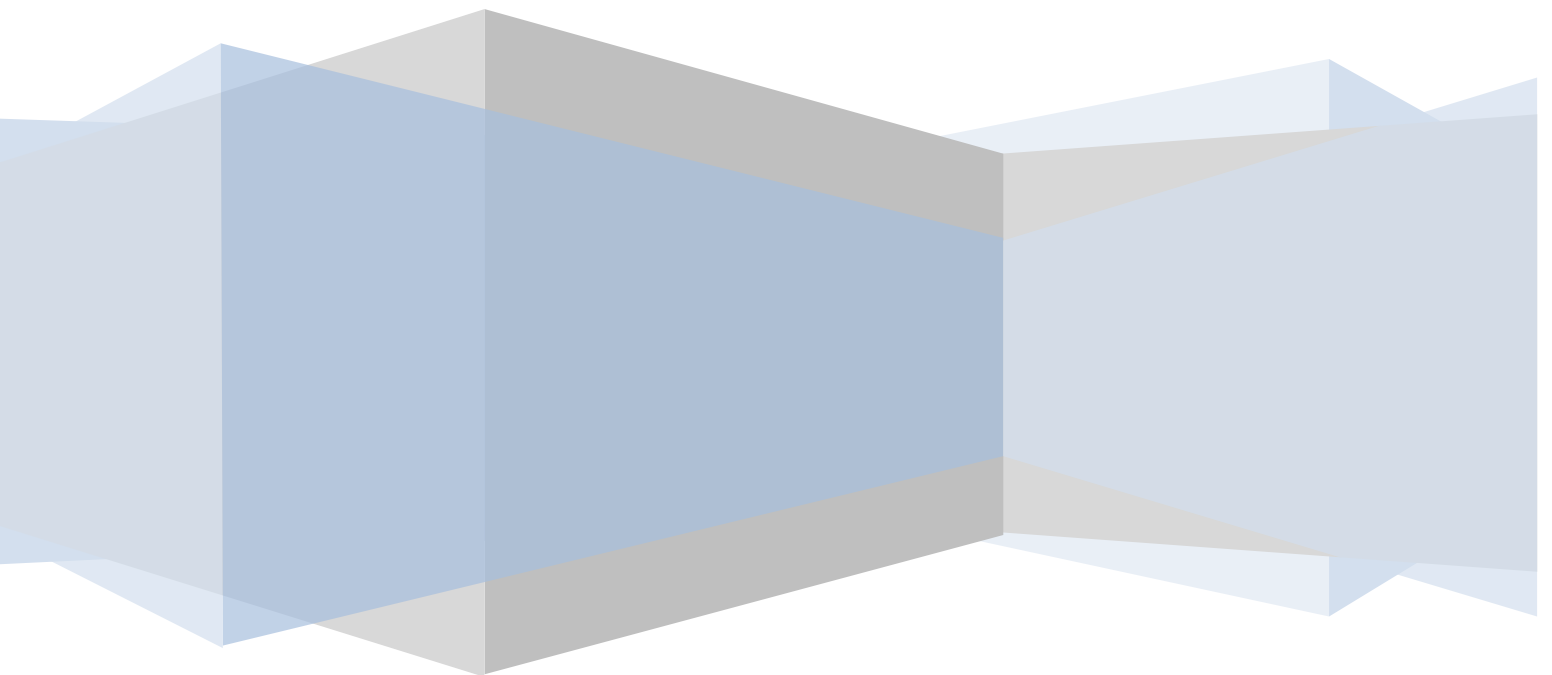


클라우드 운영전문 가 양성 과정

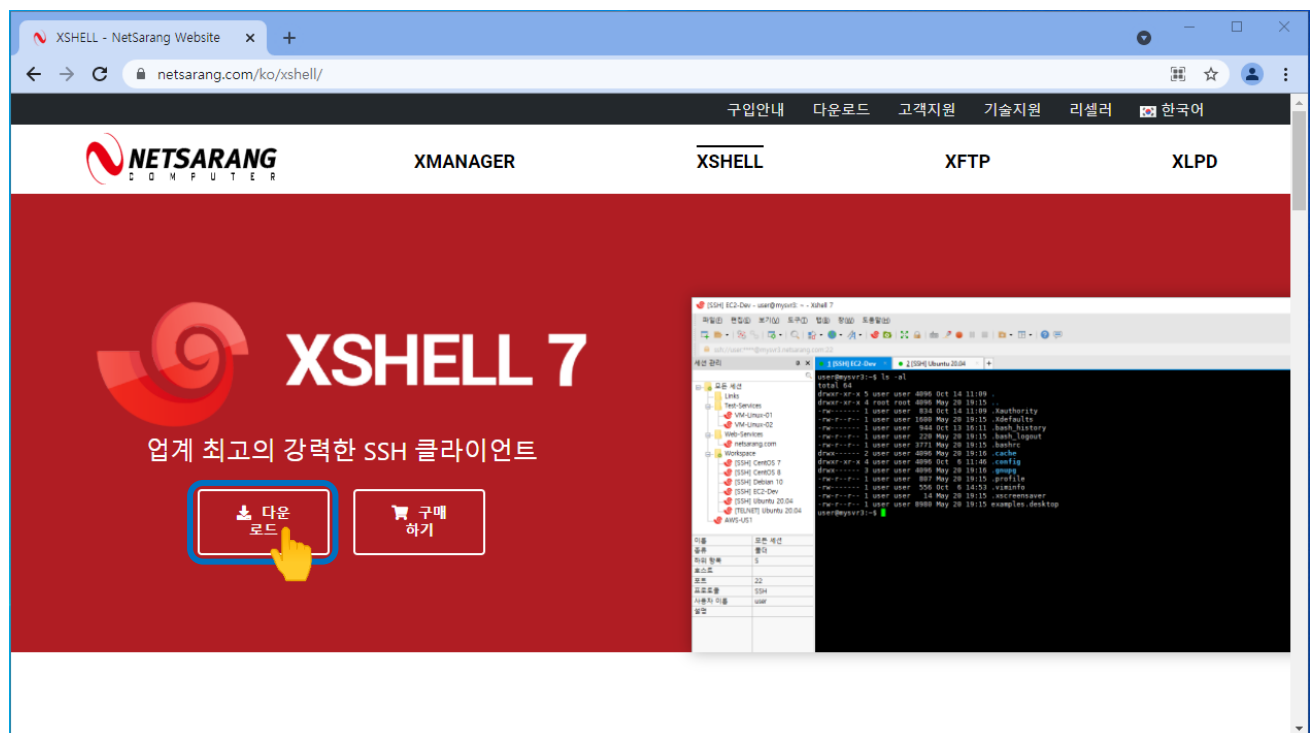
(Xshell 통한 Ubuntu 접속 메뉴얼)



VMware WorkStation 를 이용하여 Ubuntu Server 20.04. LTS 를 설치 하였습니다. VMware Console 를 이용해서 Ubuntu 에 접속해서 실습을 진행 할 수 있지만, 여러 가지 불편한 부분이 많이 있어 Host PC(실 PC)에 Terminal 접속 프로그램을 설치하여 SSH 프로그램을 이용해서 VM 서버의 Ubuntu 에 접속해서 실습을 진행 하도록 하겠습니다.

Step 01. Xshell(Terminal 접속 프로그램) 프로그램 사이트 접속

사이트 주소 : <https://www.netsarang.com/ko/xshell/>



Xshell 프로그램은 개인/교육, 기업용으로 나누어 다운로드 할 수 있습니다.

기업용은 유료 버전 입니다. 개인/교육은 무료 버전 입니다. 저희는 개인/교육 버전을 다운로드 받아 사용 합니다.

