

서버 : 203.252.106.83 and 203.252.106.55

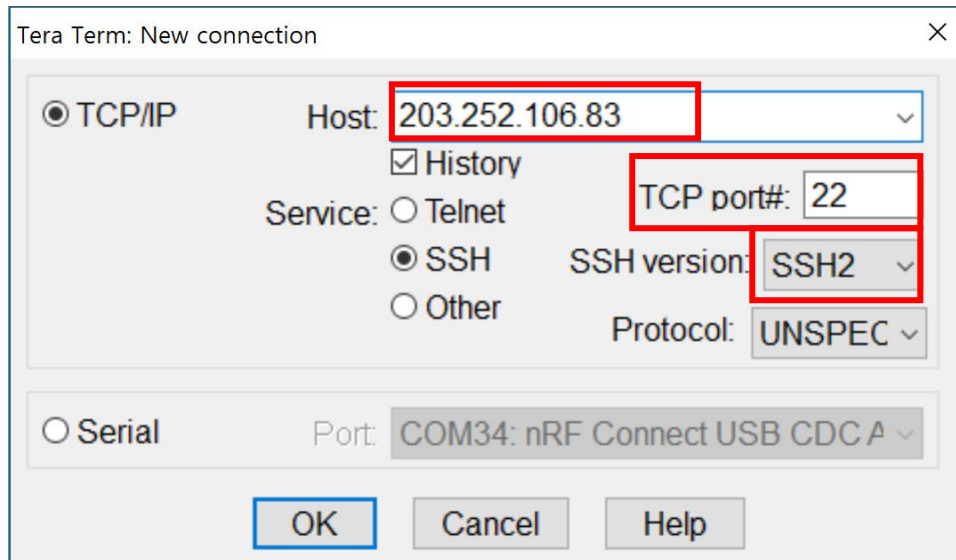
사용자 ID : s 학번

비밀번호 : 학번

현재 각각의 서버에 계정이 만들어져 있습니다. 계정은 만약 자신의 학번이 21500386 이라면 계정 이름은 s21500386 이고, 비밀번호는 21500386 으로 되어 있습니다. 따라서 각 학생은 접속을 하여 자신의 비밀번호를 변경하시기 바랍니다. 가끔 자신의 변경된 비밀번호를 잊어버리는 학생이 있는데, 그러면 저도 비밀번호를 알 수 있는 방법은 없습니다. 반드시 기억을 하셔야 합니다.

