실습

리눅스 서버 접속 및 로그인

Jaehong Shim
Dept. of Computer Engineering

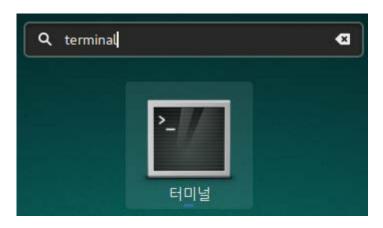


실습실 리눅스시스템 로그인

- □ 로그인 계정: chosun
- □ 비밀번호: chosun
- _____
 - Guest로 로그인 하면 이클립스 프로그램을 실행할 수 없음
 - 반드시 chosun으로 로그인 할 것

터미널(terminal) 아이콘 💹 찾아 즐겨찾기에 추가

- □ 왼쪽의 즐겨찾기에서 터미널 아이콘 이 없을 경우
- □ 즐겨찾기에서 검색 아이콘을 실행
 - 검색창에 "terminal" 또는 "터미널"를 입력하면 아래에 검색된 터미널 아이콘 □이 나타남



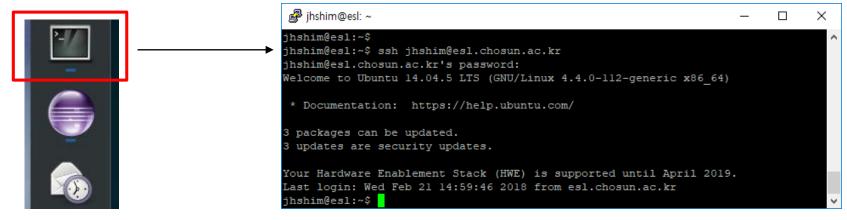
- □ 이 아이콘을 누르고 끌어서 왼쪽 즐겨찾기에 추가
 - 이 위치는 적절한 위치에 두면 됨

우분투 데

Show Application

터미널 실행하기

□ 왼쪽의 즐겨찾기에서 터미널 아이콘 클릭하여 실행



● 왼쪽의 즐겨찾기에서 터미널 아이콘이 없을 경우○ 앞페이지 다시 실행

사용자 계정

- □ 리눅스 서버
 - ○서버 이름: esl.chosun.ac.kr
 - 모든 실습은 이 서버에 로그인하여 실시함
 - 학생들은 리눅스 서버에 자신의 사용자 계정을 하나씩 가짐
 - esl에서 l은 영문 소문자 L임(숫자 1 아님)
- □ 사용자 계정 이름(user name)
 - 01분반의 학번이 20161034인 학생의 계정은 a161034임
 - 01분반은 a, 02분반은 b로 시작
 - 학번의 2016에서 20은 제외함
- □ 비밀번호(password)
 - 초기 비밀번호는 chosun1234로 설정되어 있음

실습실 리눅스시스템에서 리눅스 서버 접속

- □ SSH 프로그램을 이용하여 접속
 - 리눅스시스템의 터미널(terminal)을 실행시켜 다음 명령어로 접속함
 - 아래 esl에서 l은 영문 소문자 L임

ssh 자신의계정@esl.chosun.ac.kr -p1022

) ssh a164755@esl.chosun.ac.kr -p1022

```
# jhshim@esl:~

jhshim:[~] $ ssh jhshim@esl.chosun.ac.kr -p1022
jhshim@esl.chosun.ac.kr's password:
Welcome to Ubuntu 14.04.5 LTS (GNU/Linux

* Documentation: https://help.ubuntu.c

P의: 암호 입력시커서가
움직이지 않아도 계속 한자씩
계속 입력할 것

Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

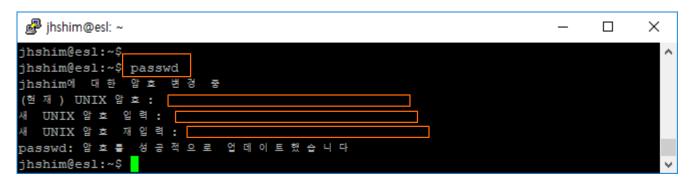
Your Hardware Enablement Stack (HWE) is supported until April 2019.
Last login: Fri Mar 2 11:57:59 2018 from 117.16.22.22
jhshim:[~] $
```

