



---

# **1주차 과제 안내** **(Unix Shell Programming)**

---

# putty

- 대표적인 터미널 어플리케이션(터미널은 명령을 칠 수 있는 프롬프트를 얘기함.)
- 영문 putty가 원래 나왔으나, 최근에는 한글로도 이용이 가능하게 됨.

# putty 설치(영문)

- <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

[Home](#) | [Licenc](#)  
[Mirrors](#) | [Updat](#)

Here are the PuTTY files themselves:

- PuTTY (the Telnet and SSH client itself)
- PSCP (an SCP client, i.e. command-line secure file copy)
- PSFTP (an SFTP client, i.e. general file transfer sessions much like FTP)
- PuTTYtel (a Telnet-only client)
- Plink (a command-line interface to the PuTTY back ends)
- Pageant (an SSH authentication agent for PuTTY, PSCP, PSFTP, and Plink)
- PuTTYgen (an RSA and DSA key generation utility).

**LEGAL WARNING:** Use of PuTTY, PSCP, PSFTP and Plink is illegal in countries where encryption is outlawed. I believe you should seek legal advice before downloading it. You may find [this site](#) useful (it's a survey of cryptography laws).

Use of the Telnet-only binary (PuTTYtel) is unrestricted by any cryptography laws.

There are cryptographic signatures available for all the files we offer below. We also supply cryptographically signed program to compute MD5 checksums, you could try the one at [this site](#). (This MD5 program is also cryptographically signed.)

## Binaries

*The latest release version (beta 0.62).* This will generally be a version I think is reasonably likely to work well. If you have any problems, please report them to me.

### For Windows on Intel x86

PuTTY:	<a href="#">putty.exe</a>	<a href="#">(or by FTP)</a>	<a href="#">(RSA sig)</a>	<a href="#">(DSA sig)</a>
PuTTYtel:	<a href="#">puttytel.exe</a>	<a href="#">(or by FTP)</a>	<a href="#">(RSA sig)</a>	<a href="#">(DSA sig)</a>
PSCP:	<a href="#">pscp.exe</a>	<a href="#">(or by FTP)</a>	<a href="#">(RSA sig)</a>	<a href="#">(DSA sig)</a>
PSFTP:	<a href="#">psftp.exe</a>	<a href="#">(or by FTP)</a>	<a href="#">(RSA sig)</a>	<a href="#">(DSA sig)</a>
Plink:	<a href="#">plink.exe</a>	<a href="#">(or by FTP)</a>	<a href="#">(RSA sig)</a>	<a href="#">(DSA sig)</a>