주의 할 부분은 여러분 집에서만 사용 하세요. ^^ 나중에 취직하고 회사에서 사용하면 불법 소프트웨어로 문제가 될 수 있습니다.



계속 진행 하기 위해 다운로드 버튼을 클릭 합니다.

Step 02. 무료 라이선스 선택

Xshell 다운로드 - NetSarang Web

netsarang.com/ko/xshell-download/

구입안내 다운로드 고객센터 기술지원 리셀러 한국어

NETSARANG COMPUTER XMANAGER XSHELL XFTP XLPD

XSHELL 7 다운로드

개요 구매하기

라이선스 종류를 선택하세요

기재하신 정보 중 이름, 회사(기관), 이메일 정보는 제품 출시나, 업데이트 정보 등을 신속하게 제공하기 위해 사용됩니다. 이 정보는 서비스 기간 동안 보관하고 있으며, 이외의 다른 목적으로 사용되지 않습니다.

정품 사용자

제품 키(필수)

30일 평가판

이름(필수)

가정 및 학교 내 사용자를 위한 무료 라이선스

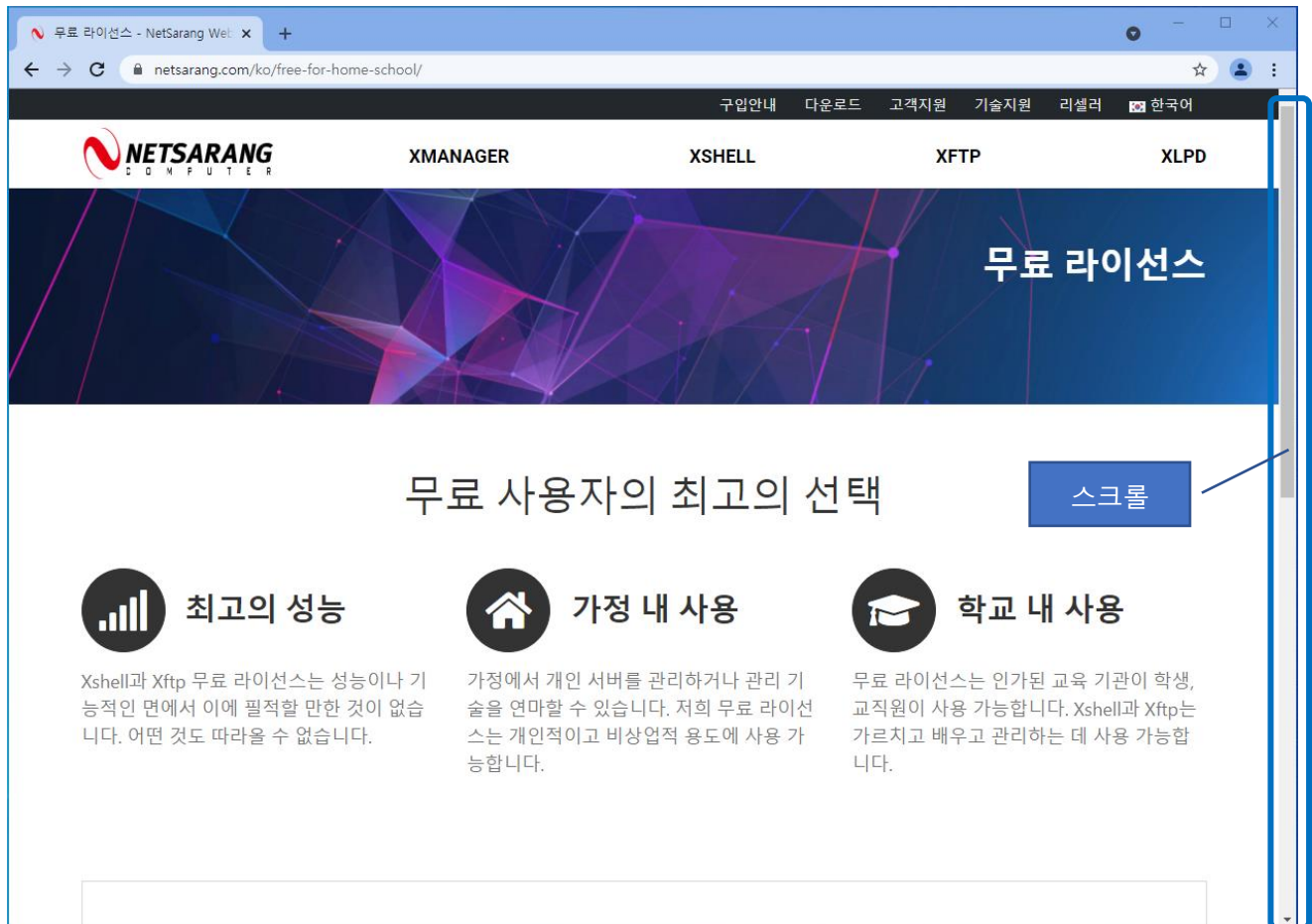
[▶ 무료 라이선스 페이지](#)

가정 및 학교 내 사용자를 위한 무료 라이선스

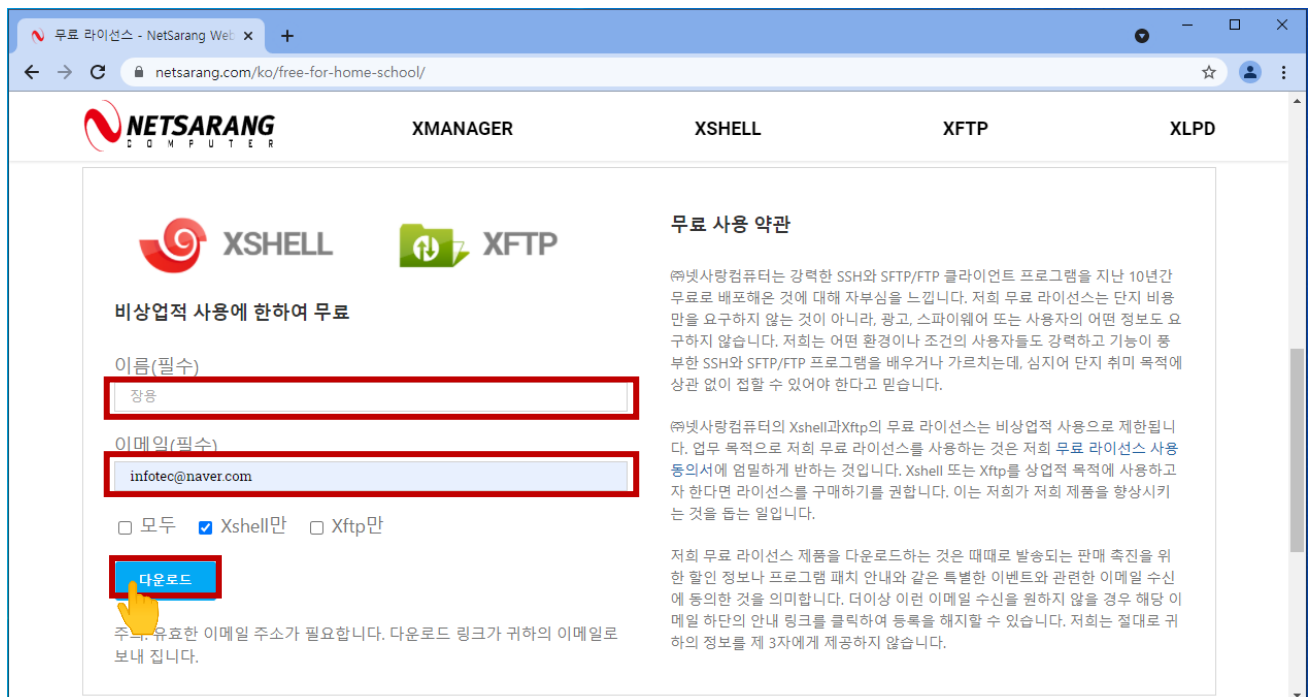
▶ [무료 라이선스 페이지](#)

무료 라이선스 페이지를 클릭 합니다.