- □ 로그아웃
 - O logout, exit, ctrl+D 중 하나의 명령어 입력 후 엔터

비밀번호 변경

- □ 자신의 고유 비밀번호 생성
 - (자신의 이름 이니셜 3자)+(숫자4개)
 - **ा** भी: hgd1234
- □ 비밀번호 변경 명령어: passwd
 - 사용자의 패스워드를 변경함

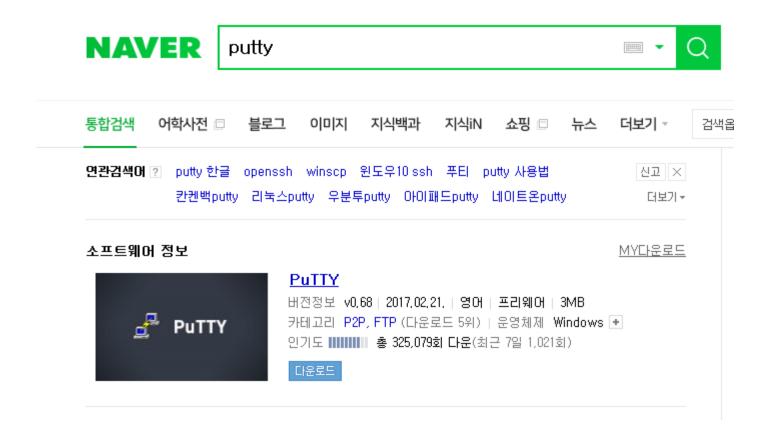
(주의: 아래 암호 입력 시 커서가 움직이지 않아도 계속 한 자씩 정확하게 입력할 것)



