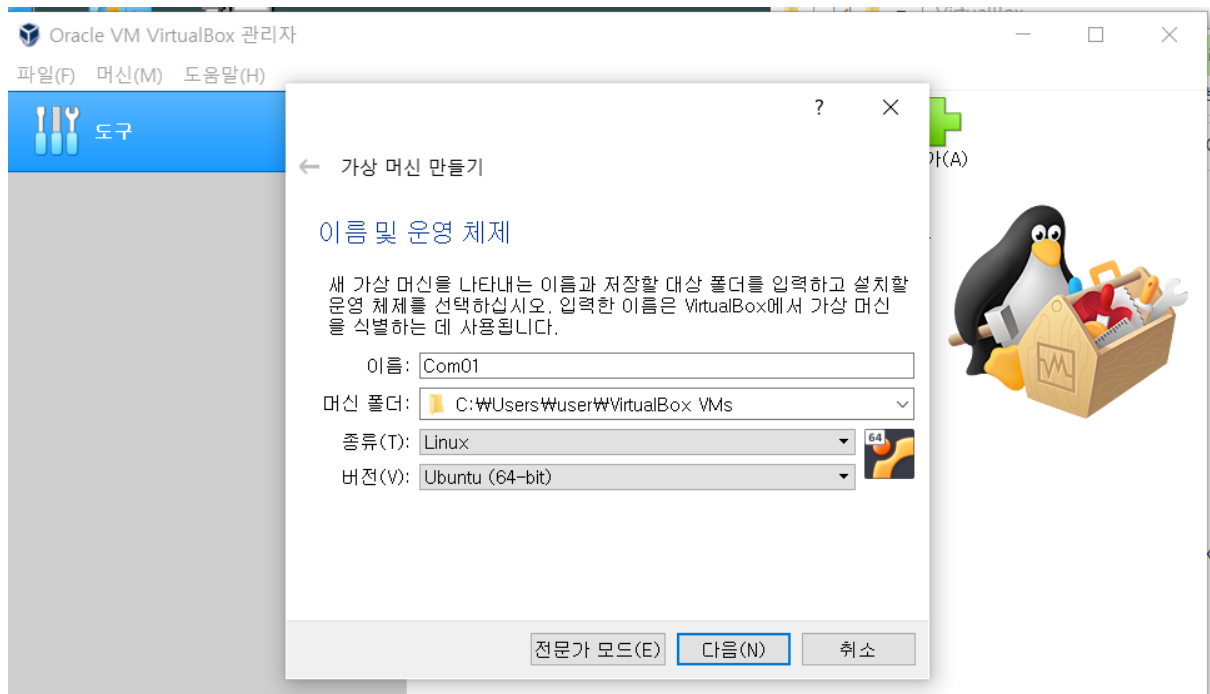
0910 리눅스

1. 우분투 서버 다운로드
2. 버추어 박스 (VM Box) 다운로드