# putty 설치(한글)

- <http://kldp.net/projects/putty/download/>

KLDP.net

로그인 사용자 등록 아이디/비밀번호 찾기

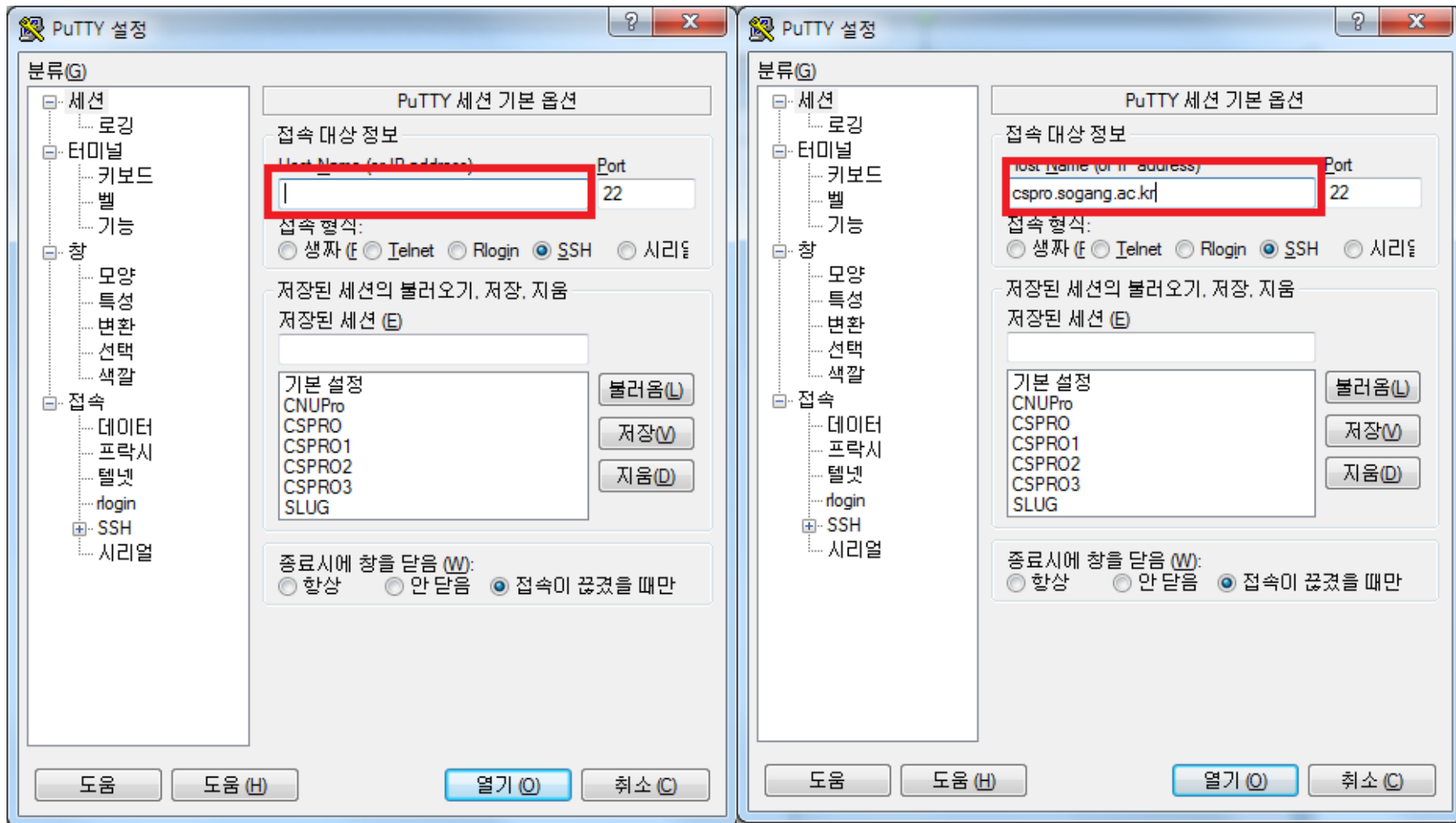
홈 프로젝트 세 소식 등게자료 현재프로젝트 검색

iPuTTY

프로젝트 홈	릴리즈 이름	파일명	크기	다운회수	날짜
게시판	0.60h [653]	HanguIPuTTY-0.60h.setup.exe	1.73 MB	101673	2009-03-08
미슈	0.58.h2 [445]	HanguIPuTTY-0.58.h2.exe	견제 2.63 MB	중 202622	2006-06-11
코드	+ 자동알림추가				
다운로드					

