

---

# OS/NW 과제-2

계정 삭제, 생성 및 su 권한 부여

32184074 컴퓨터공학과 정민준 - 2022년 9월 26일

---



---

## 본문

macOS Monterey의 기본 탑재 앱인 터미널에서 SSH를 통해서 서버에 접속할 수 있습니다. 계정의 생성과 삭제, 새롭게 생성한 계정에 su 권한 부여를 위해 기존에 su 권한을 가지고 있는 tester 계정으로 접속합니다.

```
tester@osnw-stud:/home$ ls
ce4074  tester  ubuntu
tester@osnw-stud:/home$ sudo userdel -r ce4074
userdel: ce4074 mail spool (/var/mail/ce4074) not found
tester@osnw-stud:/home$ ls
tester  ubuntu
tester@osnw-stud:/home$ sudo useradd -s /bin/bash -m -d /home/ce4074 ce4074
tester@osnw-stud:/home$ sudo passwd ce4074
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
tester@osnw-stud:/home$ cat /etc/group | grep sudo
sudo:x:27:ubuntu
tester@osnw-stud:/home$ sudo usermod -aG sudo ce4074
tester@osnw-stud:/home$ cat /etc/group | grep sudo
sudo:x:27:ubuntu,ce4074
tester@osnw-stud:/home$ ls
ce4074  tester  ubuntu
tester@osnw-stud:/home$
```

<ce4074 계정 삭제 후 재생성 및 su 권한 부여>

1. sudo 와 userdel 명령어를 사용하여 수업시간에 생성한 ce4074 계정을 지우는 것이 가능했습니다.
2. -r 명령어를 함께 사용해 기존에 존재하던 디렉토리도 모두 제거했습니다.
3. useradd 명령어를 사용해서 bash shell을 기본으로 설정하고 홈 디렉토리도 함께 생성합니다.
4. sudo와 passwd 명령어로 새롭게 생성한 ce4074 계정의 비밀번호를 설정합니다.
5. cat 명령어를 통해서 group 파일을 확인해보면 ce4074 계정이 su 권한을 갖지 못한 것을 확인 할 수 있습니다.
6. usermod 명령어를 사용해서 ce4074 계정에 su 권한을 부여할 수 있습니다.
7. /etc/group 을 cat 명령어를 통해서 다시 확인해본 결과 su 권한을 획득한 것을 알 수 있습니다.

```

[tester@osnw-stud:~/home$ exit
logout
Connection to 133.186.134.199 closed.
[minjunjung@Minjunui-MacBookPro ~ % ssh ce4074@133.186.134.199
[ce4074@133.186.134.199's password:
Welcome to Ubuntu 18.04.3 LTS (GNU/Linux 4.15.0-72-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

 * Super-optimized for small spaces - read how we shrank the memory
   footprint of MicroK8s to make it the smallest full K8s around.

   https://ubuntu.com/blog/microk8s-memory-optimisation

 * Canonical Livepatch is available for installation.
   - Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
     https://ubuntu.com/livepatch

357 packages can be updated.
284 updates are security updates.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

[ce4074@osnw-stud:~$ sudo userdel -r tester
[sudo] password for ce4074:
userdel: tester mail spool (/var/mail/tester) not found
[ce4074@osnw-stud:~$ pwd
/home/ce4074
[ce4074@osnw-stud:~$ cd ..
[ce4074@osnw-stud:~/home$ ls
ce4074  ubuntu
ce4074@osnw-stud:~/home$ █

```

<ce4074 계정으로 로그인 후 tester 계정 삭제>

1. 기존 연결을 종료하고 새롭게 생성한 ce4074 계정으로 로그인 합니다.
2. 위의 과정과 마찬가지로 sudo userdel -r tester 명령어를 통해서 tester 계정과 하위 디렉토리를 모두 삭제합니다.