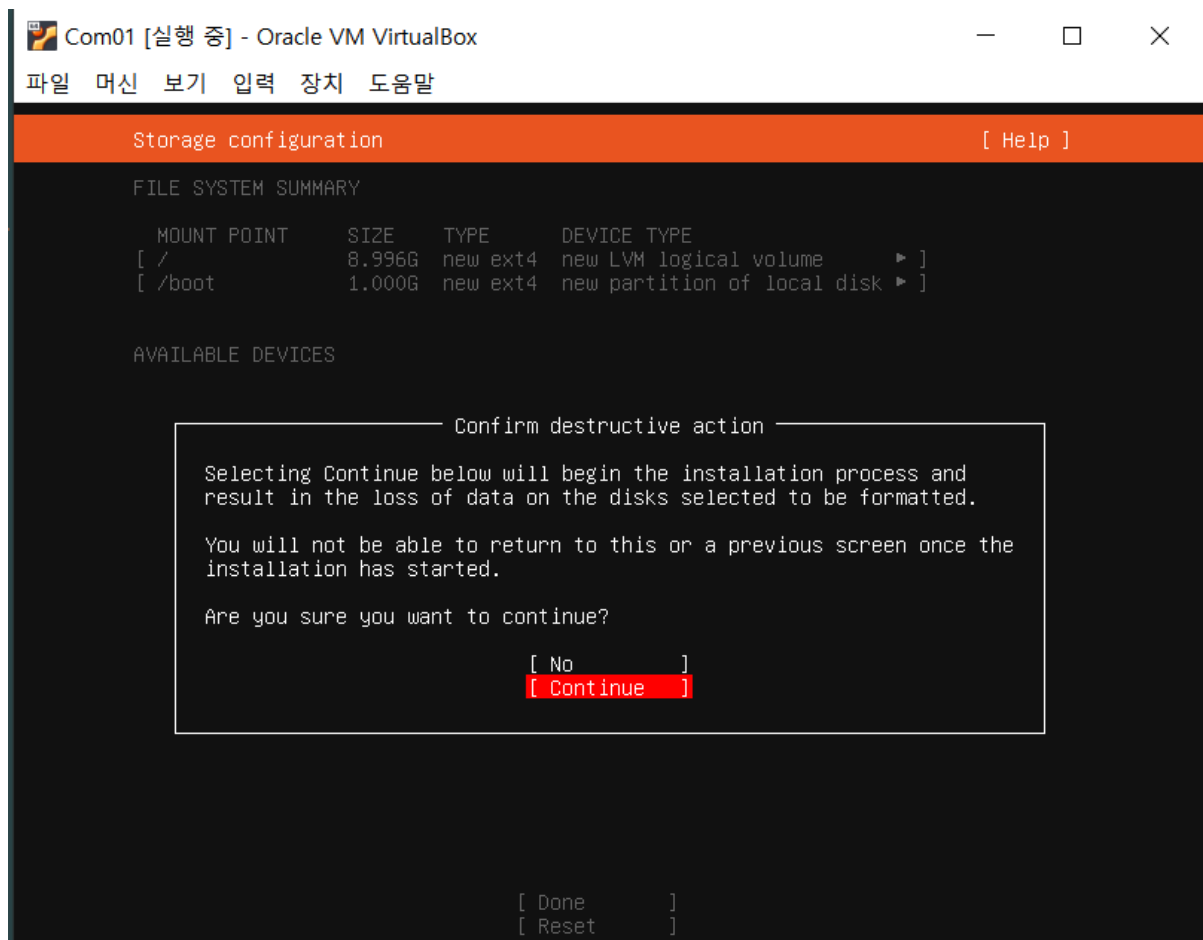


버추어 박스 초기 파일 상태

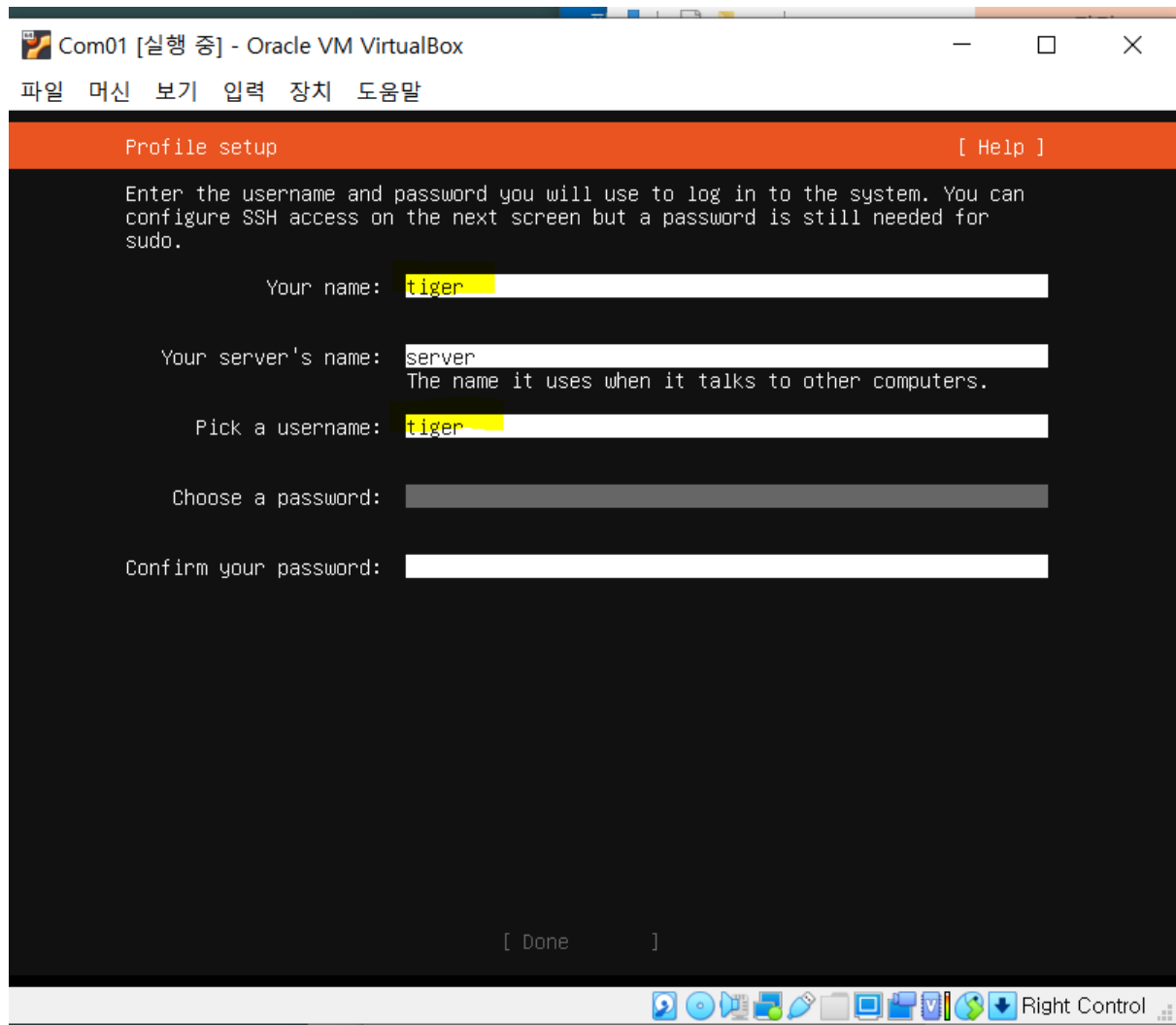
