

Putty 및 WinSCP 설치 과정



목차

1. Putty 및 Puttygen 설치
2. Winscp 설치

1. putty 및 puttygen 설치

- PuTTY [설치 사이트](#) 접속
- **Alternative binary files** 항목에서 **putty.exe** 및 **puttygen.exe** 설치

Alternative binary files

The installer packages above will provide versions of all of these (except PuTTYtel), but you can download standalone binaries one by one if you prefer.

(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)

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

↓

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

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

1. putty 및 puttygen 설치

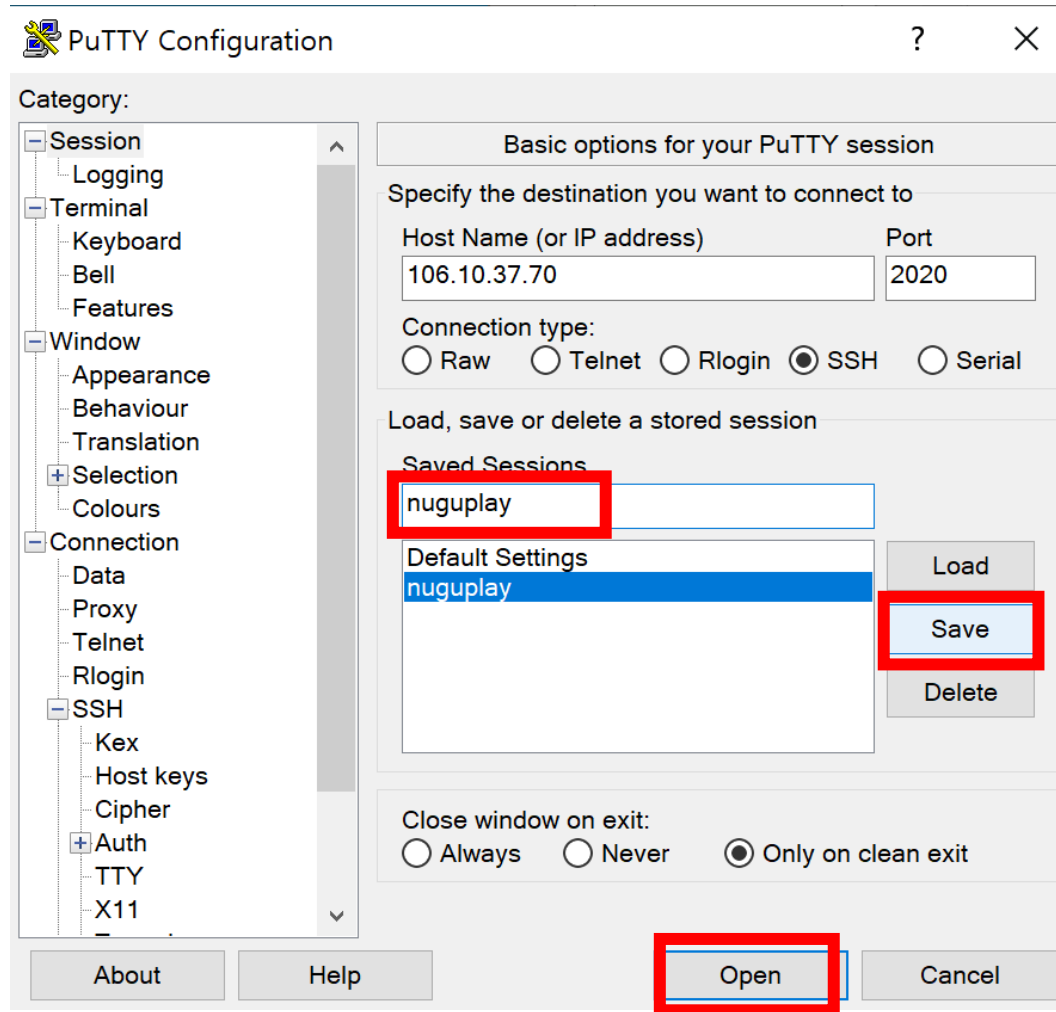
Putty 실행 후

- ① Host Name에 서버 접속용 공인 IP를 입력합니다.
- ② Port에 외부 포트 번호를 입력합니다.
- ③ Connection Type에서 SSH를 선택합니다.

The screenshot shows the AWS Management Console interface. At the top, there are tabs for '시작', '정지', '재시작', '반납', '강제 정지', and '서버 접속 콘솔'. Below these are filters for '모니터링', '포트 포워딩 설정', and '서버 관리 및 설정 변경'. A table lists server instances, with 'nuguplay' selected. The '상세정보' (Details) section for instance 'nuguplay (4913381)' is shown. It includes fields for '서버 이름 (Instance ID)', '상태' (operating), '생성 일시' (2020-08-09), '구동 일시' (2020-08-09), '비공인 IP' (10.41.164.237), '담당자' (Account), '모니터링' (기본), 'Network 모니터링' (해제), '인증키' (nugu-key), '스토리지' ([HDD] nuguplay의 기본 스토리지 50 GB /dev/xvda), 'Script' (없음), '서버 이미지 이름' (centos-7.3-64), 'ZONE' (KR-2), 'OS' (CentOS 7.3 (64-bit)), 'Network Interface' (적용 가능 여부), '공인 IP (Instance ID)' (49.50.162.158 (4913419)), '서버 사양' ([Compact] 1vCPU, 2GB Mem, 50GB Disk [g1]), '포트 포워딩 정보' (서버 접속용 공인 IP : 106.10.37.70, 외부 포트 : 2020), '반납 보호' (해제), 'ACG' (ncloud-default-acg(111083) 규칙 보기), and 'SSD 스토리지 추가 여부' (적용 가능).

The screenshot shows the PuTTY Configuration dialog box. The 'Category' list on the left has 'SSH' selected. The 'Basic options for your PuTTY session' section is highlighted with a red box. It contains the following fields: 'Host Name (or IP address)' with the value '106.10.37.70', 'Port' with the value '2020', and 'Connection type.' with 'SSH' selected (indicated by a red box). Below this is a section for 'Load, save or delete a stored session' with a 'Saved Sessions' list containing 'Default Settings' and buttons for 'Load', 'Save', and 'Delete'. At the bottom, there are buttons for 'About', 'Help', 'Open', and 'Cancel'. A blue arrow points from the '포트 포워딩 정보' field in the AWS console to the 'Host Name (or IP address)' field in the PuTTY dialog.

