

---

# OS/NW 과제 - 7

## 리눅스의 crontab을 이용한 작업 예약

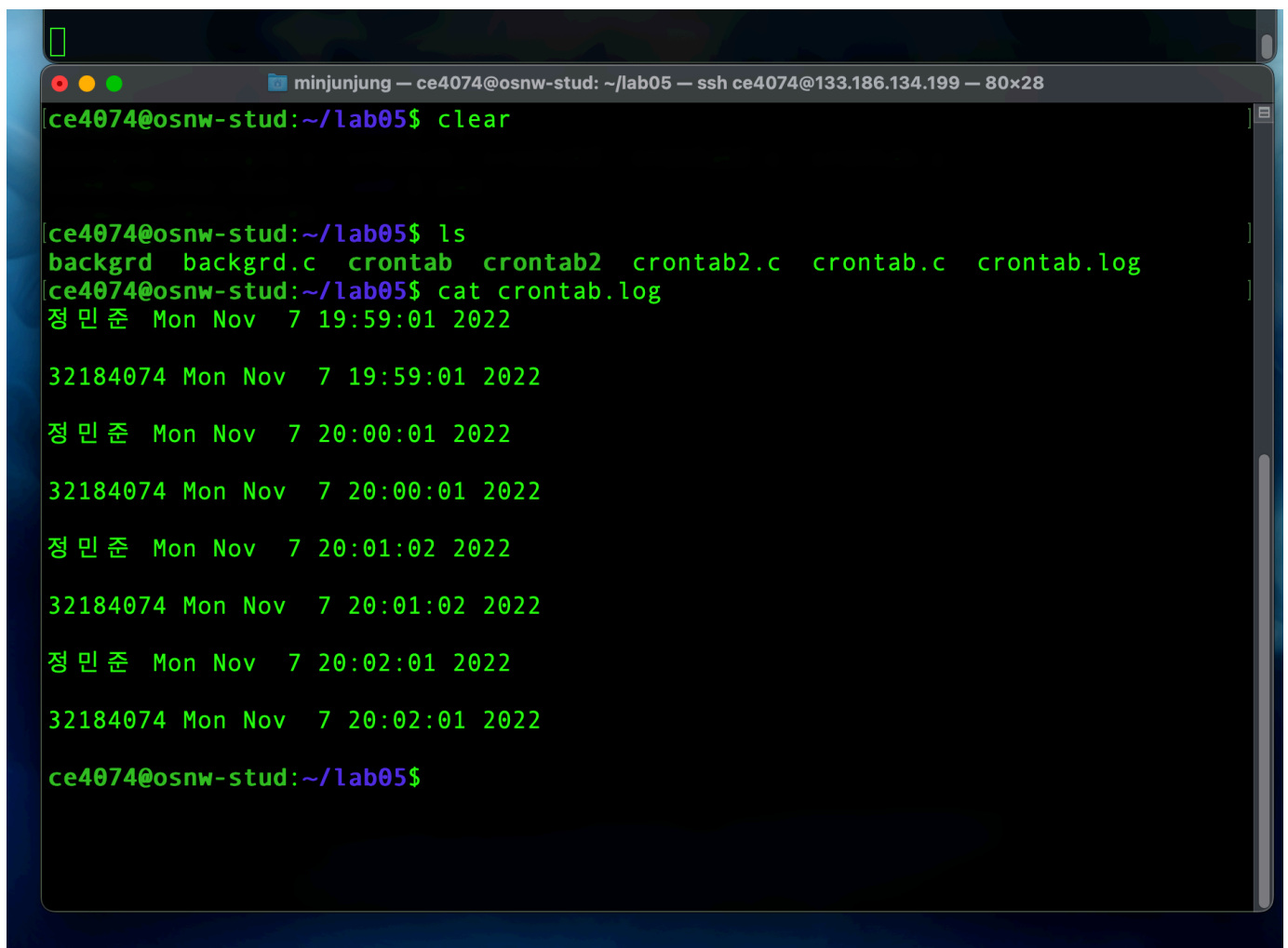
32184074 컴퓨터공학과 정민준 - 2022년 11월 7일

---



## 본문

### <결과화면>



```
minjunjung — ce4074@osnw-stud: ~/lab05 — ssh ce4074@133.186.134.199 — 80x28
ce4074@osnw-stud:~/lab05$ clear

ce4074@osnw-stud:~/lab05$ ls
backgrd backgrd.c crontab crontab2 crontab2.c crontab.c crontab.log
ce4074@osnw-stud:~/lab05$ cat crontab.log
정민준 Mon Nov  7 19:59:01 2022

32184074 Mon Nov  7 19:59:01 2022

정민준 Mon Nov  7 20:00:01 2022

32184074 Mon Nov  7 20:00:01 2022

정민준 Mon Nov  7 20:01:02 2022

32184074 Mon Nov  7 20:01:02 2022

정민준 Mon Nov  7 20:02:01 2022

32184074 Mon Nov  7 20:02:01 2022

ce4074@osnw-stud:~/lab05$
```

1. 정해진 시간에 반복실행을 할때는 crontab을 이용할 수 있습니다.
2. Crontab -e 명령어를 통해서 crontab을 nano 에디터로 편집합니다.
3. crontab의 파일 형식은 아래와 같습니다.

▪ crontab 파일 형식

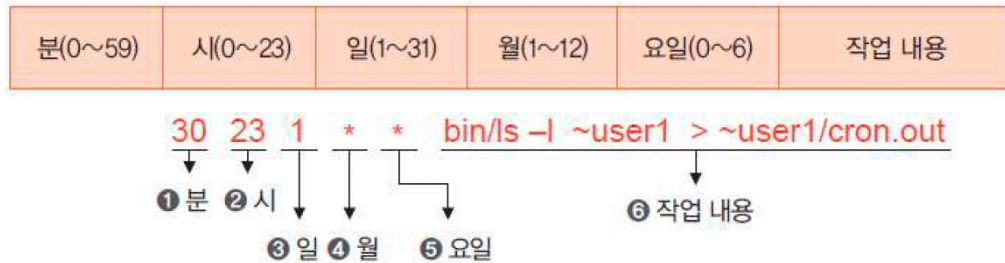


그림 6-6 crontab 파일의 형식

4. \* \* \* \* \* /home/ce4074/lab05/crontab >> /home/ce4074/lab05/crontab.log
5. \* \* \* \* \* /home/ce4074/lab05/crontab2 >> /home/ce4074/lab05/crontab.log
6. 위 처럼 두개의 명령어를 crontab 파일에 작성한뒤 저장 후 종료 합니다.
7. 각 crontab과 crontab2 파일은 이름과 학번을 출력합니다.
8. 작업 예약이 완료 되었고 1분마다 crontab.log에 출력이 되는 것을 확인할 수 있습니다.