3. 설치



그 뒤로 다 next

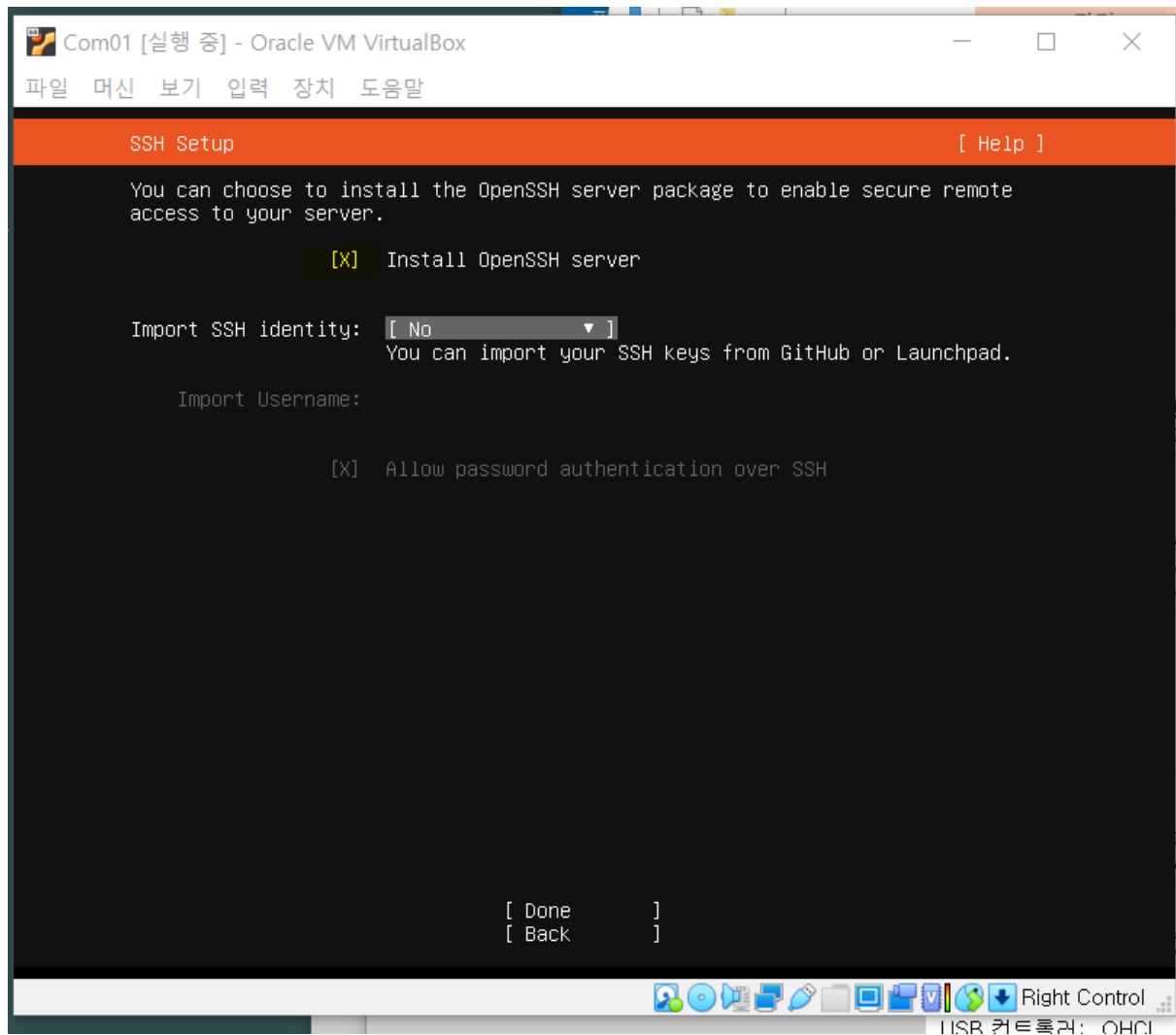


예만 continue

