

## 프로세스 스케줄링

- 특정한 시간에 특정한 작업을 수행하게 하는 것
- at과 cron 사용

# 명령어 at

- 지정한 시간에 원하는 명령이나 작업을 실행
- 한번만 실행되는 경우 주로 사용
- atd데몬의 의해 실행
- 지정한 작업은 큐에 저장되며 저장된 작업들은 /var/spool/at 디렉터리에 저장

```
[root@localhost ~]# at 08:40am
at> ls -al > /TEST/today
at> <EOT>
job 1 at Wed Oct 25 08:40:00 2023
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# at -l
1          Wed Oct 25 08:40:00 2023 a root
```

```
#at 13:00pm
    ls -al > /TEST/today
Ctrl+d
#at -1
#at -c 1
#at -d 1
```

# 명령어 cron

- 주기적으로 프로세스를 실행 시 사용
- 시스템 운영 또는 사용자의 필요에 의한 작업으로 나뉨
  - 시스템 운영에 필요한 작업 : root권한으로 `/etc/crontab`에 등록
  - 일반 사용자 : `/var/spool/cron/사용자ID` 에 등록



0 12 \* \* 1-5 /etc/work.sh

- 월요일~금요일까지 오후 12시 실행

10 4 1 1-12/2 \* /etc/work.sh

- 1월부터 12월까지 2개월마다 1일날 오전 4시 10분에 실행

0 10 \* \* 1 cat /root/notice | mail -s "notice" gildong@test.com

0 4 \* \* 1,3,5 find / -name '\*.bak' -exec rm -rf {} \;

\*/10 \* \* \* \* /etc/work.sh