AWS

1 인스턴스 생성

2 원격 접속

3 Linux Java 설치

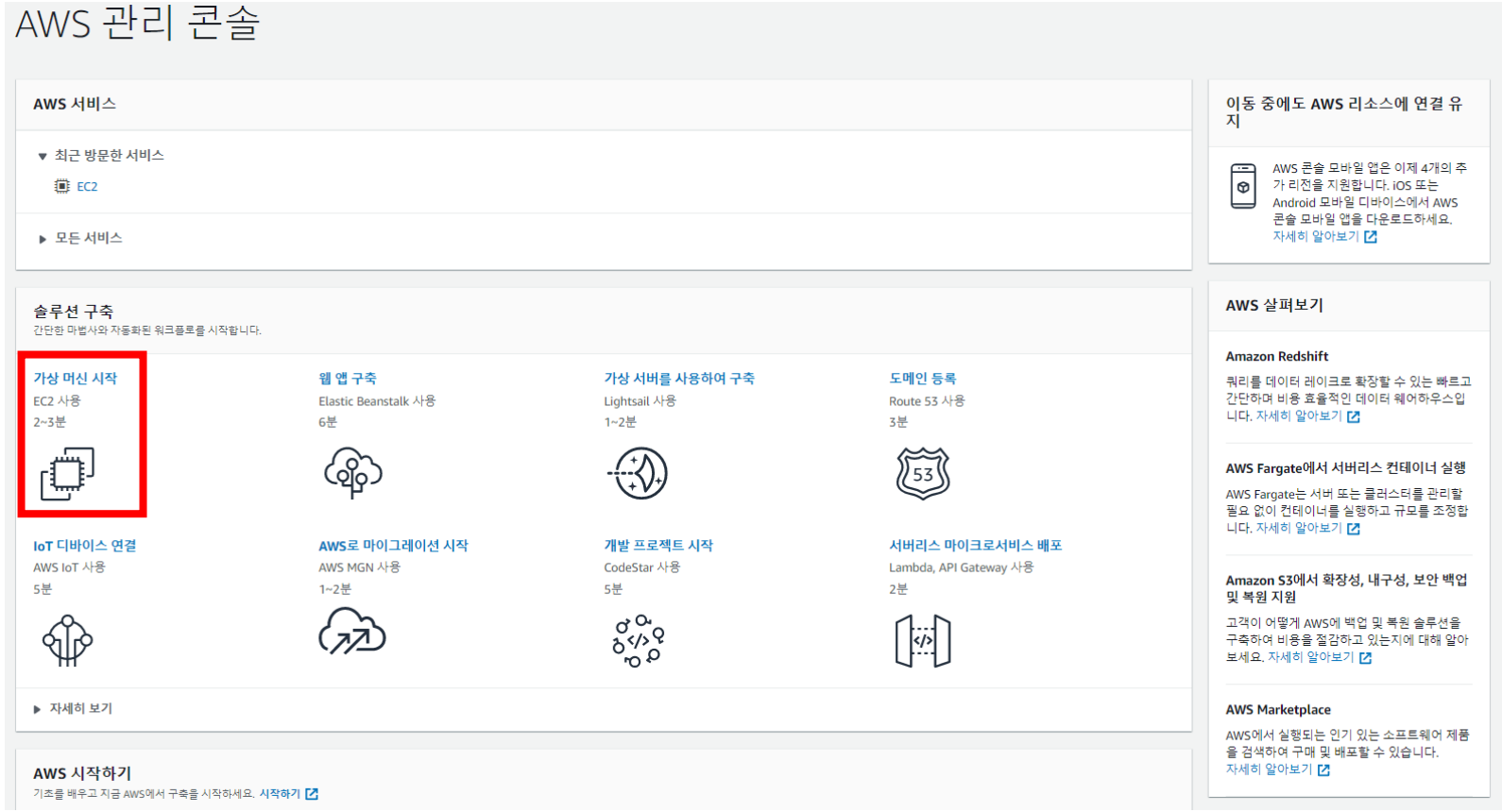
4 Tomcat 설치 및 실행

01

인스턴스 생성

1 인스턴스 생성

1) EC2 인스턴스 생성(Linux)

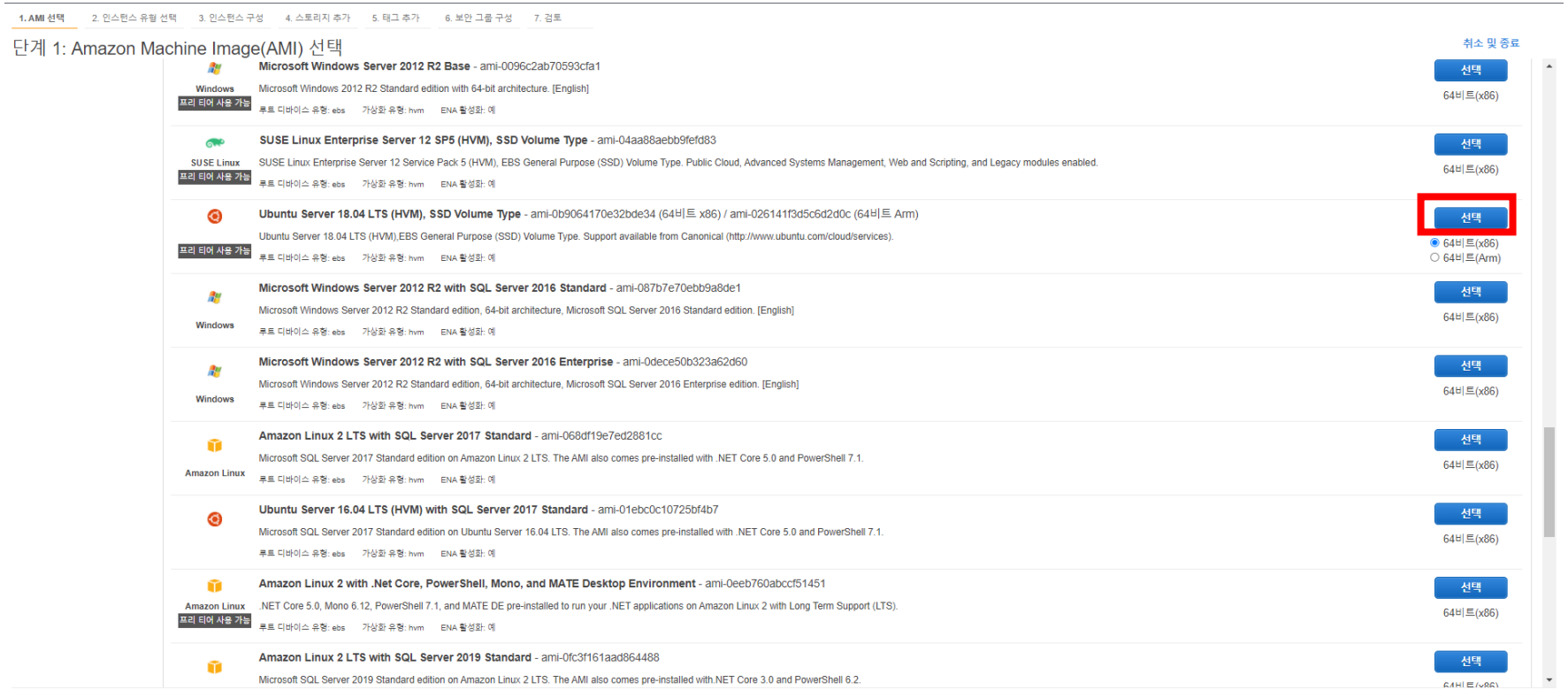


① 가상 머신 시작 클릭

인스턴스 생성

1 인스턴스 생성

1) EC2 인스턴스 생성(Linux)



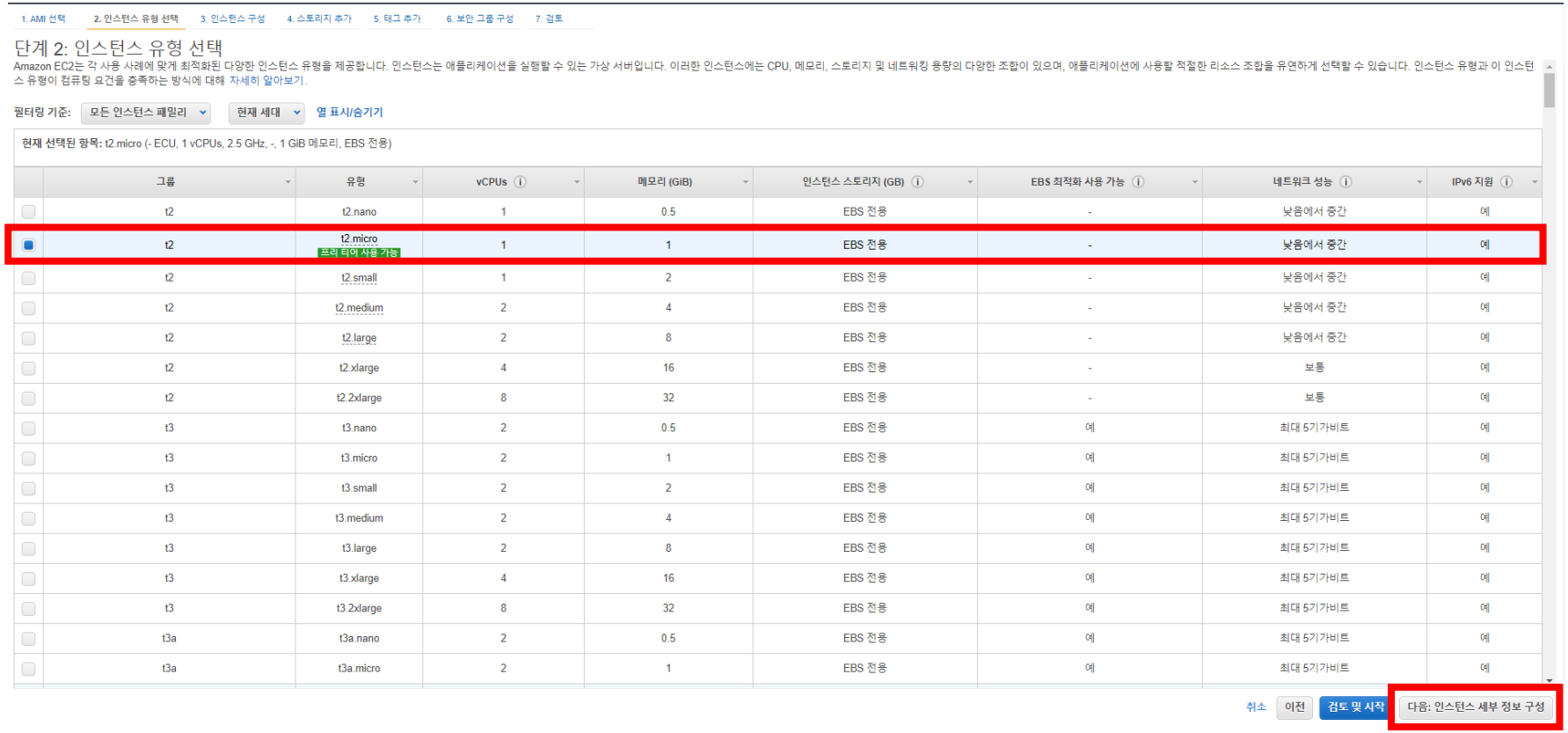
② Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type 선택

01

인스턴스 생성

1 인스턴스 생성

1) EC2 인스턴스 생성(Linux)



③ t2.micro 선택 후 인스턴스 세부 정보 구성 클릭

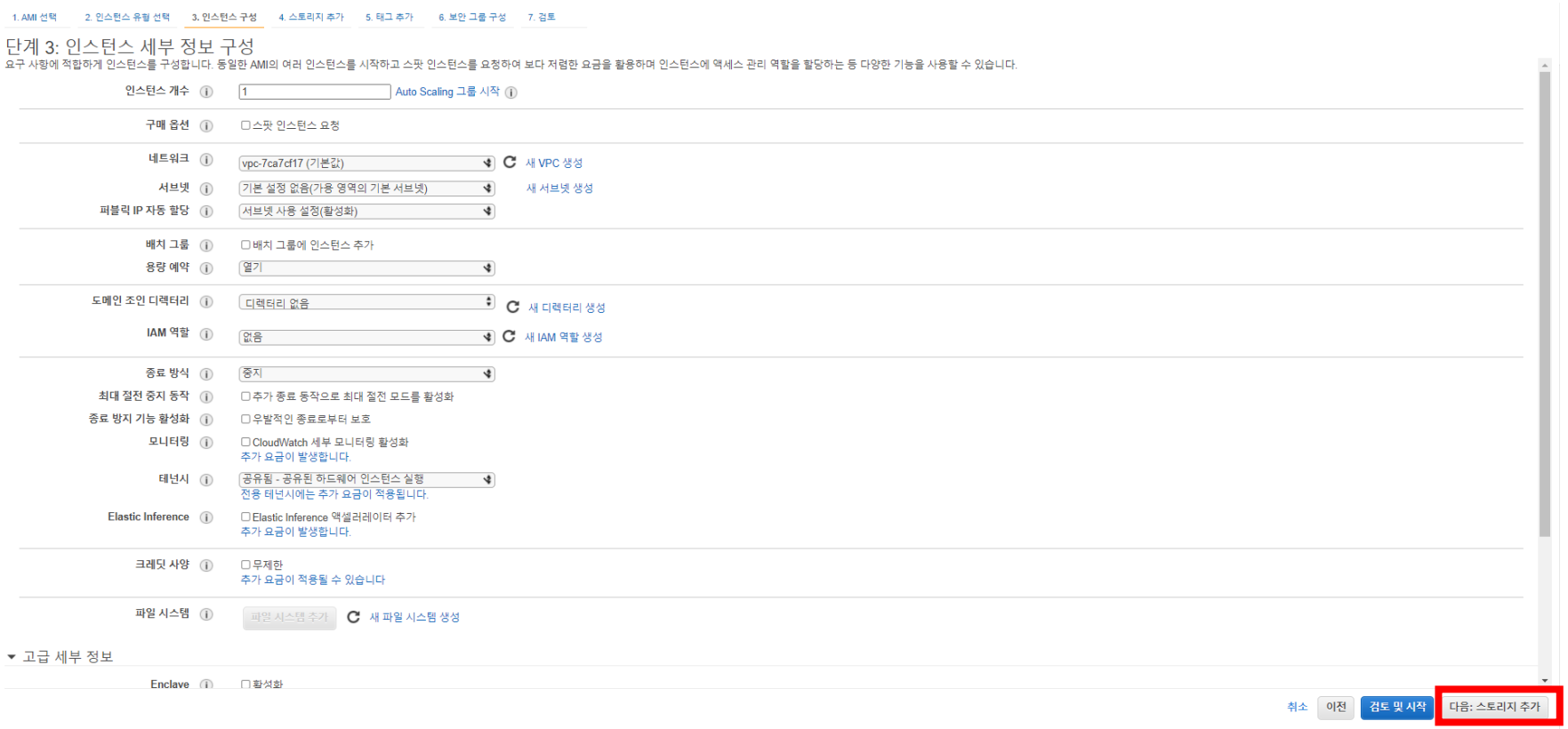
※ EBS : 용량이 모자라면 자동 증가됨

01

인스턴스 생성

1 인스턴스 생성

1) EC2 인스턴스 생성(Linux)



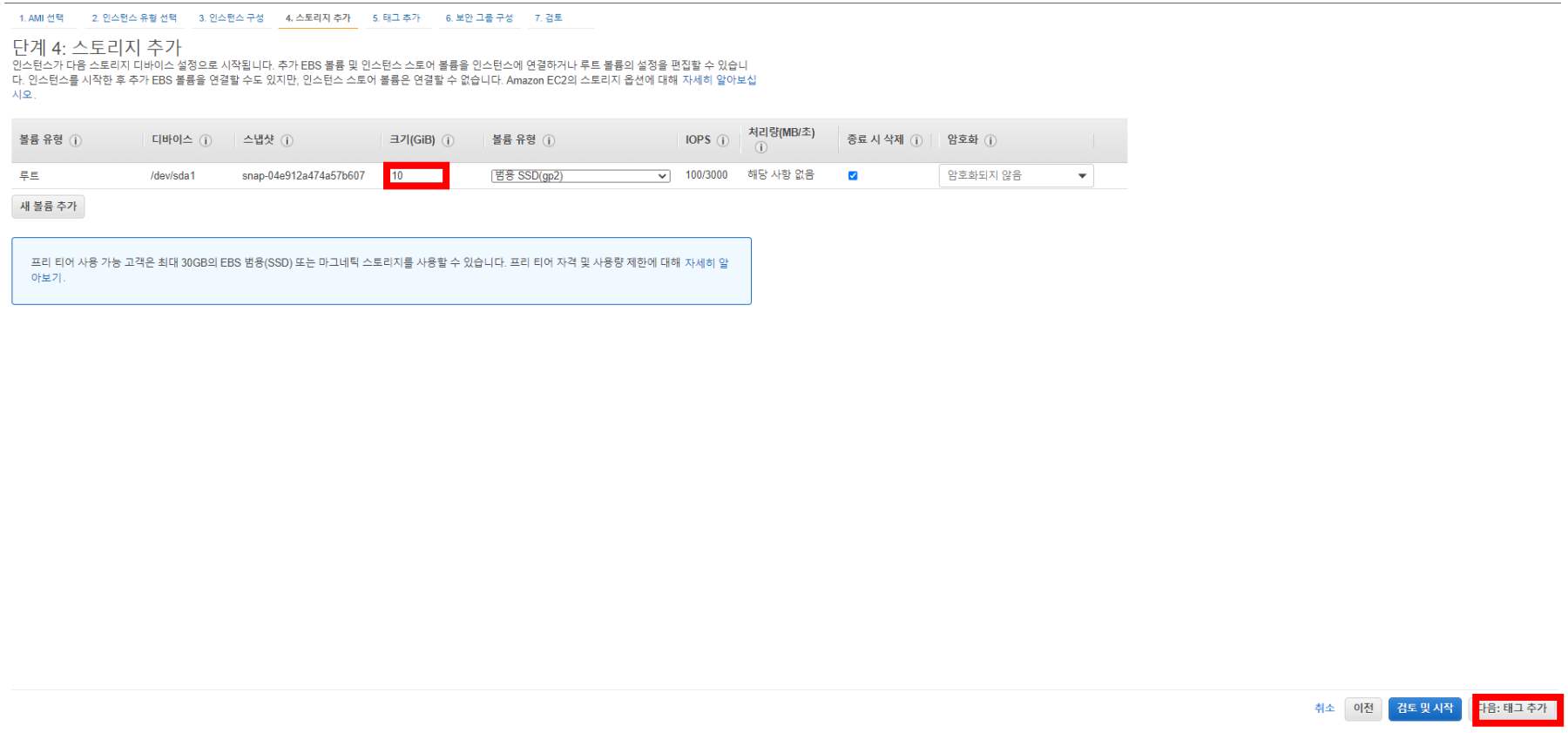
④ 기본설정 그대로 두고 스토리지 추가 클릭

01

인스턴스 생성

1 인스턴스 생성

1) EC2 인스턴스 생성(Linux)

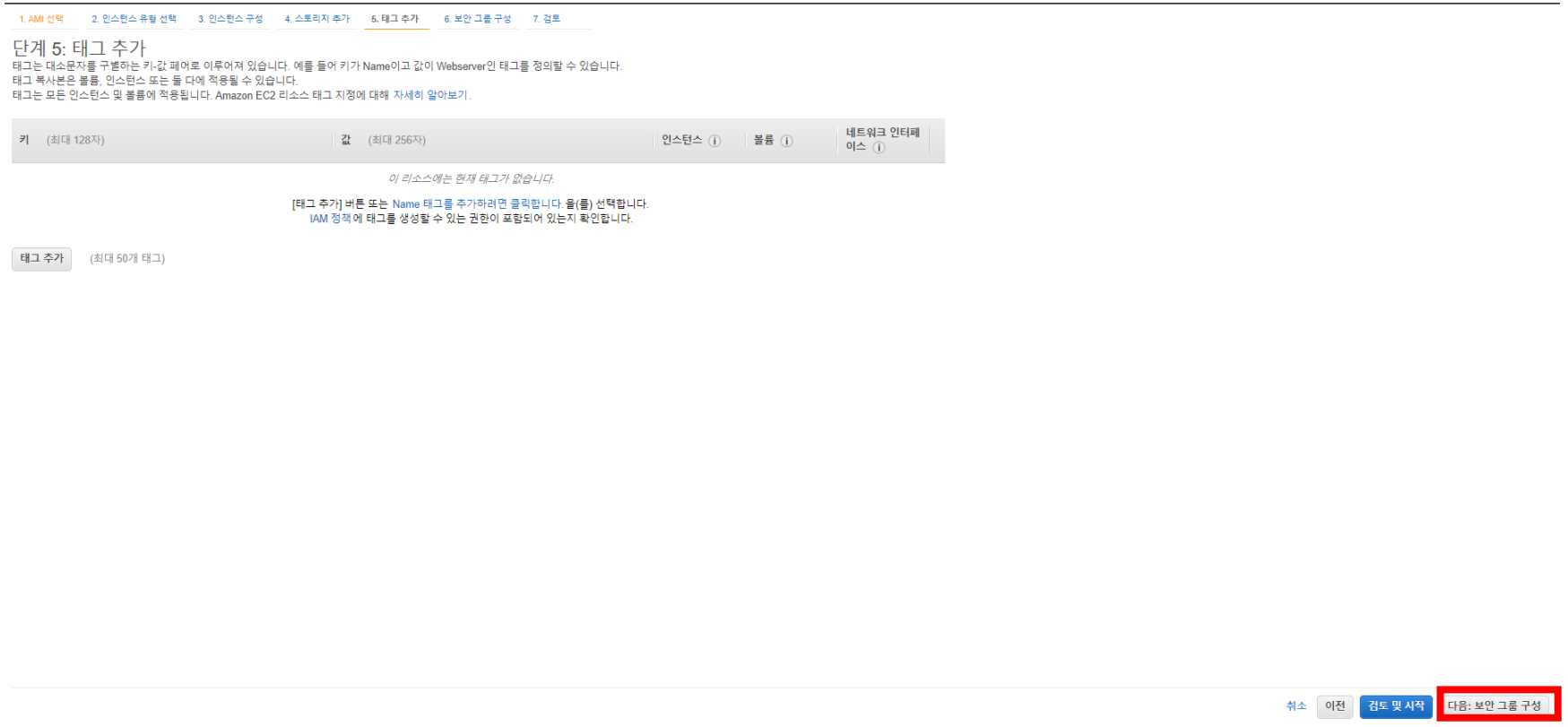


⑤ 크기 10으로 지정하고 태그 추가 클릭

인스턴스 생성

1 인스턴스 생성

1) EC2 인스턴스 생성(Linux)