1. putty 및 puttygen 설치



④ 세션명(ex. nuguplay)을 입력하고 Save버튼을 눌러 저장합니다.

⑤ Open 버튼을 클릭합니다.

1. putty 및 puttygen 설치

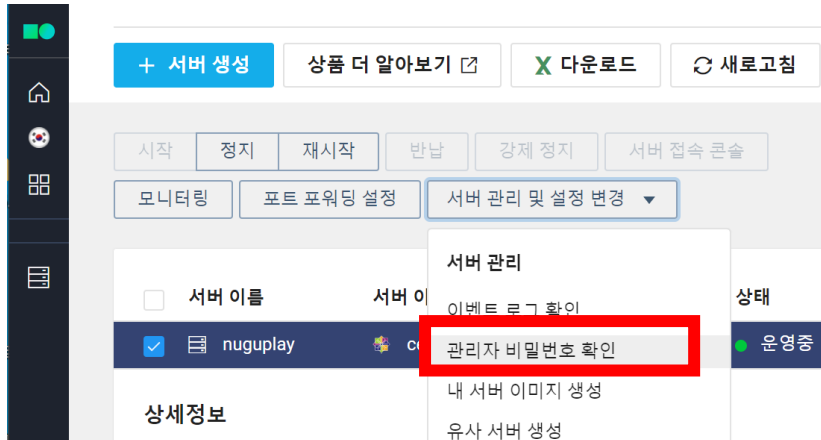
사용자 정보 및 암호를 입력하고 로그인합니다.

password에는 '관리자 비밀번호 확인' 기능에서 획득한 비밀번호를 입력합니다.

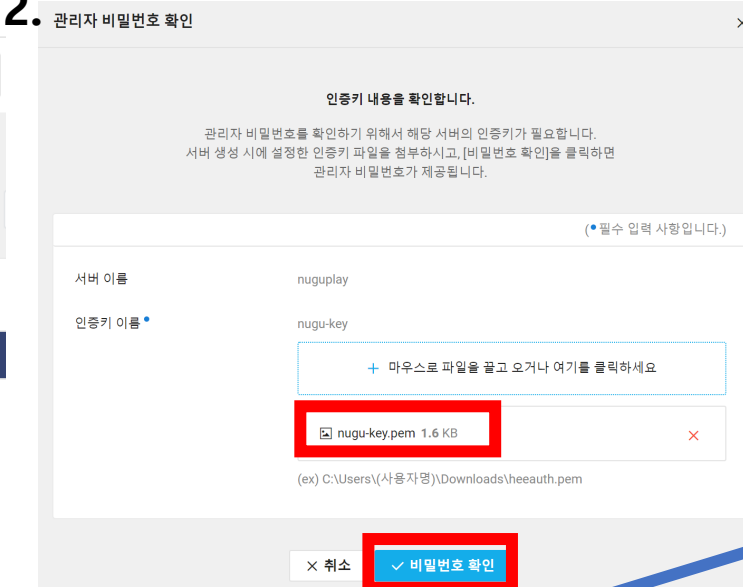
⑥ login as : **root**

⑦ password : 관리자 비밀번호 (네이버 클라우드 사이트에서 관리자 비밀번호 확인 버튼 -> pem 업로드 -> 비밀번호 확인)

1.



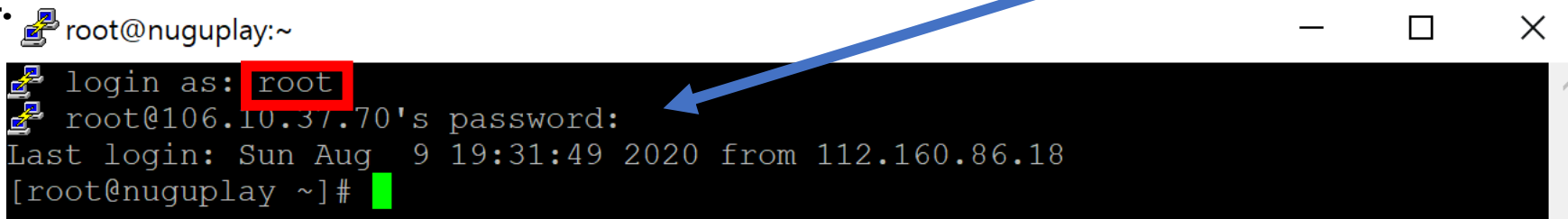
2.



3.



4.



1. putty 및 puttygen 설치

관리자 비밀번호를 변경해줍니다. (선택 사항)

- ⑧ passwd 명령어를 입력합니다.
- ⑨ 변경할 패스워드 입력합니다.

```
root@nuguplay:/  
[root@nuguplay /]# passwd  
Changing password for user root.  
New password:  
Retype new password:  
passwd: all authentication tokens updated successfully.  
[root@nuguplay /]#
```