Step 03 사용자 기본 정보 입력 후 xShell 다운로드



스크롤 아래로 내립니다.



다운로드


다운로드 버튼을 클릭 하면 이메일 주소를 통해서 다운로드 링크가 전달 된다.
그래서 반드시 사용 가능한 이메일 주소를 입력 하세요.

Step 04. 다운로드 완료 페이지



이제 입력 하신 이메일을 확인 하시면 다운로드 링크를 볼 수 있다.

Step 05. 이메일 링크 확인 및 다운로드

☆ Xshell 7 다운로드 안내 

보낸사람 VIP NetSarang Computer, Inc. <no-reply@netsarang.com>

안녕하세요.

Xshell 7에 관심을 가져 주셔서 감사합니다. 제품을 다운로드하기 위해 아래 링크를 클릭하시기 바랍니다.

<https://www.netsarang.com/ko/downloading/?token=WEVtZS13YThYdVhkMDB2V2dpbDdaUUBWY1c1OUM0Rxp2UndQaEFyNWtKU19n>

이 링크는 2021년 09월 11일에 만료됩니다.

'가정/학교 내 무료 사용' 버전도 상용 버전과 같은 기능을 제공합니다. 저희가 바라는 것은 이런 훌륭한 기회를 다른 사용자와 공유해 주는

페이스북 페이지: <https://www.facebook.com/netsarang>

문의 사항이 있을 경우:

문의 사항이 있다면, support@netsarang.com으로 이메일을 주세요.

감사합니다.

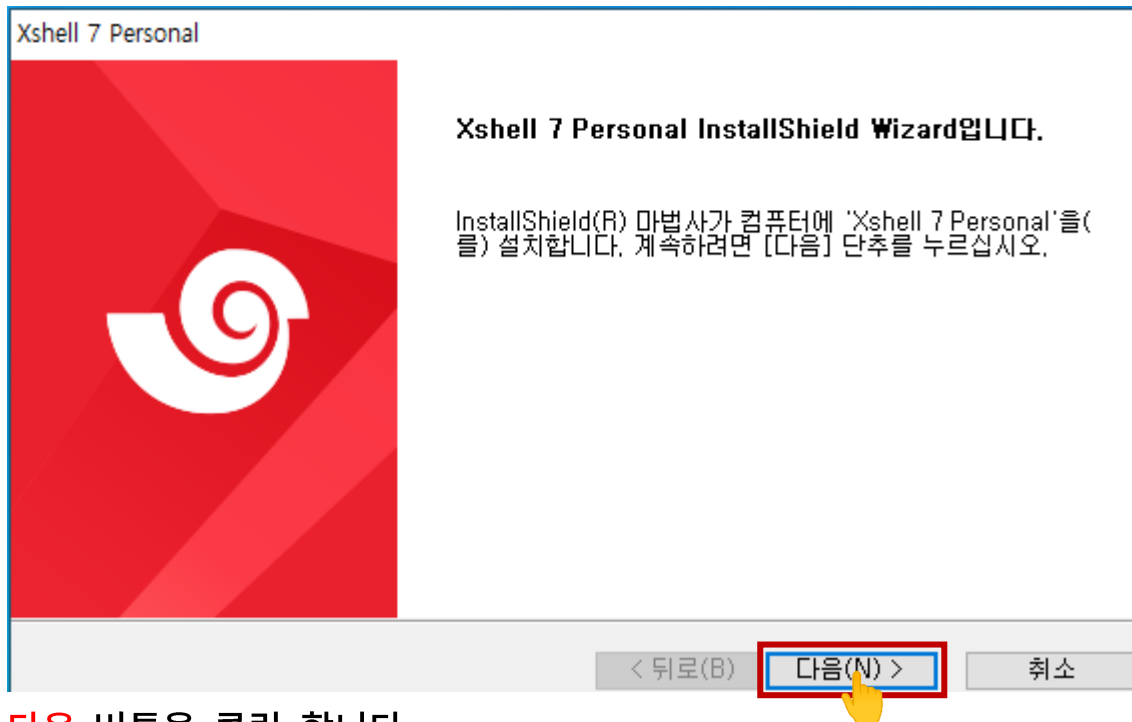
=====

(주)넷사랑컴퓨터
05116 서울특별시 광진구 광나루로56길 85, 16층 (구의동, 테크노-마트21)
웹사이트: <http://www.netsarang.co.kr> | 이메일: sales@netsarang.com
전화: (02) 3424-5670 | 팩스: (02) 3424-5669

링크를 클릭 하면 다운로드가 진행 된다.

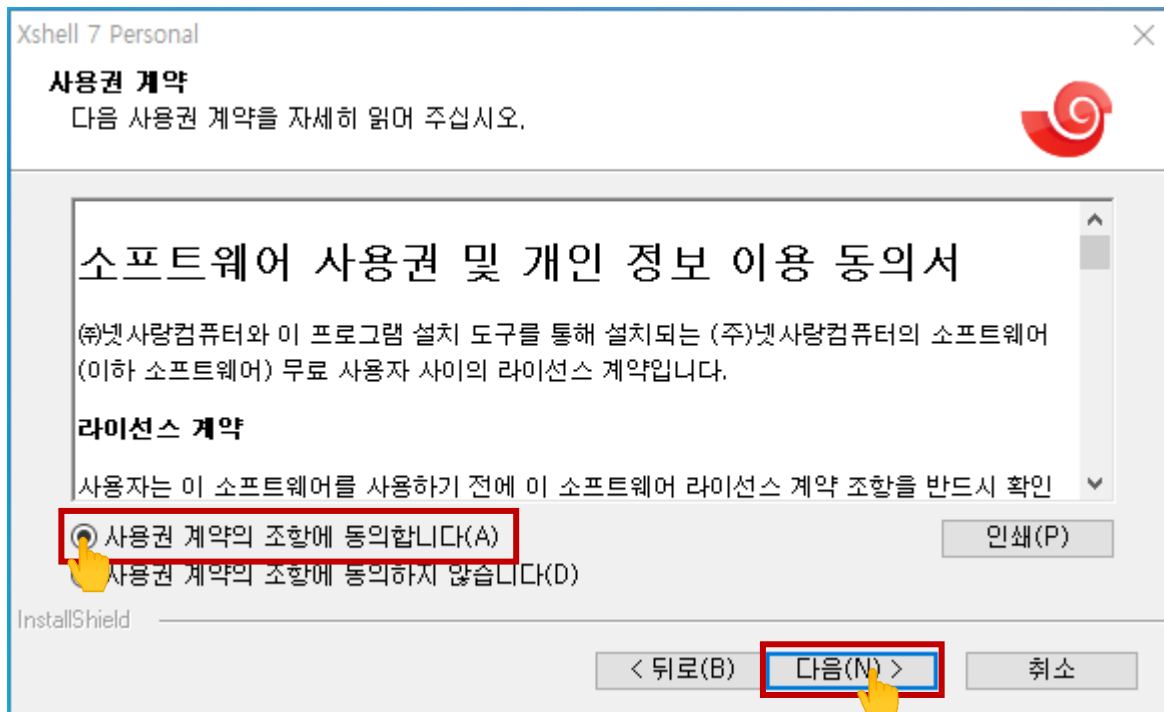


Step 06. 다운로드 파일을 클릭 하여 xshell 설치 시작.