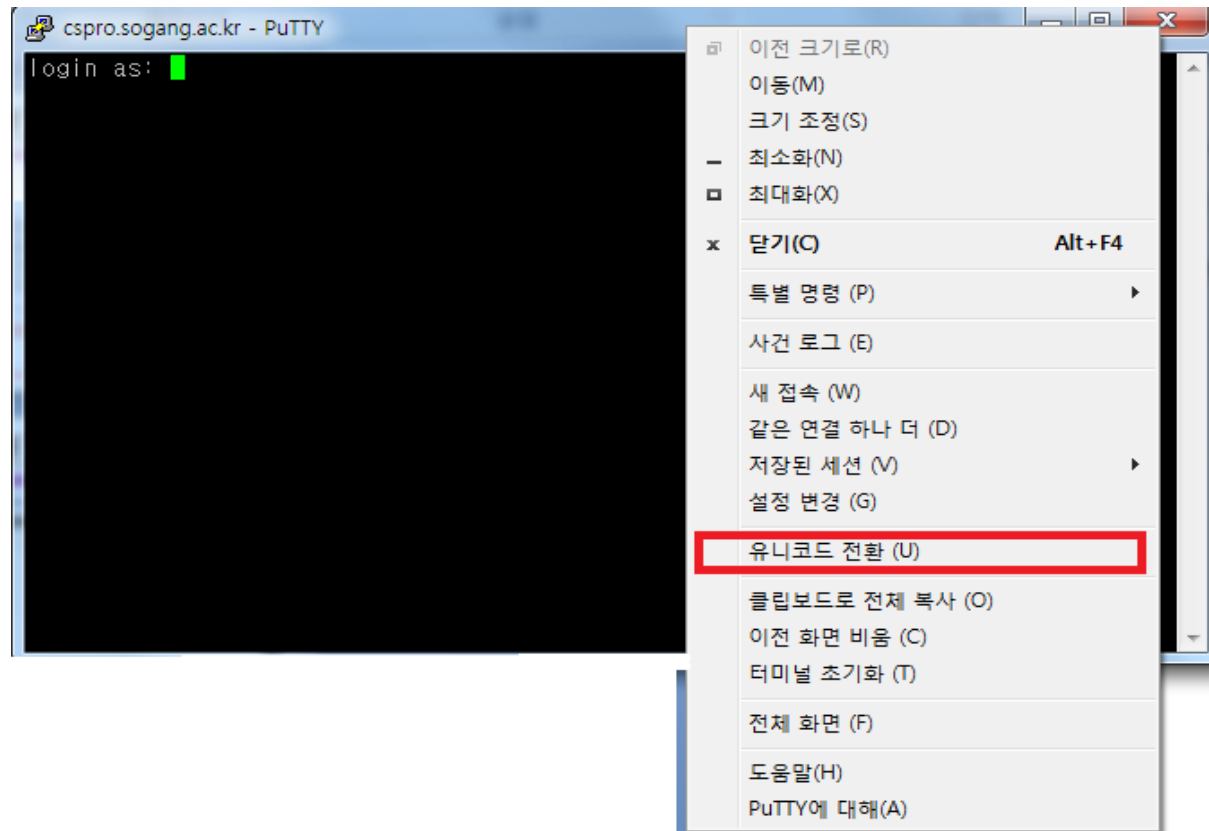
Powered by nFORGE

# putty 접속하기



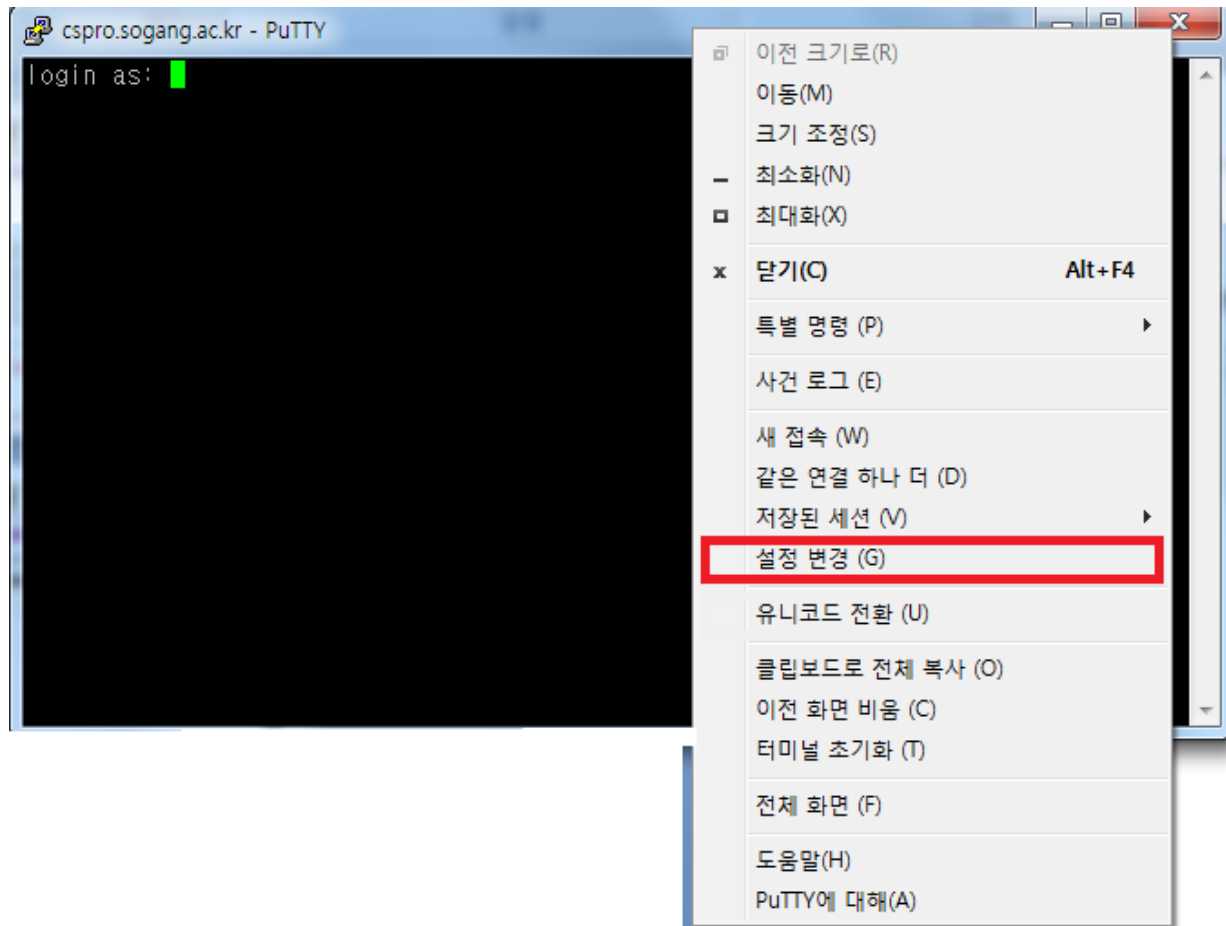
# putty 접속하기

- 검은 창이 뜨면 위 표시줄에 오른쪽 클릭(한글인 경우)
- 유니코드 전환(U) 클릭 뒤 사용하면 된다.