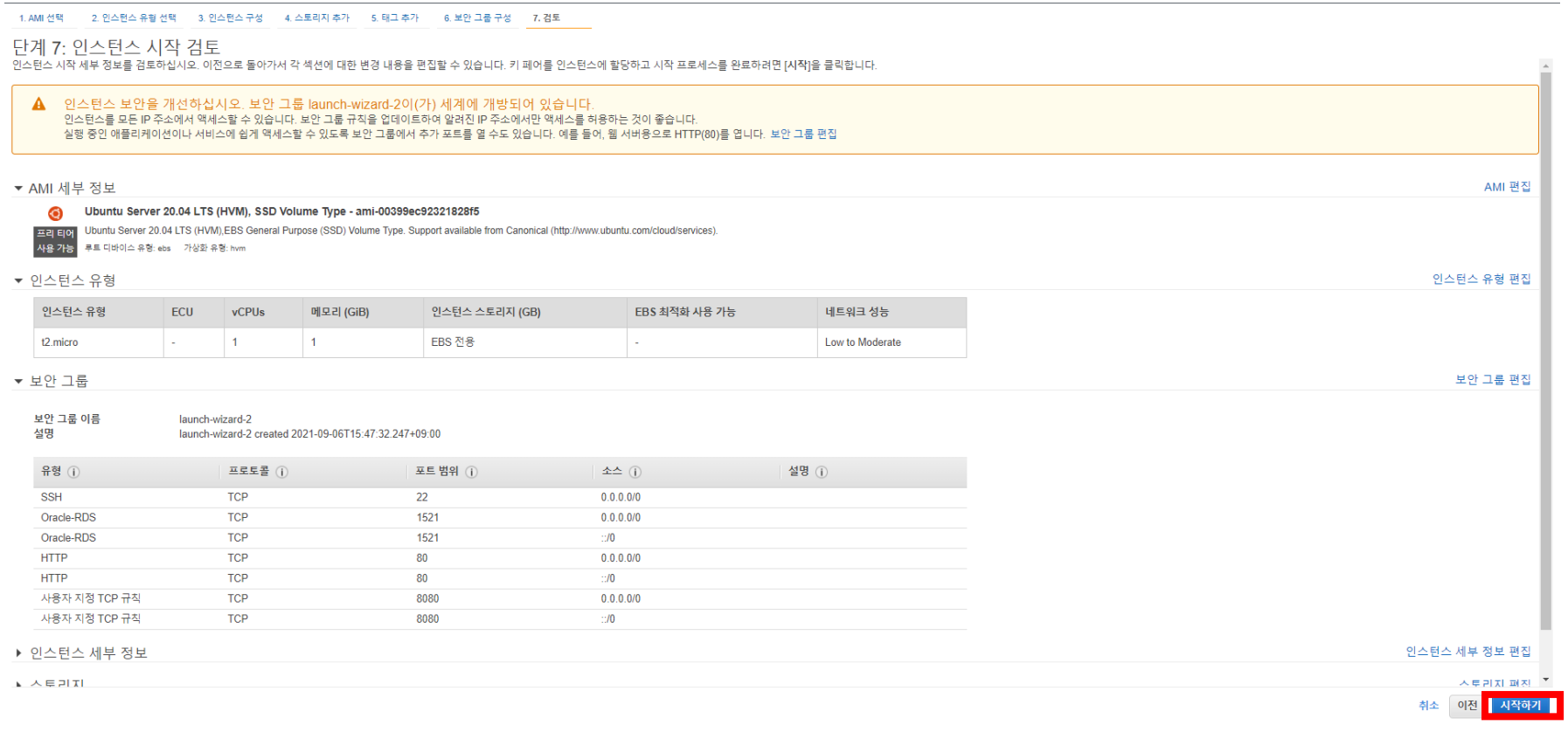


⑥ 보안 그룹 구성 클릭

인스턴스 생성

1 인스턴스 생성

1) EC2 인스턴스 생성(Linux)



⑦ 시작하기 클릭

인스턴스 생성

1 인스턴스 생성

1) EC2 인스턴스 생성(Linux)

⑧ 새 키 페어 생성 선택하고 키 페어 이름 입력 후 키 페어 다운로드 클릭

인스턴스 생성

1 인스턴스 생성

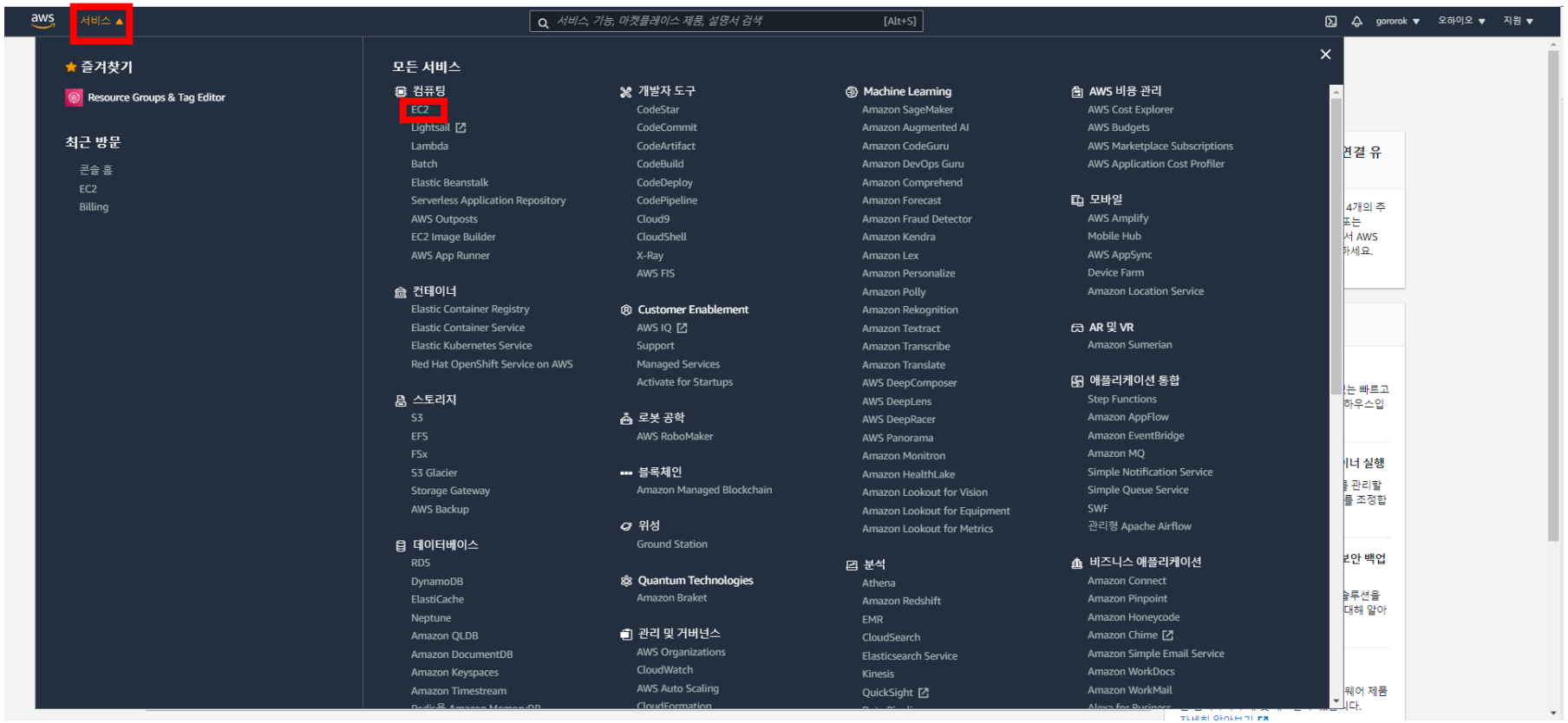
1) EC2 인스턴스 생성(Linux)

⑨ 인스턴스 시작 클릭

인스턴스 생성

1 인스턴스 생성

1) EC2 인스턴스 생성(Linux)



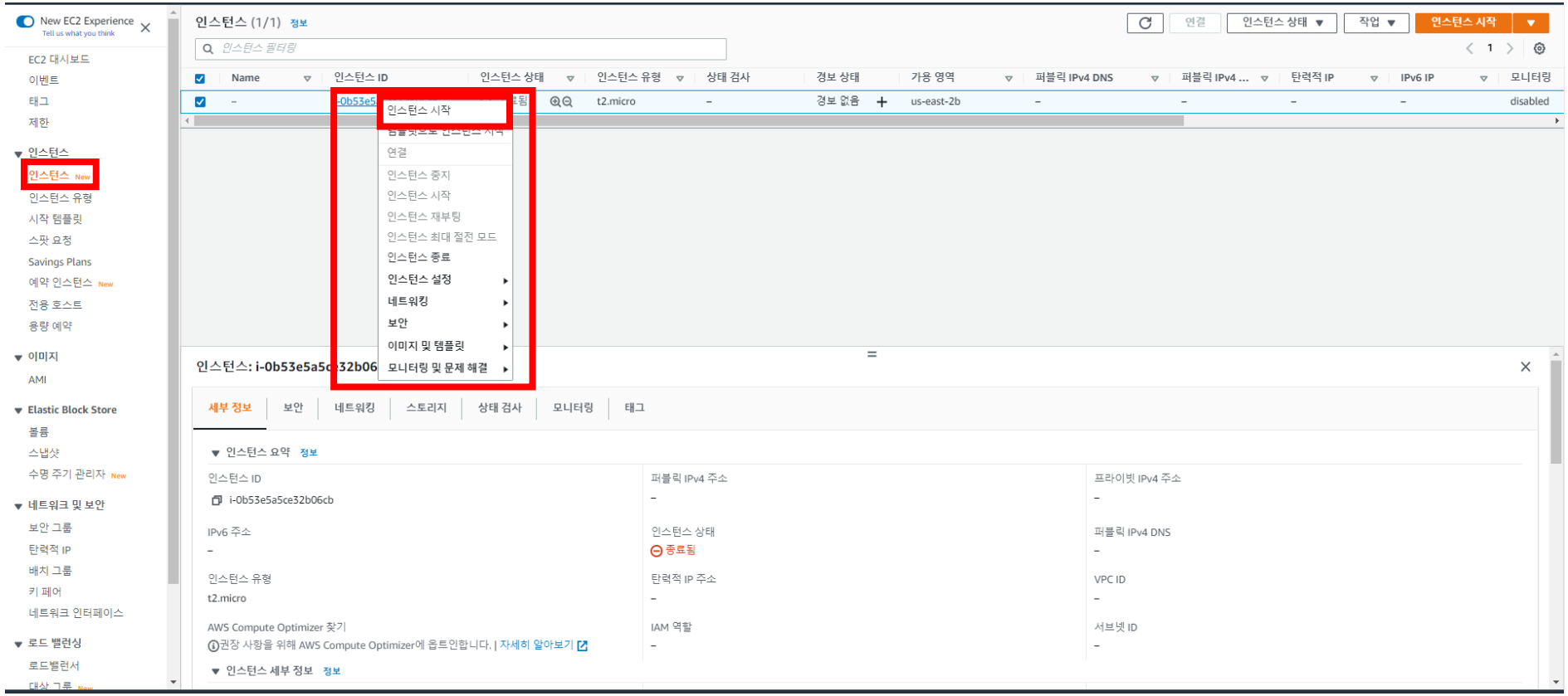
⑩ 인스턴스 확인

01

인스턴스 생성

1 인스턴스 생성

1) EC2 인스턴스 생성(Linux)



⑪ 왼쪽에서 인스턴스 탭으로 들어와서 생성된 인스턴스 확인
⑫ 해당 인스턴스 우 클릭 후 인스턴스 시작 시 실행

02

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

1) putty 및 puttygen 다운로드

Alternative binary files

The installer packages above will provide versions of all of these (except PuTTYtel), bu

(Not sure whether you want the 32-bit or the 64-bit version? Read the FAQ entry.)

putty.exe (the SSH and Telnet client itself)

64-bit x86:	putty.exe	(or by FTP)	(signature)
64-bit Arm:	putty.exe	(or by FTP)	(signature)
32-bit x86:	putty.exe	(or by FTP)	(signature)

pscp.exe (an SCP client, i.e. command-line secure file copy)

64-bit x86:	pscp.exe	(or by FTP)	(signature)
64-bit Arm:	pscp.exe	(or by FTP)	(signature)
32-bit x86:	pscp.exe	(or by FTP)	(signature)

psftp.exe (an SFTP client, i.e. general file transfer sessions much like FTP)

64-bit x86:	psftp.exe	(or by FTP)	(signature)
64-bit Arm:	psftp.exe	(or by FTP)	(signature)
32-bit x86:	psftp.exe	(or by FTP)	(signature)

puttytel.exe (a Telnet-only client)

64-bit x86:	puttytel.exe	(or by FTP)	(signature)
64-bit Arm:	puttytel.exe	(or by FTP)	(signature)
32-bit x86:	puttytel.exe	(or by FTP)	(signature)

puttygen.exe (a RSA and DSA key generation utility)

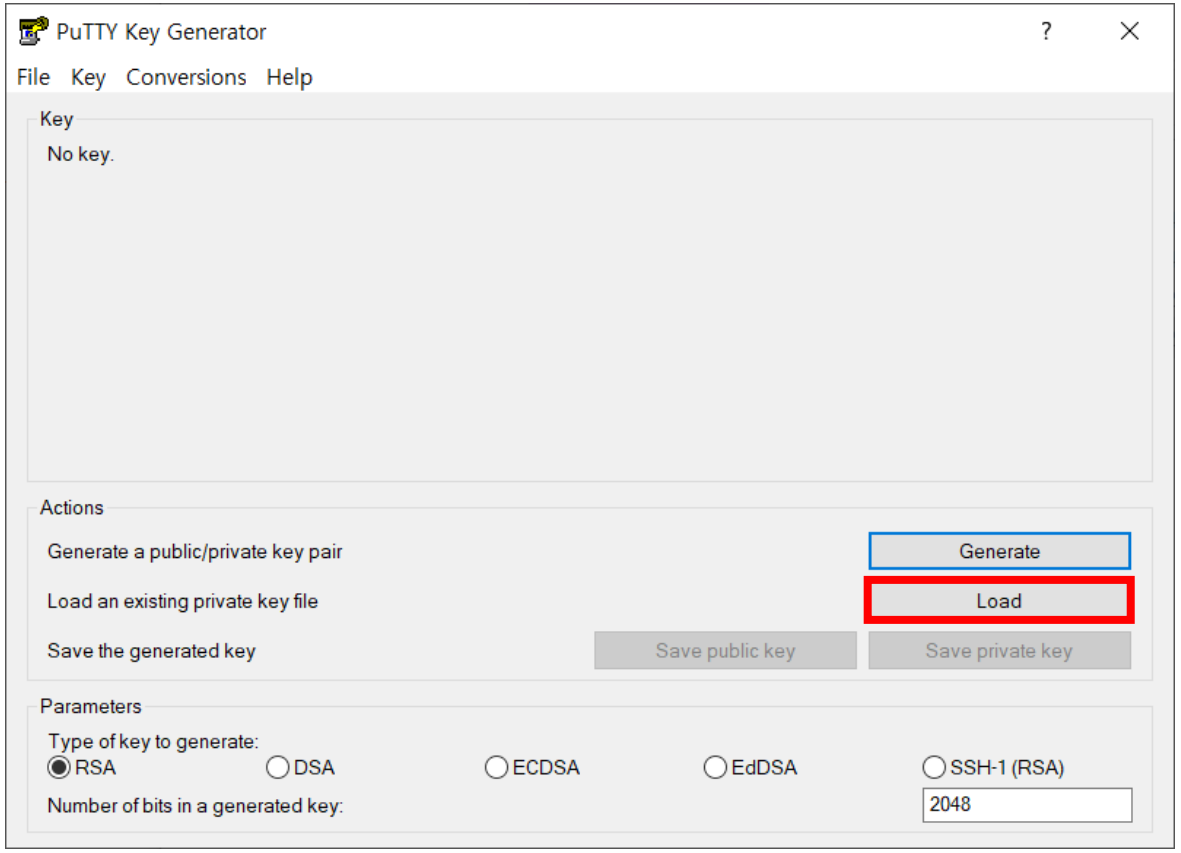
64-bit x86:	puttygen.exe	(or by FTP)	(signature)
64-bit Arm:	puttygen.exe	(or by FTP)	(signature)
32-bit x86:	puttygen.exe	(or by FTP)	(signature)