다음 버튼을 클릭 합니다.

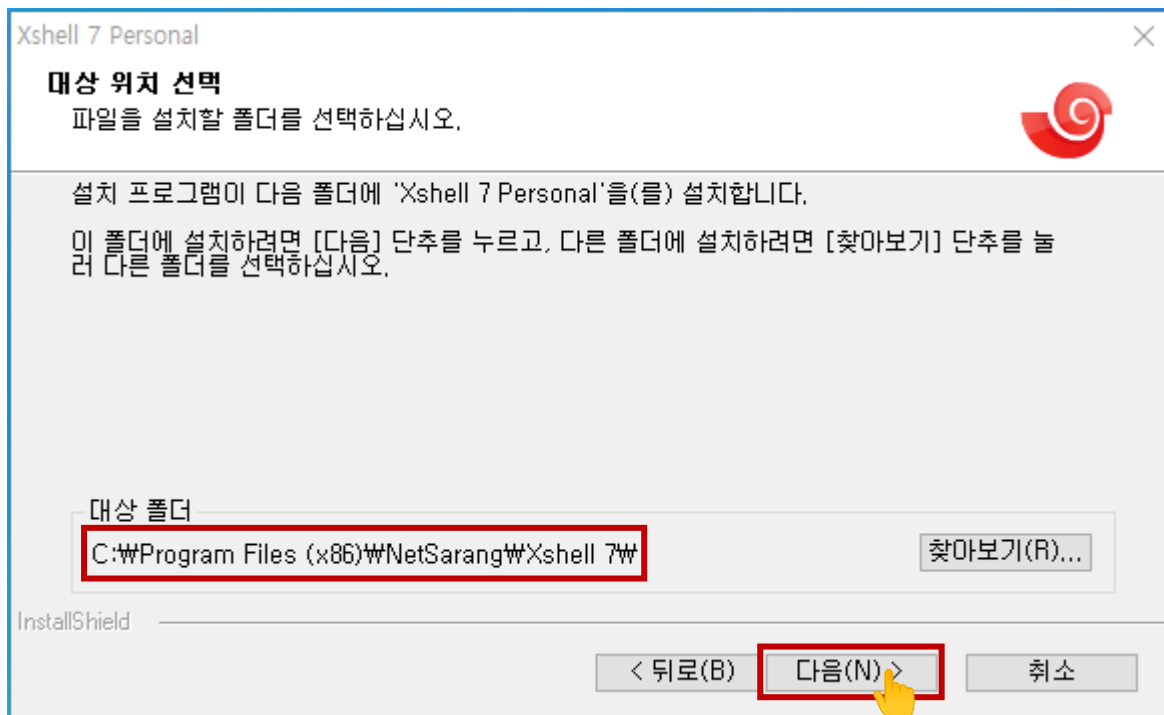
Step 07. 사용권 계약 페이지



사용권 계약의 조항에 동의합니다. (선택)

다음 버튼을 클릭 합니다.

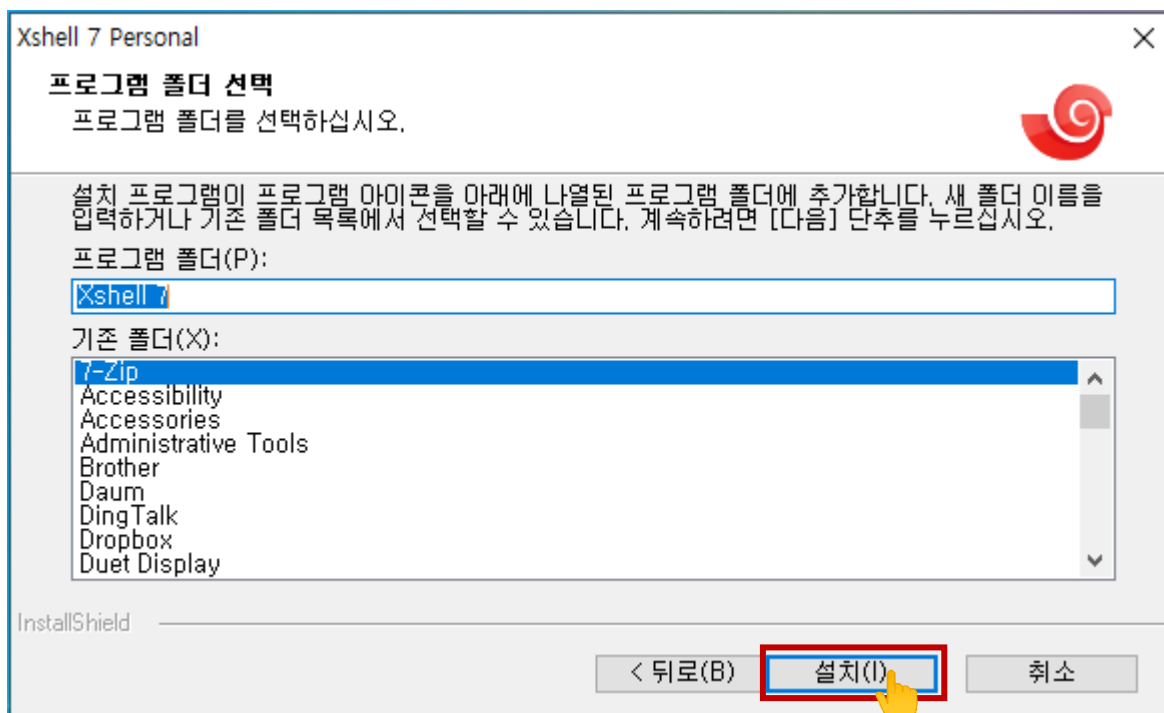
Step 08. 설치 폴더 선택



대상폴더 기본값으로 사용 합니다.

다음 버튼을 클릭 합니다.

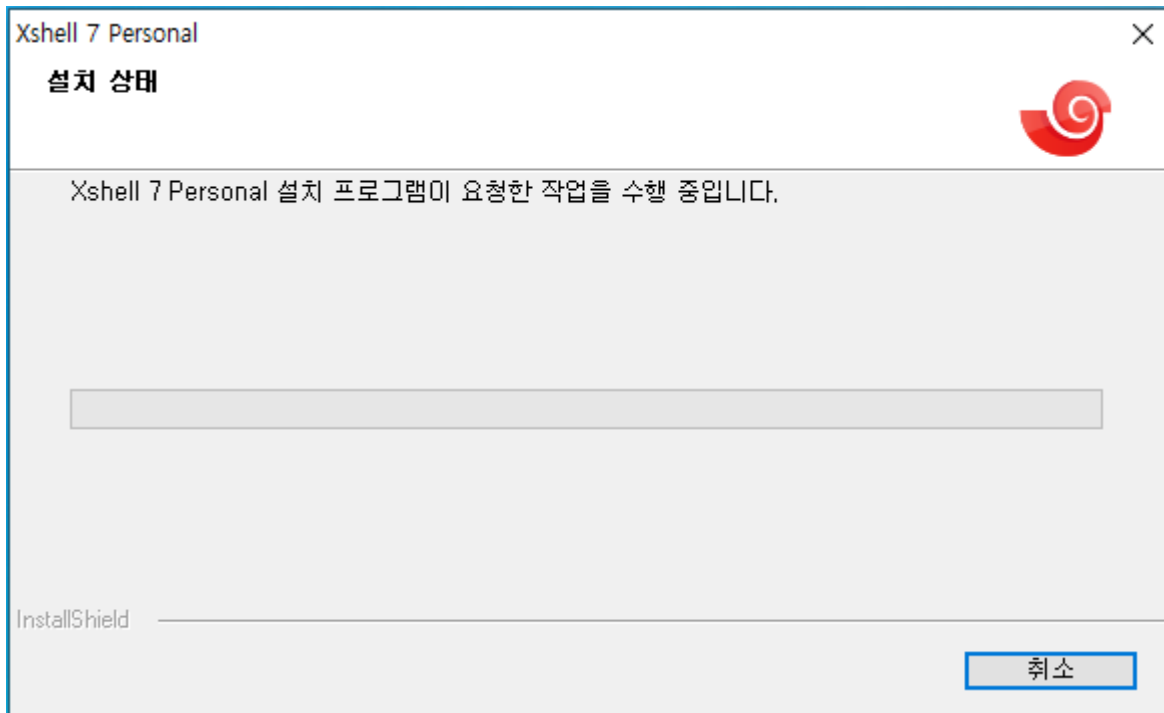
Step 09. 설치 프로그램 폴더 선택



Xshell 설치 폴더명을 Xshell 7 으로 기본값으로 사용 합니다.