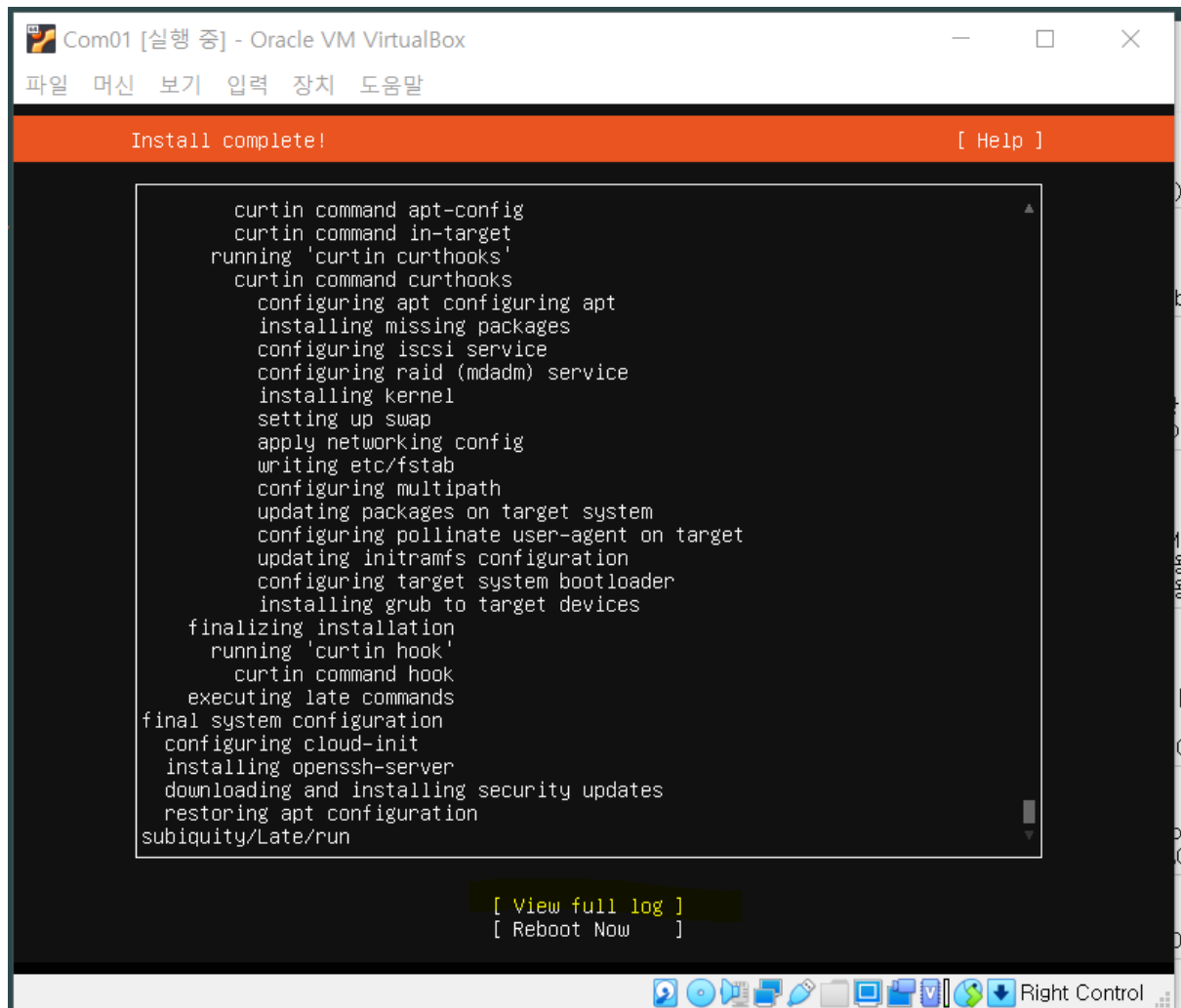


동일하게

Open SSH 접속을 받아주는 서버 (리눅스 들어가서 설치해도 되긴 함)