① putty 및 puttygen 다운로드

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

2) 페어 키 putty 인식 가능하도록 변경

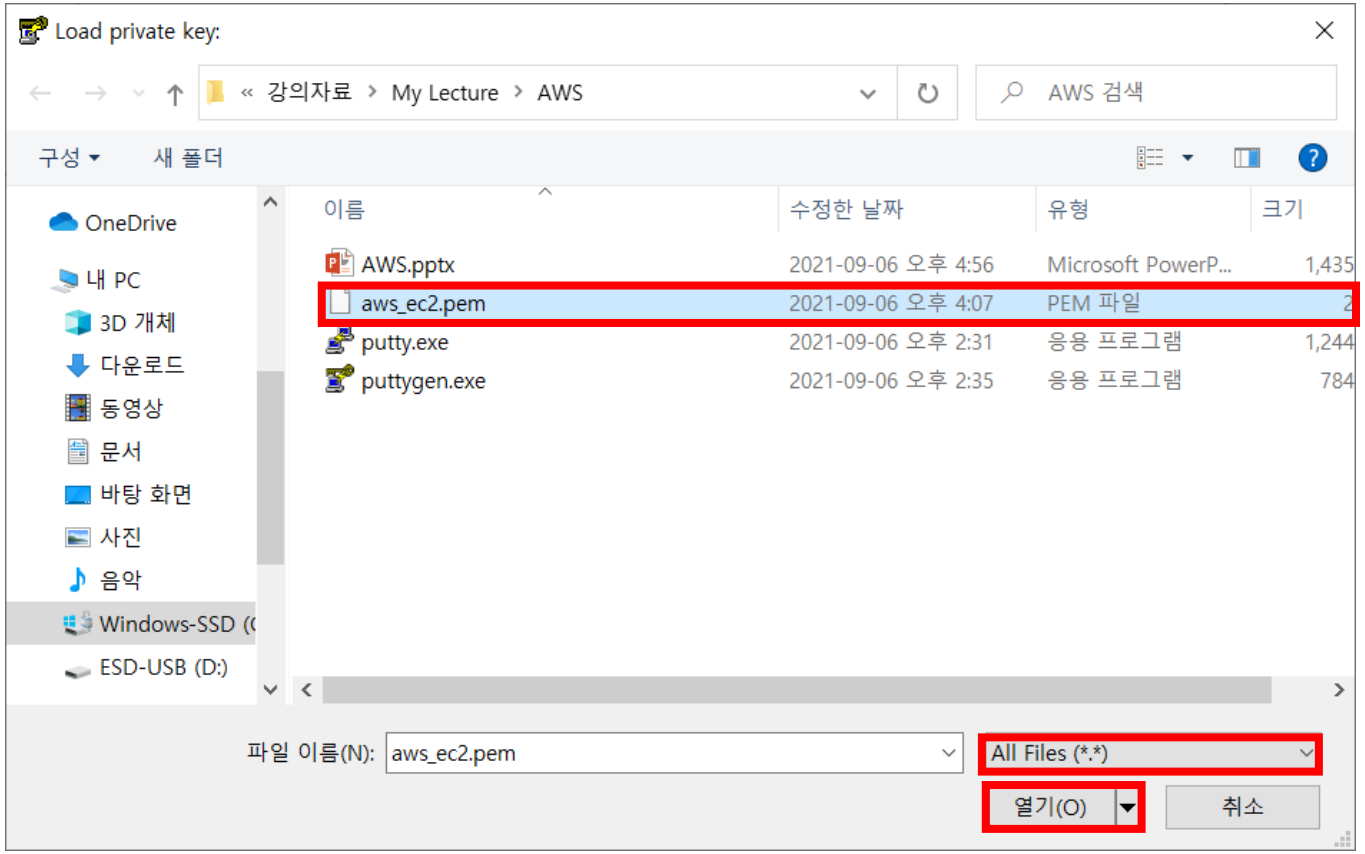


① puttygen.exe 실행 후 Load 버튼 클릭

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

2) 페어 키 putty 인식 가능하도록 변경

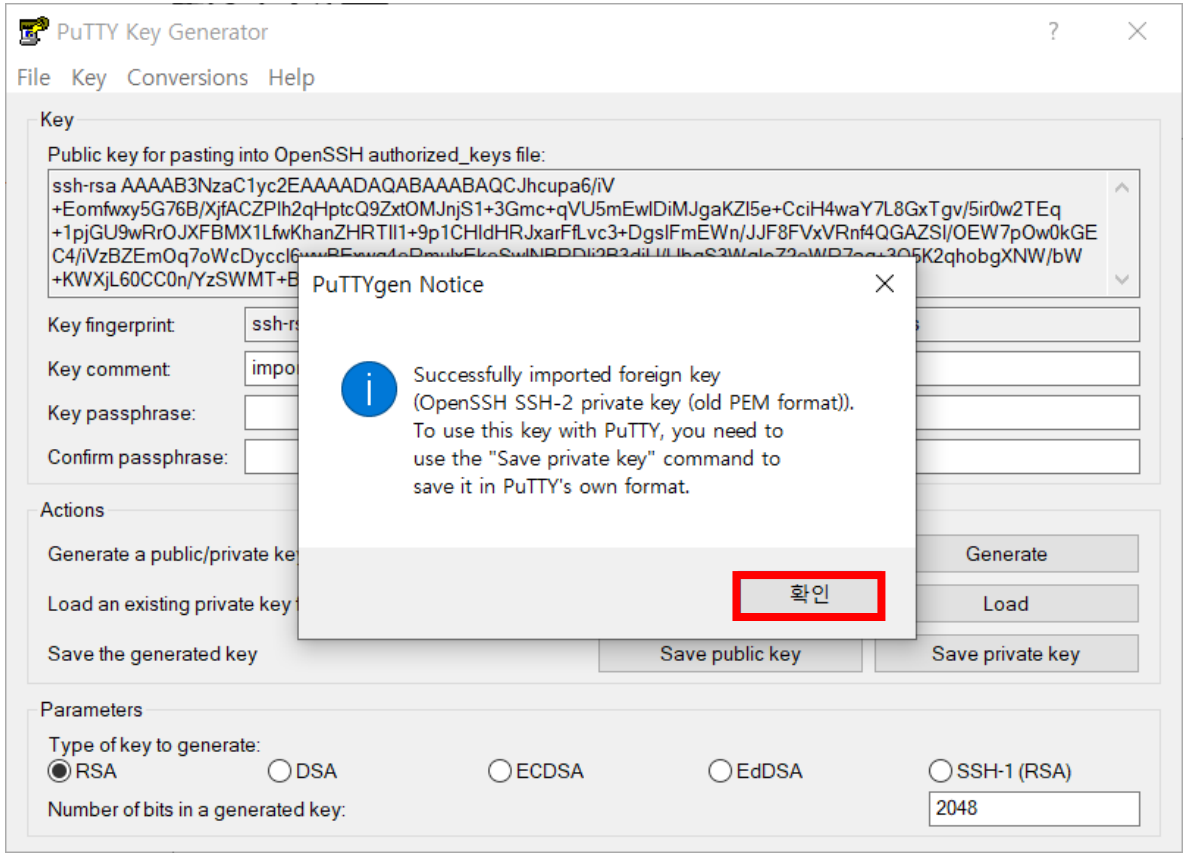


② 파일 형식 All Files로 변경 -> 다운받은 페어 키 선택 -> 열기 버튼 클릭

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

2) 페어 키 putty 인식 가능하도록 변경

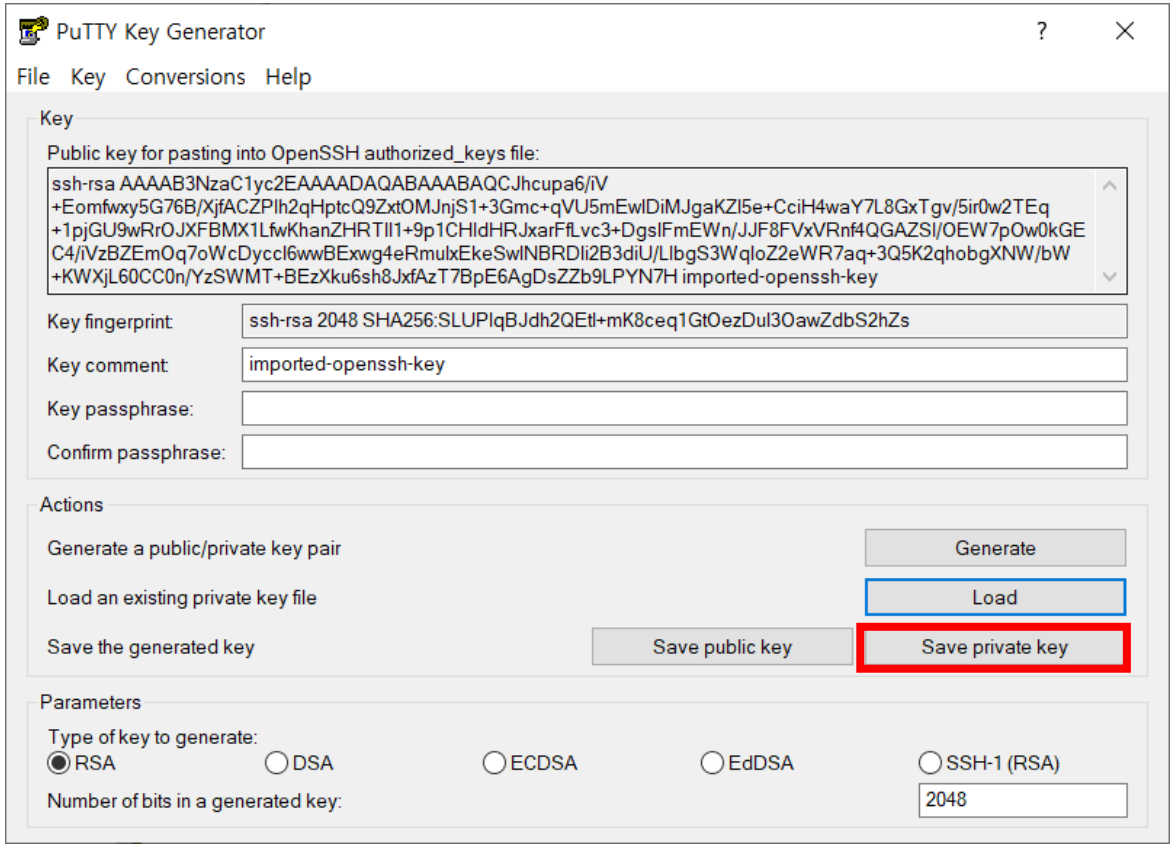


③ 확인 버튼 클릭

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

2) 페어 키 putty 인식 가능하도록 변경

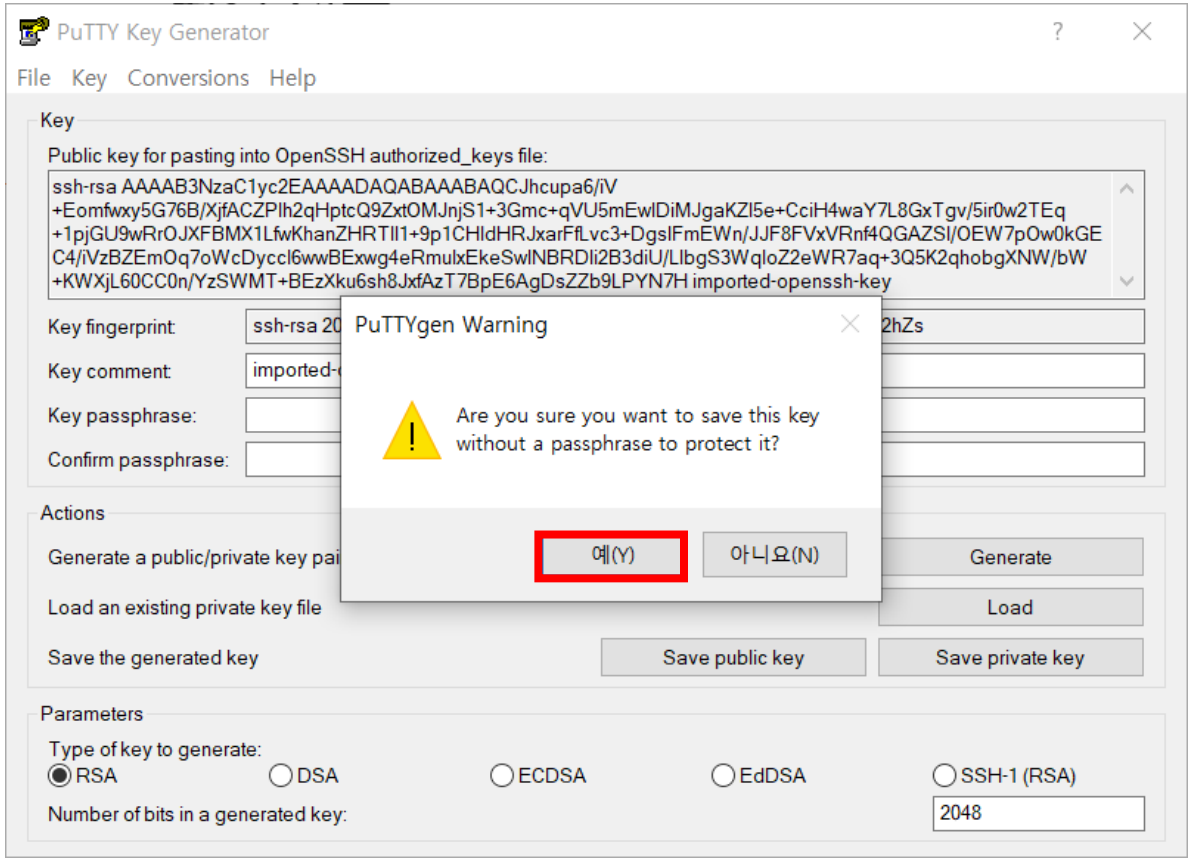


④ Save private key 클릭

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

2) 페어 키 putty 인식 가능하도록 변경

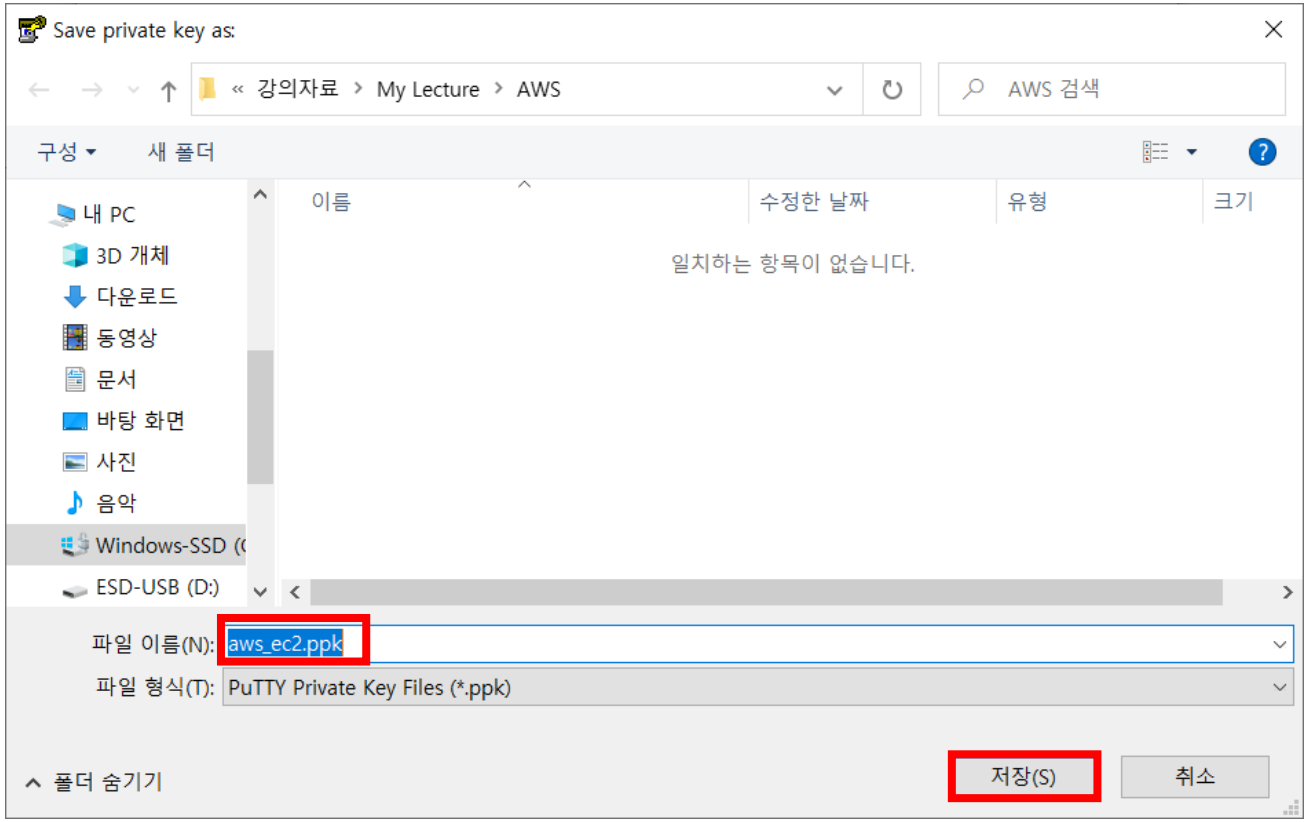


⑤ 예 클릭

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

2) 페어 키 putty 인식 가능하도록 변경

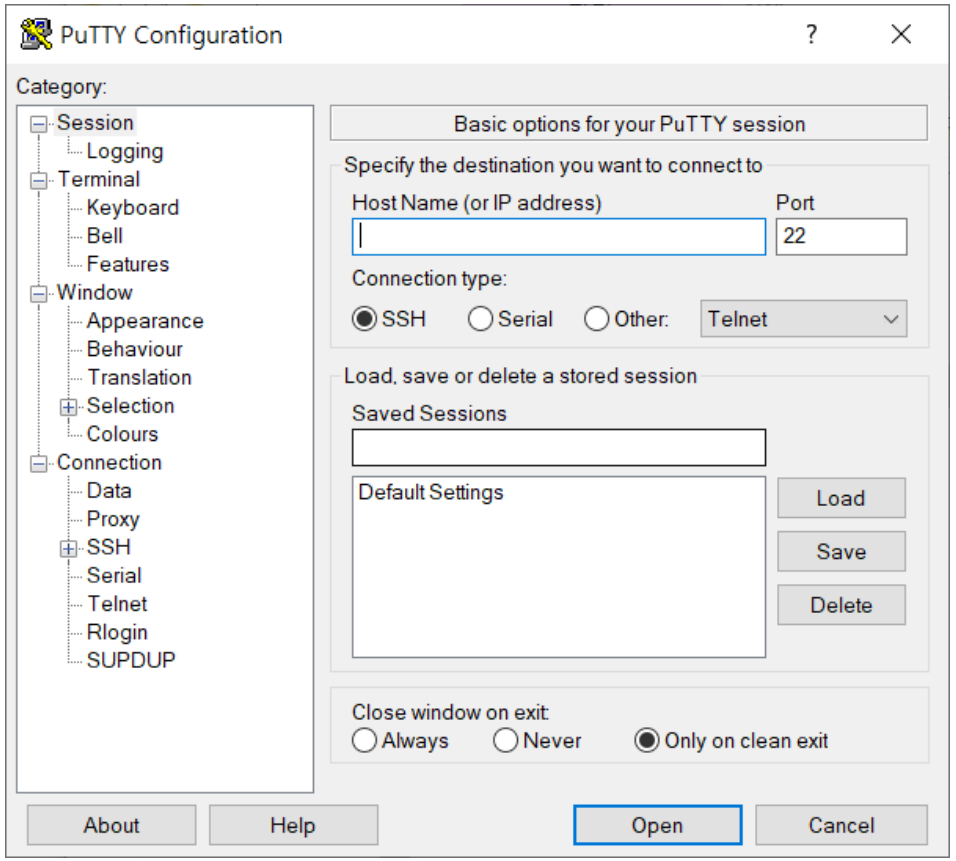


⑥ 파일명 입력 -> 파일 확장자 .ppk로 지정 -> 저장 클릭

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

