
압축파일 다루기 2

리눅스 압축 유틸리티

bzip2 와 bunzip2

- gzip / gunzip 이후에 나온 압축효율이 뛰어난 압축 유틸리티이다.
- 블록정렬 압축 유틸리티(block sorting test compression algorithm)
- 압축파일에는 .bz2 라는 확장자가 기본으로 붙는다.
- 압축된 후에는 원본파일의 파일 퍼미션, 액세스시간정보, 소유주, 소유그룹, 파일 명 등의 정보가 동일하게 보관되며 bunzip2 로 압축을 해제하면 압축전과 동일한 파일속성으로 압축이 해제 된다.

bzip2

- bzip2 와 bunzip2 는 기본적으로 기존 파일명과 동일한 파일이 존재할 경우에 덮어쓰기를 하지 않는다. (-f 옵션 : 덮어쓰기 가능)
- bunzip2 는 bzip2 -d 와 동일하며 지정된 bzip2 로 압축된 압축파일을 대상으로만 압축을 해제한다.
- bzip2 는 큰 파일을 압축하는데 매우 유용하다.

bzip2 로 압축파일이 압축해제된 후에 생성될 파일명들의 포맷

압축파일명	압축해제유틸리티	압축 후 파일명
file.bz2	bunzip2 또는 bzip2 -d	file
file.bz	bunzip2 또는 bzip2 -d	file
file.tbz2	bunzip2 또는 bzip2 -d	file.tar
file.tbz	bunzip2 또는 bzip2 -d	file.tar
file	bunzip2 또는 bzip2 -d	file.out

bzip2 압축하기와 bunzip2 압축해제하기

☆ 예

1. /tartest/anaconda.log 파일을 bzip2 로 압축하기

```
# bzip2 /tartest/anaconda/anaconda.log
```

```
# ls -l /tartest/anaconda/
```

```
합계 3644
```

```
-rw-----, 1 root root 23204 3 월 7 17:22 X.log
```

```
-rw-----, 1 root root 5532 3 월 7 17:22 anaconda.log.bz2
```

```
-rw-----, 1 root root 1946 3 월 7 17:22 ifcfg.log
```

```
-rw-----, 1 root root 2473287 3 월 7 17:22 journal.log
```

```
....
```

➤ tar 와 다르게 원본 파일이 남지 않는다.

2. anaconda.log.bz2 파일 압축 해제하기

```
# bunzip2 /tartest/anaconda/anaconda.log.bz2
```

```
# ls -l /tartest/anaconda/
```

```
합계 3672
```

```
-rw-----, 1 root root 23204 3 월 7 17:22 X.log
```

```
-rw-----, 1 root root 33507 3 월 7 17:22 anaconda.log
```

3. tar 로 묶여진 파일 압축하기

```
# bzip2 tartest1.tar
```

```
# ls -l tartest1.tar.bz2
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 89065 9 월 11 21:36 tartest1.tar.bz2
```

```
-rw-r--r-- 1 rootroot 112172 9 월 11 21:52 tartest2.tar.gz
```

4. tartest1.tar.bz2 파일 압축 해제하기

```
# bzip2 -d tartest1.tar.bz2
```

```
# ls -l tartest1.tar
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 1259520 9 월 11 21:36 tartest1.tar
```

zip 과 unzip

windows 용과 호환되는 확장명 zip 으로 압축하거나 풀어준다.

[사용 예]

zip <새로생성될파일이름.zip> <압축파일이름>

→ '압축파일이름'을 '새로생성될파일이름.zip'으로 만듦. 기존 파일은 그대로 남아 있음

unzip <압축파일이름.zip>

→ '압축파일이름.zip'의 압축을 풀어줌. 압축 파일은 그대로 남아 있음