설치 버튼을 클릭 합니다.

Step 10. 설치 진행 중 입니다.



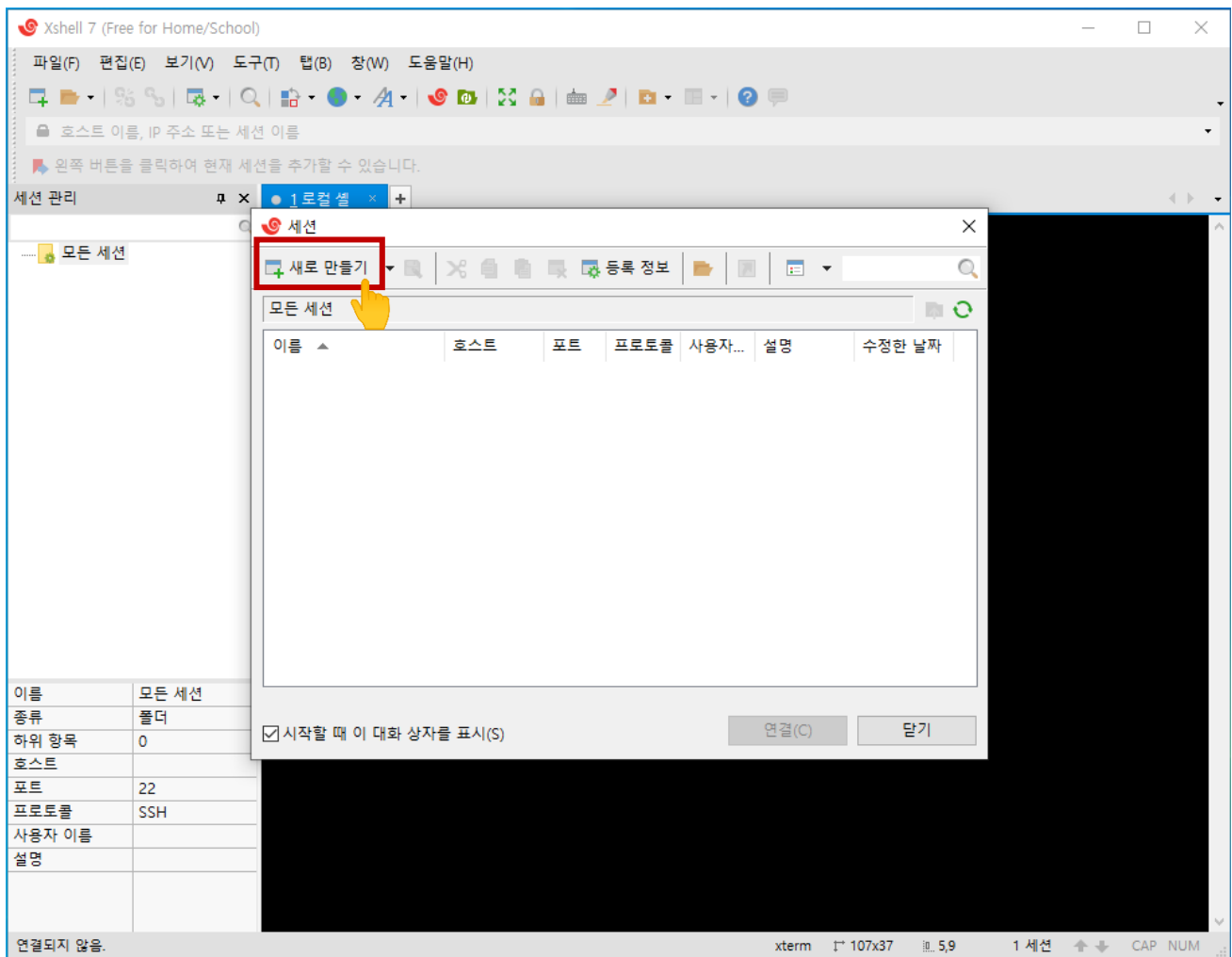
Step 11. 설치 완료



☒ Xshell 7 Personal 실행 이부분은 설치 완료 버튼을 클릭 하면 Xshell 자동으로 실행 된다.

완료 버튼을 클릭하면 설치 끝

Step 12. 설치 완료 xshell 첫 실행 상태

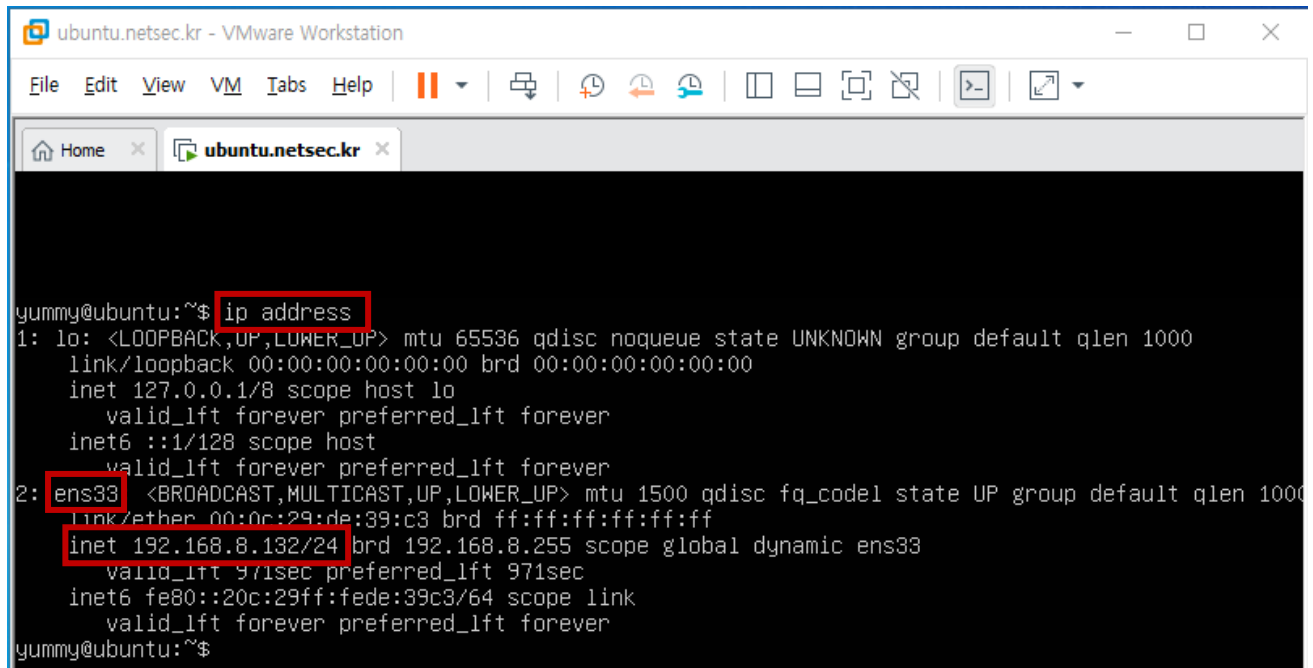


여기서 우리는 VM 서버의 Ubuntu OS 접속 할 수 있는 SSH 연결 정보를 생성합니다.