x == selected

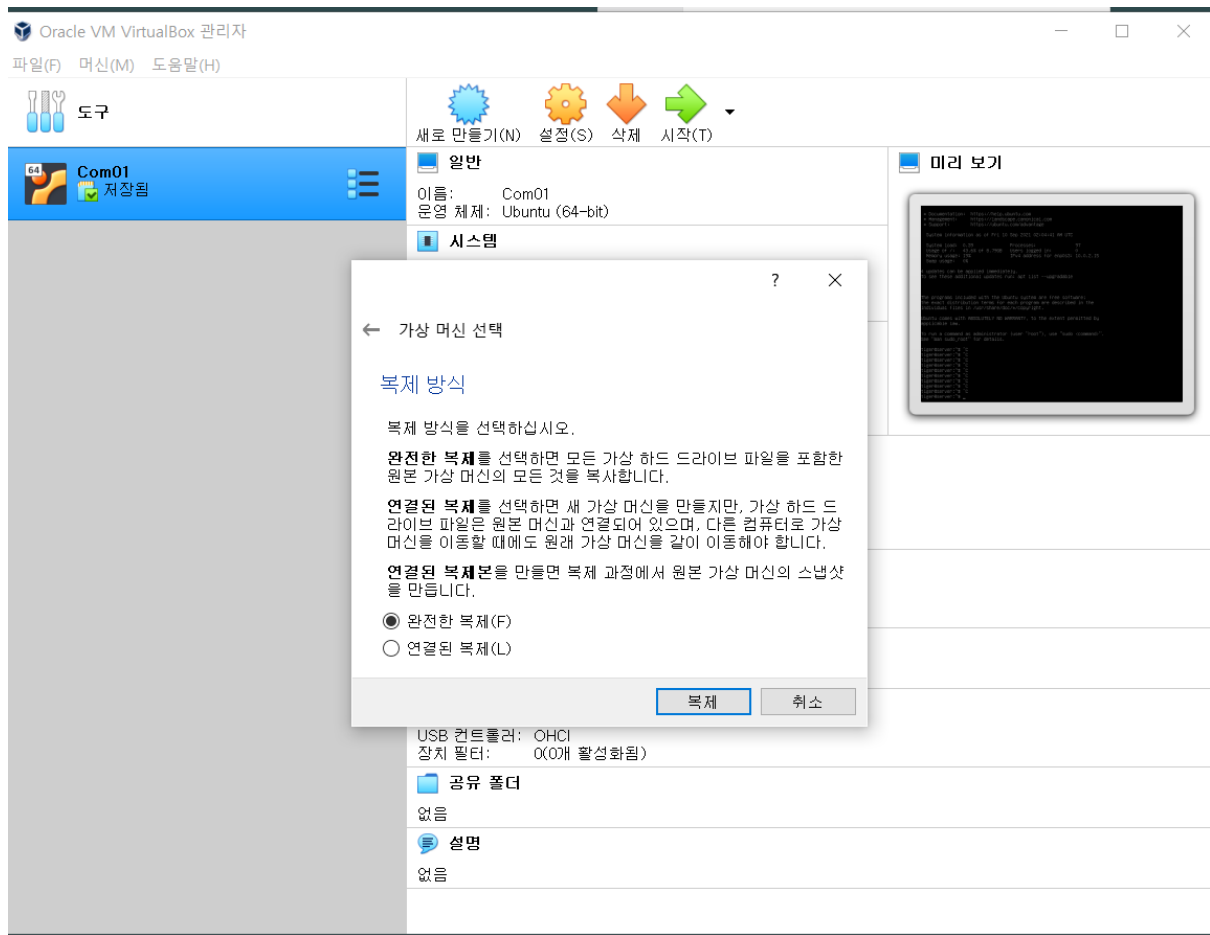


리부트 하고 엔터(우분투 씨디 삭제할 건지 물어보는 것)

