

2. Linux 파일 관련 명령어

목 차

- 1) 파일 내용 출력하기(cat)
- 2) 화면 단위 파일 내용 출력(more)
- 3) 파일 뒷부분 출력하기(tail)
- 4) 파일 복사하기(cp)
- 5) 파일 이동하기(mv)
- 6) 파일 삭제하기(rm)
- 7) 파일 링크(ln)
- 8) 파일 검색(grep, find)
- 9) 파일 압축/풀기(tar)

리눅스 파일의 종류와 특징

1. 일반파일 : 데이터 저장 목적
2. 디렉터리 : **리눅스에서는 파일로 취급**
3. 심벌릭 링크 : 원본파일을 대신해서 다른
이름으로 파일명 지정 (**ex 윈도우 바로가기 아이콘**)
4. 장치 파일 : 하드디스크, 키보드 같은 각종 장치도 파일 취급

1) 파일 내용 출력하기(cat)

① cat file
⇒ 그냥 출력

기능 : 텍스트를 파일 내용에 출력하기

형식) ^② cat > 생성할 파일명 → 생성

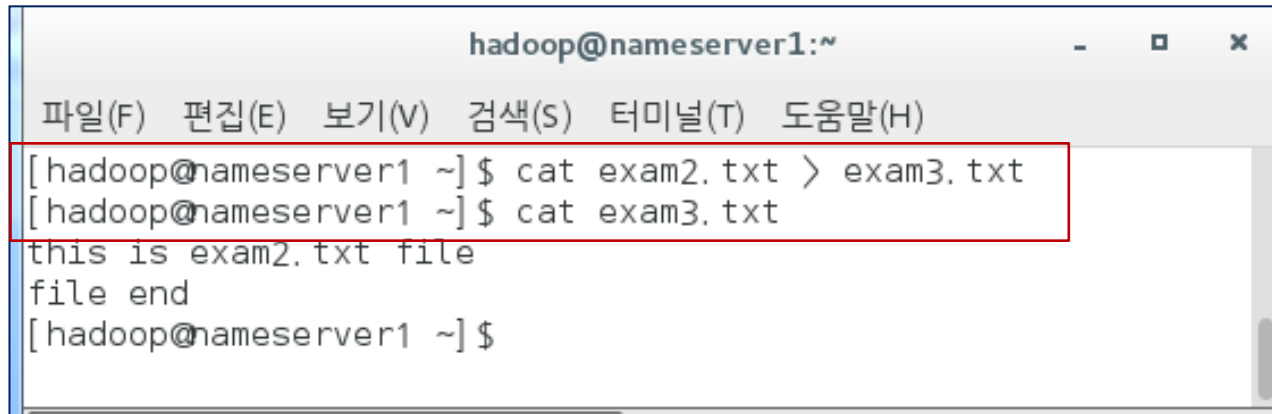
- 파일 내용 작성 기능 제공
- 종료 단축키 : <CTRL>+<D>

```
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)
[hadoop@nameserver1 ~]$ cat > exam2.txt
this is exam2.txt file
file end ← Ctrl+D(종료)
[hadoop@nameserver1 ~]$ ls
HelloWorld.class  hadoop-2.7.1.tar.gz  test2      바탕 화면
HelloWorld.java   rsa_test              test3      비디오
R                  rsa_test.pub          work       사진
eclipse            rstudio-server-rhel-0.99.903-x86_64.rpm  workspace  서식
exam.txt           sample                공개       음악
exam2.txt          sample1
hadoop-2.7.1       test1
[hadoop@nameserver1 ~]$
```

활용 : 파일 내용을 다른 파일로 이동

형식) ^③ cat [원본파일명] > [목적지 파일명]

- 원본파일의 내용을 목적지 파일로 이동



```
hadoop@nameserver1:~  
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)  
[hadoop@nameserver1 ~]$ cat exam2.txt > exam3.txt  
[hadoop@nameserver1 ~]$ cat exam3.txt  
this is exam2.txt file  
file end  
[hadoop@nameserver1 ~]$
```

활용 : 기존 파일 내용에 추가

형식) ⁴cat [내용추가할 파일명] >> [기존 파일명]

- 기존 파일에 다른 파일의 내용 추가

'a'

```
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)
exam2.txt      sample1
hadoop-2.7.1   test1
[hadoop@nameserver1 ~]$ clear

[hadoop@nameserver1 ~]$ cat exam2.txt > exam3.txt
[hadoop@nameserver1 ~]$ cat exam3.txt
this is exam2.txt file
file end
[hadoop@nameserver1 ~]$ cat exam.txt >> exam3.txt
[hadoop@nameserver1 ~]$ cat exam3.txt
this is exam2.txt file
file end
우리나라 대한민국
지금은 리눅스 한글 입력중 ...
[hadoop@nameserver1 ~]$
```