□ 비밀번호 변경되었는지 확인 위해 로그아웃 후 다시 로그인할 것

Windows(**집에 있는** PC)**에서 리눅스 서버 접속**

□ 네이버에서 Putty 프로그램을 다운 받아 설치



□ 설치하면 바탕화면에



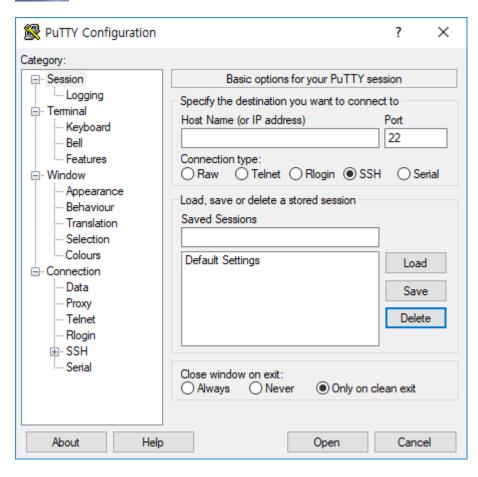
바로가기 아이콘 생성됨

Putty 처음 실행하기



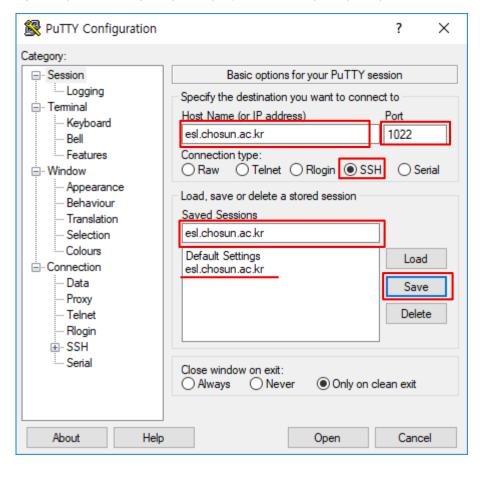


아이콘을 더블클릭하여 Putty 프로그램 실행



Putty 처음 실행하기

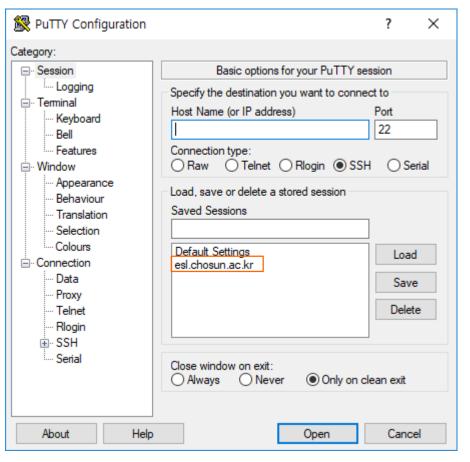
□ 접속할 서버 이름 등록하기

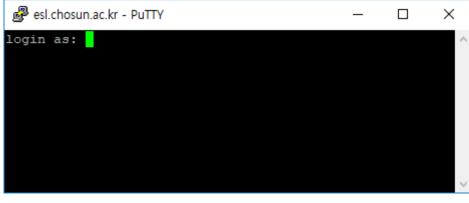


- □ 빨간 박스 내에 접속할 서버 이름인 esl.chosun.ac.kr, Port 1022, Connection type SSH 입력함
- □ 아래 쪽 빨간 박스 내에도 동일하게 입력
- □ Save 버튼을 누름
- 왼쪽 박스 안의 Default Settings 밑에 esl.chosun.ac.kr이 생성됨
- □ 빨간 밑줄 친 부분이 생성되었으면 등록 완료
- ☐ Putty 실행 종료

서버 접속하기

□ Putty를 다시 실행한 후 아래 빨간 박스 내의 접속할 서버이름인 esl.chosun.ac.kr을 더블 클릭 -> 오른쪽의 접속 화면





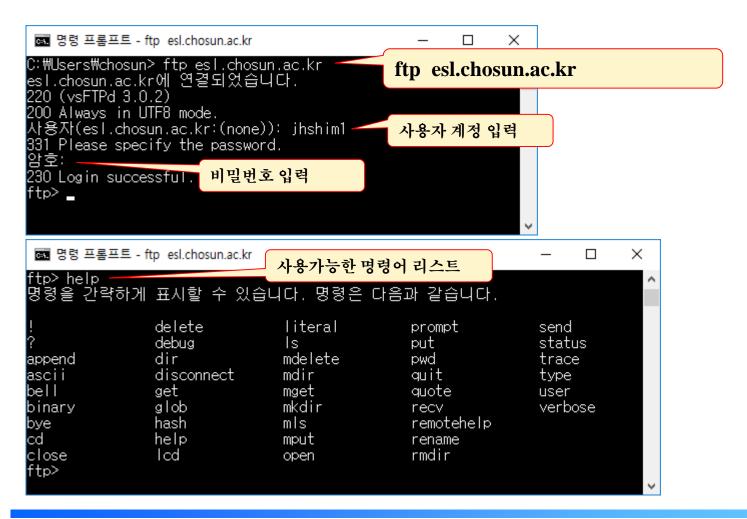
사용자 계정 및 비밀번호 입력

- □ 사용자 계정 입력
- □ 비밀번호 입력

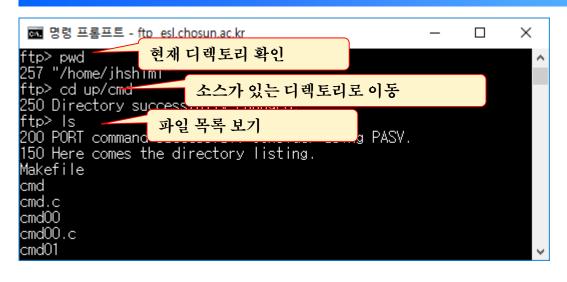
```
사용자 계정 입력, 예) a164551 또는 b154560
jhshim@esl: ~
                                                                          ×
login as: jhshim
jhshim@esl.chosun.ac.kr's password:
                                        비밀번호 입력
Welcome to Ubuntu 14.04.5 LTS (GNU/Linux
ic x86 64)
 * Documentation: https://help.ubuntu.com/
3 packages can be updated.
3 updates are security updates.
New release '16.04.3 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.
Your Hardware Enablement Stack (HWE) is supported until
April 2019.
Last login: Wed Feb 21 15:44:34 2018 from esl.chosun.ac.
jhshim@esl:~$
```