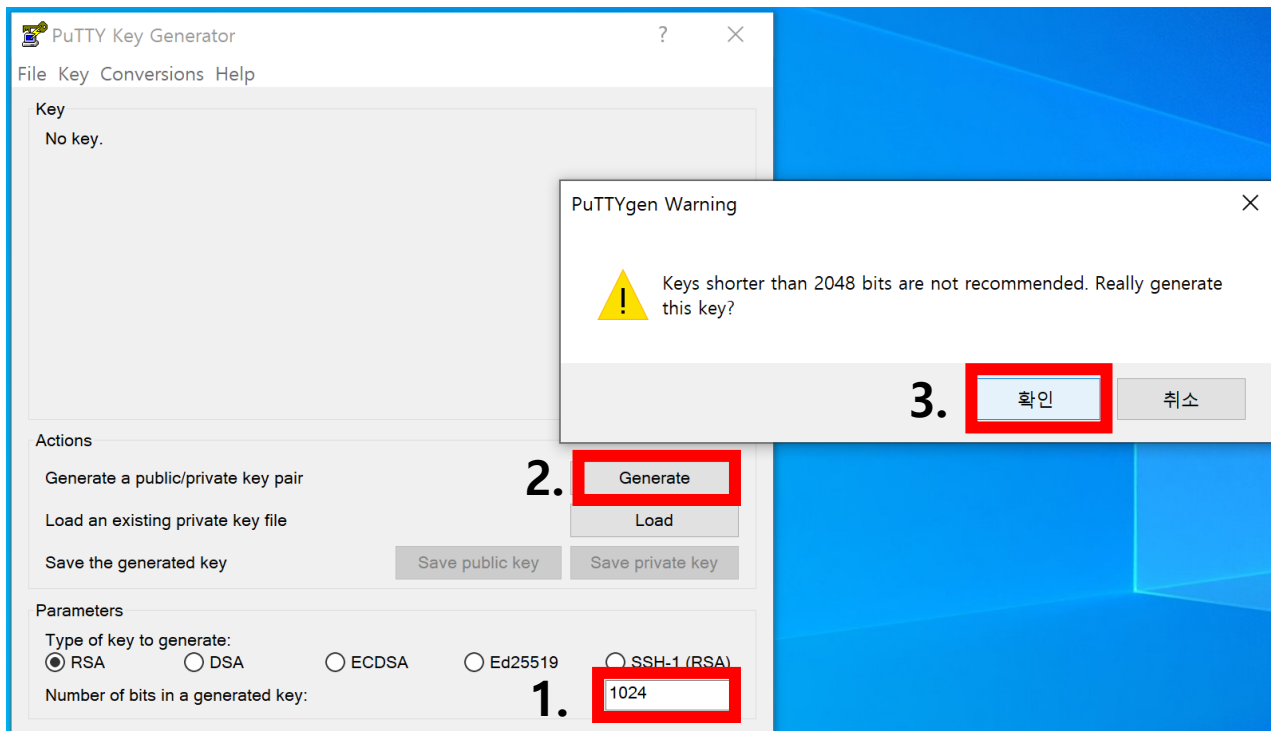
*일반적으로 안전한 Linux 서버 ssh 접속 방법은 접속 환경에서 public key를 생성하고 이를 서버에 등록하여 사용하는 것입니다. 보안적으로 안전한 Linux서버 사용이 될 수 있도록 비밀 번호 변경보다는 ssh key 접속 방식을 권고합니다.

1. putty 및 puttygen 설치

ssh key를 생성하여 서버에 public key 저장하기

- PuTTY에서 ssh key를 이용해 Linux 서버에 접속하기 위해서는 PuTTYgen 프로그램(PuTTY Key Generator)을 이용해 ssh key를 생성하고, 생성된 public key를 Linux 서버 계정의 ~/.ssh/authorized_keys 파일에 포함시켜야 합니다.

PuTTYgen을 시작합니다



① 'Number of bits in a generated key:' 값을 기본 2048에서 1024로 변경합니다.

② **Generate** 버튼을 눌러 ssh key 생성을 시작합니다.

③ 확인을 선택합니다.

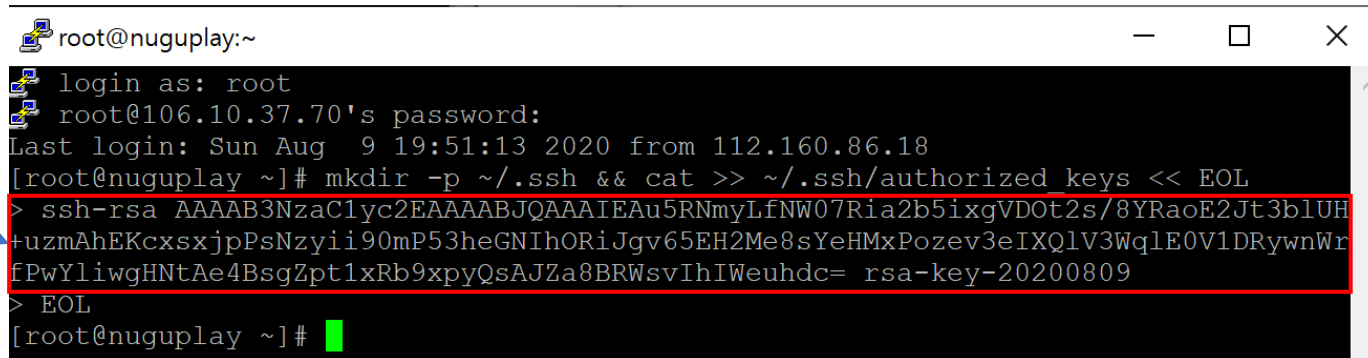
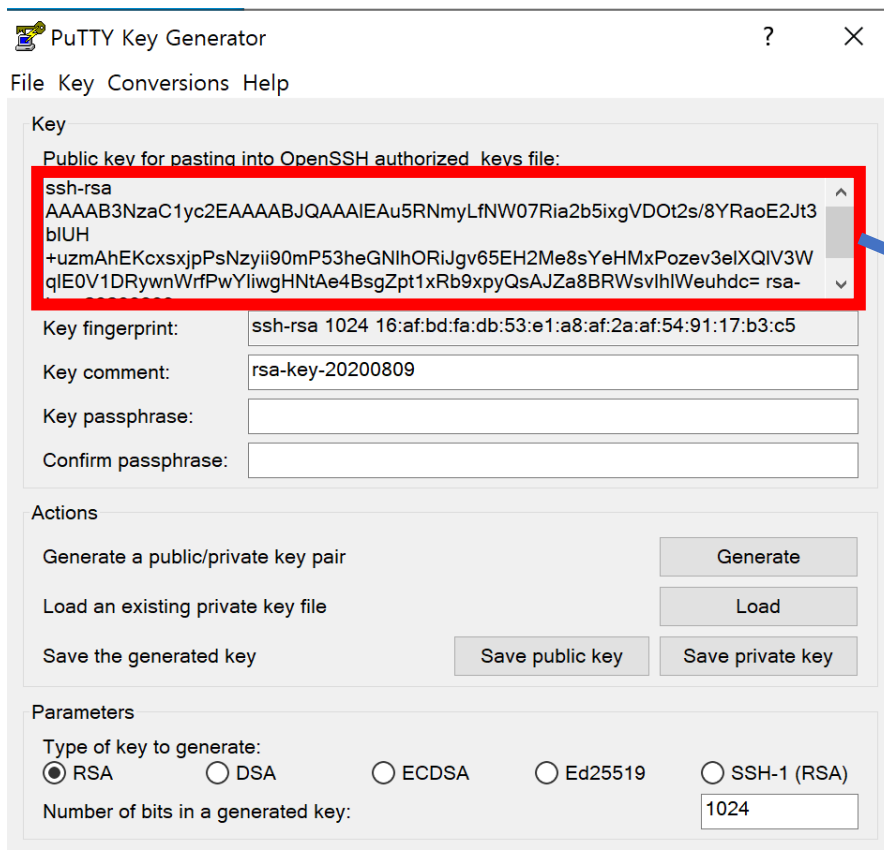
④ 네모 칸에 마우스를 옮기고, 영역에서 **마우스를 움직여야** 프로그레스 바가 진행되면서 키 생성이 완료됩니다.