기다리고 있다가 더이상 메시지 업데이트가 안 되면 엔터 침

server login 뜨고 로그인 하면 접속 됨

4. 복제



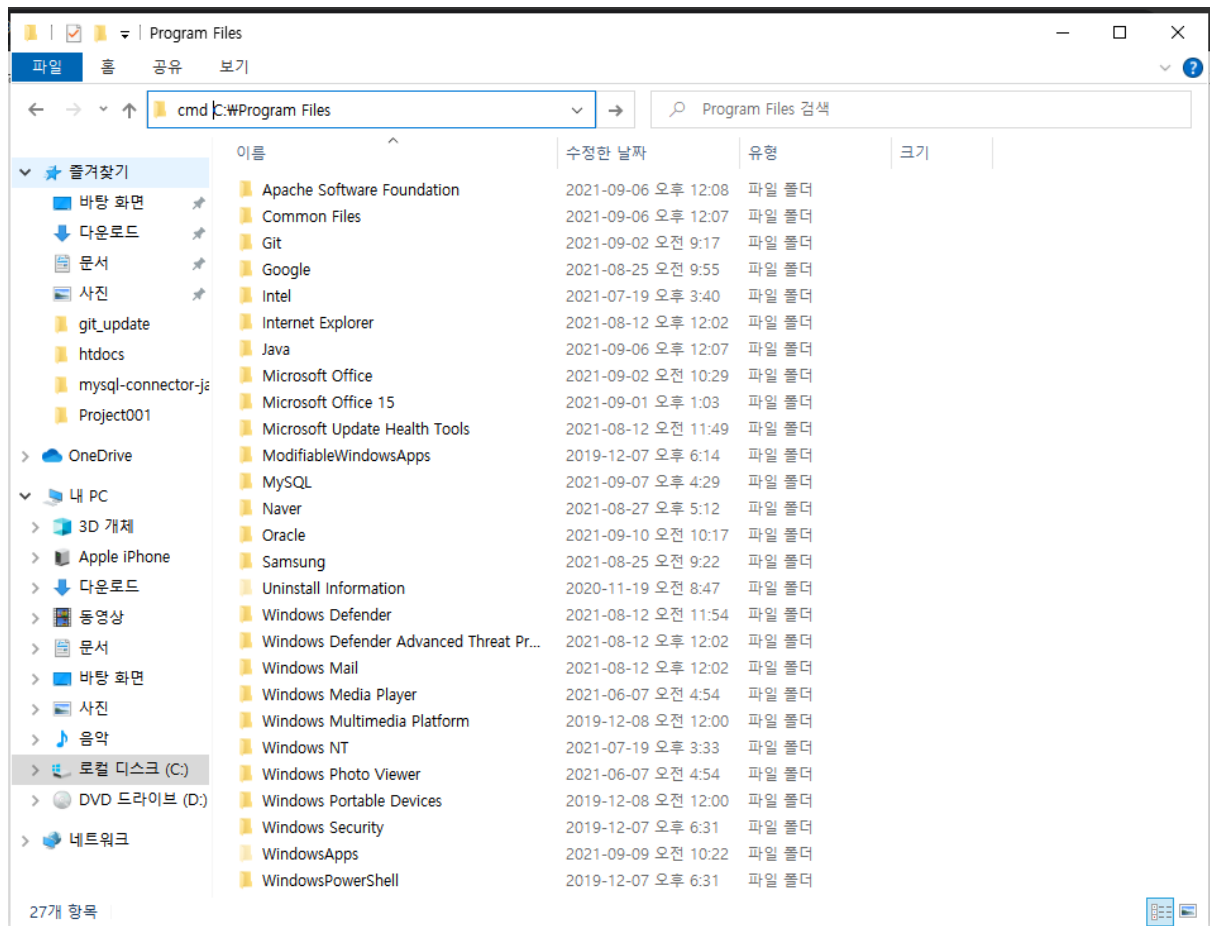
Com01 에는 아무 것도 설치하지 않고 우클릭 복제 해서 02로 사용하고 오류 나면 다시 01 복제