3) putty로 인스턴스 원격 접속



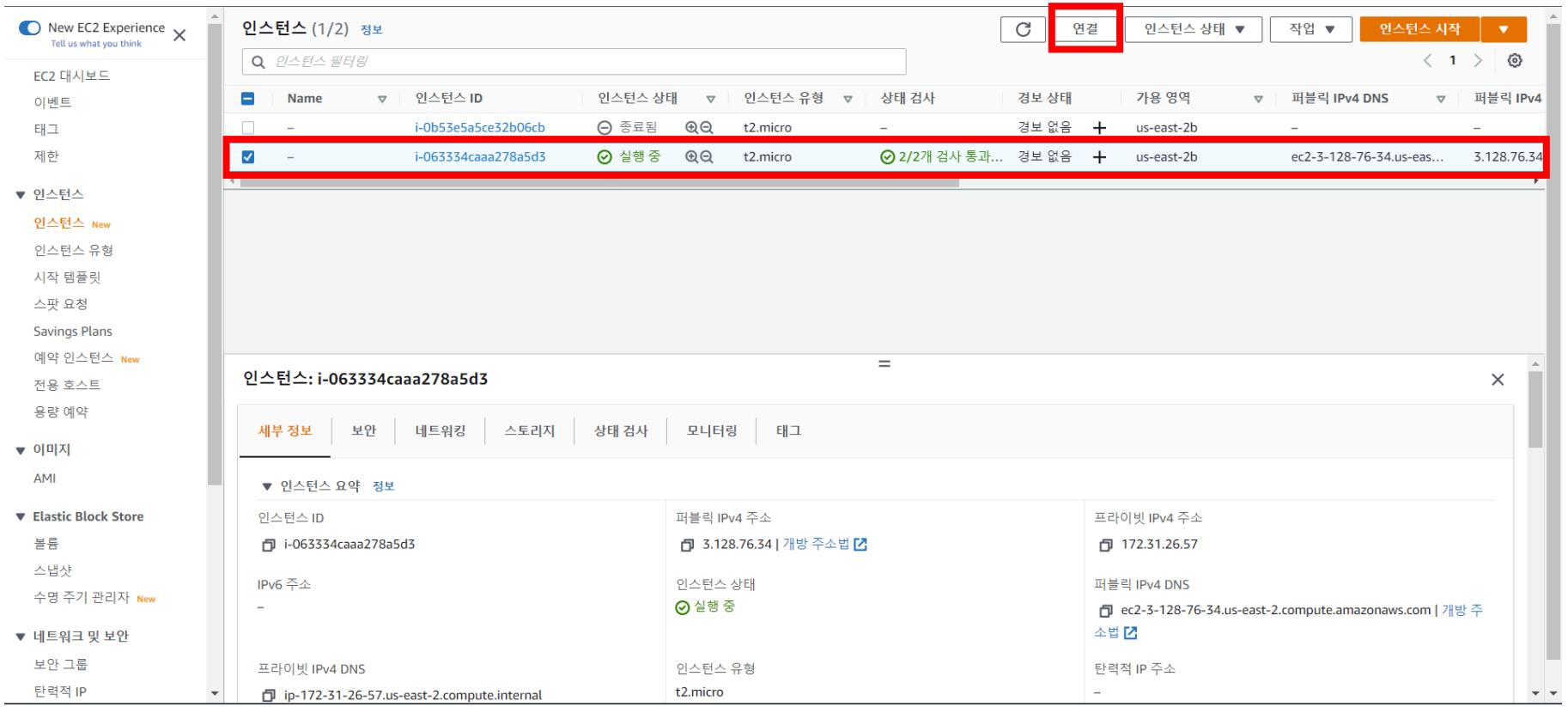
① putty 실행

02

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

3) putty로 인스턴스 원격 접속



② 인스턴스 선택 -> 연결 버튼 클릭

02

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

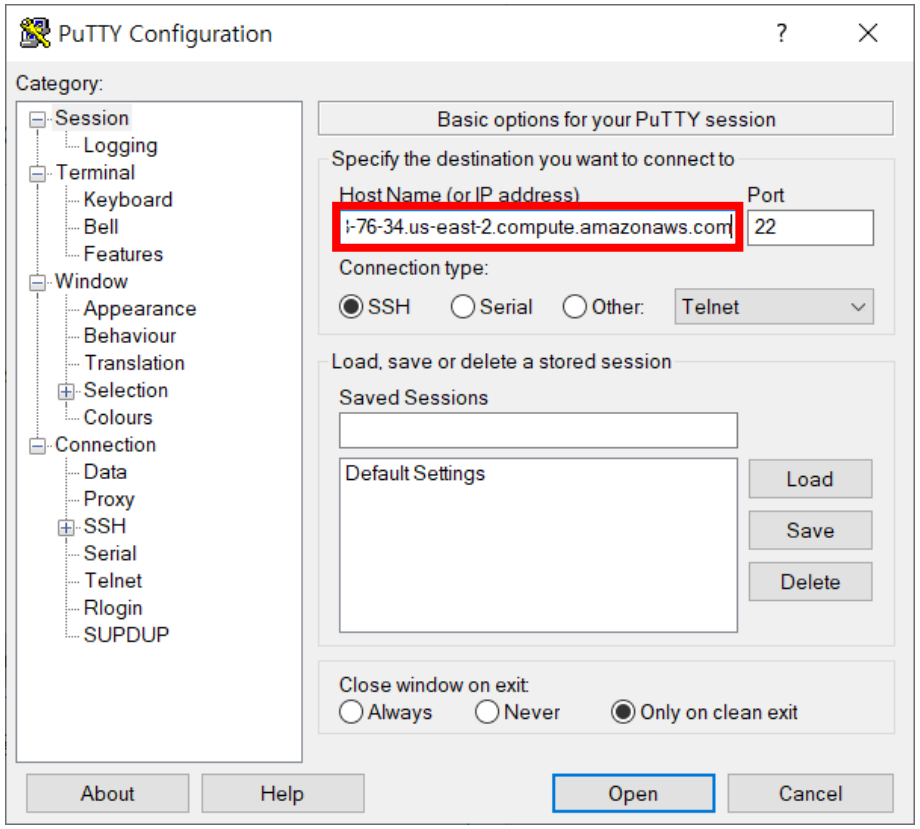
3) putty로 인스턴스 원격 접속

③ SSH 클라이언트 탭 클릭 -> 예 : 아래에 ubuntu부터 복사

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

3) putty로 인스턴스 원격 접속

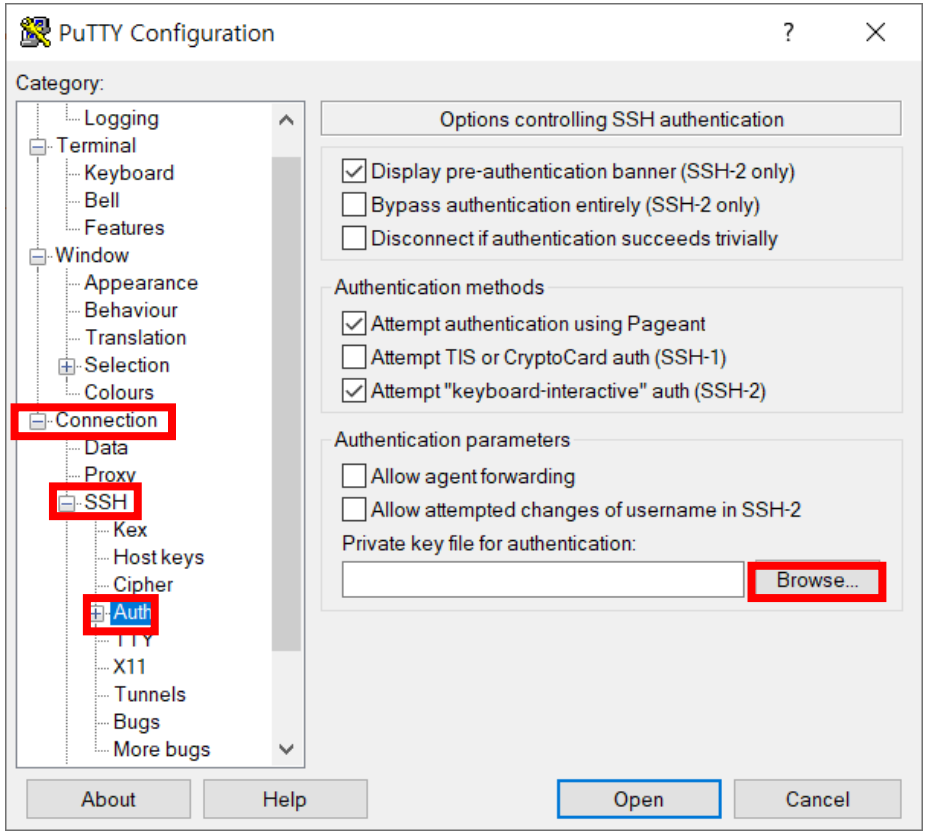


④ 복사한 내용 Host Name에 붙여넣기

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

3) putty로 인스턴스 원격 접속

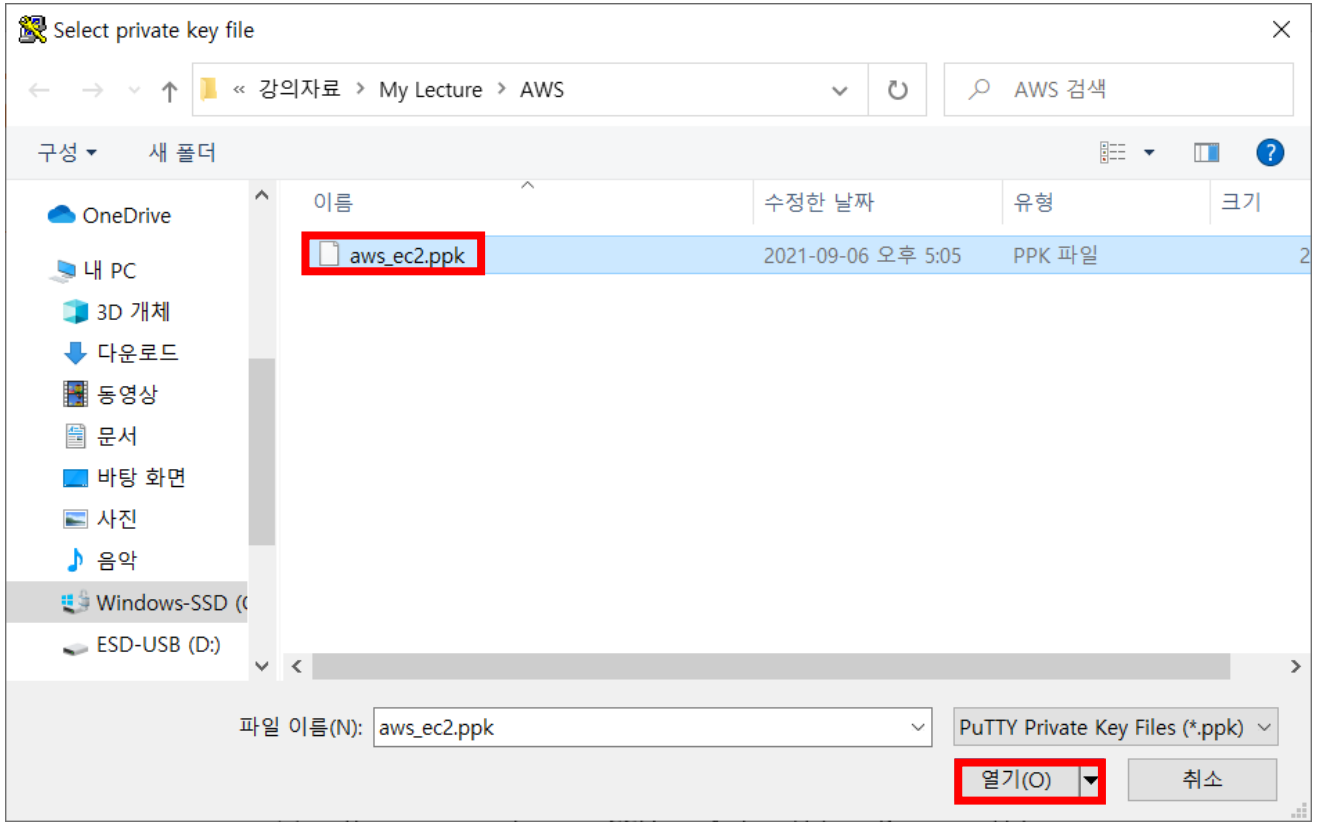


⑤ putty -> connection -> SSH -> Autu 클릭 -> Browse 클릭

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

3) putty로 인스턴스 원격 접속

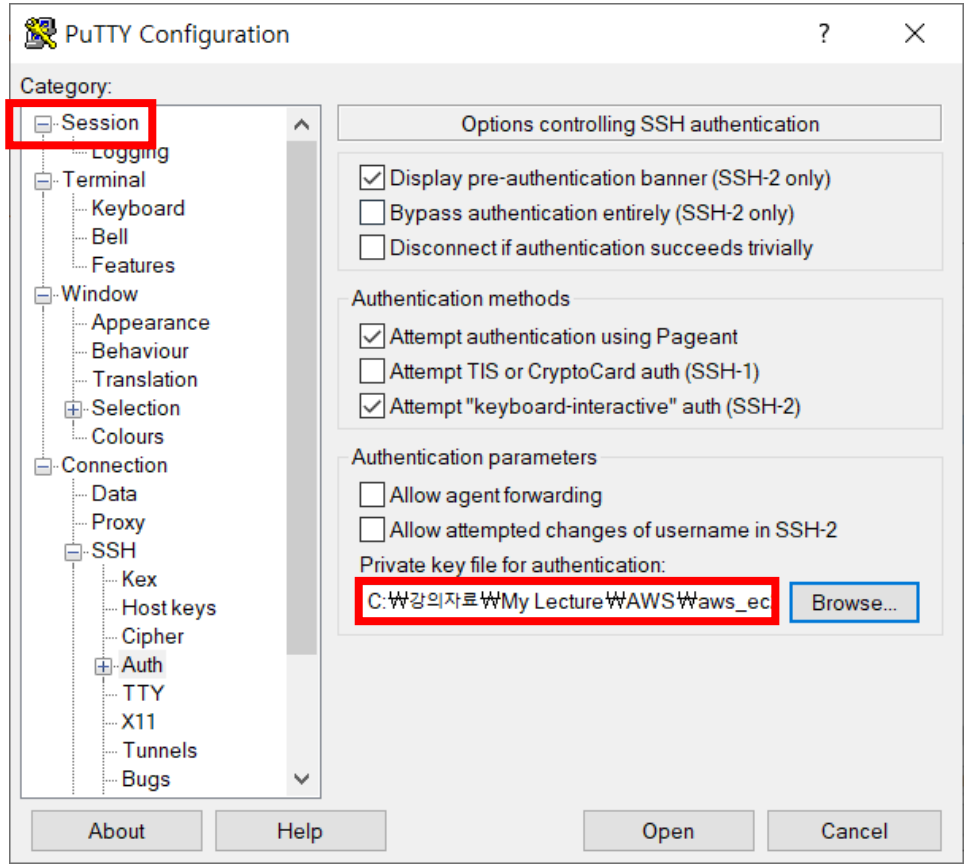


⑥ puttygen으로 생성한 .ppk 파일 선택 -> 열기 버튼 클릭

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

3) putty로 인스턴스 원격 접속

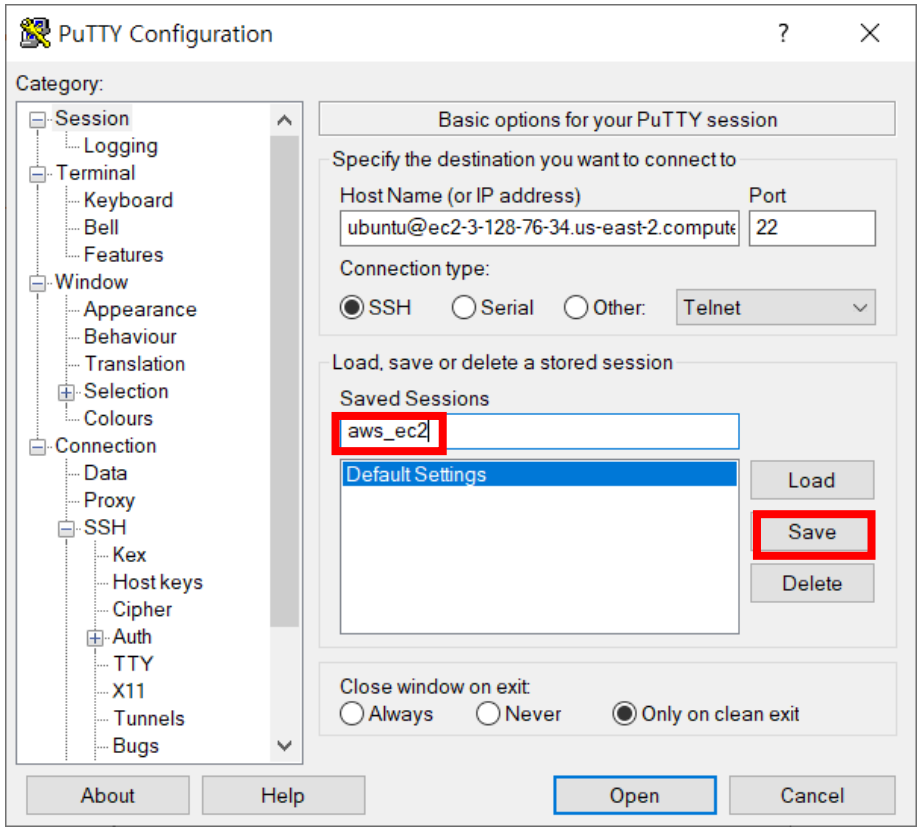


⑦ 페어 키 입력 확인 -> Session 클릭