 새로 만들기 버튼을 클릭 합니다.

Step 13. 접속 하고자 하는 Ubutnu OS 의 IP address 확인

VMware Workstation 에서 Ubuntu OS 의 IP address 를 확인 한다.



```
yummy@ubuntu:~$ ip address
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:de:39:c3 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.8.132/24 brd 192.168.8.255 scope global dynamic ens33
        valid_lft 971sec preferred_lft 971sec
    inet6 fe80::20c:29ff:fede:39c3/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
yummy@ubuntu:~$
```

IP 주소를 확인 하는 방법은 간단하다.

\$ ip address

ens33 ~~~

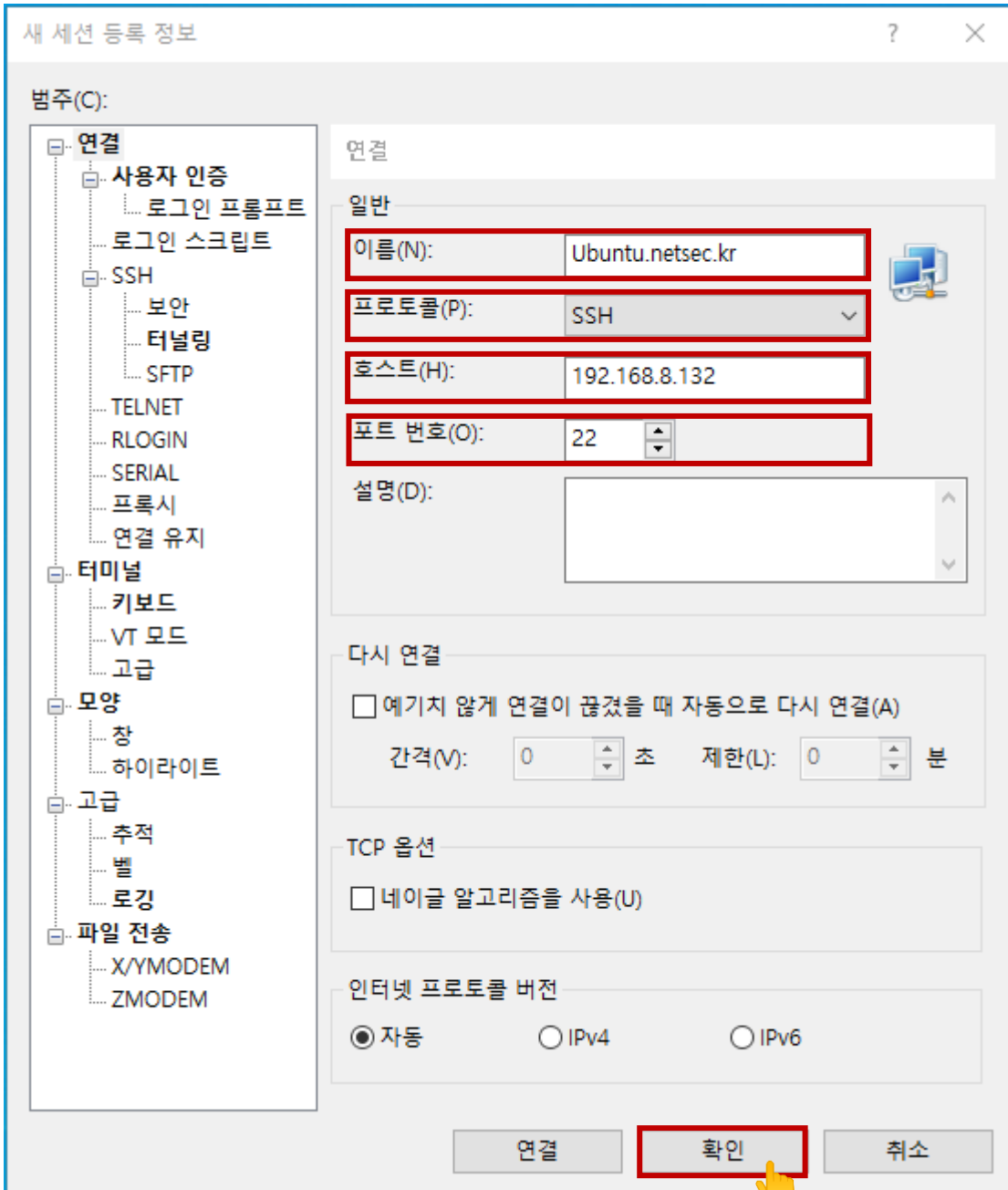
inet 192.168.8.132/24 ~~~

명령을 입력 하면 ensxx 의 인터페이스에 IP 주소를 볼 수 있다. ens 뒤에 오는 숫자는 다를 수 있다.

확인한 IP 주소를 이용하여 Xshell 의 SSH 연결을 설정 한다.