5. 기본 패키지 설치

나는 root 계정이 아닌데 root 계정처럼 쓰고 싶다 ⇒ sudo 명령어
root 계정(관리자 계정) 외부 파일 다운로드와 같은 일 담당

sudo apt-get update ⇒ 어떤 걸 설치 할 지 리스트 보여줌

sudo apt-get upgrade -y ⇒ 패키지 설치 하는데 모두 yes



파일 경로 앞에 cmd 치고 enter 치면 해당 위치s 터미널 열림

sudo apt-get install net-tools

mobaxterm 으로 원격으로 해본다

<https://linuxize.com/post/how-to-install-tomcat-9-on-ubuntu-18-04/>

첫 화면 뜨면, 이클립스 - 동적 웹 프로젝트 우클릭 export war 파일로 저장

.. 두 번 눌러서 상위 파일로 간다

opt/tomcat/latest/webapps

/var/lib/tomcat9/

여기에 war 파일을 넣고

`sudo server tomcat restart`

아이피 주소:8080

⇒ war 페이지 나오면 성공

- 안 되면 확인 해 볼 것들
 1. 우분투 우클릭 - 네트워크 - NatNetwork 인지 확인
 2. VM VirtualBox 파일 - 환경설정 - 네트워크 - NatNetwork 더블 클릭 - 포트 포워딩 - 호스트 IP 에 로컬 IP 넣고 포트 8080 게스트 IP에는
가상환경 가서 ip addr 에서 확인해서 그거 넣기 포트 동일하게
 3. 이클립스 같은 곳에서 이미 8080 서버를 사용하고 있는지 확인하기

리눅스 초기 설정 해주고

⇒ `sudo apt-get update`

⇒ `sudo apt-get upgrade -y`

`java --version`

자바 설치를 안 했기 때문에 오류 뜨는 게 당연함 추천 리스트에서

`sudo apt install openjdk-11-jre-headless # version 11.0.11+9-0ubuntu2~20.04, or`

`sudo apt install default-jre # version 2:1.11-72`

`sudo apt install openjdk-16-jre-headless # version 16.0.1+9-1~20.04`

`sudo apt install openjdk-8-jre-headless # version 8u292-b10-0ubuntu1~20.04`

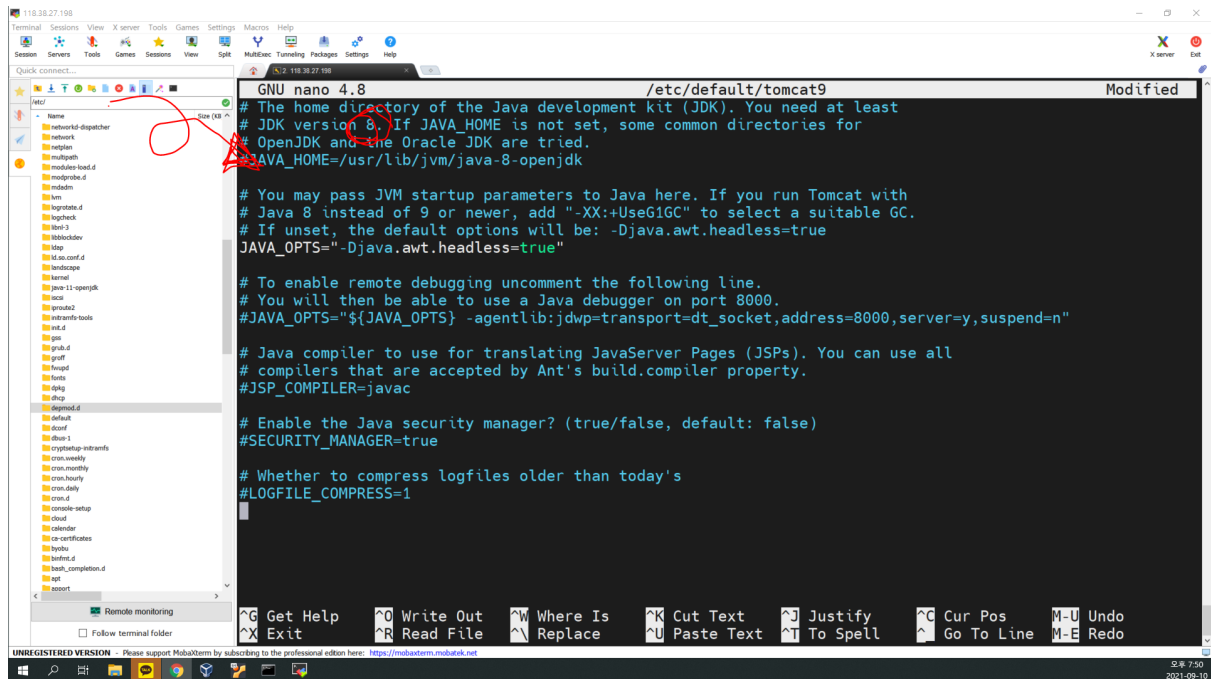
`sudo apt install openjdk-13-jre-headless # version 13.0.7+5-0ubuntu1~20.04`