⑤ **Save Private key**를 클릭하여 PC의 원하는 디렉토리에 저장합니다. (예. 파일 이름 nugu_key.ppk)

1. putty 및 puttygen 설치

PuTTYgen 프로그램의 Key 영역에 표시된 **public key 값**을 서버의 **~/.ssh/authorized_keys** 파일에 추가합니다. 이를 위해서는 접속한 Linux 서버에서 다음과 같은 명령어를 실행합니다.

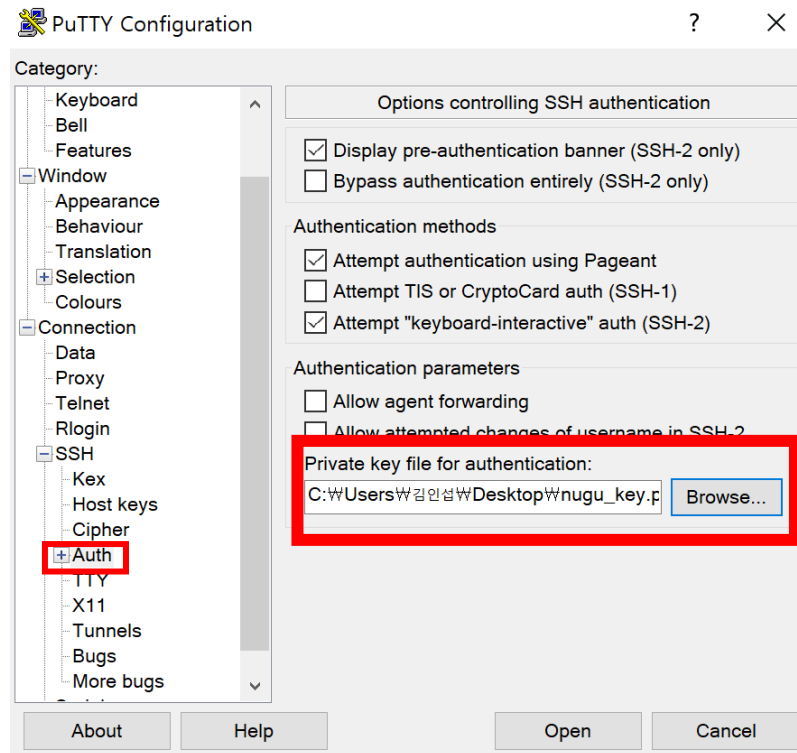
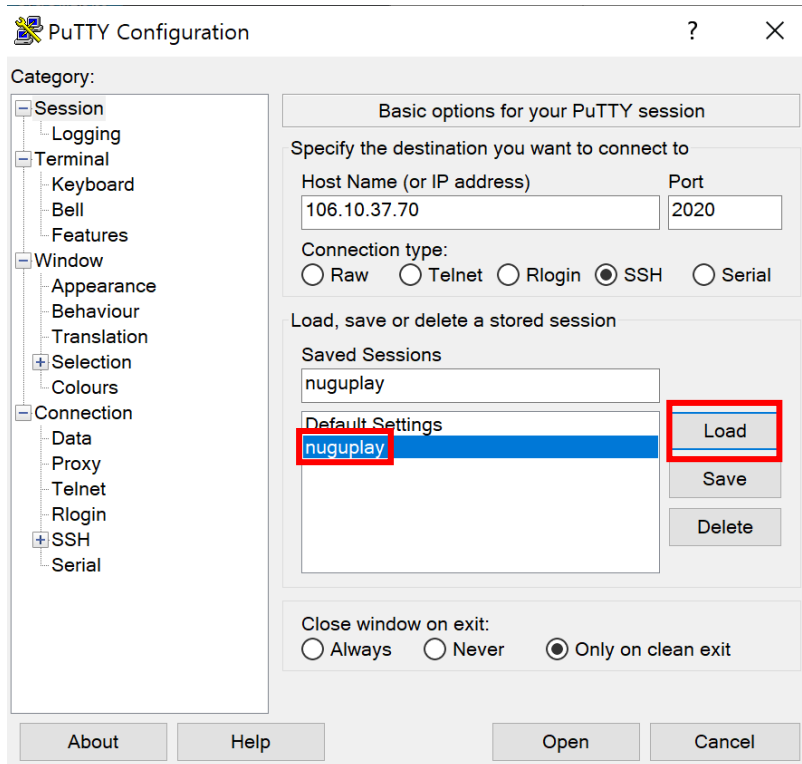
- ⑥ `mkdir -p ~/.ssh && cat >> ~/.ssh/authorized_keys << EOL` 입력 후 엔터
- ⑦ public key 복사(ctrl+c) 붙여넣기(오른쪽 클릭) 후 엔터 -> EOL 입력 후 엔터