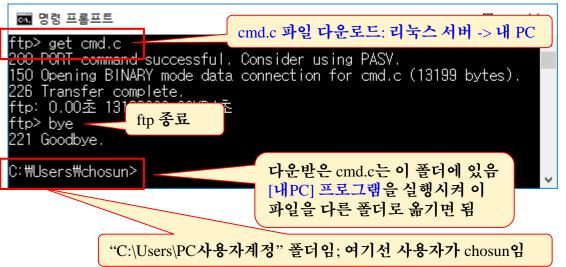
파일 다운로드 및 업로드(ftp 프로그램 활용)

□ 명령 프롬프트를 실행시킨 후 ftp 명령어를 실행함



ftp 프로그램: **다운받기(서버**->PC)

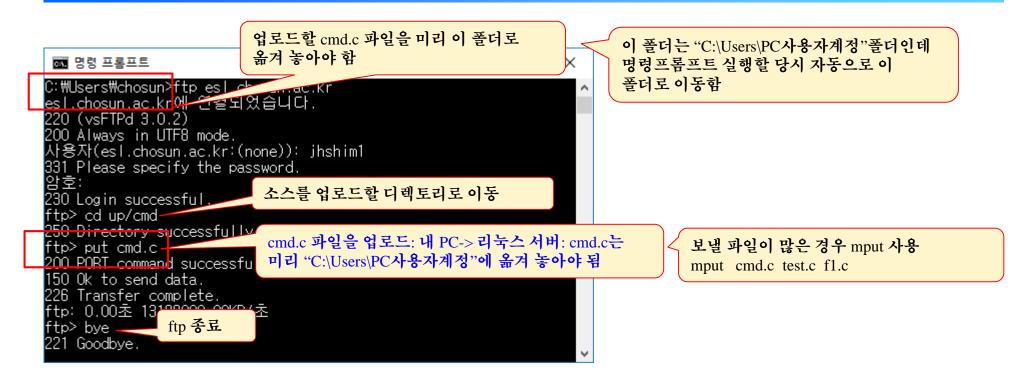




다운 받을 파일이 많은 경우 mget 사용 mget cmd.c test.c fl.c

> 옮긴 cmd.c를 메모장 또는 Visual Studio에서 수정함

ftp 프로그램: 업로드 하기 (PC->서버)



윈도우에서 한글변환

- □ PC에서 서버(esl)의 소스를 윈도우로 다운 받은 후
 - VisualStudio에서는 자동으로 한글 변환을 해 주기 때문에 VisualStudio에서 한글이 정상적으로 보이고 수정하고 다시 서버로 업로드하면 서버에서도 정상적으로 보여짐 (한글변환 자동)
 - 윈도우의 Eclipse는 한글이 정상적으로 보여지지 않을 것이다. 이 경우 메모장에서 파일을 불러와 [다른 이름으로 저장] 선택한 후 아래쪽에 인코딩을 ANSI로 선택하여 저장(KS코드)하면 Eclipse에서 한글이 정상적으로 보일 것이다.
 - ❖ 그러나 이 경우 다시 서버로 업로드하려면 다시 메모장에서 [다른 이름으로 저장], 아래쪽에 인코딩을 utf-8을 선택하여 저장한 후 이 파일을 업로드 해야함