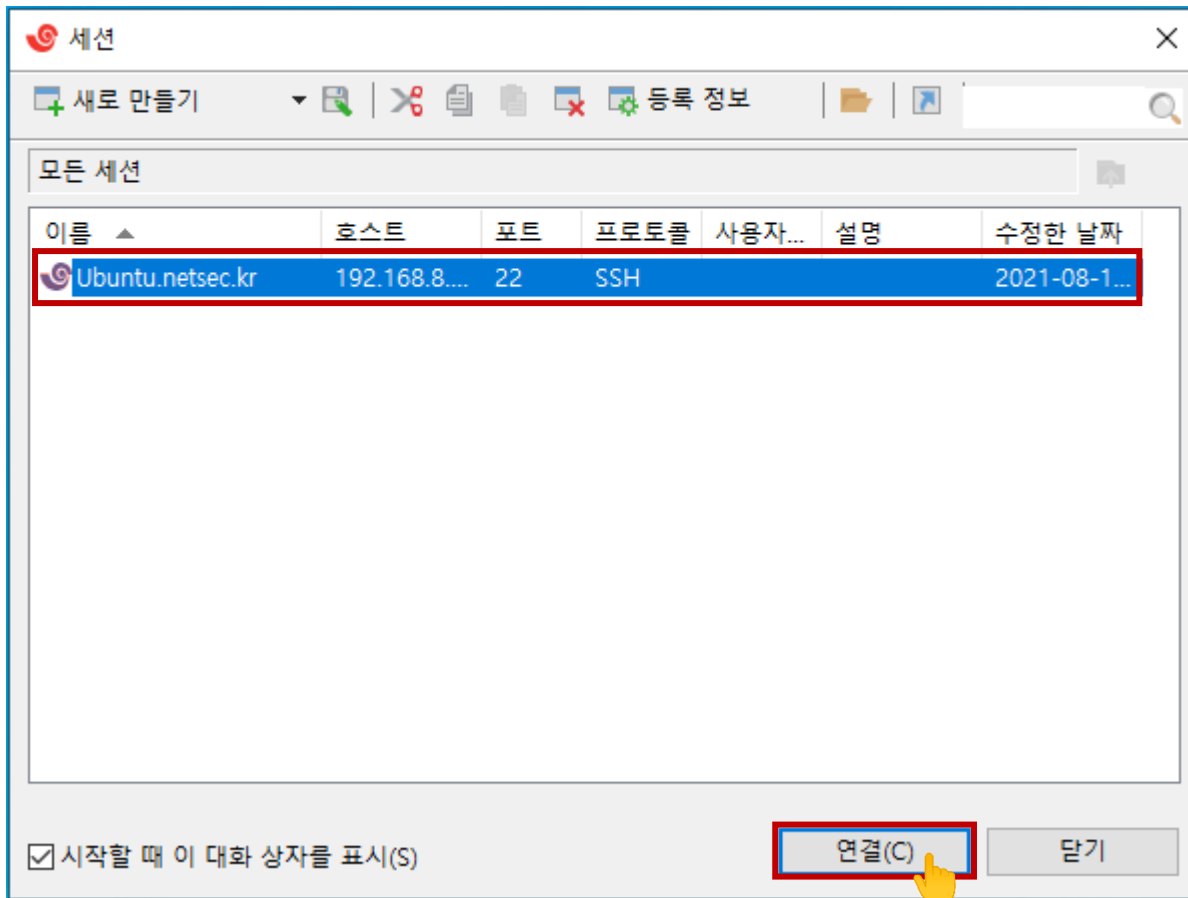
Step 14. 새 세션 등록 정보

Step 12 에서 새로 만들기 버튼을 클릭 하면 아래와 같이 정보를 입력 할 있다.



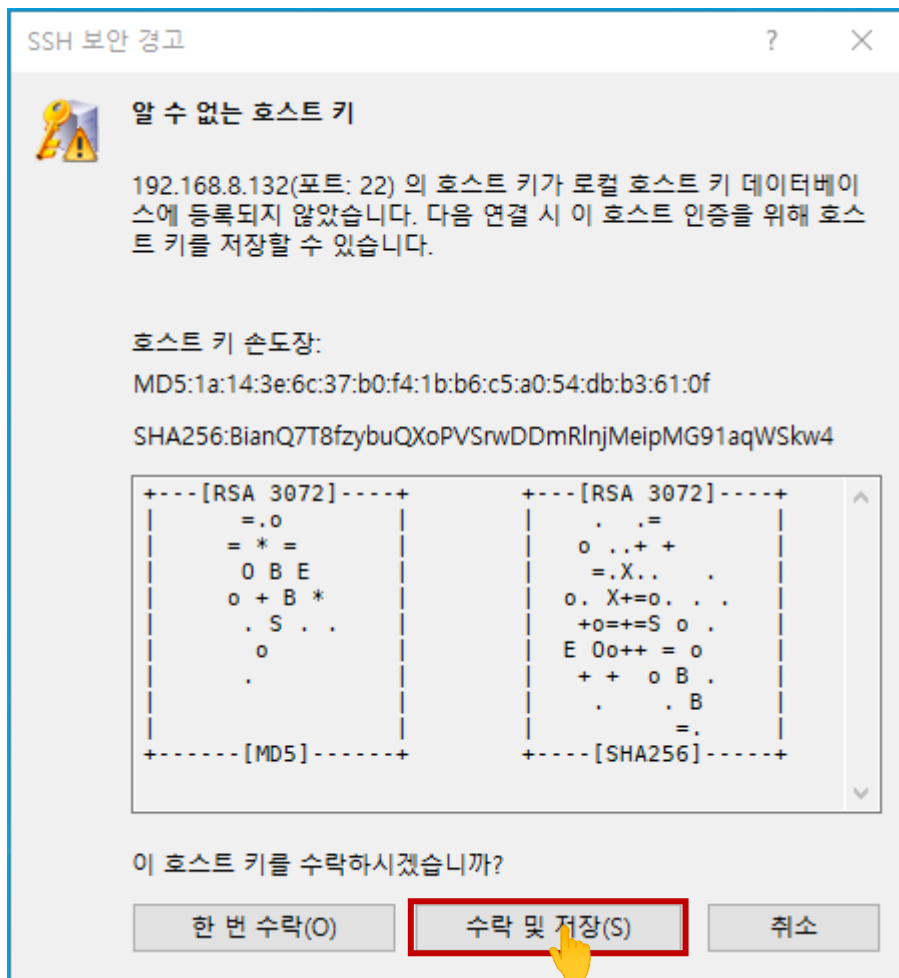
확인 버튼을 클릭 하면 새로운 세션 정보가 만들어 진다.

Step 15. 새로 만들어진 세션 정보 확인



세션 “Ubuntu.netsec.kr” 를 선택하면 하단 연결 버튼이 활성화 된다.
 연결 버튼이 클릭 하면 VMware Workstation 에 설치 되어 있는
 Ubuntu OS 에 SSH Terminal 로 접속 할 수 있습니다.

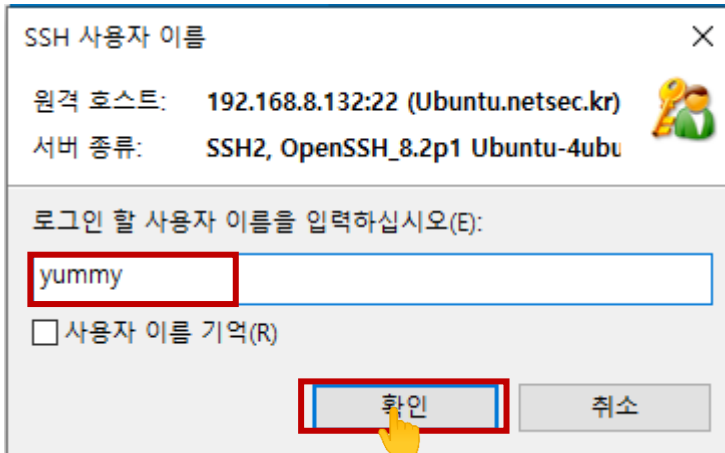
Step 16. SSH 보안 경고



SSH 접속 하기 위해서는 암호화를 하기 위해 Key가 필요하다. SSH 접속을 처음 하면 위와 같이 반드시 Key 협상을 통해 Key 생성한다. 다음 접속 시 이 부분은 보이지 않는다.

수락 및 저장 버튼을 클릭 한다.

Step 17. SSH 인정 사용자 계정 클릭



SSH 사용자 이름

원격 호스트: 192.168.8.132:22 (Ubuntu.netsec.kr)

서버 종류: SSH2, OpenSSH_8.2p1 Ubuntu-4ubu

로그인 할 사용자 이름을 입력하십시오(E):