1. putty 및 puttygen 설치

PuTTY에서 ssh key를 이용해 서버 접속하기

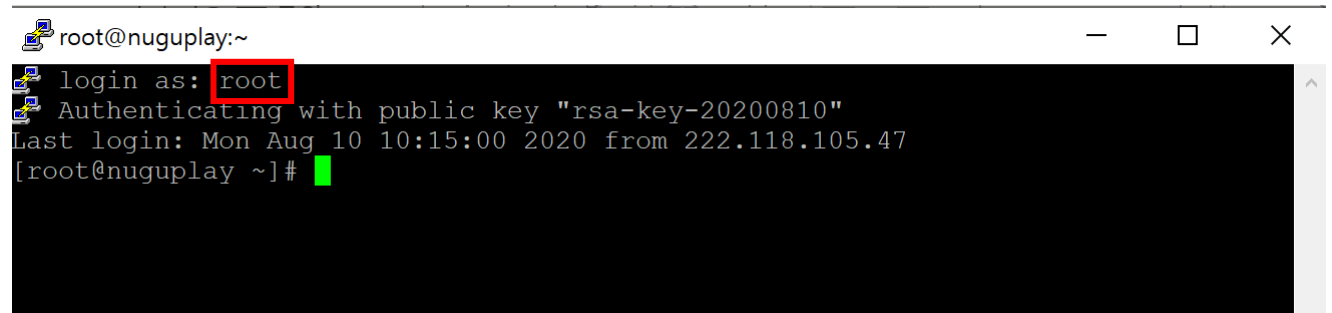
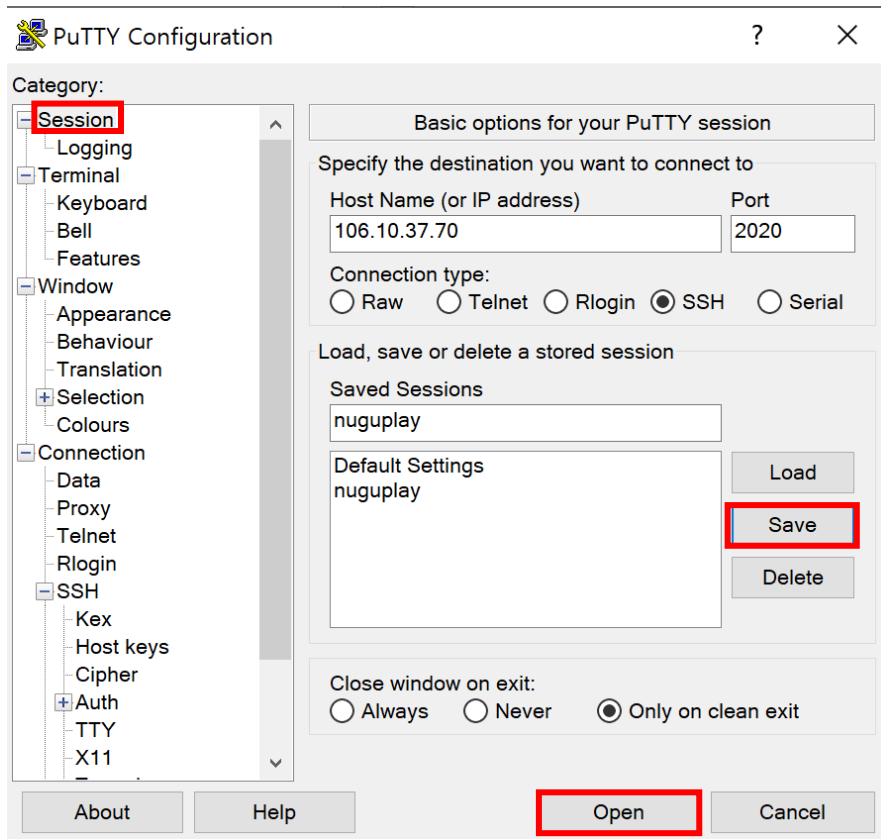
- ① 저장했던 세션을 다시 불러옵니다.(Load)
- ② **Category** 창에서 **Connection, SSH, Auth**를 차례로 확장하고 우측창의 Private key file 입력 항목에 앞서 생성한 .ppk 파일을 입력합니다.



1. putty 및 puttygen 설치

PuTTY에서 ssh key를 이용해 서버 접속하기

- ③ 다시 **Session** Category로 돌아와 **Save** 버튼을 눌러 세션을 저장합니다.
- ④ **Open**을 클릭하고 root로 로그인하면 세션으로 바로 연결됩니다.



2. WinSCP 설치

WinSCP? : 윈도우에서 GUI환경으로 FTP, SSH, SFTP 사용 가능한 클라이언트 프로그램

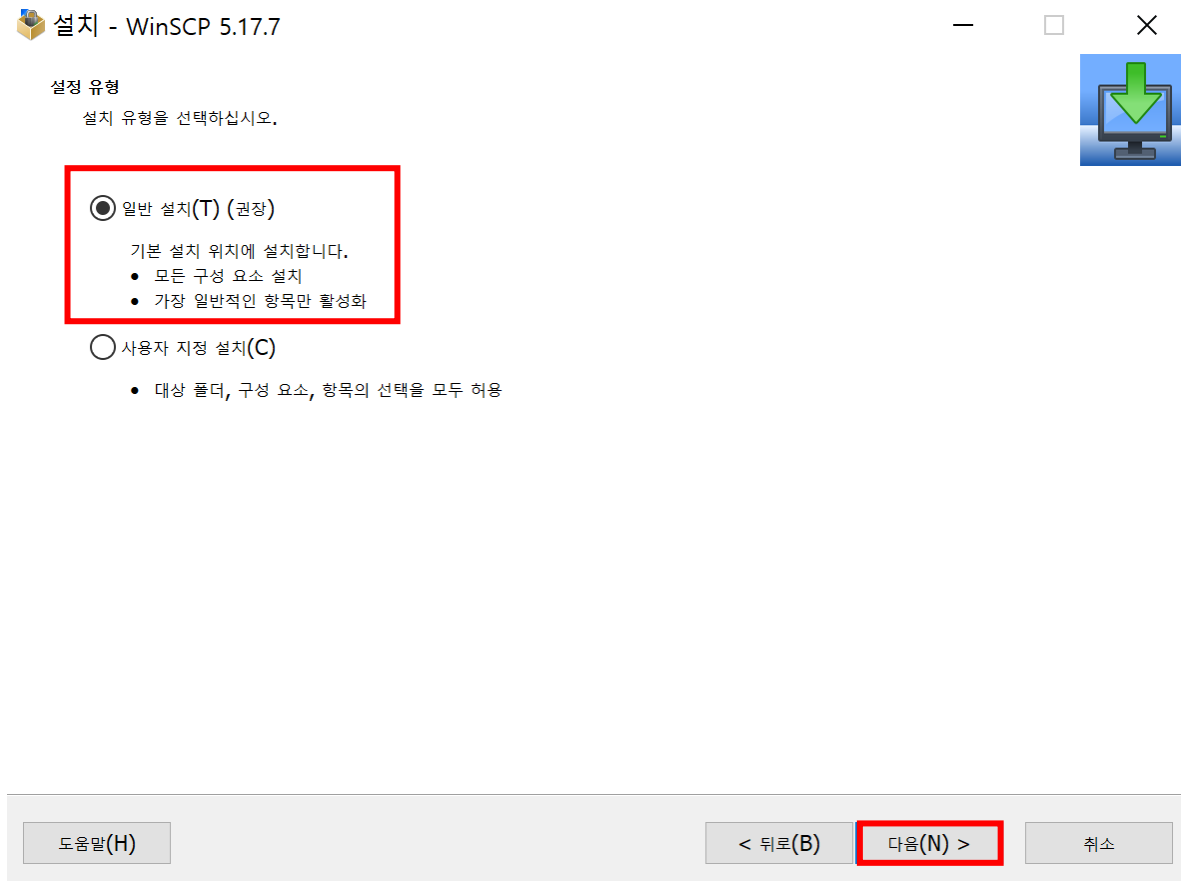
WinSCP [설치 사이트](#)에서 설치 파일을 다운로드 합니다.