톰캣 깔기

`sudo apt-get install tomcat9 -y`

`sudo systemctl status tomcat9` ⇒ 실패 나옴

`sudo systemctl start tomcat9` ⇒ 그래도 실패



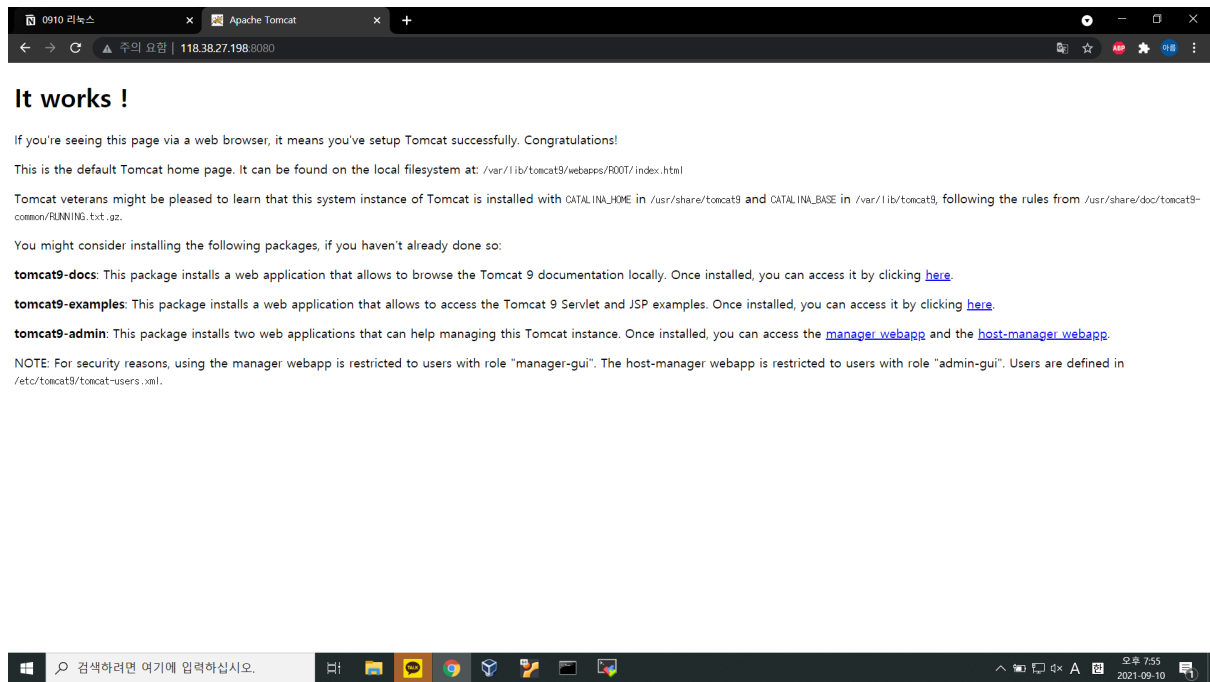
sudo nano /etc/default/tomcat9

4번째 줄 주석 풀어주고 8⇒ 16(이전에 자바 깔아준 자바 버전으로 변경)

다시 start 시도해보기

⇒ sudo systemctl start tomcat

⇒ sudo service tomcat9 start



/var/lib/tomcat9/webapps/ROOT/index.html

⇒ 첫 화면

리눅스 계정 만들기

sudo useradd "아이디"

sudo passwd "아이디"

sudo -i // root 계정으로 변환

cd /var/lib/tomcat9/webapps/

chmod 777 webapps

cd ROOT

chmod 777 ROOT

webapps 안에 war 파일 넣고 실행