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

3) putty로 인스턴스 원격 접속

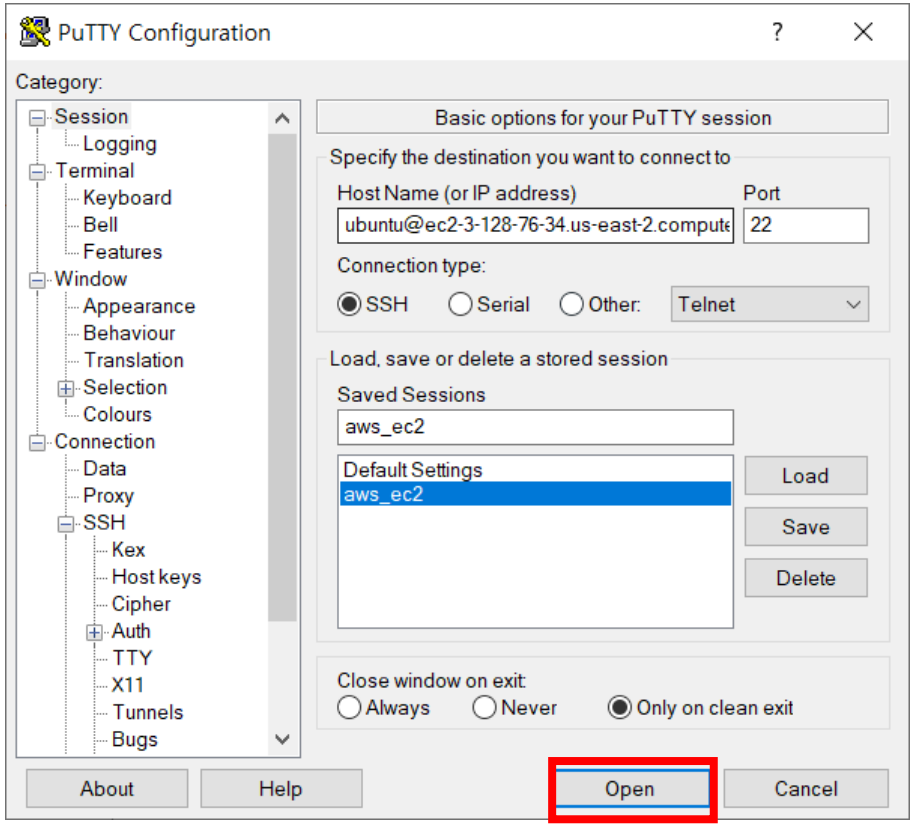


⑧ 저장할 Session 명 입력 -> Save 버튼 클릭

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

3) putty로 인스턴스 원격 접속

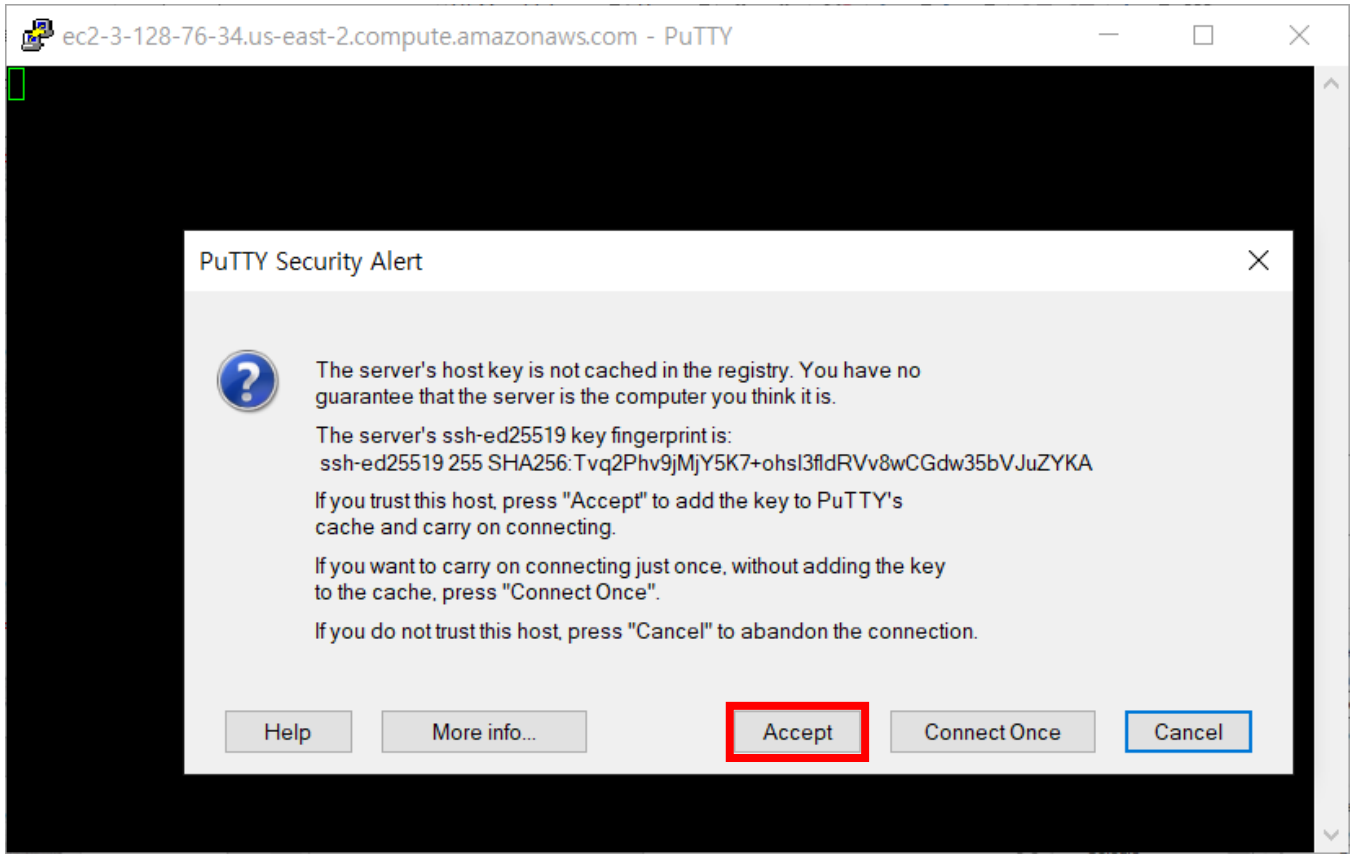


⑨ Open 버튼 클릭

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

3) putty로 인스턴스 원격 접속

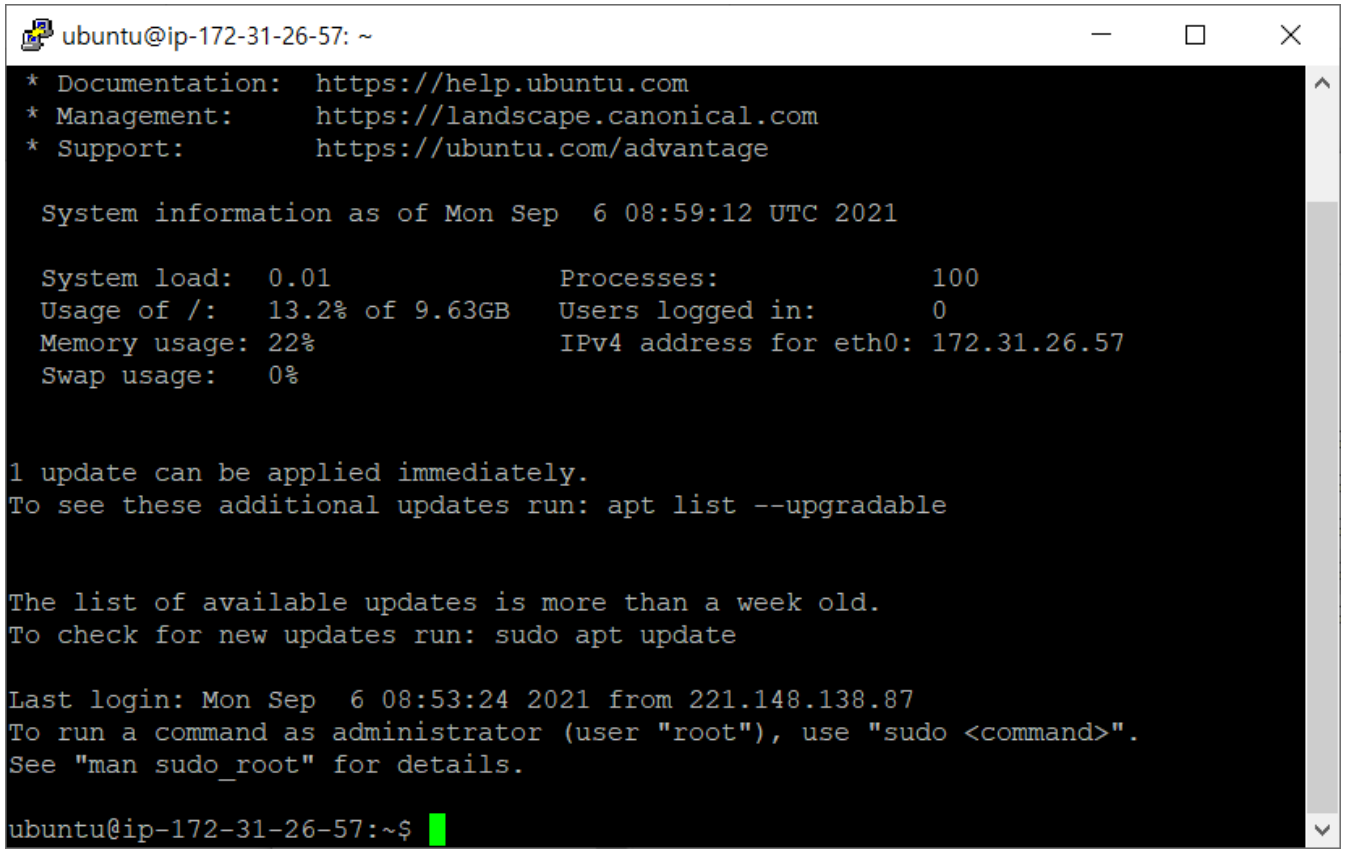


⑩ Accept 버튼 클릭

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

3) putty로 인스턴스 원격 접속



⑪ 인스턴스 접속확인

원격 접속

1 putty를 이용한 원격 접속

3) putty로 인스턴스 원격 접속

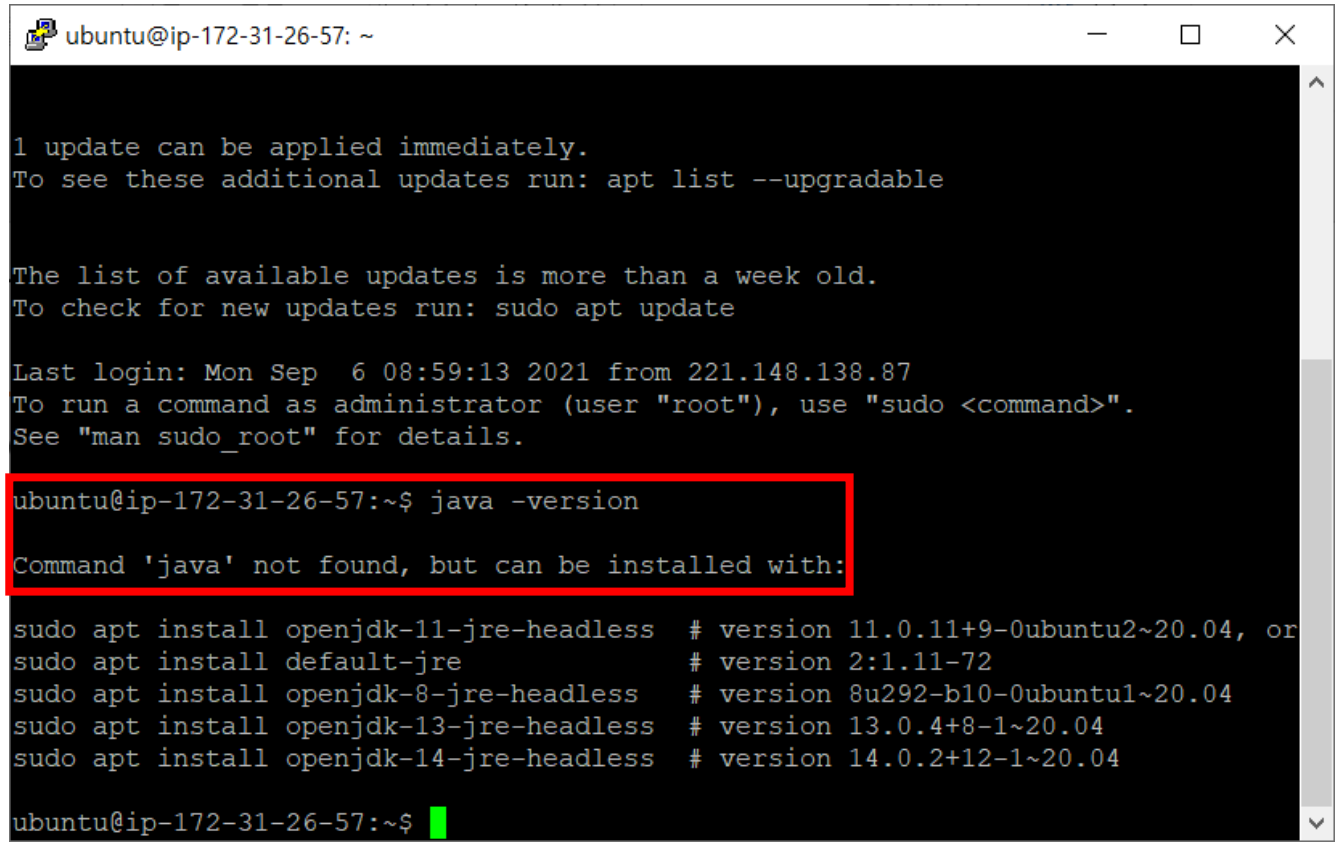
⑫ 기본 명령어 확인

- ls : 폴더 내용 보기
- cd .. : 상위 폴더로 이동
- cd 폴더명 : 폴더 안으로 이동

Linux Java 설치

1 Linux에 JAVA 설치하기

1) Java 설치 확인

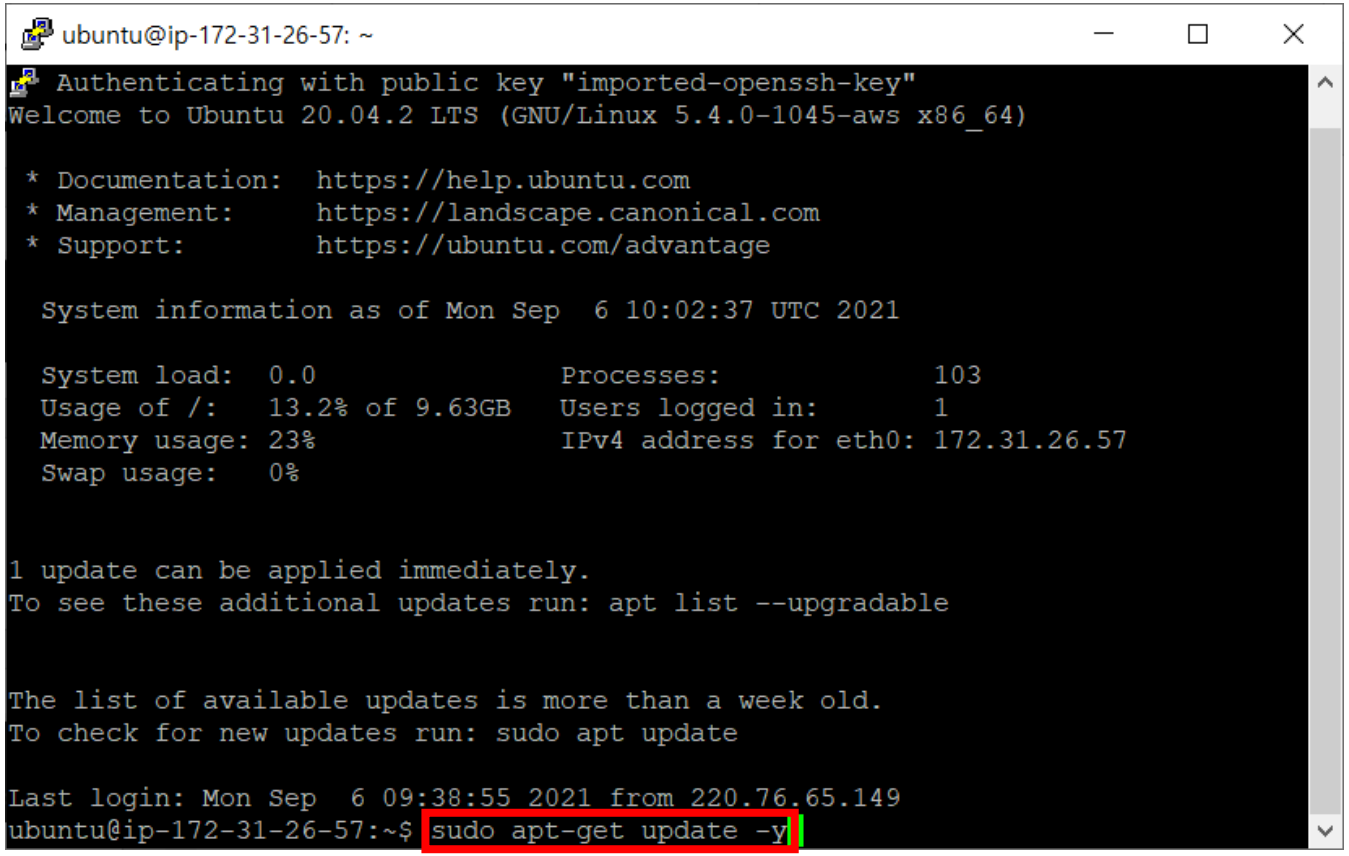


① java –version 입력 후 엔터

Linux Java 설치

1 Linux에 JAVA 설치하기

2) Java 설치

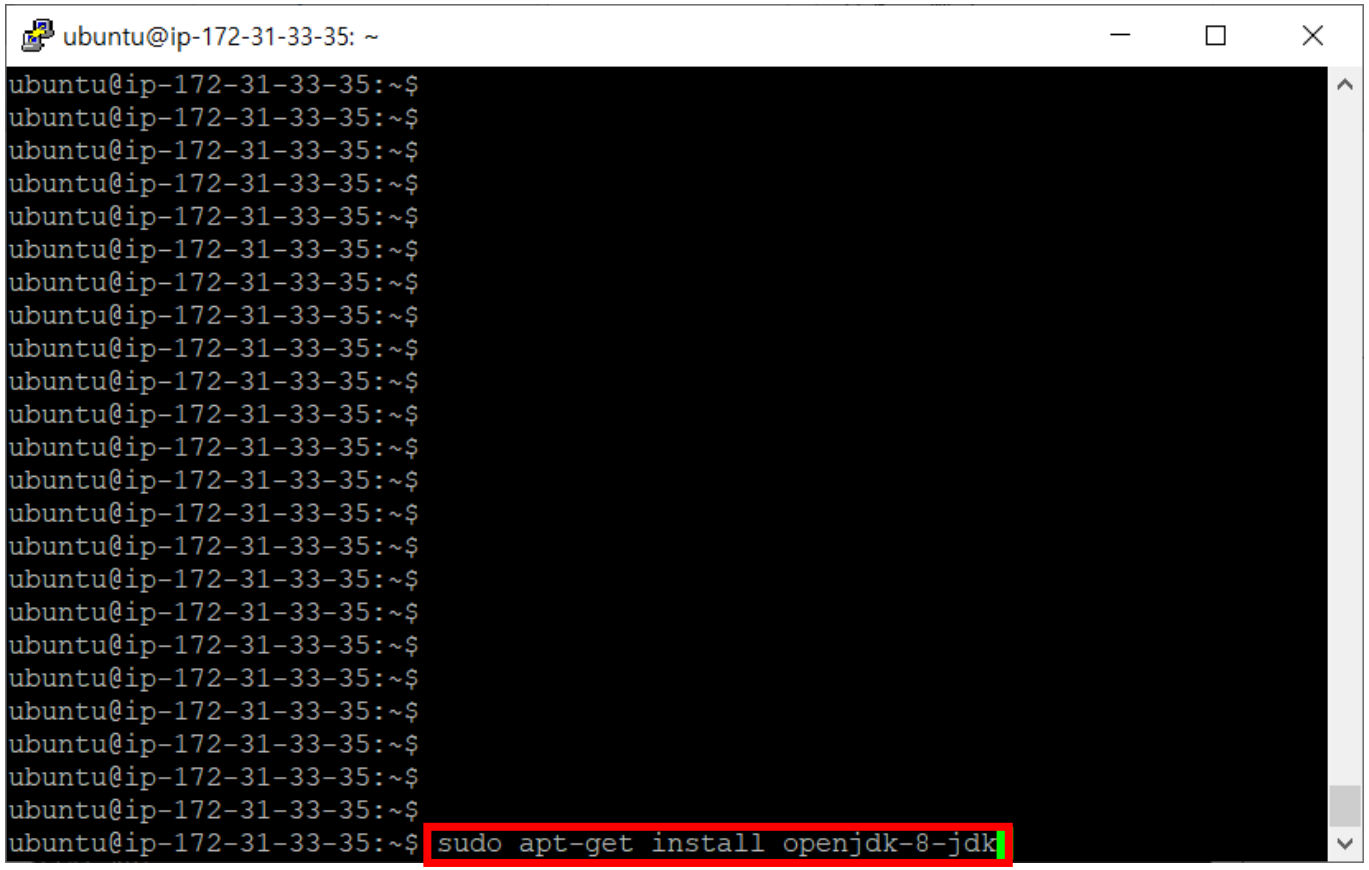


② sudo apt-get update –y -> 설치되어있는 패키지 업데이트

Linux Java 설치

1 Linux에 JAVA 설치하기

2) Java 설치

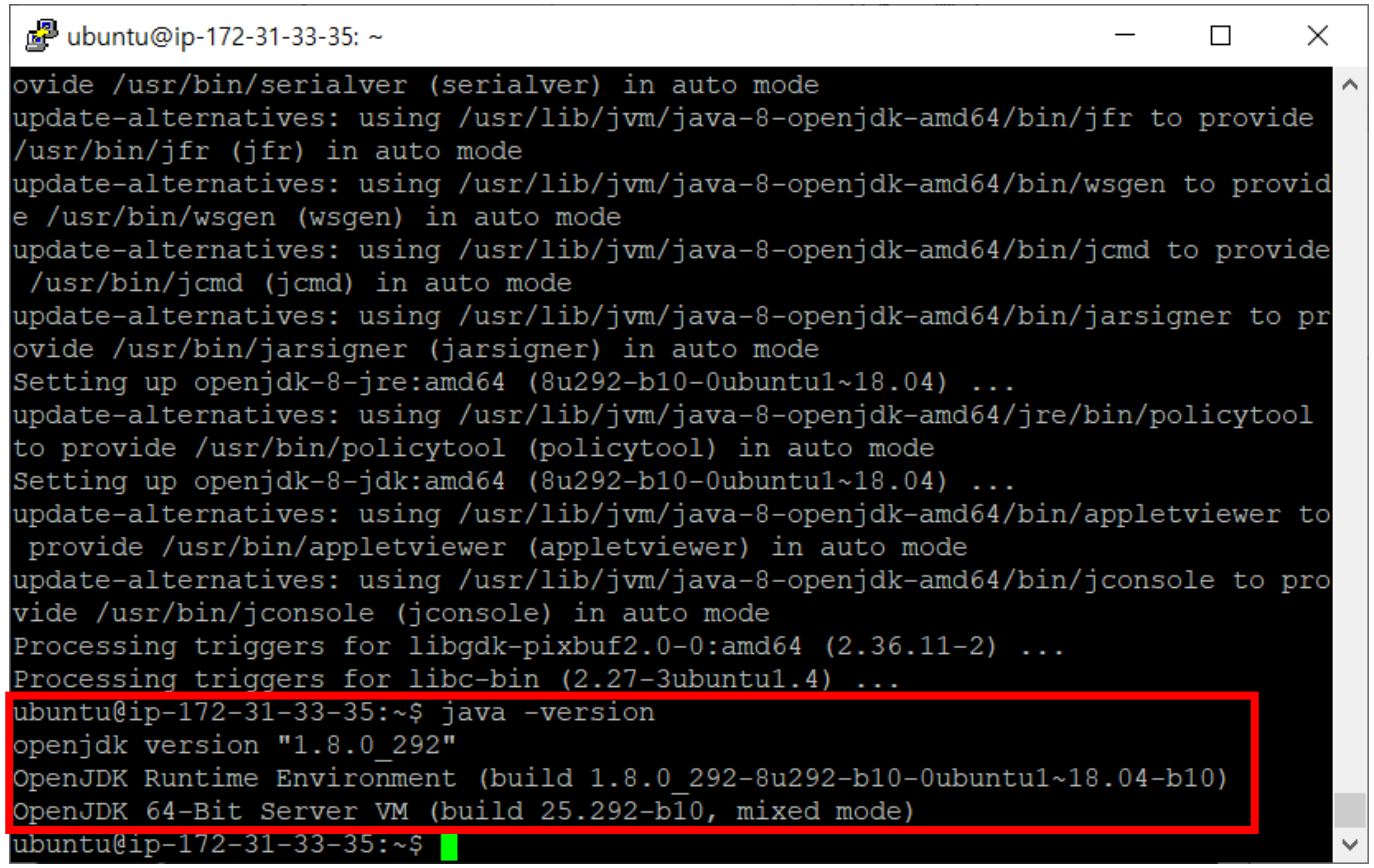