- ① 설치된 셋업 파일을 실행합니다.
- ② 동의를 묻는 화면이 나오면 **수락** 버튼을 눌러 다음으로 넘어갑니다.



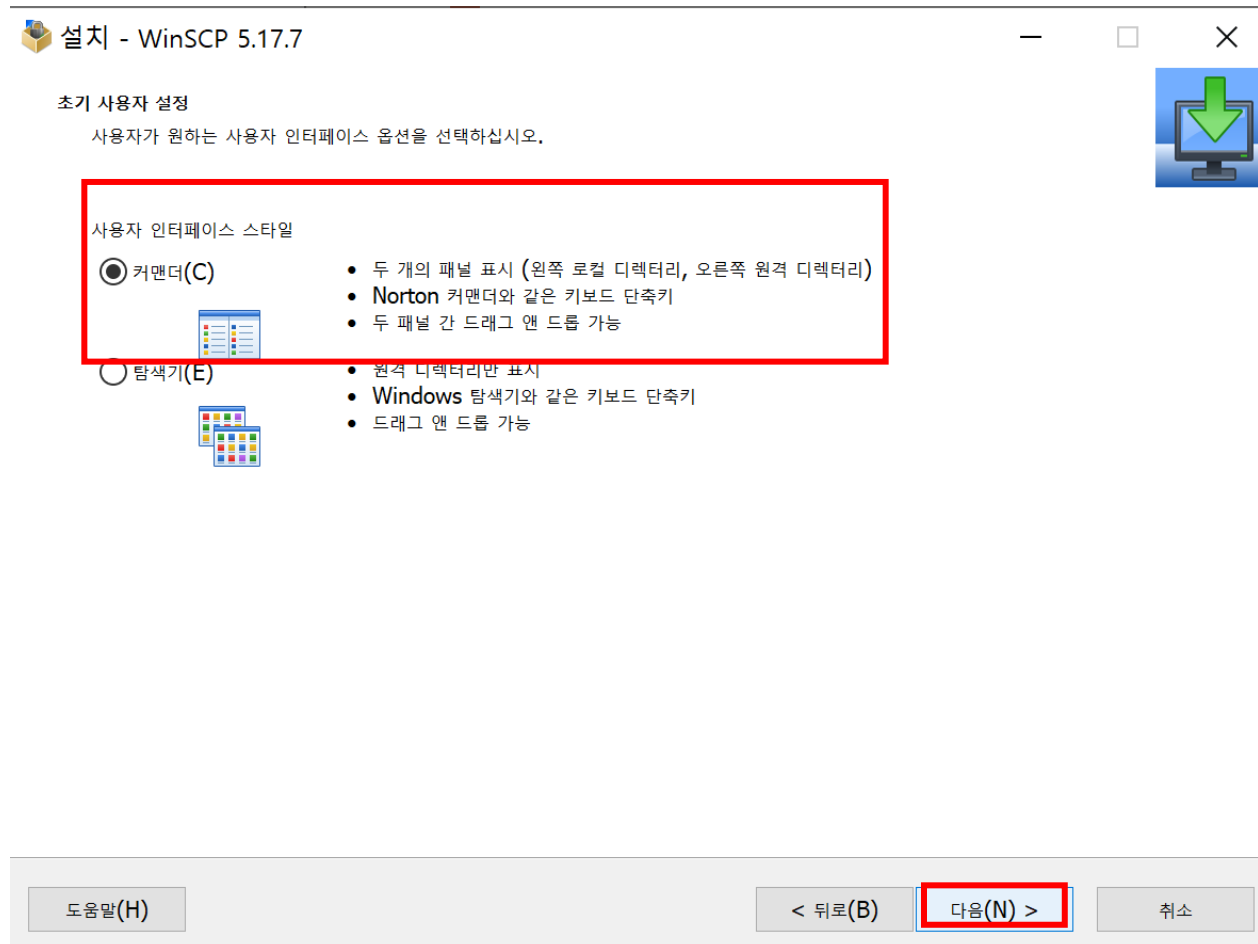
2. WinSCP 설치

③ 일반 설치 항목을 선택하고 다음 버튼을 클릭합니다.



