

12-3. 압축, 묶음

File 압축과 해제

xz 명령

형식	xz (옵션) 파일명
옵션	-d: 압축 파일 해제 -l: 압축 파일에 포함된 파일목록과 압축률 등을 출력 -k: 압축 후에 기존 파일을 삭제하지 않고 존치

- 사용 방법
 - xz 압축전파일
 - xz -d 압축파일

bzip2 명령

형식	bzip2 (옵션) 파일명
옵션	-d: 압축 파일 해제

gzip 명령

형식	gzip (옵션) 파일명
옵션	-d: 압축 파일 해제

- gunzip 명령과 동일

zip 명령

형식	zip (옵션) 파일명 unzip (옵션) 압축파일
----	---------------------------------

- 사용 방법
 - unzip 파일.zip
 - 현재 폴더에 압축 풀기
 - unzip 파일.zip -d ./타겟 폴더일
 - 타겟 폴더 대상 압축 풀기
 - zip 파일.zip /*
 - 현재 폴더의 모든 파일 압축
 - zip -r 파일.zip /*
 - 현재 폴더의 모든 파일 및 하위 폴더 압축

File 묶음과 풀기

tar 명령

- tar(tape archive)는 원래 여러 파일이나 디렉터리를 묶어서 마그네틱 테이프와 같은 이동식 저장 장치에 보관하기 위해 사용하는 명령이었다.

기능	파일과 디렉터리를 묶어 하나의 묶음 파일을 생성한다.
형식	tar 옵션 묶음파일 대상파일들
옵션	c: 묶음 x: 풀음 v: 과정 출력 f: 묶음파일의 이름을 지정 J: tar + xz j: tar + bzip2 z: tar + gzip
사용 예	tar cvf linux.tar linux tar xvf linux.tar

파일 묶을 때: cvf

- tar cvf 묶음파일 대상파일들

묶은 파일 내용 보기: tvf

- tar tvf 묶음파일

묶은 파일 풀 때

- tar xvf 묶음파일

묶은 파일 업데이트하기: uvf

- 묶은 파일을 파일을 만든 다음 일부 파일 내용이 바뀌었을 때 u(update) 기능을 사용하여 수정된 파일을 추가할 수 있다.
- u 기능은 지정된 파일이 묶은 파일에 없거나, 있지만 수정된 파일일 경우에 묶여진 파일의 마지막에 추가된다.
- tar uvf 묶음파일 추가/수정파일

묶은 파일에 파일 추가하기: rvf

- 이미 생성된 묶은 파일에 파일을 추가하는 기능은 r(replace)이다.
- 묶은 파일에서 파일이 이미 있는지 확인하고 추가하는 u 기능과 달리 r 기능은 지정한 파일을 무조건 묶은 파일의 마지막에 추가한다.
- tar rvf 묶음파일 추가파일

파일 압축과 묶음

- xz

- tar cvfJ 묶음파일 대상파일들
 - tar xvfJ 묶음파일
- bzip2
 - tar cvfj 묶음파일 대상파일들
 - tar xvfj 묶음파일
- gzip
 - tar cvfz 묶음파일 대상파일들
 - tar xvfz 묶음파일