

- Ch_3 _ 파일 압축, 묶기, 시스템설정

- 파일의 압축과 묶기 (1)

- 파일 압축

- ✓ 압축파일 확장명은 xz, bz2, gz, zip, Z 등

- ✓ xz 나 bz2 압축률이 더 좋음

- ✓

- 파일 압축 관련 명령

- ✓ xz: 파일명 xz 로 압축을 하거나 풀어준다

- 예) xz 파일명

- xz -d 파일명.xz

- ✓ bzip2: 확장명 bz2 로 압축을 하거나 풀어준다

- 예) bzip2 파일명

- bzip2 -d 파일명.bz2

- ✓ gzip: 확장명 gz 으로 압축을 하거나 풀어준다

- gzip 파일명

- gzip -d 파일명.gz

- ✓ zip/unzip: 확장명 zip 으로 압축하거나 풀어준다

- 예) zip 새로생성될파일이름.zip 압축할파일이름

- unzip 압축파일이름.zip

- 파일의 압축과 묶기 (2)

- 파일 묶기

- ✓ 리눅스(유닉스)에서는 '파일 압축'과 '파일 묶기'는 원칙적으로 별개의 프로그램으로 수행
 - ✓ 파일 묶기의 명령어는 'tar'이며, 묶은 파일의 확장명도 'tar'이다

- 파일 묶기 명령(tar)

- ✓ tar: 확장명 tar 로 묶음 파일을 만들어 주거나 묶음을 풀어준다

- 동작: c(묶기), x(풀기), t(경로확인)

- 옵션: f(파일), v(과정보이기), j(tar+xz), z(tar+gzip), k(tar+bzip2)

- ✓ 사용 예

- # tar cvf my.tar /etc/systemd/ > 묶기

- # tar cvfj my.tar.xz /etc/systemd/ >묶기 + xz 압축

- # tar xvf my.tar > tar 풀기

- # tar xvfj my.tar.xz /etc/systemd/ > xz 압축 해제 + tar 풀기

- 파일 위치 검색

- find [경로] [옵션] [조건] [action] : 기본 파일 찾기

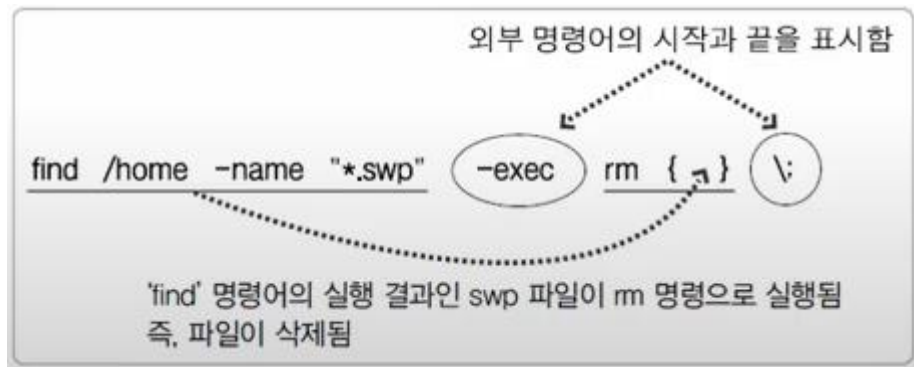
- ✓ [옵션] -name, -user(소유자), -newer(전,후), -perm(허가권), -size(크기)
 - ✓ [action] -print(디폴트), -exec(외부명령 실행)

✓ 사용 예

```
# find /etc -name "*.conf"
```

```
# find /bin -size +10k -size -100k
```

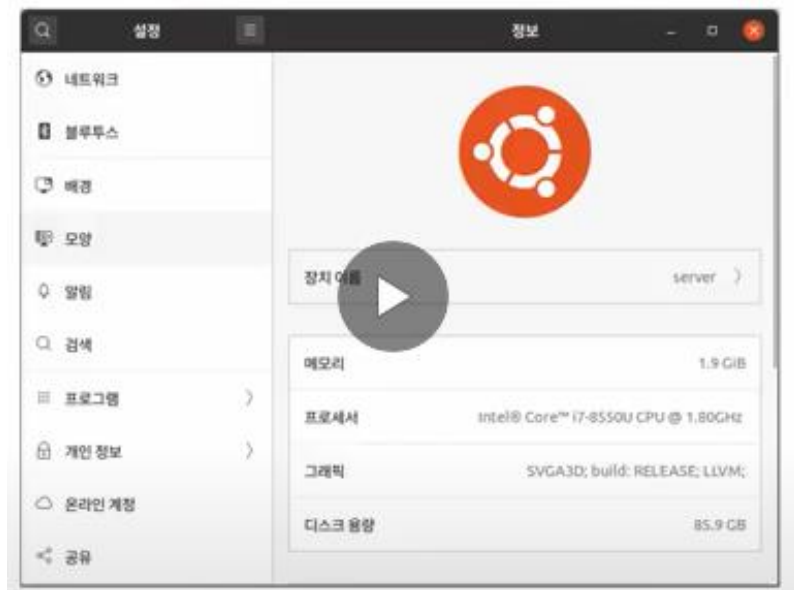
```
# find /home -name "*.swp" -exec rm {} \;
```



- which 실행파일이름 : PATH 에 설정된 디렉토리만 검색
- whereis 실행파일이름 : 실행 파일, 소서, man 페이지 파일까지 검색
- locate 파일이름 : 파일 목록 데이터베이스에서 검색

● 시스템 설정

- 다양한 환경 설정 (gnome-control-center)



- 네트워크 설정 (nmtui)
- 방화벽 설정 (ufw, gufw)