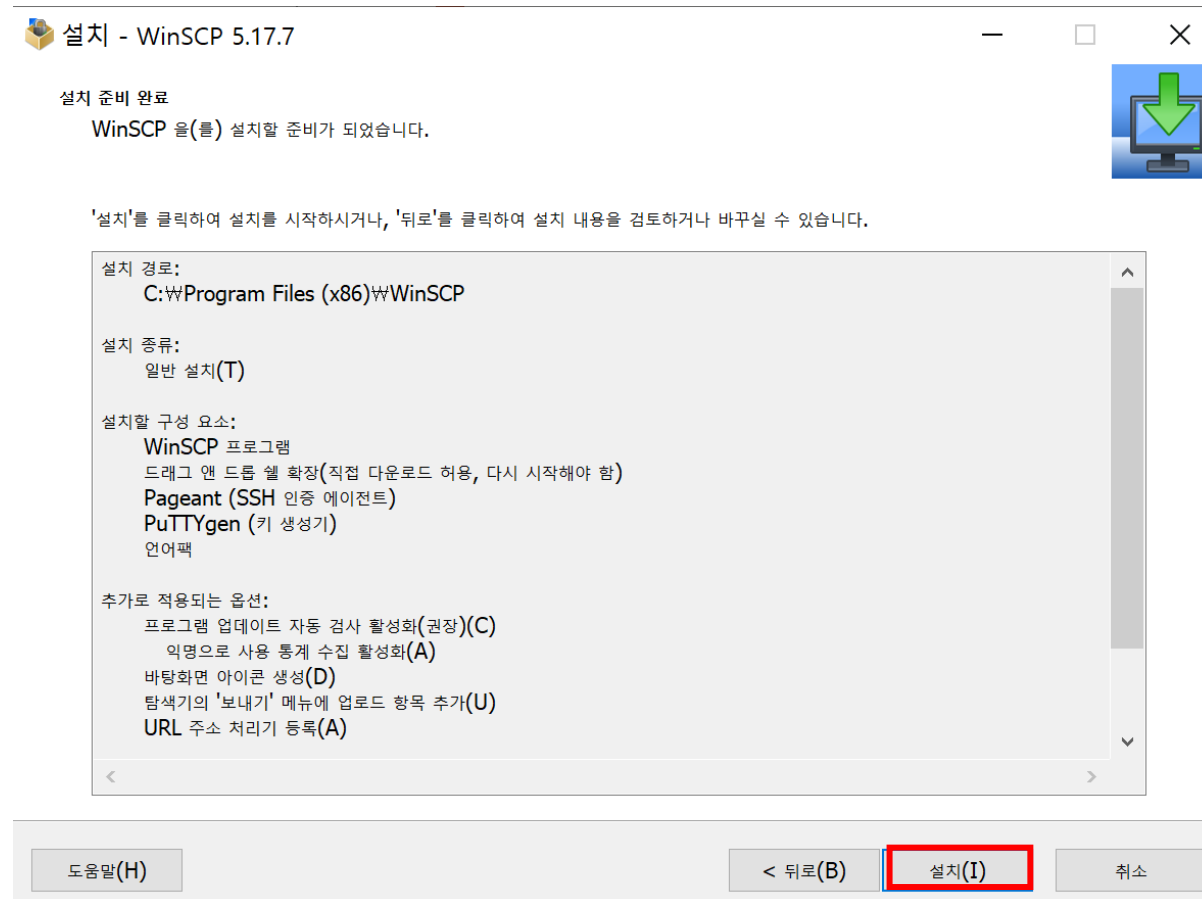
2. WinSCP 설치

④ 커맨더를 선택하고 다음 버튼을 클릭합니다.



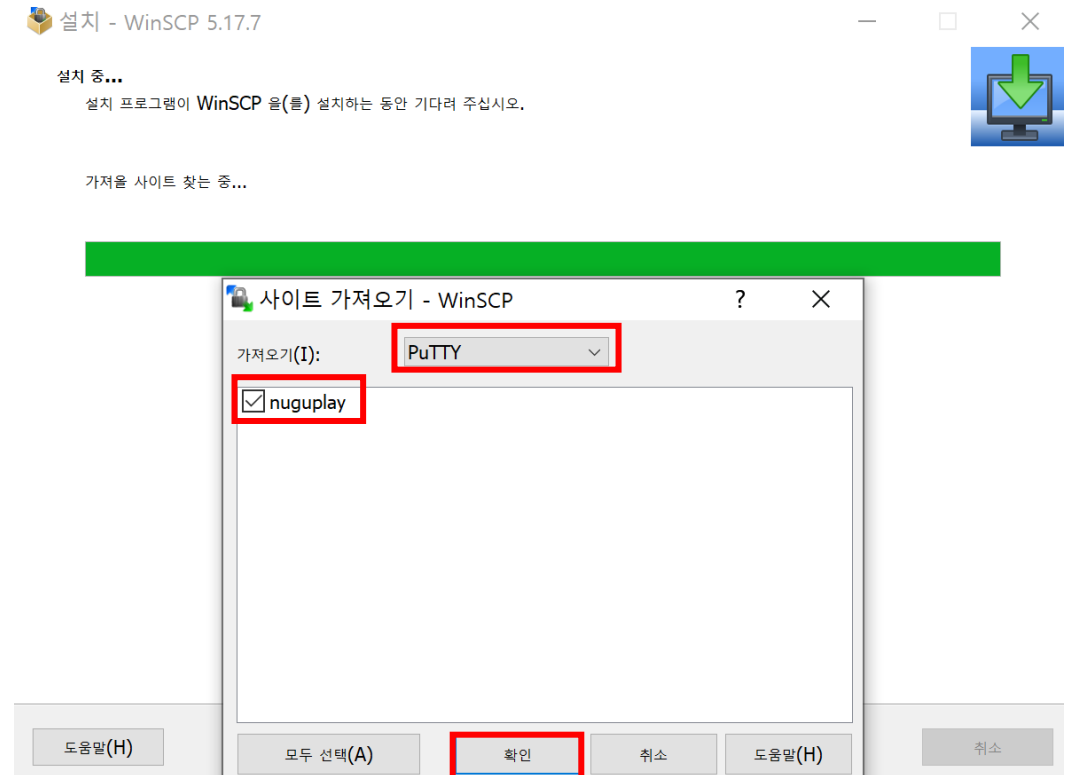
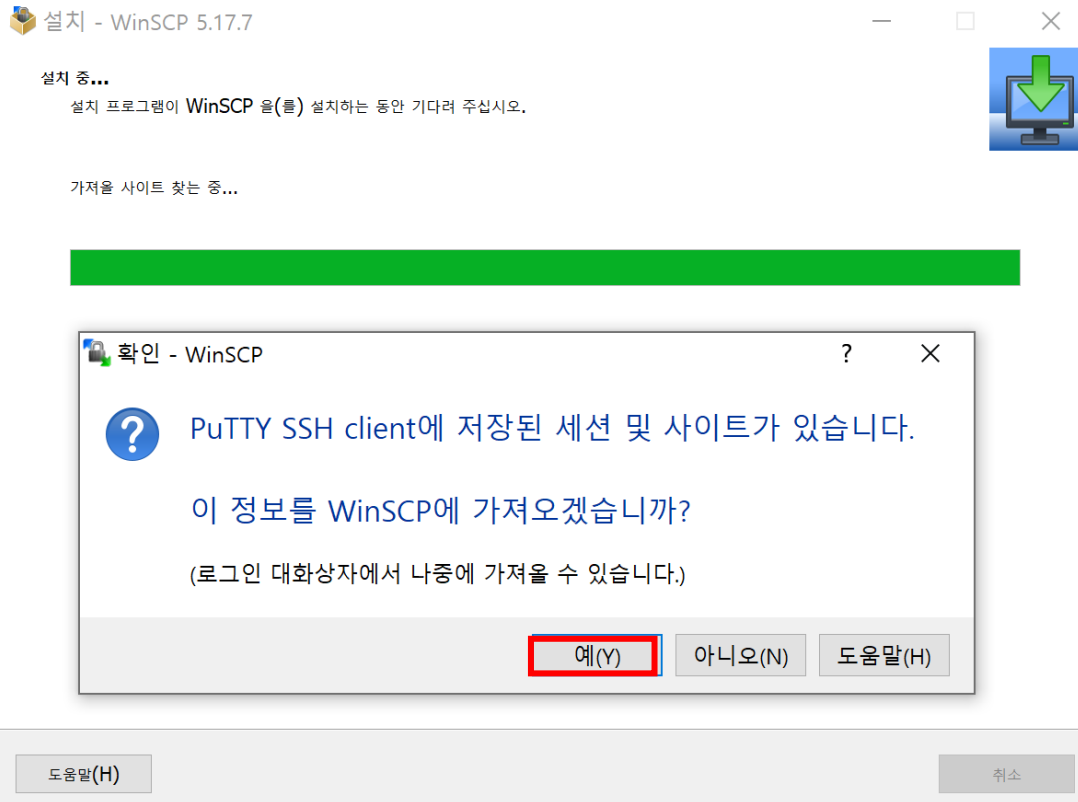
2. WinSCP 설치