③ jdk 설치 -> sudo apt-get install openjdk-8-jdk

Linux Java 설치

1 Linux에 JAVA 설치하기

2) Java 설치

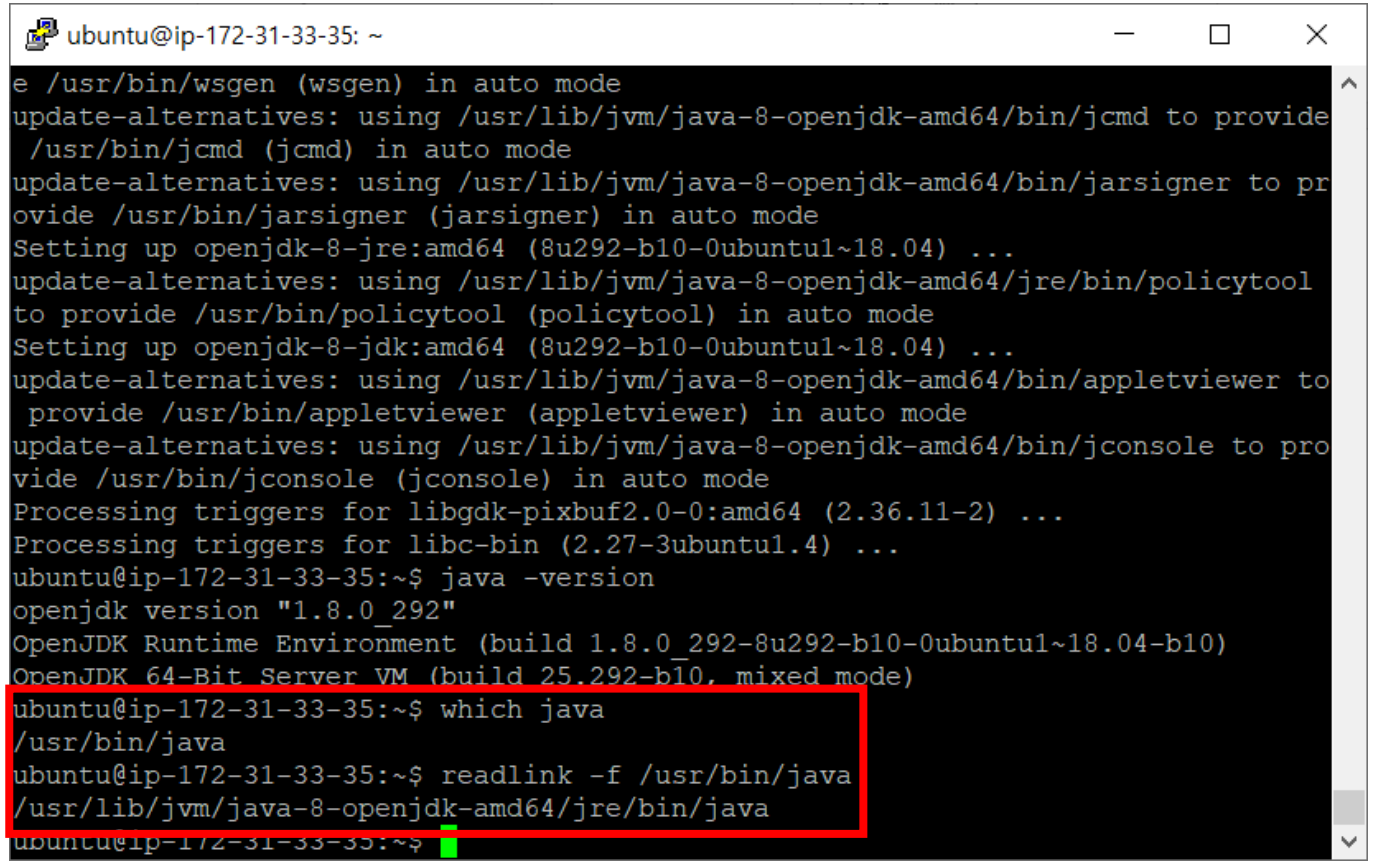


④ jdk 설치 확인 -> java -version

Linux Java 설치

1 Linux에 JAVA 설치하기

3) Java 환경설정

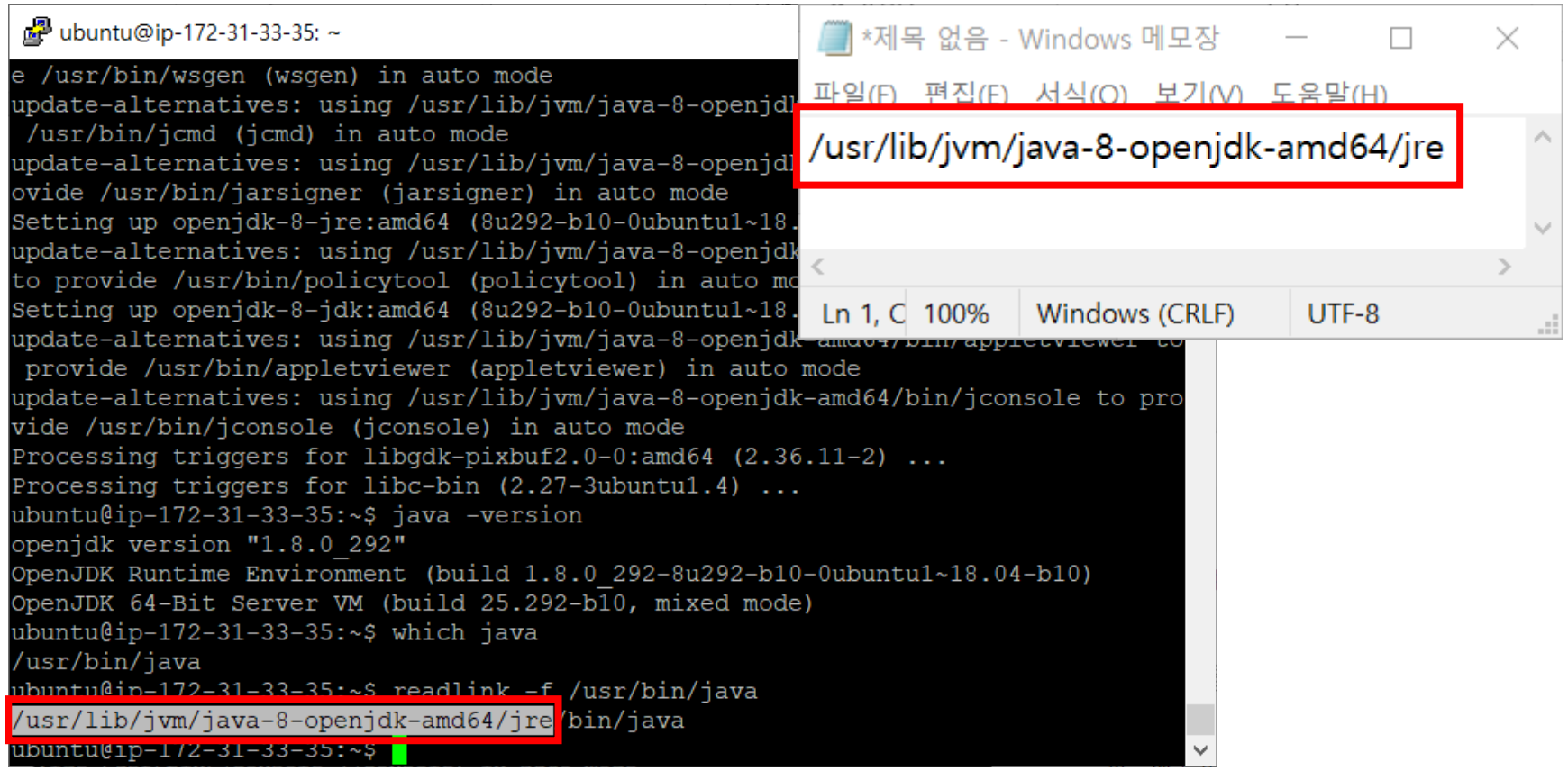


① jdk 경로 찾기 -> which java -> readlink –f /usr/bin/java

Linux Java 설치

1 Linux에 JAVA 설치하기

3) Java 환경설정

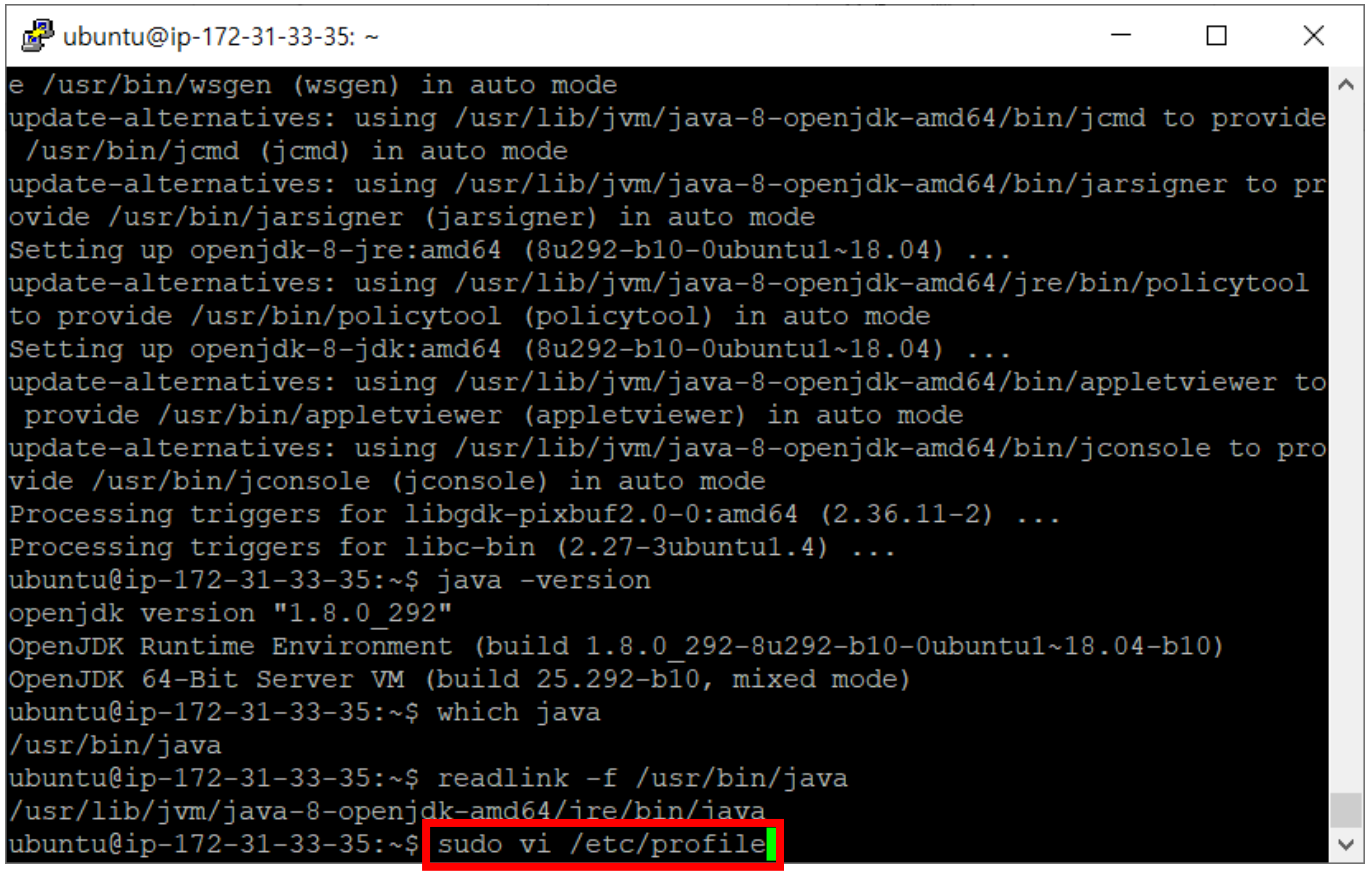


② jdk 경로 복사 -> /bin/java/ 제외한 텍스트 드래그 후 메모장에 붙여넣기

Linux Java 설치

1 Linux에 JAVA 설치하기

3) Java 환경설정

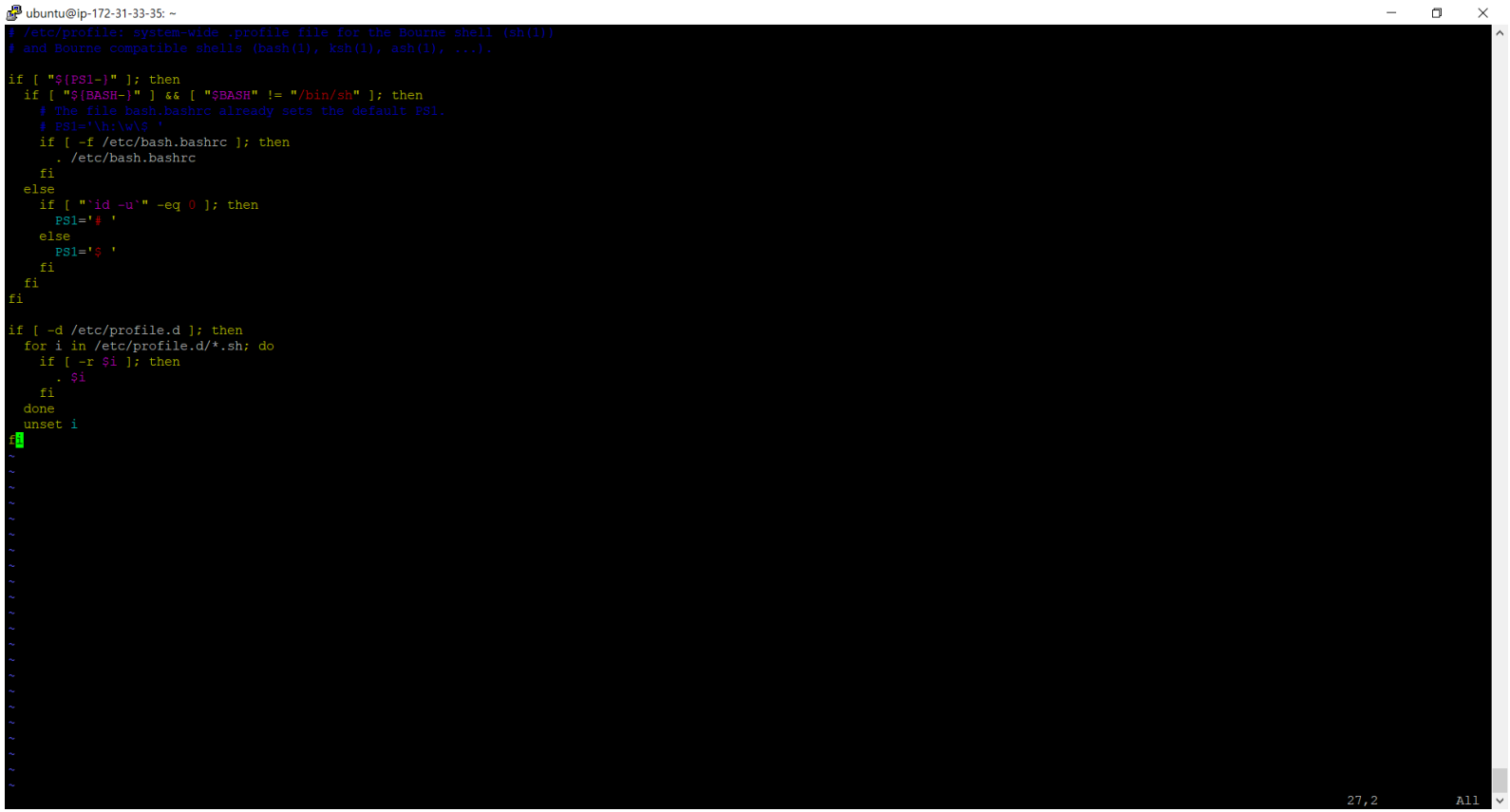


③ 환경변수 설정파일 vi 편집기로 열기 -> sudo vi /etc/profile

Linux Java 설치

1 Linux에 JAVA 설치하기

3) Java 환경설정

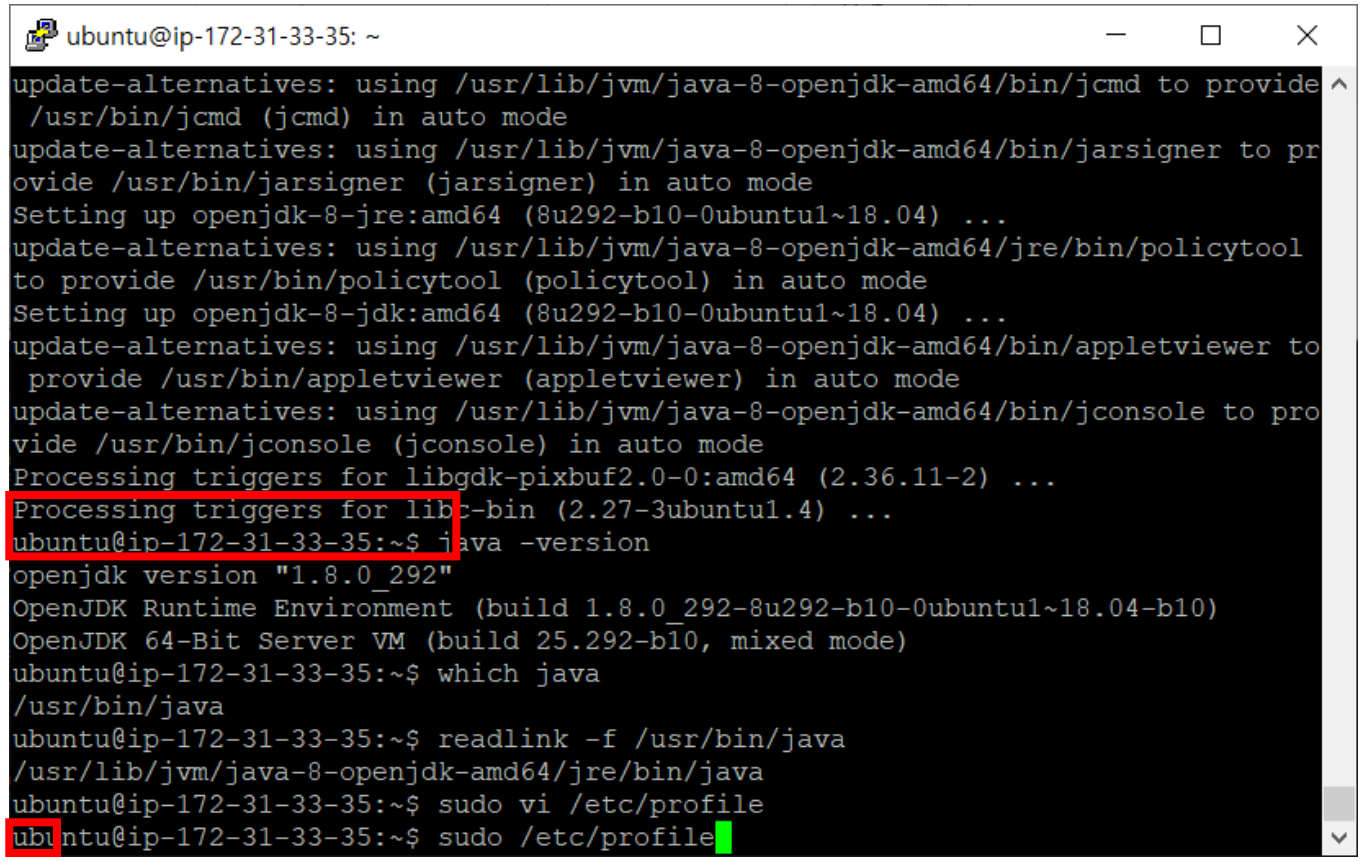


④ i 눌러서 입력모드로 전환

Linux Java 설치

1 Linux에 JAVA 설치하기

3) Java 환경설정

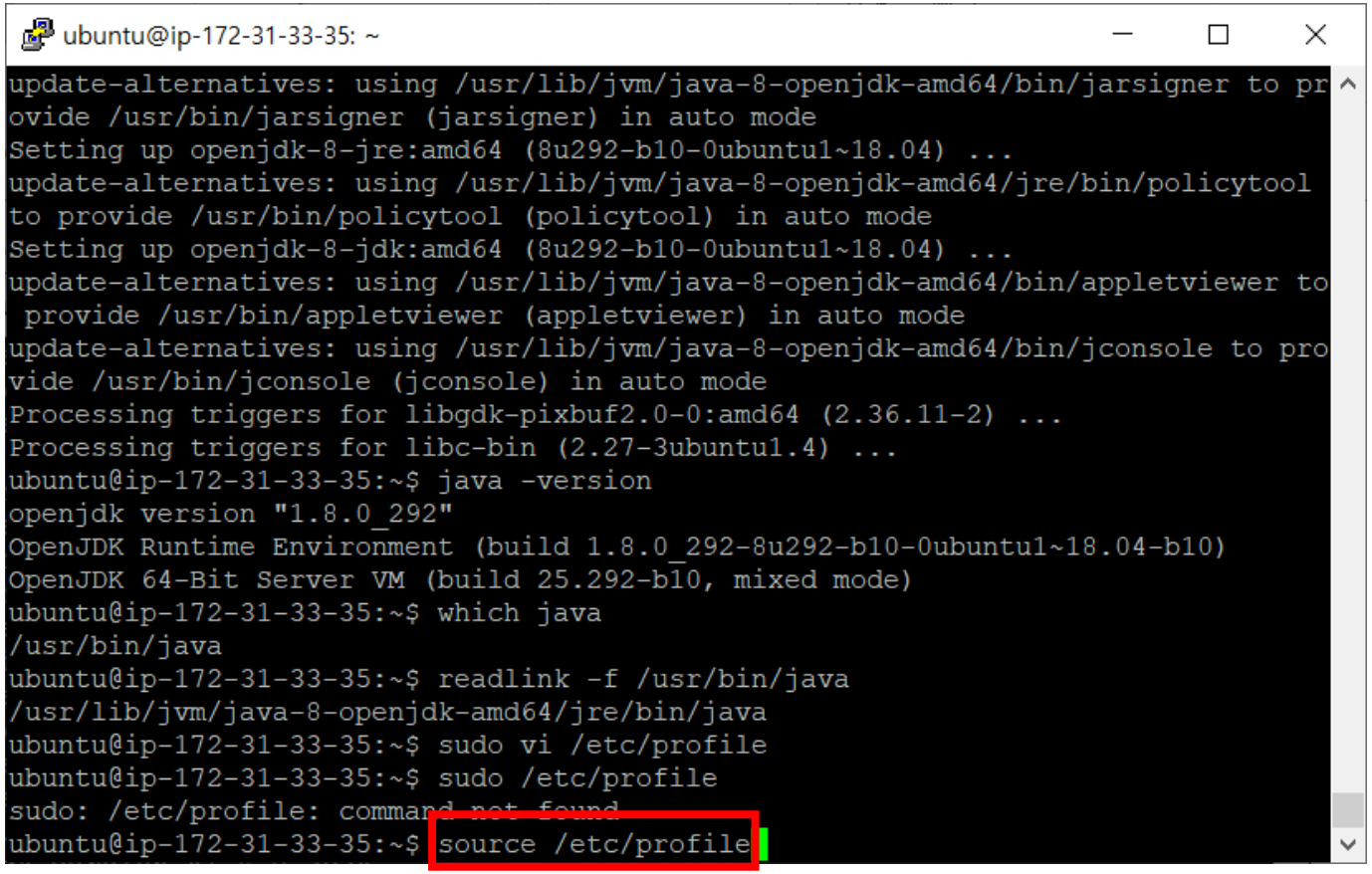


⑤ 환경변수 설정 -> esc 누르면 입력모드 해제 -> :wq(저장 후 종료) 입력 후 엔터

Linux Java 설치

1 Linux에 JAVA 설치하기

3) Java 환경설정

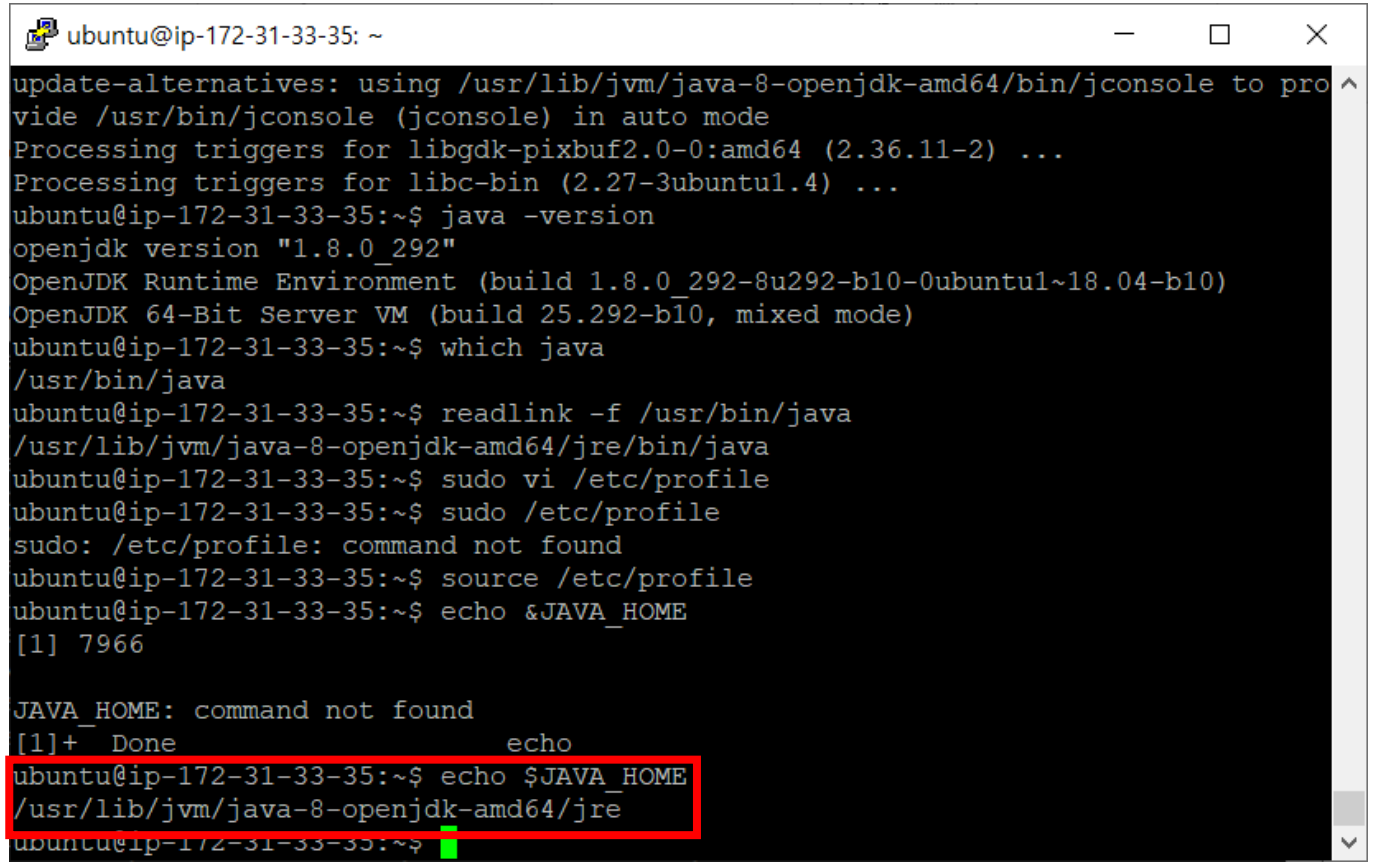


⑥ 환경변수 업데이트 – source /etc/profile

Linux Java 설치

