

컴퓨터정보공학부 서버 안내

[IBM x3500]



it.sangji.ac.kr

혹은

ict.sangji.ac.kr

컴퓨터정보공학부

[컴퓨터정보공학부 서버]

- ▶ 개요 : 컴퓨터정보공학부는 2013년도에 컴퓨터 서버(IBM) 도입
- ▶ 이용대상 : 상지대학교 컴퓨터정보공학부 학부/대학원/교수 누구나 사용가능



it.sangji.ac.kr
혹은
ict.sangji.ac.kr

[컴퓨터정보공학부 서버 - 하드웨어]

하드웨어

모델명 : X3500 M4 (IBM)

CPU : Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2609 2.40GHz → 4개

Main Memory : 4GB DDR3 1333MHz

Hard Disk : 300GB → 2개

[컴퓨터정보공학부 서버 - 소프트웨어]

소프트웨어

운영체제 : Ubuntu (64bit)

설치된 소프트웨어

gcc

java

ssh(openssh)

ftp(vsftp)

apache(web server)

Mysql

Php

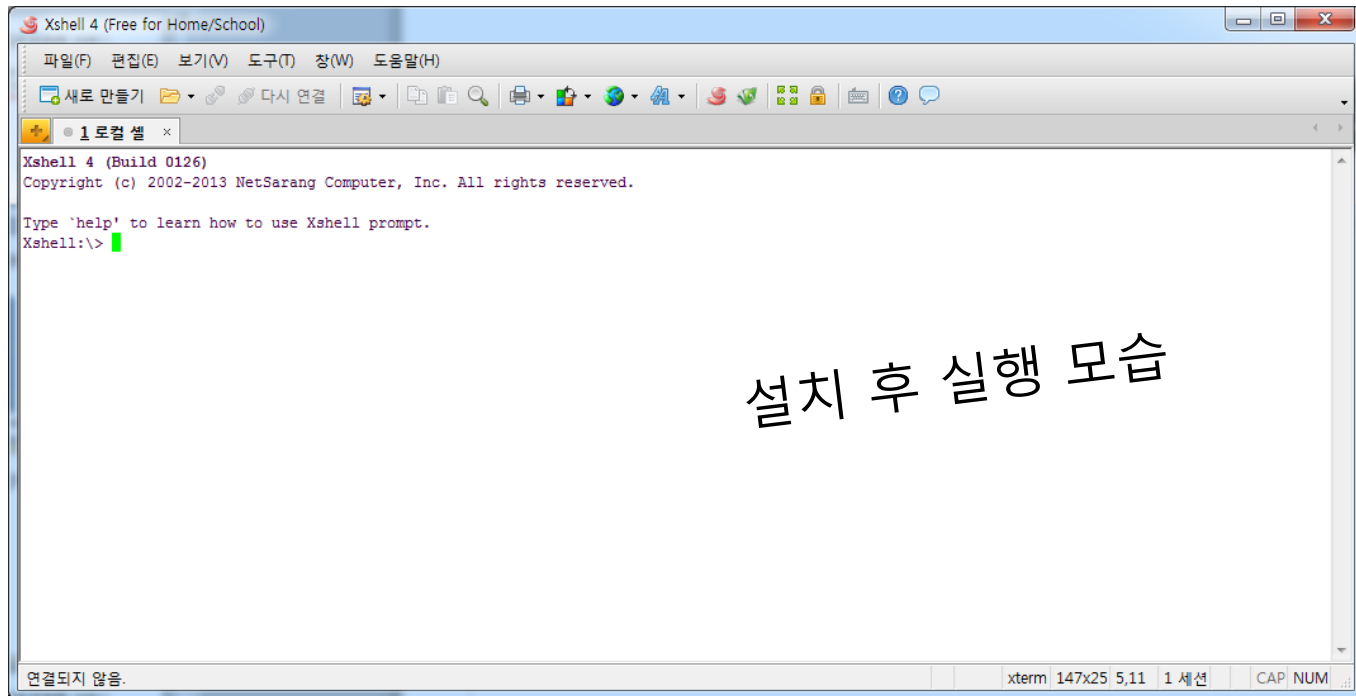
R / RStudio

컴퓨터정보공학부

서버에 접속하는 방법 - Xshell을 이용

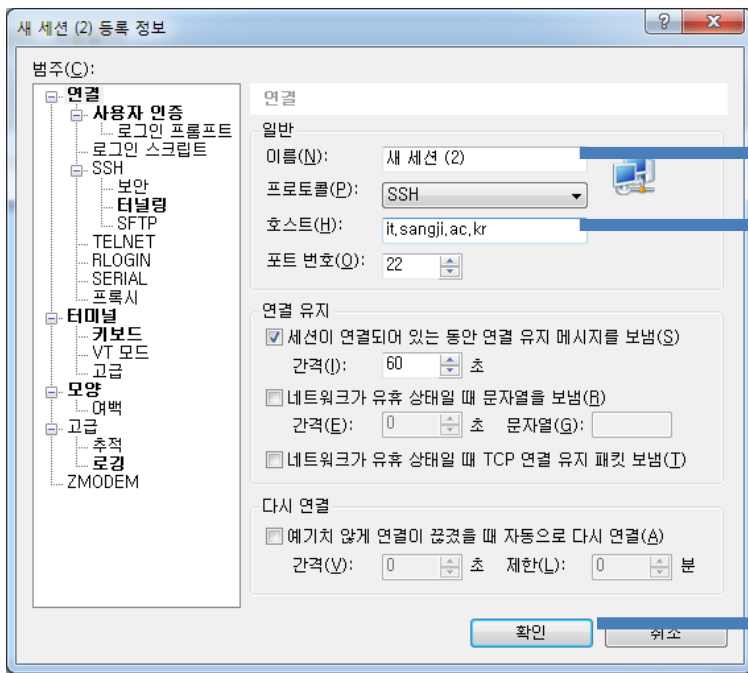
- Xshell

- 검색엔진(네이버)에서 Xshell을 검색하여 설치
(http://www.netsarang.co.kr/products/xsh_overview.html)