⑤ 설치 버튼을 클릭합니다.



2. WinSCP 설치

- ⑥ 설치가 끝나고 아래와 같은 메시지가 뜨면 **예**를 클릭합니다.
- ⑦ **PuTTY**에서 저장했던 세션을 선택하여 **확인** 버튼을 클릭해 가져옵니다.



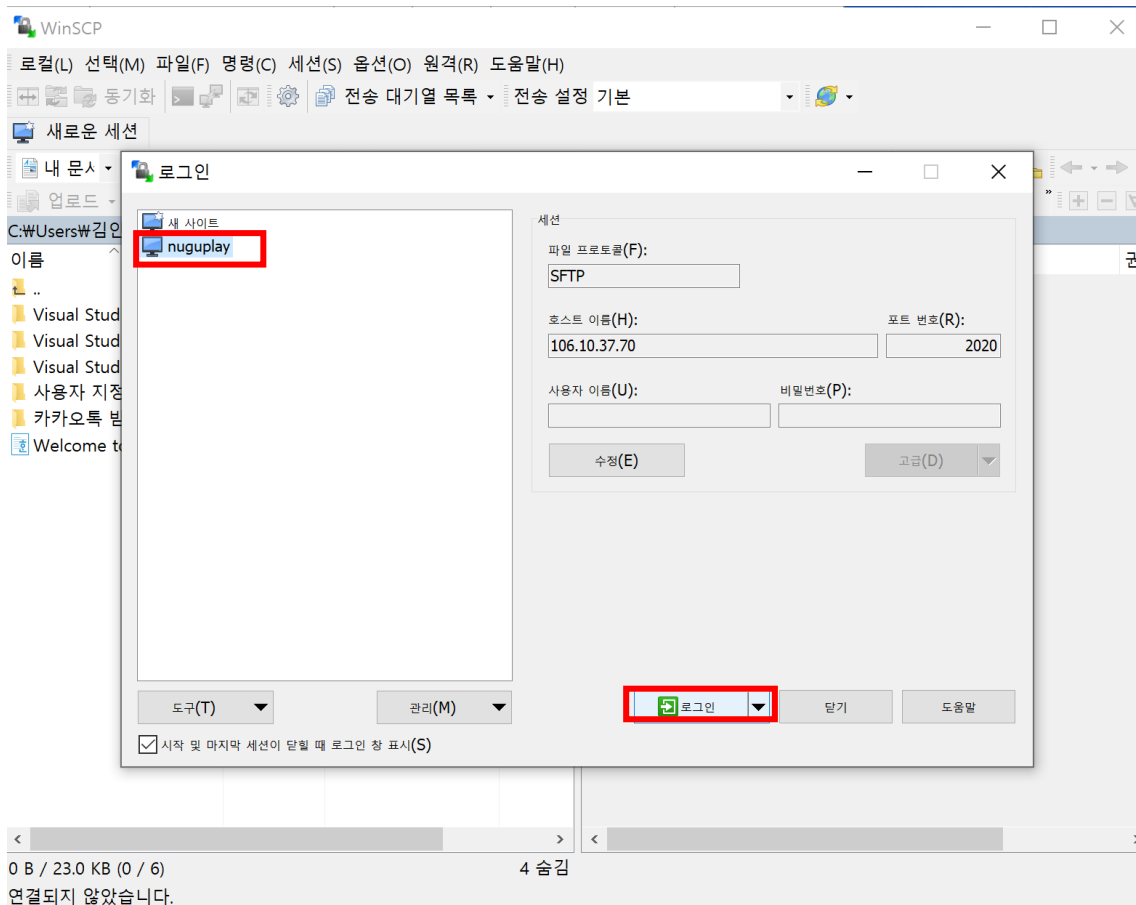
2. WinSCP 설치

⑧ WinSCP 실행을 체크하고 완료 버튼을 클릭해 실행합니다.



2. WinSCP 설치

- ⑨ 세션을 선택하고 로그인 버튼을 클릭합니다.
- ⑩ 사용자명에 root를 입력 후 확인 버튼을 누릅니다.



사용자명 - nuguplay



호스트를 찾는 중...
호스트에 접속 중...
인증하는 중...

사용자명(U)

root

확인

취소

도움말(H)

2. WinSCP 설치

오른쪽 패널이 서버 측 디렉토리이며 해당공간을 통해 파일을 전송할 수 있습니다.