그 외 사용 가능한 툴

□ 다음 페이지에 소개되는 PowerShell 또는 명령프롬프트 등을 통해 리눅스와 접속이 가능하나 한글입력이 지원되지 않음

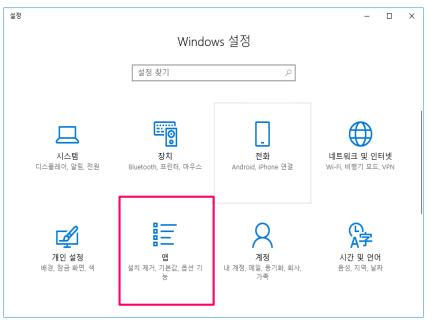
□ 가능하면 사용하지 말 것

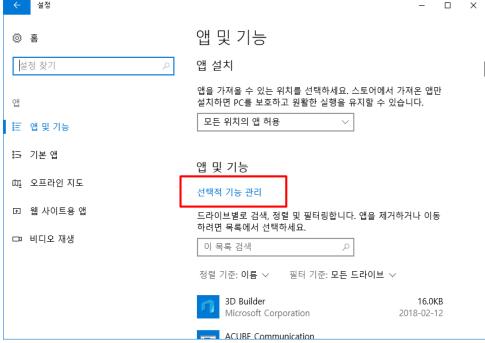
Windows 10**에서** Putty**대신** ssh **사용하기**

□ 하단 시작 버튼 ■에서 왼쪽 버튼 누른 후 설정 버튼 선택



□ 앱 클릭 -> 선택적 기능 관리 클릭

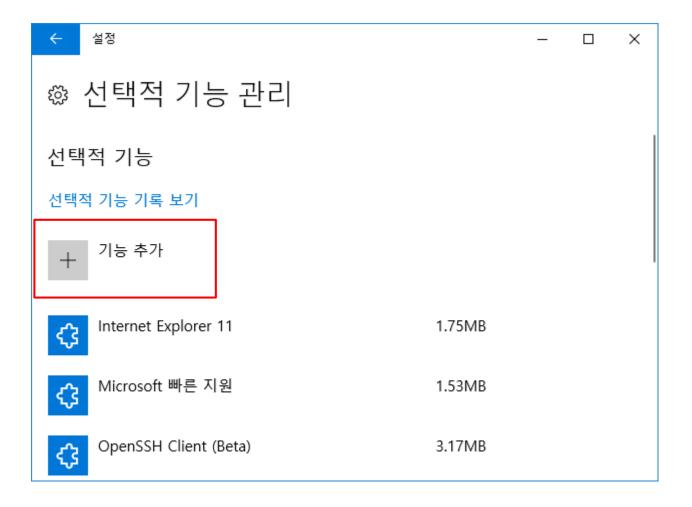




리눅스 서버 접속 Jaehong Shim

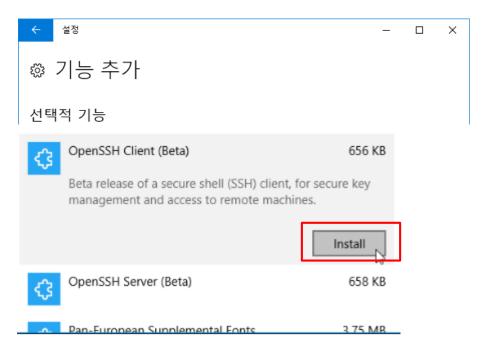
Windows 10**에서** Putty**대신** ssh **사용하기**