서버에 접속하는 방법 - Xshell을 이용

- Xshell
 - 파일 -> 새로 만들기



이름 지정

it.sangji.ac.kr 혹은
ict.sangji.ac.kr 혹은
220.149.189.75 입력

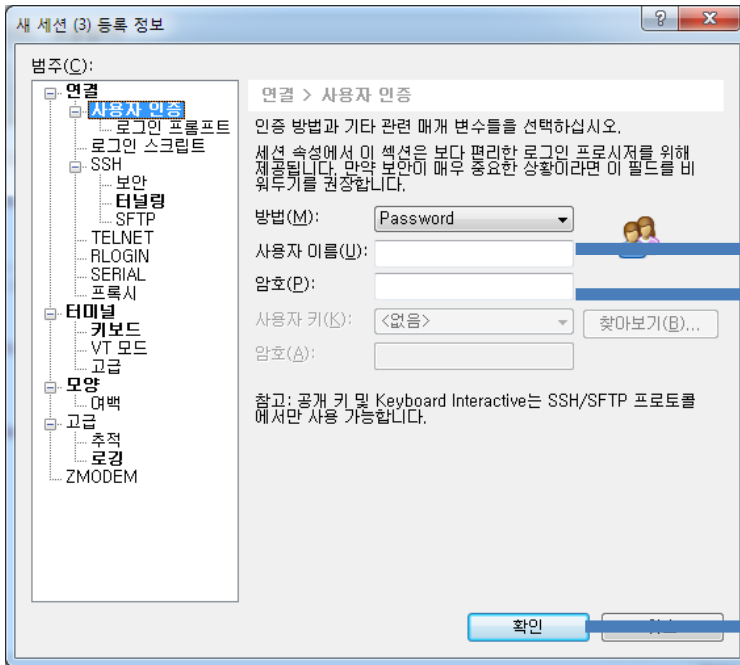
확인 클릭

서버에 접속하는 방법 - Xshell을 이용

- Xshell
 - 사용자 인증

아이디(ID) : 본인 학번

패스워드(PW) : default로 sangji

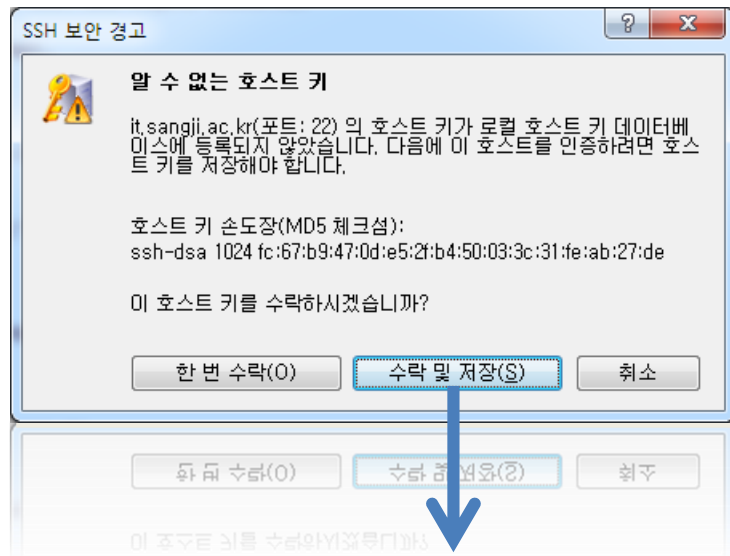
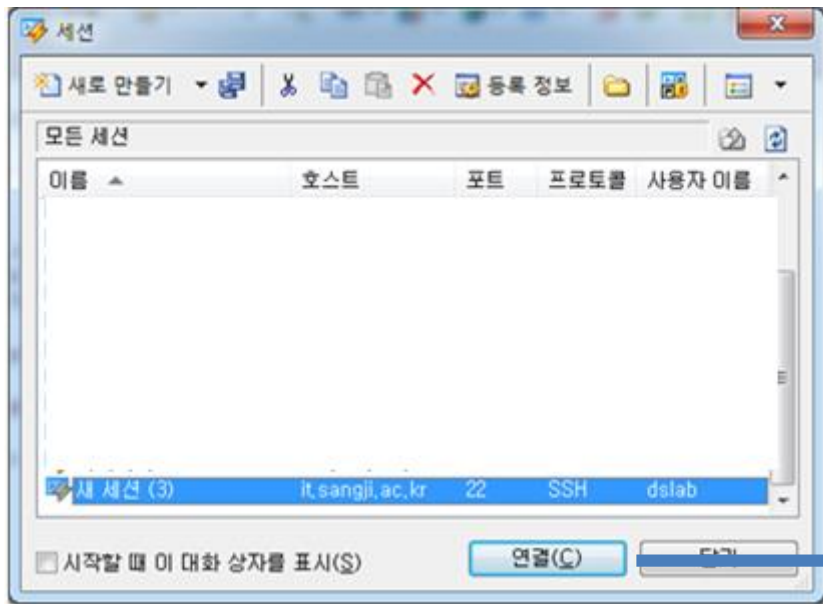


본인 학번
패스워드

클릭

서버에 접속하는 방법 - Xshell을 이용

- Xshell
 - 사용자 인증



클릭

클릭

서버에 접속 후 비밀번호 변경

- 'passwd' 명령어를 이용

1 학과서버 × +

```
201079034@ict:~$ passwd
```

```
201079034에 대한 암호 변경 중
```

```
(현재) UNIX 암호 :
```

```
새 UNIX 암호 입력 :
```

```
새 UNIX 암호 재입력 : █
```

C언어 사용(1)

-Vi 에디터로 소스파일 생성

```
1 학과서버 x +  
201079034@ict:~$ vi hello.c
```

-소스파일 작성

```
1 #include <stdio.h>  
2  
3 void main()  
4 {  
5     printf("Hello World!\n");  
6 }  
~
```

C언어 사용(2)

- 컴파일러를 이용하여 실행파일 생성

```
201079034@ict:~$ gcc hello.c -o Hello.out
201079034@ict:~$ ls
lshead.bash  perm1.bash  practice  score1.bash  test  test.txt