1) TeraTerm 사용 방법

TeraTerm 실행 후 서버주소입력

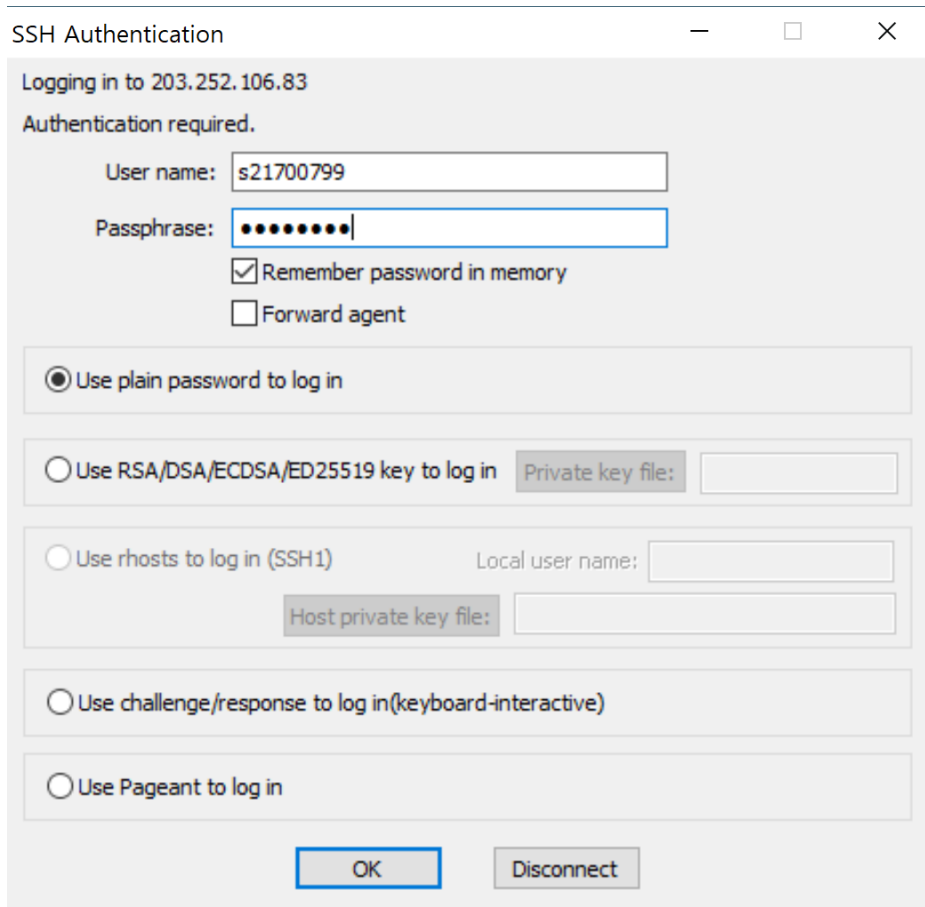


Host : 서버주소 203.252.106.83 or 203.252.106.55

TCP port번호는 22번으로 해주시고, SERVICE를 SSH로 접속하면 됩니다.

현재 학교 외부에서는 서버로 접속이 안되게 되어 있습니다. (학교에서 방화벽이 구성되어 있습니다.)

2. 자신의 학번과 비밀번호(초기에는 학번으로 설정되어 있습니다.)를 입력한다.
자신의 비밀번호를 꼭 바꿔주세요.



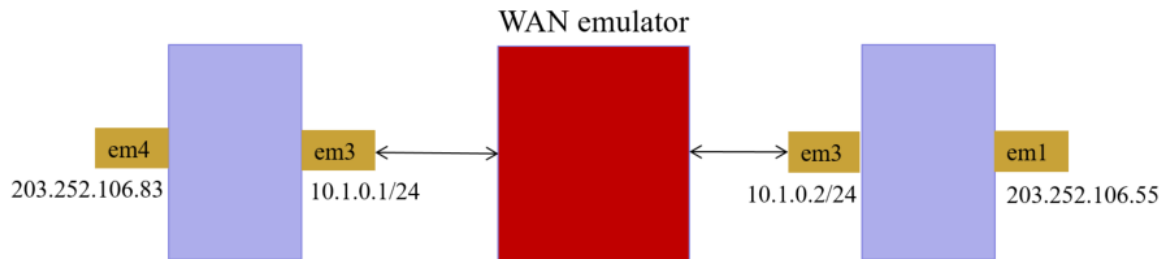
The image shows a standard Linux SSH authentication window titled "SSH Authentication". It displays the target host "203.252.106.83" and states "Authentication required.". The "User name" field is filled with "s21700799". The "Passphrase" field is masked with dots. There are two checkboxes: "Remember password in memory" (checked) and "Forward agent" (unchecked). Below these are five radio button options for authentication methods: "Use plain password to log in" (selected), "Use RSA/DSA/ECDSA/ED25519 key to log in" (with a "Private key file:" field), "Use rhosts to log in (SSH1)" (with "Local user name:" and "Host private key file:" fields), "Use challenge/response to log in(keyboard-interactive)", and "Use Pageant to log in". At the bottom are "OK" and "Disconnect" buttons.

로그인 화면

비밀번호 입력화면

접속 완료 후 비밀번호 변경하려면 `passwd` 란 명령어를 입력하고 Enter 키를 치면, 현재의 비밀번호를 입력하라는 message가 나타나고, 다음에 새로운 비밀번호를 입력하라는 메시지가 나타납니다 (2번). 이 과정을 마치면 비밀번호가 변경됩니다. 반드시 비밀번호를 암기해 두시기 바랍니다. (매년 자신의 암호를 잊어서 제게 찾아오는 학생이 있는데 저도 알 수가 없습니다.)

3. 네트워크 구성도



프로그램을 작성한 후에 실험을 할 때, 일반적인 경우에는 203.252.106.83 의 process 는 203.252.106.55 에 있는 process 와 통신을 하면 됩니다. 하지만 error/delay 가 발생하는 환경에서 실험을 하려면 WAN emulator 를 거쳐야 합니다. 따라서 그런 경우에는 203.252.106.83 에 접속한 학생은 상대방이 10.1.0.2 에 있는 process 와 통신을 하여야 합니다. (203.252.106.55 로 접속한 학생은 10.1.0.1) 그러면 패킷이 10.1.0.1 \leftrightarrow Wan emulator \leftrightarrow 10.1.0.2 의 경로를 따라 통신을 하게 됩니다. 현재 WAN emulator 는 한 방향으로 15% 다른 한 방향은 20% loss 와 delay 는 각각 150ms +- 70 ms 정도가 되도록 구성되어 있습니다. (이 값은 필요 시 변경될 것입니다.)