□ 기능추가 클릭



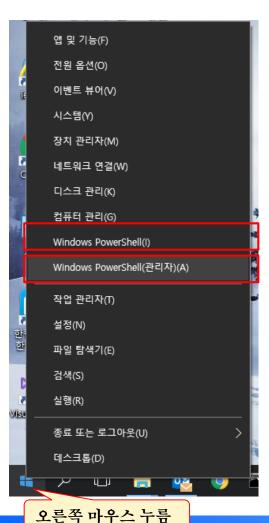
Windows 10**에서** ssh **클라이언트 설치**

□ 설치 (install) 버튼 클릭

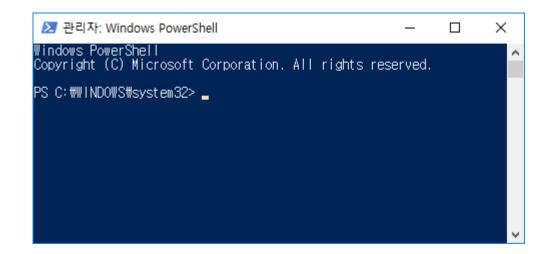


□ 설치 후 시스템 재부팅

재부팅후 Windows PowerShell 실행(1)



□ 하단 시작 버튼 ■ 에서 오른 버튼 누른 후 Windows PowerShell 실행



기눅스 서버 접속 21 Jaehong Shim

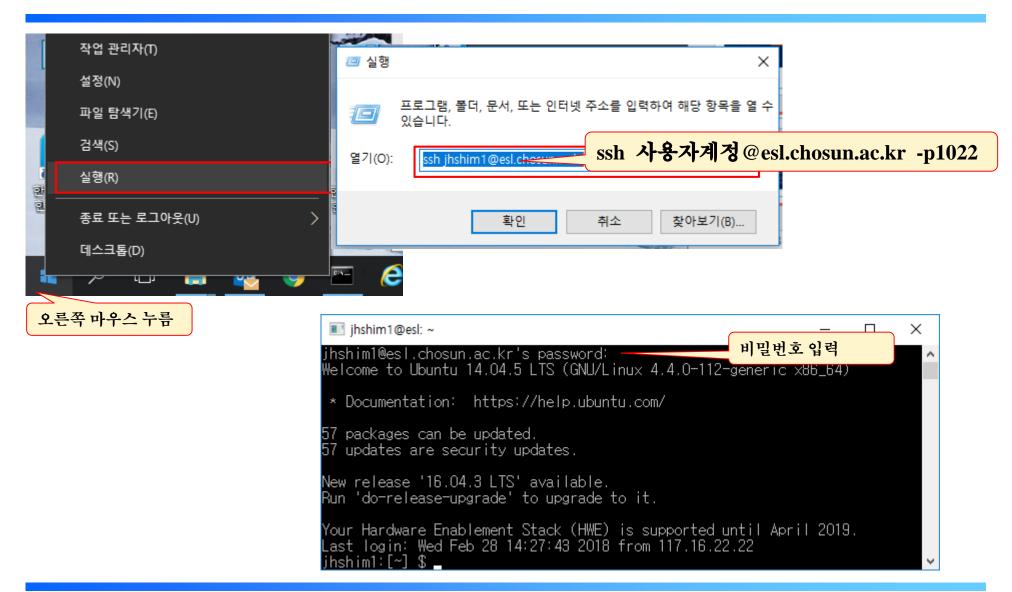
Windows PowerShell에서 ssh 실행(2)

□ ssh 실행(ssh 사용자계정@esl.chosun.ac.kr)

```
ihshim@esl: ~
                                                                                            ×
Windows PowerShell
                                                                                                     ۸
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reser
                                                        ssh 사용자계정@esl.chosun.ac.kr -p1022
PS C:#WINDOWS#system3<mark>⊉> ssh</mark> jhshim@esl.chosun.ac.k≍
jhshim@esl.chosun.ac.kr's password:
Welcome to Ubuntu 14.04.5 LTS (GNU/Linux 4.4.0-112-gen
                                                         비밀번호 입력
 * Documentation: https://help.ubuntu.com/
3 packages can be updated.
 updates are security updates.
New release '16.04.3 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.
Your Hardware Enablement Stack (HWE) is supported until April 2019.
Last login: Wed Feb 21 16:59:35 2018 from 117.16.22.22
[~] $
```

리눅스 서버 접속 22 Jaehong Shim

실행창에서 ssh 실행



명령프롬프트에서 ssh 실행