1~10.bash    R          Test.java  hello.c      out1.txt   power.bash  public_html  score2.bash  test.awk
Hello.out    Test.class  qugu.bash  invite.bash
201079034@ict:~$ ~/Hello.out
Hello World!
201079034@ict:~$
```

실행파일 생성

-o 옵션을 주어 파일이름 설정

JAVA언어 사용(1)

- Vi 에디터로 소스파일 생성

```
1 학과서버 x +  
201079034@ict:~$ vi Hello.java
```

- 소스파일 작성

```
1 public class Hello{  
2     public static void main(String[] args){  
3         System.out.println("Hello World!");  
4     }  
5 }
```

JAVA언어 사용(2)

- JAVA 컴파일러를 이용하여 class파일 생성

```
201079034@ict:~$ javac Hello.java
```

```
201079034@ict:~$ ls
```

```
1.10 bash Hello.java R hello.c lshead.bash perl1.bash practice score1.bash test test.txt  
Hello.class Hello.out gugu.bash invite.bash out1.txt power.bash public_html score2.bash test.awk
```

```
201079034@ict:~$ java Hello
```

```
Hello World!
```

```
201079034@ict:~$ █
```

- Xshell 매뉴얼(사용자 가이드)

http://www.netsarang.co.kr/docs/xshell5_manual_kr.pdf

컴퓨터정보공학부

많은 이용 바랍니다 !!!