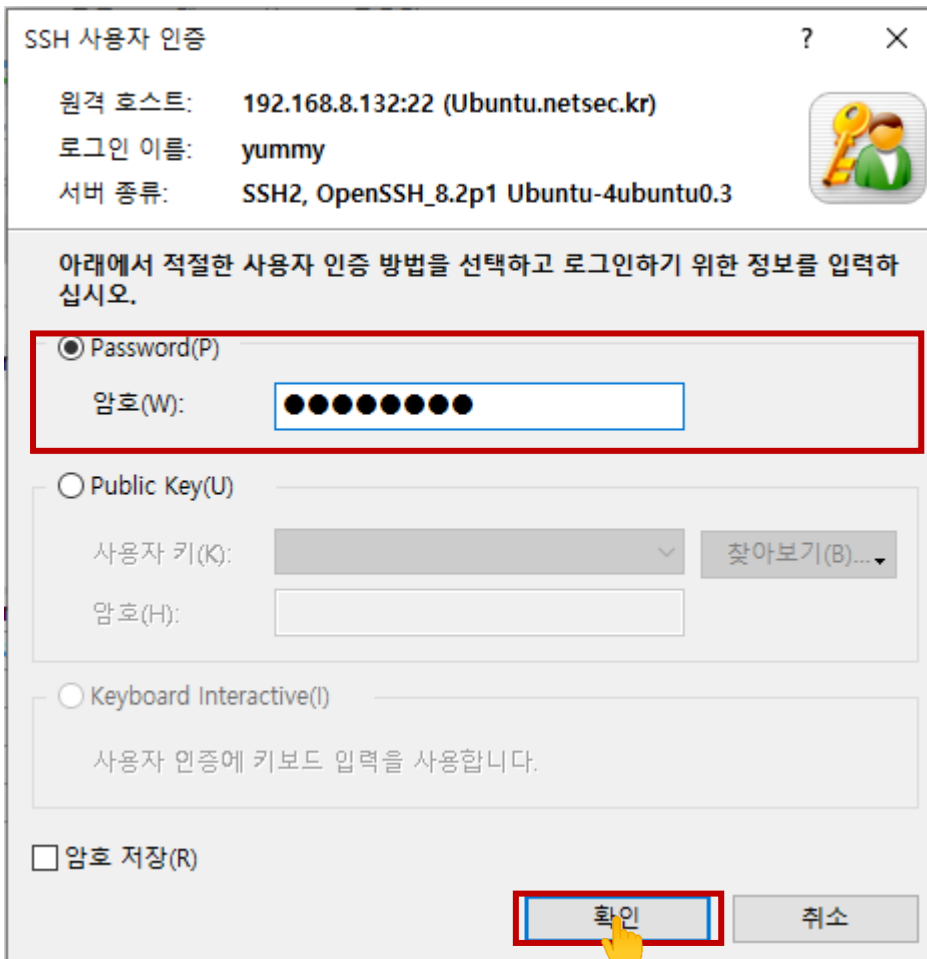
yummy

☐ 사용자 이름 기억(R)

확인 취소

로그인 할 사용자 이름 : yummy

확인 버튼 클릭



SSH 사용자 인증

원격 호스트: 192.168.8.132:22 (Ubuntu.netsec.kr)

로그인 이름: yummy

서버 종류: SSH2, OpenSSH_8.2p1 Ubuntu-4ubuntu0.3

아래에서 적절한 사용자 인증 방법을 선택하고 로그인하기 위한 정보를 입력하십시오.

☒ Password(P)

암호(W): ●●●●●●●●

☐ Public Key(U)

사용자 키(K): 찾아보기(B)...

암호(H):

☐ Keyboard Interactive(I)

사용자 인증에 키보드 입력을 사용합니다.

☐ 암호 저장(R)

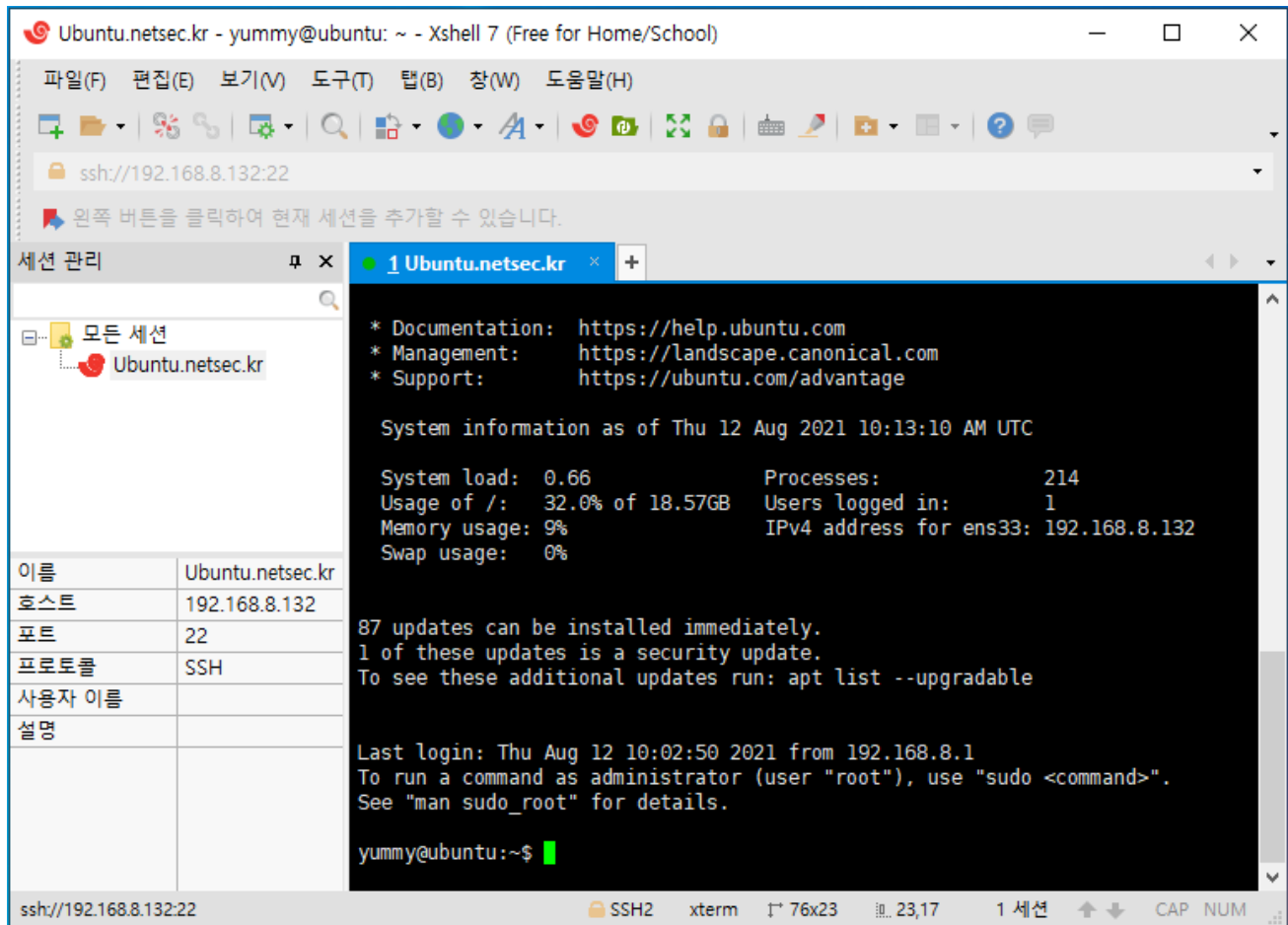
확인 취소

Password(P)

암호:1qaz2wsx

확인 버튼을 클릭 하면 SSH Terminal 에 접속 한다.

Step 18. Ubuntu OS SSH 접속



Ubuntu.netsec.kr - yummy@ubuntu: ~ - Xshell 7 (Free for Home/School)

파일(F) 편집(E) 보기(V) 도구(T) 탭(B) 창(W) 도움말(H)

ssh://192.168.8.132:22

왼쪽 버튼을 클릭하여 현재 세션을 추가할 수 있습니다.

세션 관리

- 1 Ubuntu.netsec.kr

이름	Ubuntu.netsec.kr
호스트	192.168.8.132
포트	22
프로토콜	SSH
사용자 이름	
설명	

```
* Documentation: https://help.ubuntu.com
* Management:   https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Thu 12 Aug 2021 10:13:10 AM UTC

System load: 0.66          Processes:                214
Usage of /:  32.0% of 18.57GB Users logged in:            1
Memory usage: 9%          IPv4 address for ens33: 192.168.8.132
Swap usage:  0%

87 updates can be installed immediately.
1 of these updates is a security update.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Last login: Thu Aug 12 10:02:50 2021 from 192.168.8.1
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

yummy@ubuntu:~$
```

ssh://192.168.8.132:22

SSH2 xterm 76x23 23,17 1 세션 CAP NUM

Ubuntu OS 접속 완료