1 Linux에 JAVA 설치하기

3) Java 환경설정

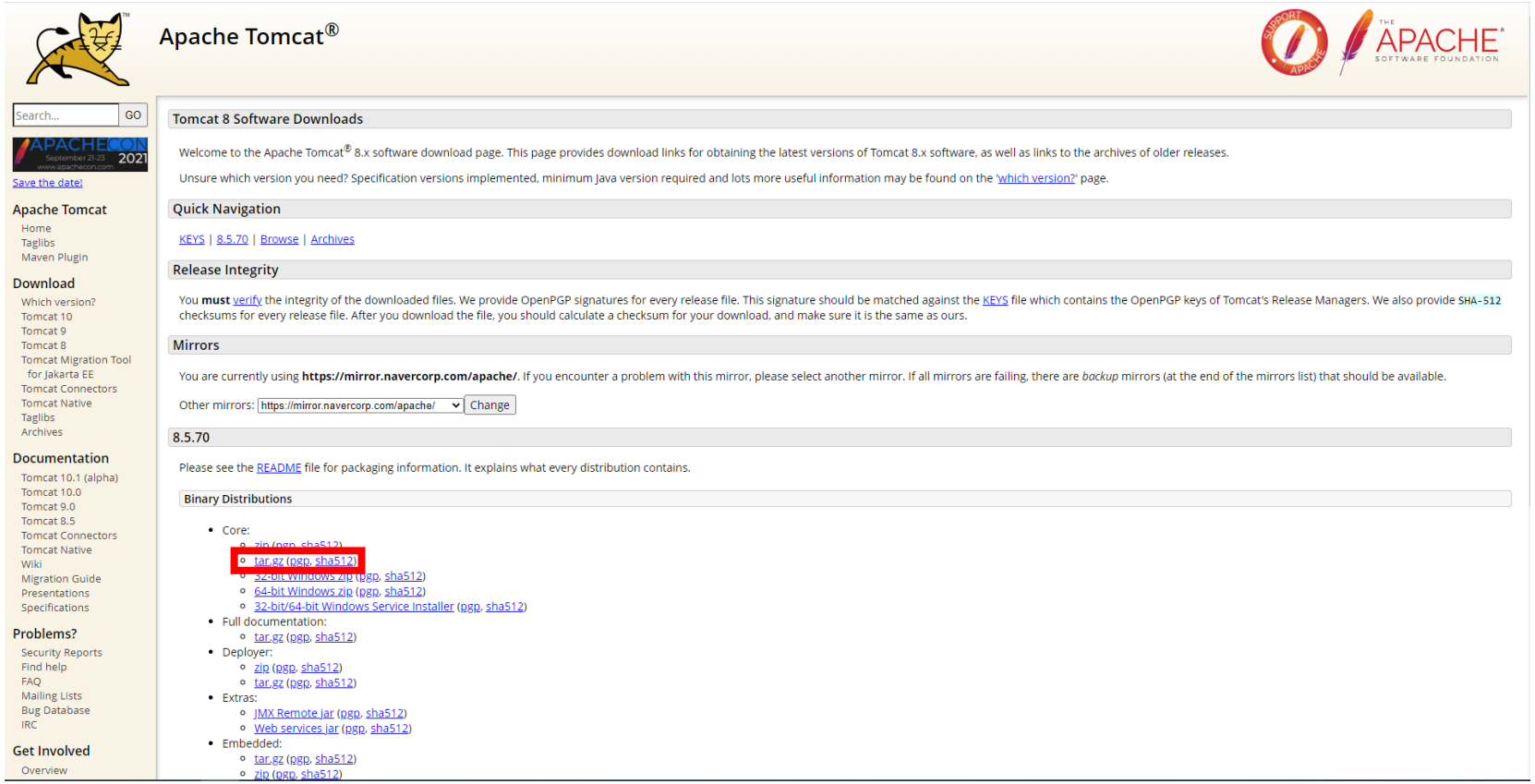


⑦ 환경변수 확인 – echo $JAVA_HOME

Tomcat 설치 및 실행

1 Linux에 Tomcat 설치하기

1) Tomcat8.5 버전 다운로드

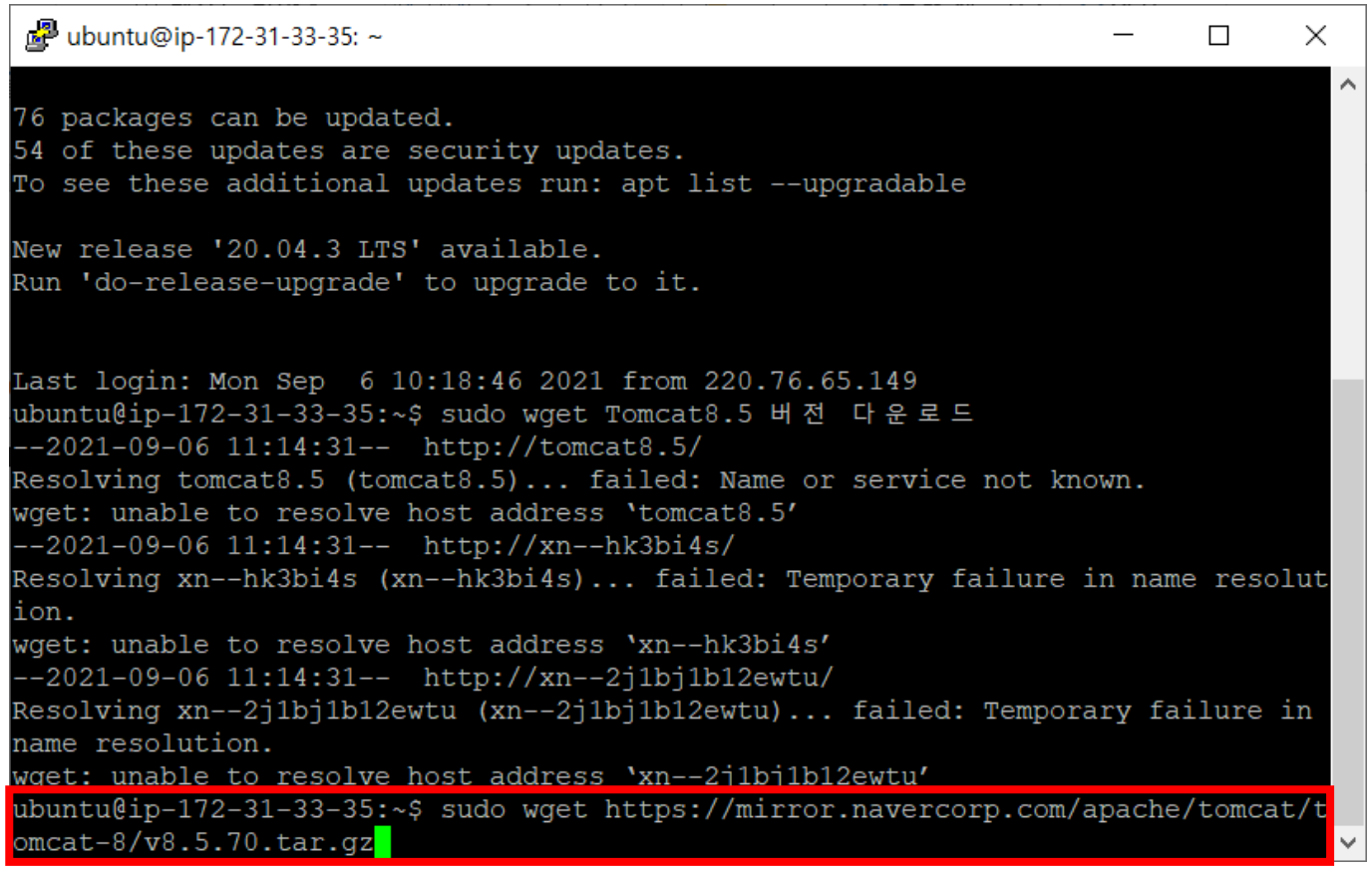


① 다운로드 경로 얻기 -> tar.gz 우클릭 후 링크 주소 복사

Tomcat 설치 및 실행

1 Linux에 Tomcat 설치하기

1) Tomcat8.5 버전 다운로드

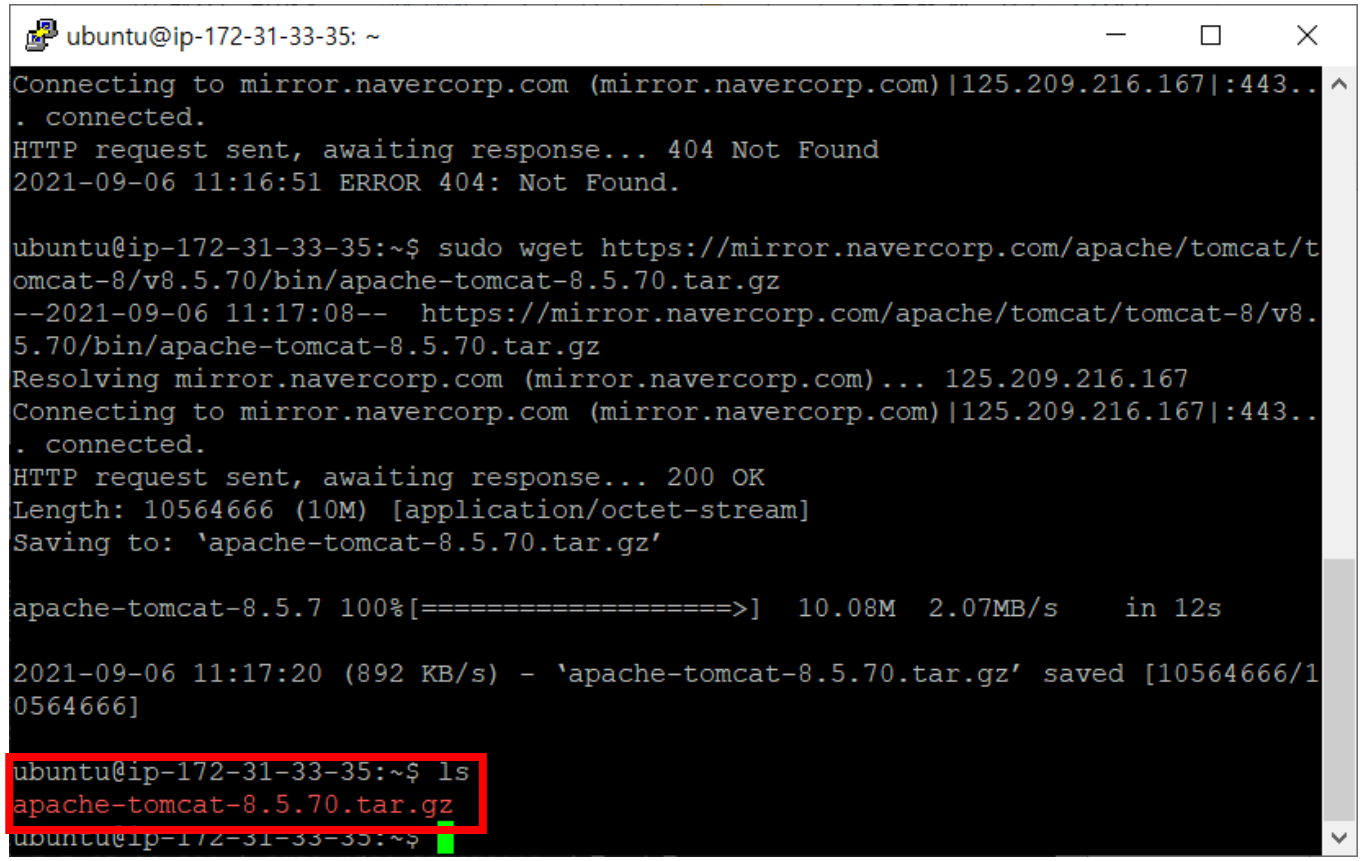


② tomcat 다운로드 – sudo wget 복사한 링크 붙여넣기

Tomcat 설치 및 실행

1 Linux에 Tomcat 설치하기

1) Tomcat8.5 버전 다운로드

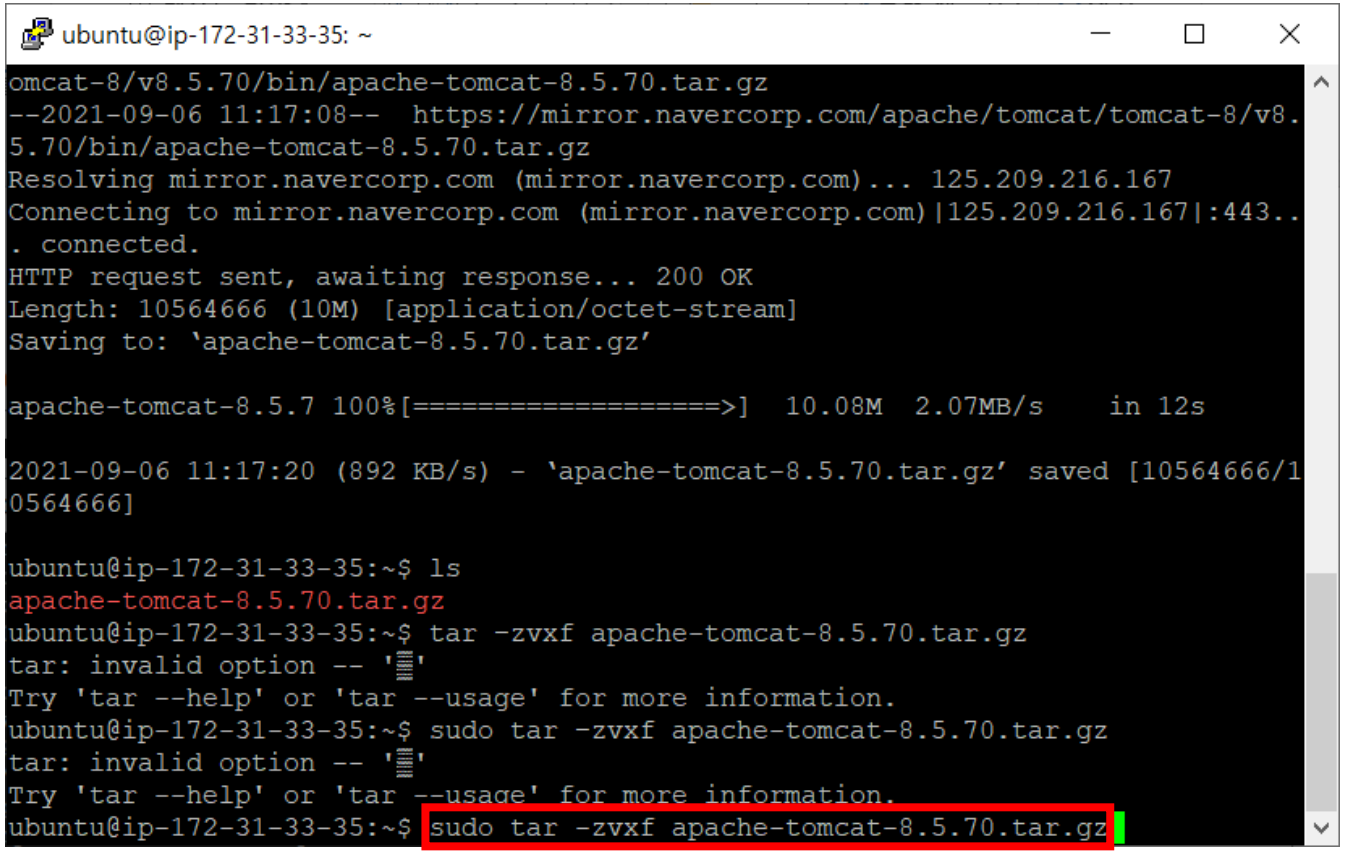


③ ls 명령어로 tomcat 다운로드 확인

Tomcat 설치 및 실행

1 Linux에 Tomcat 설치하기

2) Tomcat8.5 버전 설치

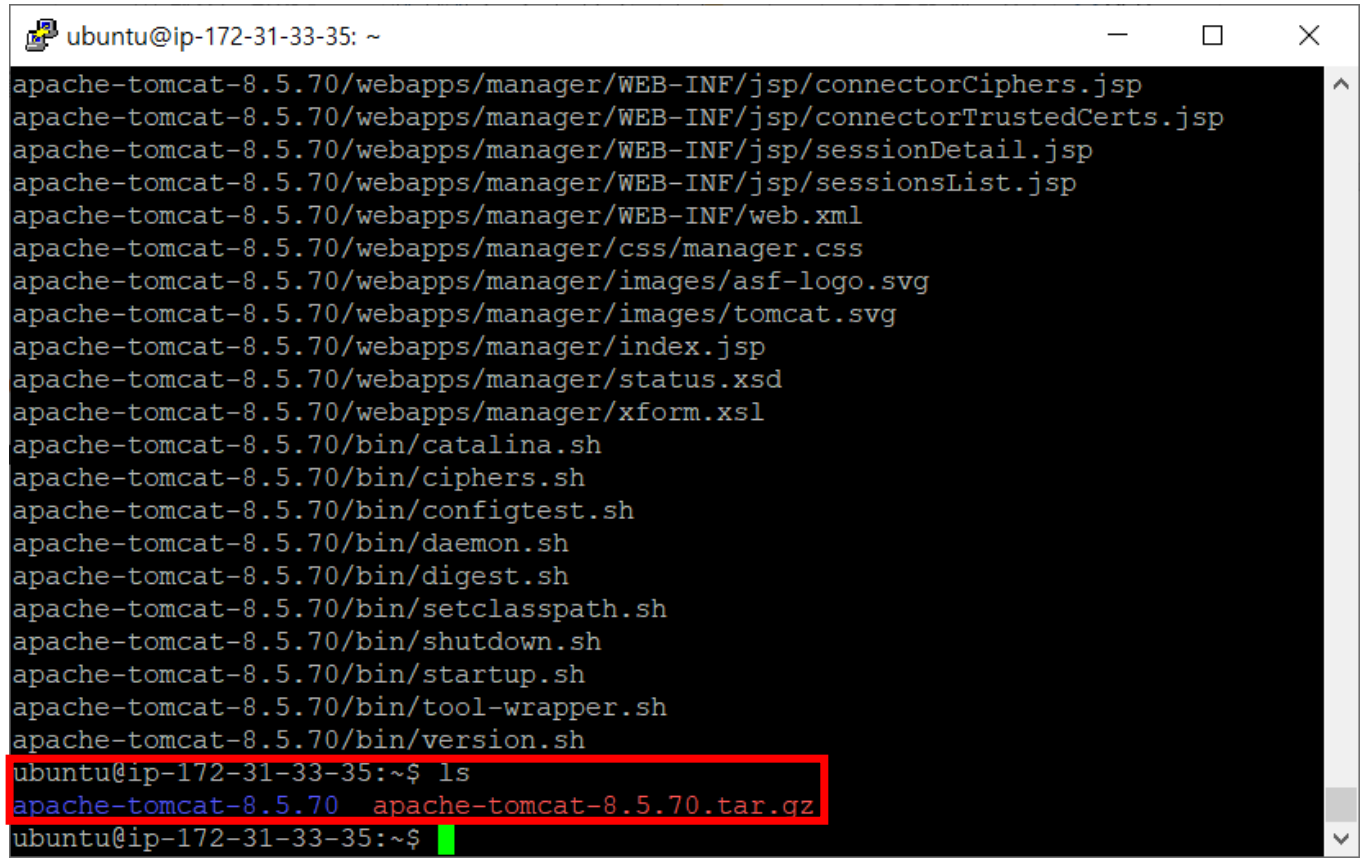


④ 다운받은 tomcat 압축 해제 – sudo tar –zvxf apache-tomcat-8.5.70.tar.gz

Tomcat 설치 및 실행

1 Linux에 Tomcat 설치하기

2) Tomcat8.5 버전 설치

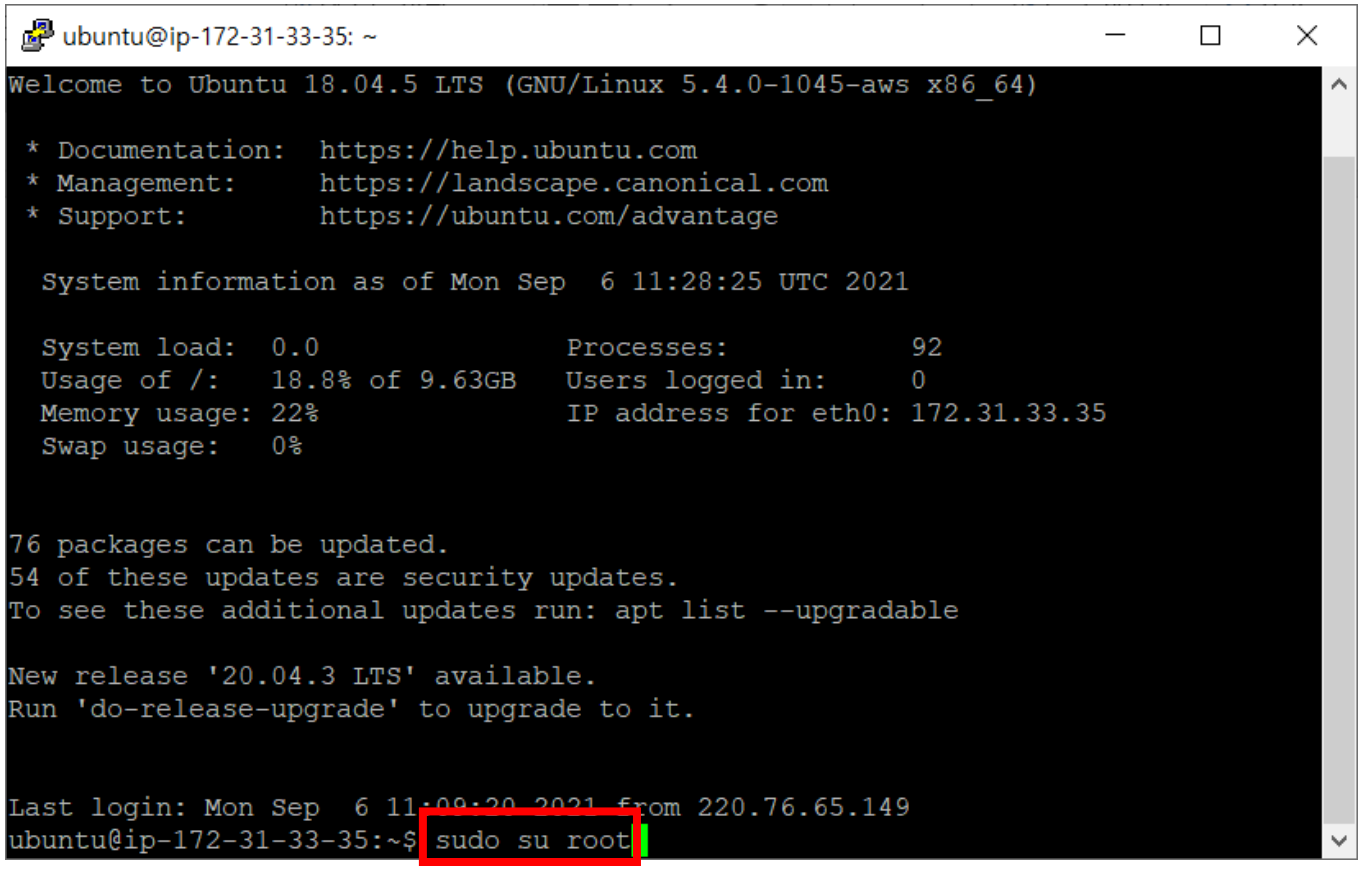


③ ls 명령어로 tomcat 압축 해제 확인

Tomcat 설치 및 실행

2 Linux에 Tomcat 실행

1) Tomcat8.5 버전 실행

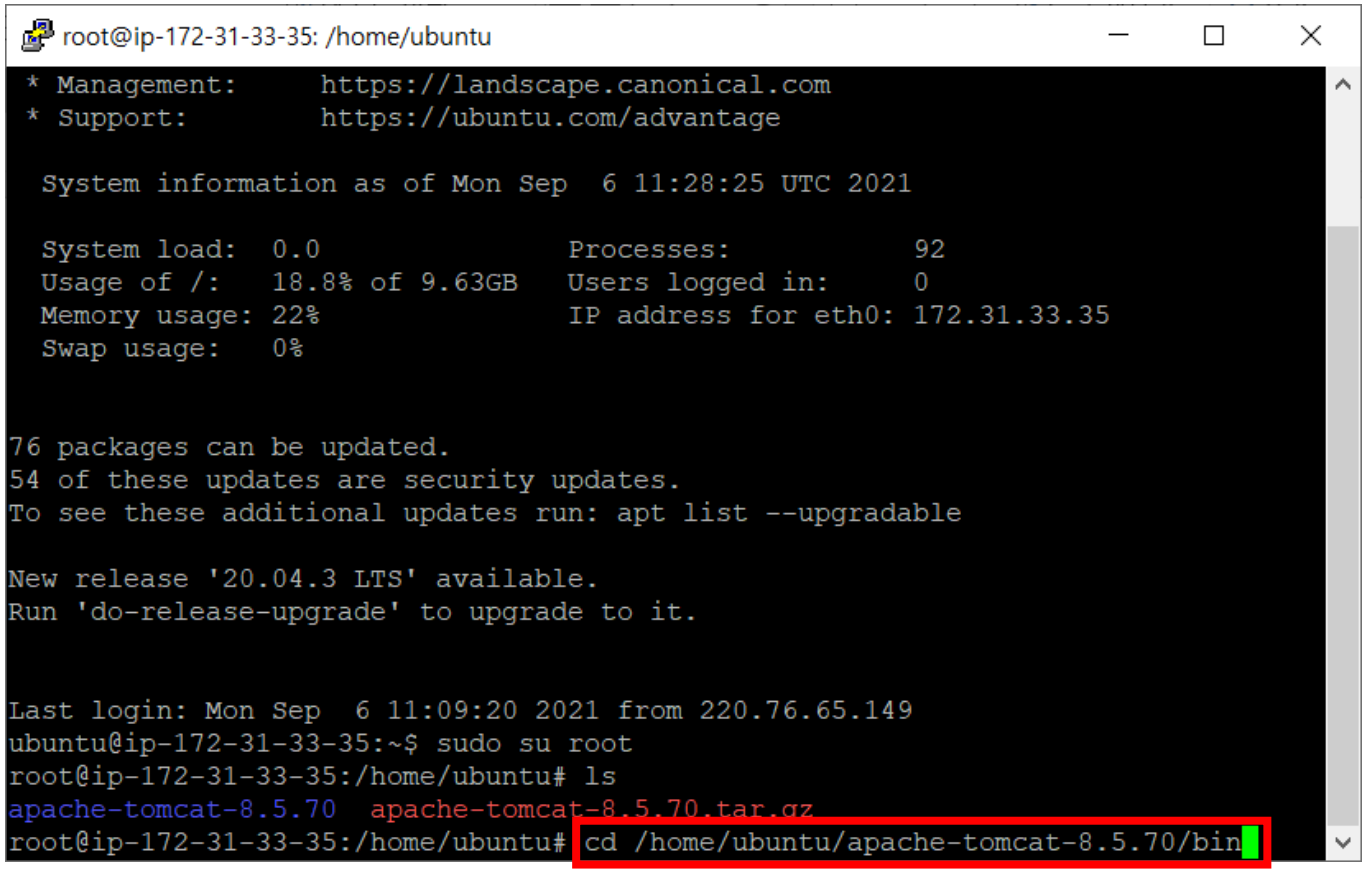


① 관리자 권한 얻기 – sudo su root

Tomcat 설치 및 실행

2 Linux에 Tomcat 실행

1) Tomcat8.5 버전 실행