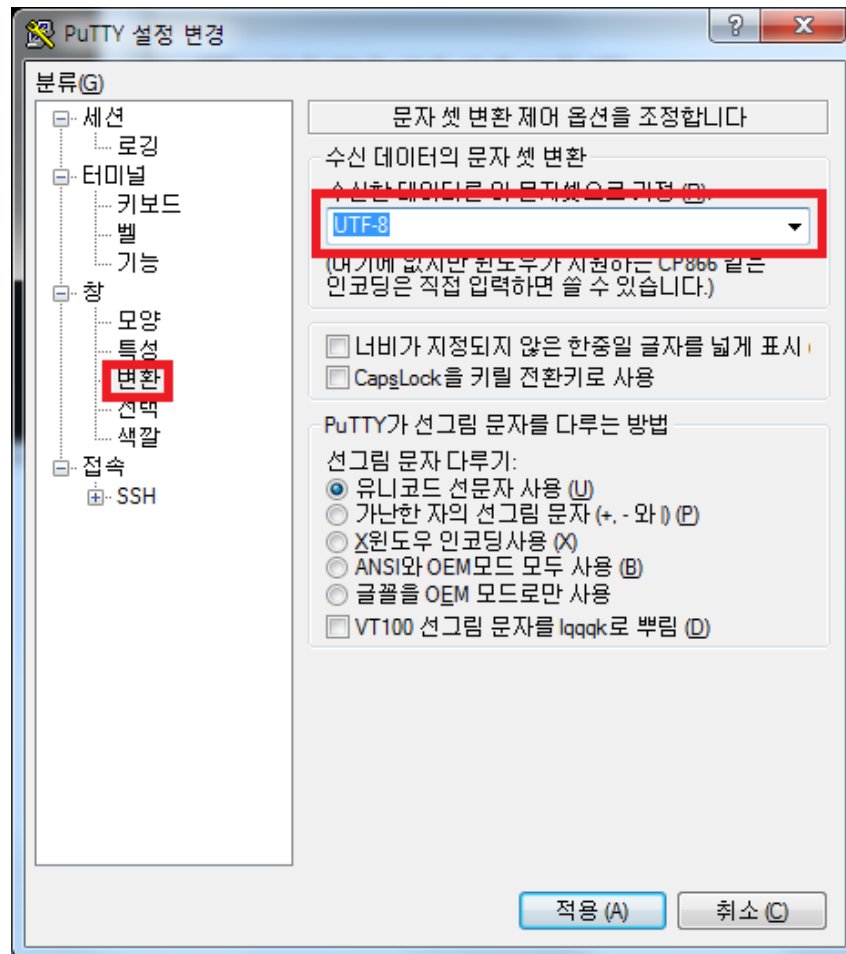
# putty 접속하기

- 검은 창이 뜨면 위 표시줄에 오른쪽 클릭(영문인 경우)



# putty 접속하기

## ■ 인코딩 설정 변경





# 1주차 과제

- 파일명에서 대문자는 소문자로, 소문자는 대문자로 바꾸기
  - ◆ 특정 디렉토리 내에 있는 모든 파일들을 대문자  $\leftrightarrow$  소문자로 바꾸는 스크립트를 작성한다.
- 입출력
  - ◆ 입력: 스크립트를 수행하면 수행하고자 하는 디렉토리의 위치를 사용자로 부터 받는다. 아무것도 입력하지 않고 Enter를 누르면 현재 디렉토리 상에서 수행된다.
  - ◆ 출력: ls 명령으로 디렉토리의 파일의 목록을 확인하였을 때 모든 파일명이 대문자  $\leftrightarrow$  소문자로 바뀌어 있어야 한다.

# 1주차 과제

예

```
$ls
```

```
Apple.txt BABO LoWerCase Upper utol.sh sweetPotato.Exe
```

```
$/utol.sh
```

```
working directory:
```

```
/home/jhyang/ULdata
```

```
$ls
```

```
aPPLE.TXT babo lOwERcASE uPPER UTOL.SH SWEETpOTATO.eXE
```

# 1주차 과제

## ■ 힌트

- ◆ 디렉토리 내의 모든 파일 access:

```
for i in *  
do  
...  
done
```

- ◆ 파일이름 변경: tr (translate/delete characters) 사용

```
tr char1 char2
```

## ■ 주의사항

- ◆ 디렉토리 input이 있는 경우에는 해당 디렉토리가 존재하는지 (혹은 존재해도 갈 수 있는지) 확인하고 change directory가 불가능하면 error message를 주어야 한다.

# 제출 방식

- 제출 방식

- 제출 방법 :

사이버 캠퍼스 과제 제출 이용

- 파일 이름 :

[컴실1\_1주차과제] 학번\_이름

Ex > [컴실1\_1주차과제] 20110000\_홍길동

- 제출 기한 :

9월 14일(월) 23:59까지 (late 없음)

##### 형식 틀릴 시 감점!