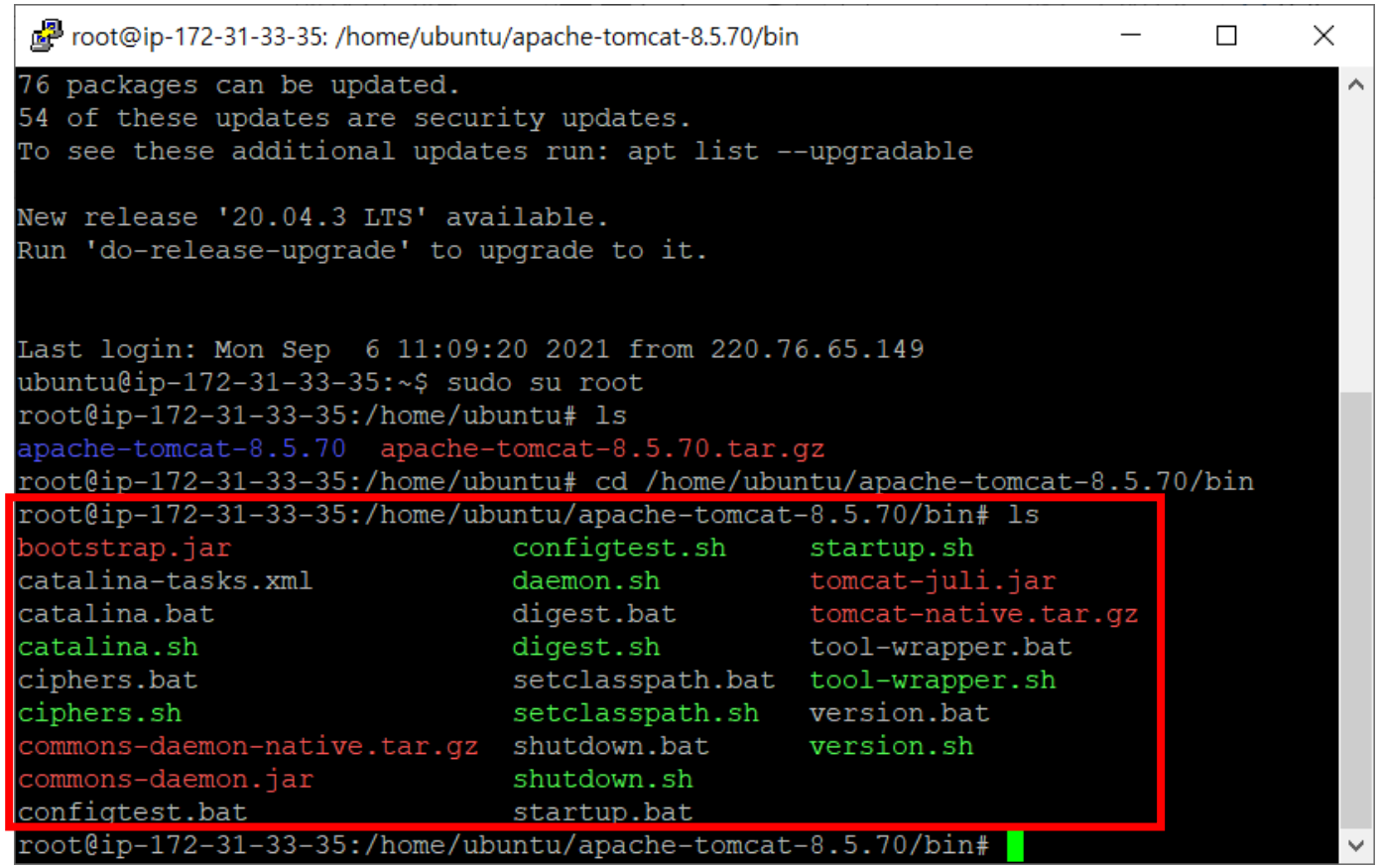


② tomcat 실행 폴더 접근 – cd /home/ubuntu/apache-tomcat-8.5.70/bin

Tomcat 설치 및 실행

2 Linux에 Tomcat 실행

1) Tomcat8.5 버전 실행

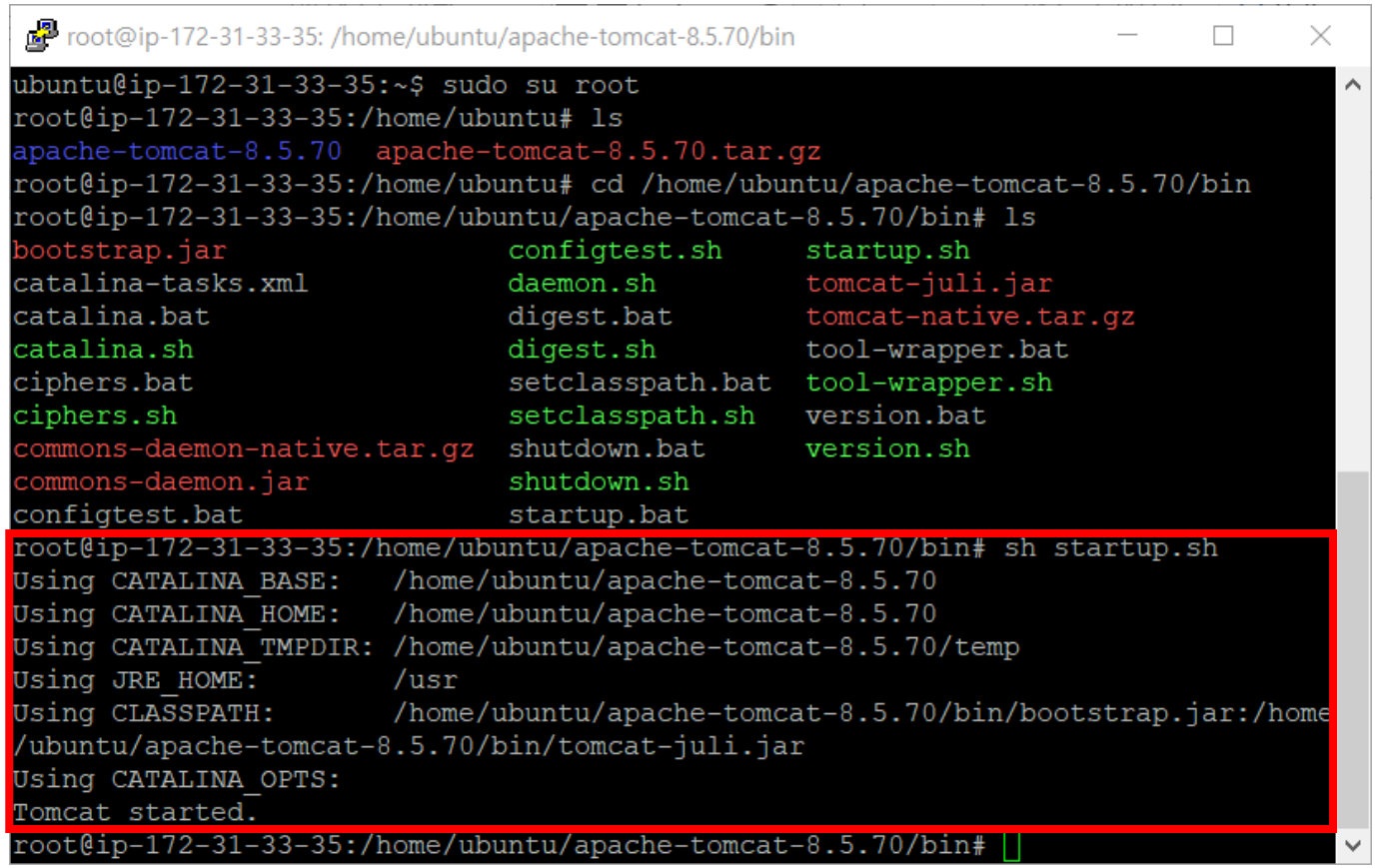


③ ls 명령어로 실행파일들 확인

Tomcat 설치 및 실행

2 Linux에 Tomcat 실행

1) Tomcat8.5 버전 실행

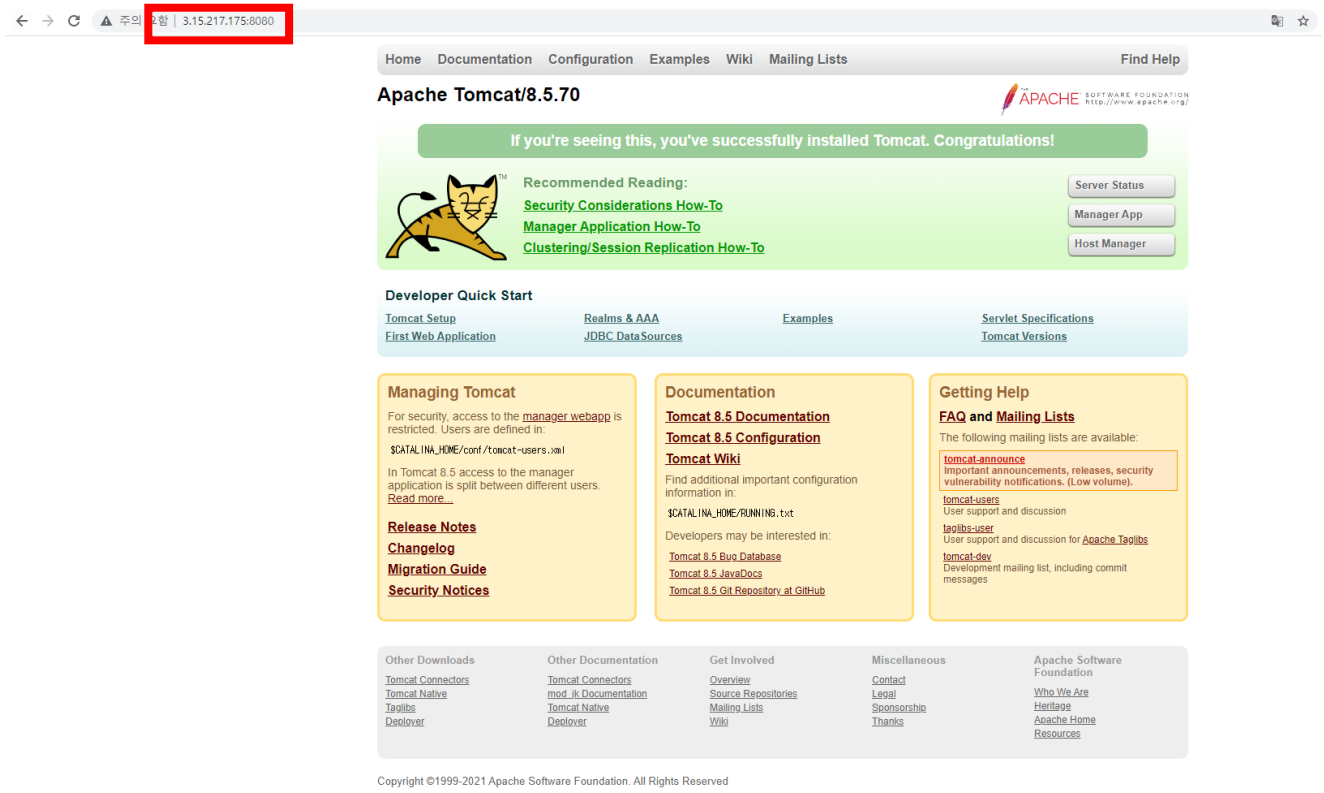


④ tomcat 실행 – sh startup.sh

Tomcat 설치 및 실행

2 Linux에 Tomcat 실행

1) Tomcat8.5 버전 실행

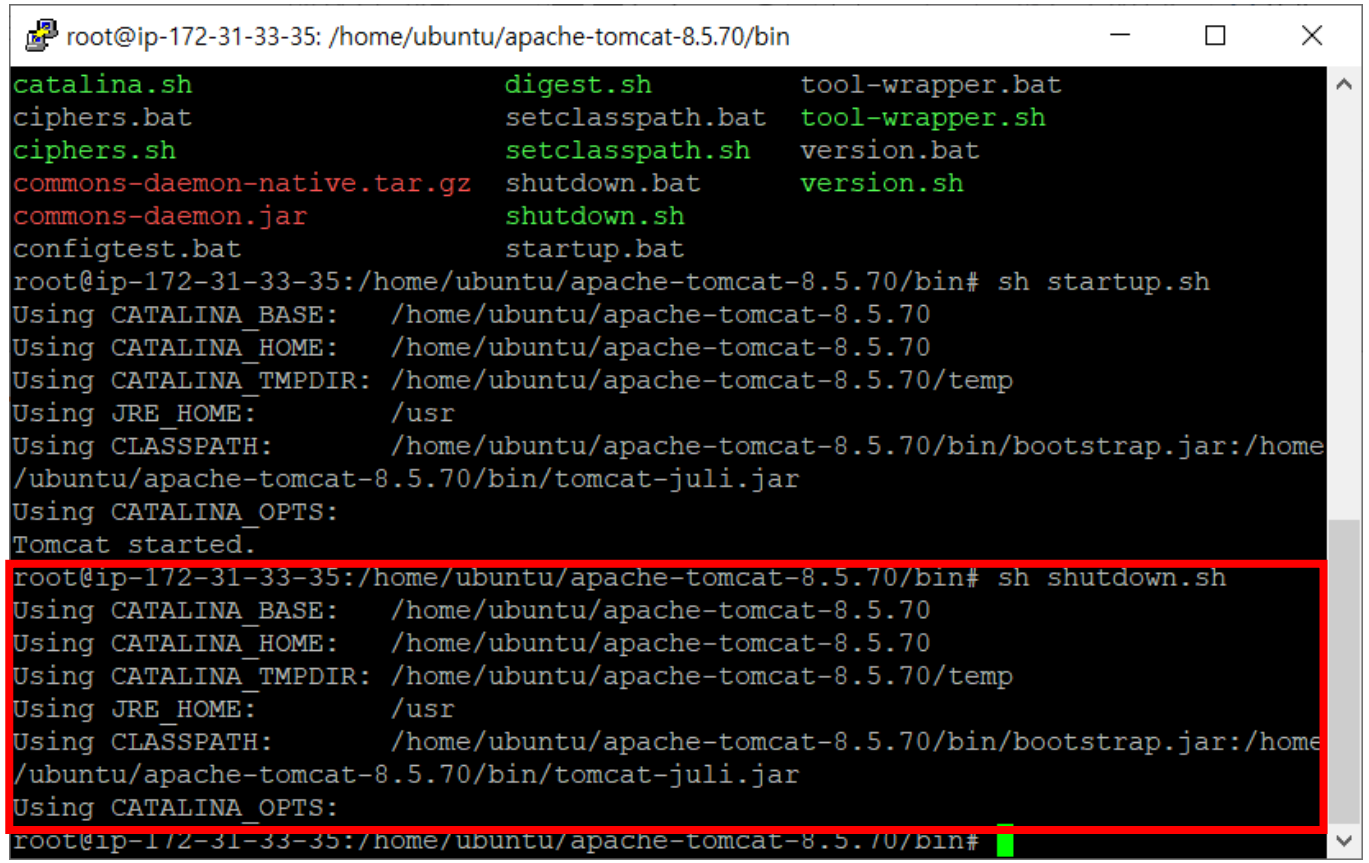


⑤ tomcat 실행 확인 – http://본인 인스턴스 IP:8080

Tomcat 설치 및 실행

2 Linux에 Tomcat 실행

1) Tomcat8.5 버전 실행

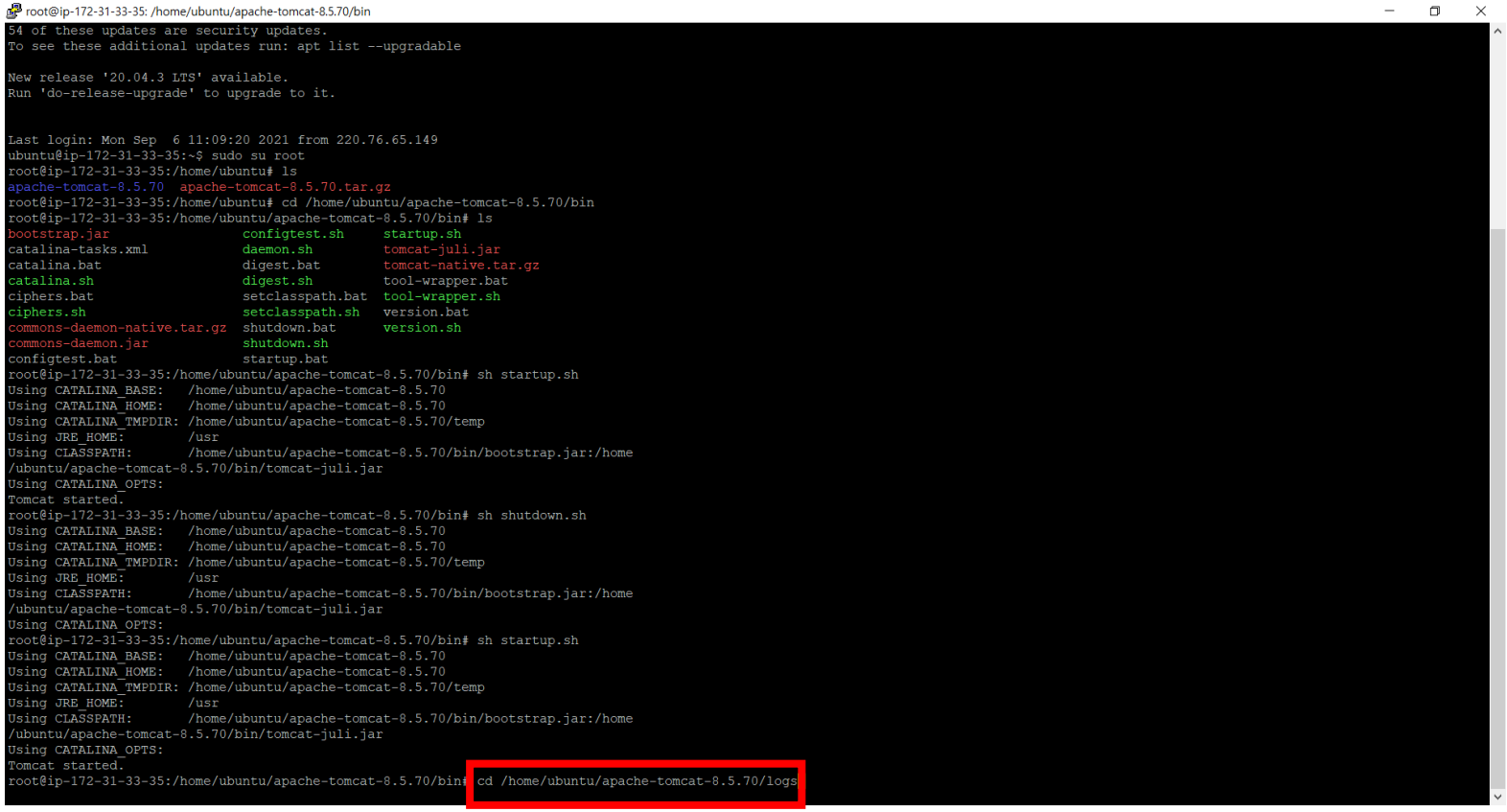


⑥ tomcat 종료 – sh shutdown.sh

Tomcat 설치 및 실행

2 Linux에 Tomcat 실행

2) Tomcat8.5 로그 확인

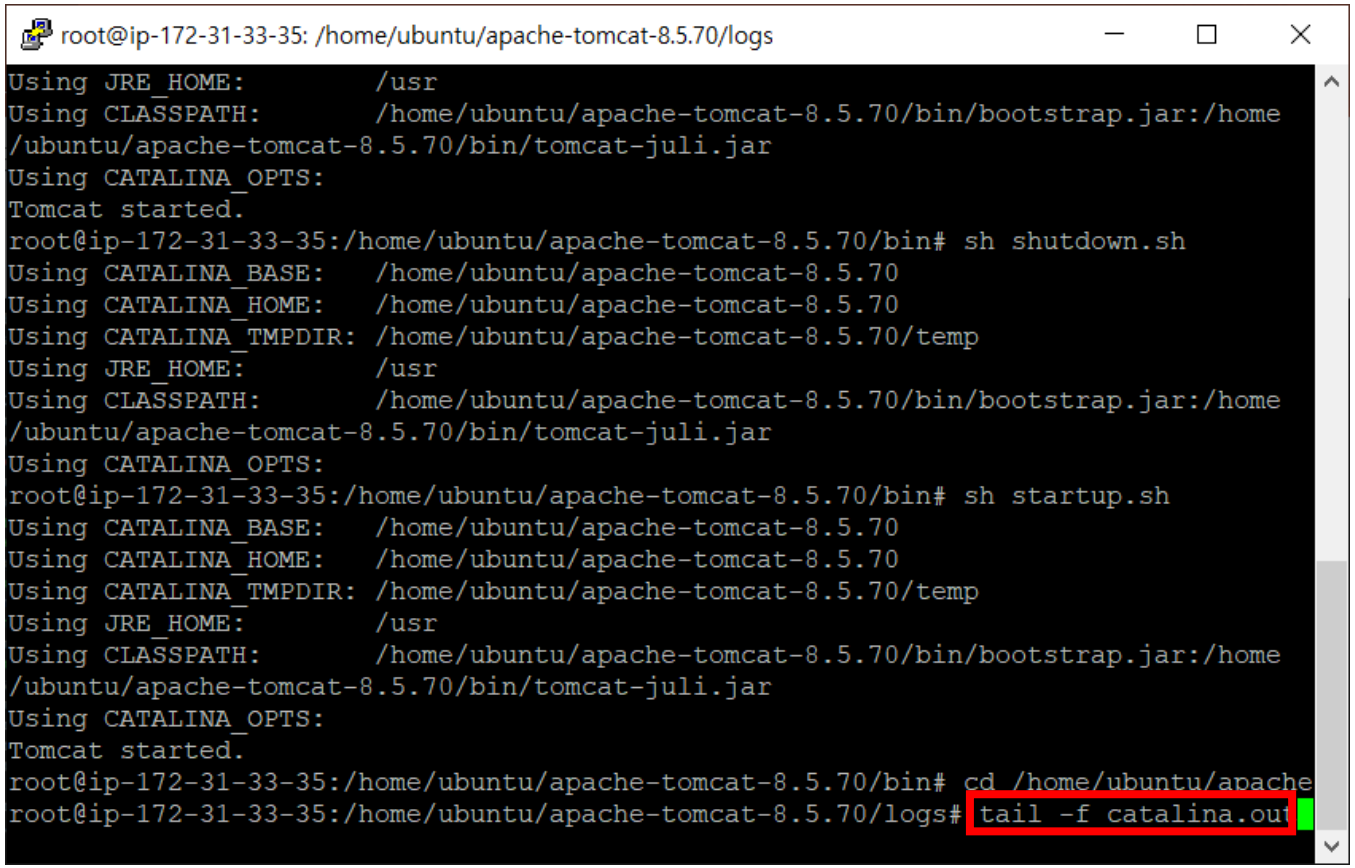


① tomcat 로그폴더 접근 – cd /home/ubuntu/apache-tomcat-8.5.70/logs

Tomcat 설치 및 실행

2 Linux에 Tomcat 실행

2) Tomcat8.5 로그 확인

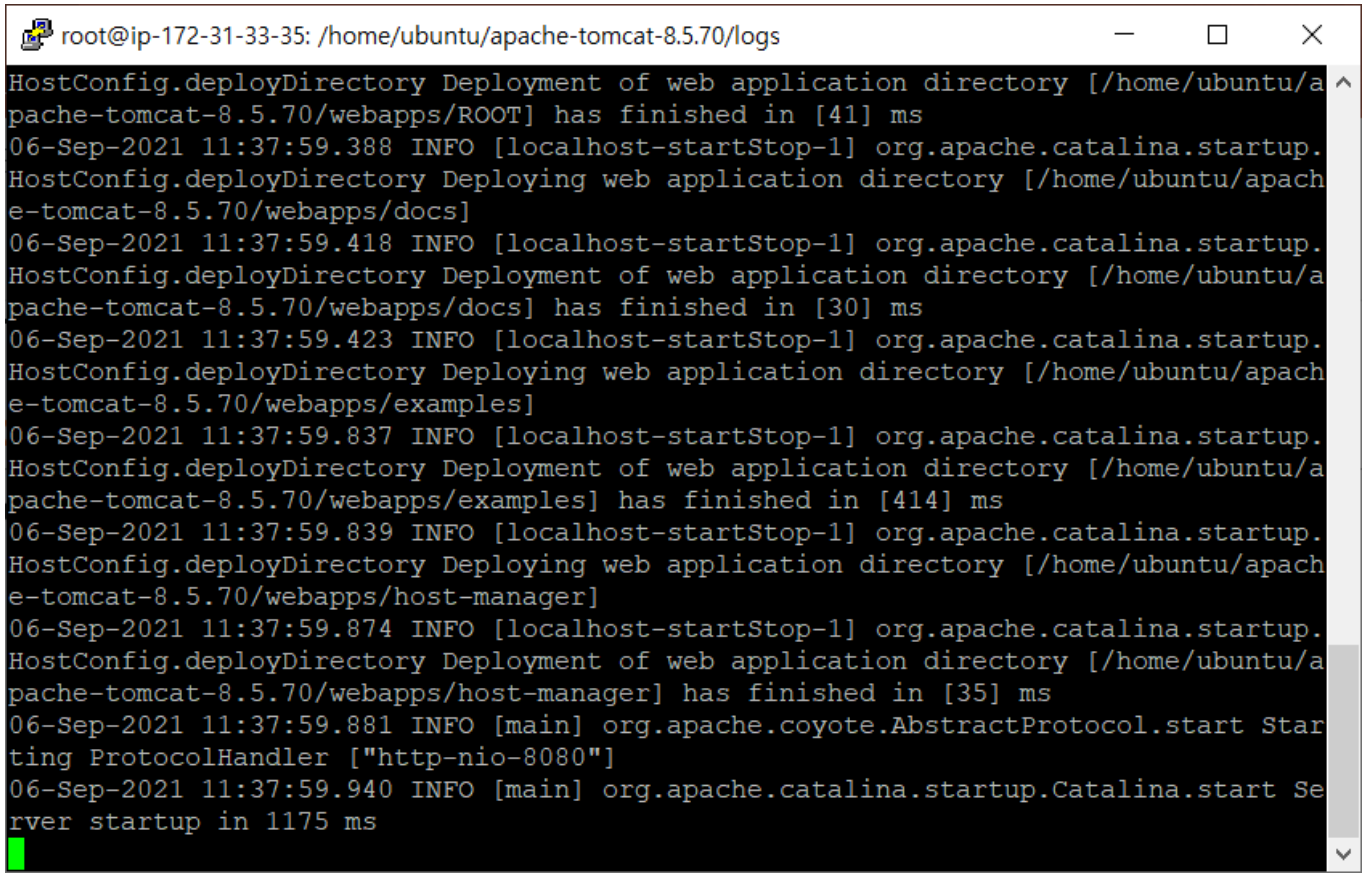


② tomcat 실시간 로그 보기 – tail –f catalina.out

Tomcat 설치 및 실행

2 Linux에 Tomcat 실행

2) Tomcat8.5 로그 확인



③ tomcat 실시간 로그 확인