다운로드
문서

exam3.txt파일에
exam.txt 내용 추가

2) 화면 단위 파일 내용 출력(more)

기능 : 파일 내용이 많은 경우 한 화면단위 출력

형식) more [옵션] 파일명

- -숫자 : 화면에 출력할 행의 수 지정(기본 값 : 20)

more - 10 file
10 줄

```
프로그래밍 위치 터미널 en (금) 17:31
hadoop@nameserver1:~
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)
7
[hadoop@nameserver1 ~]$ more /etc/services
# /etc/services:
# $Id: services,v 1.55 2013/04/14 ovasik Exp $
#
# Network services, Internet style
# IANA services version: last updated 2013-04-10
#
# Note that it is presently the policy of IANA to assign a single well-known
# port number for both TCP and UDP; hence, most entries here have two entries
# even if the protocol doesn't support UDP operations.
# Updated from RFC 1700, ``Assigned Numbers'' (October 1994). Not all ports
# are included, only the more common ones.
#
# The latest IANA port assignments can be gotten from
# http://www.iana.org/assignments/port-numbers
# The Well Known Ports are those from 0 through 1023.
# The Registered Ports are those from 1024 through 49151
# The Dynamic and/or Private Ports are those from 49152 through 65535
#
# Each line describes one service, and is of the form:
#
-- More-- (0%)
```

20줄 단위로 페이지 출력

Ctrl+Z : 강제종료

more 실습

- more 명령어 후

{ **spacebar** 키를 누르면 다음 화면으로 넘김
enter 키를 누르면 한 줄씩 넘김

- more 명령어 종료 : **q** 키

```
hadoop@nameserver1:~
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)
ftp          21/udp          fsp fspd
ssh          22/tcp          # The Secure Shell (SSH)
Proto
col
ssh          22/udp          # The Secure Shell (SSH)
Proto
col
telnet       23/tcp
telnet       23/udp
# 24 - private mail system
lmtp         24/tcp          # LMTP Mail Delivery
lmtp         24/udp          # LMTP Mail Delivery
smtp         25/tcp          mail
smtp         25/udp          mail
-- More-- (0%)

hadoop@nameserver1:~ 1 / 4 2
```

3) 파일의 뒷부분 출력(tail)

기능 : **파일의 뒷부분 몇 행을 출력**

형식) **tail** **[옵션]** **파일명**

- **-숫자** : 화면에 출력할 행의 수 지정(기본 값 : 10)
- **-f** : 주기적으로 계속 출력(예:실시간 로그파일 확인)

```
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)
[hadoop@nameserver1 ~]$ clear

[hadoop@nameserver1 ~]$ tail -10 /etc/services
3gpp-cbsp      48049/tcp      # 3GPP Cell Broadcast Service Pr
otocol
isnetserv     48128/tcp      # Image Systems Network Services
isnetserv     48128/udp      # Image Systems Network Services
blp5           48129/tcp      # Bloomberg locator
blp5           48129/udp      # Bloomberg locator
com-bardac-dw  48556/tcp      # com-bardac-dw
com-bardac-dw  48556/udp      # com-bardac-dw
iqobject       48619/tcp      # iqobject
iqobject       48619/udp      # iqobject
matahari       49000/tcp      # Matahari Broker
[hadoop@nameserver1 ~]$
```

마지막 10행 출력

4) 파일 복사하기(cp) copy

기능 : 파일이나 디렉터리를 복사한다.

형식) cp [옵션] 파일명 /디렉터리명

옵션 : -i : 동일 파일 존재하면 덮어쓰기 여부 묻음

-r : 디렉터리를 복사할 때 지정

예)

① cp file1 file2 : file1을 file2에 복사

② cp file1 file2 file3 디렉터리 : 파일3개를 디렉터리에 복사

③ cp -r 디렉터리1 디렉터리2 : 디렉터리1을 디렉터리2에 복사

디렉터리는 ./dir 썩의 형태

- cp 명령어의 옵션

옵션	옵션내용
-a	파일의 속성, 링크 정보들을 그대로 유지하면서 복사한다.
-b	이미 파일이 존재하며 백업 본을 만들고 복사한다.
-f	기존의 파일을 강제로 삭제하고 복사한다.
-i	덮어쓰기 전에 여부를 묻는다.
-r,-R	디렉토리를 복사한다.

cp명령어 실습(1)

- 같은 디렉터리 안에서 다른 파일명으로 복사
 - ✓ 동일한 파일이 존재하면 에러 발생

```
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)
[hadoop@nameserver1 ~]$ cat > sample
this is sample file
file end
[hadoop@nameserver1 ~]$ cp sample sample1
[hadoop@nameserver1 ~]$ ls
HelloWorld.class      rsa_test              test3                 비디오
HelloWorld.java       rsa_test.pub          work                 사진
R                     rstudio-server-rhel-0.99.903-x86_64.rpm workspace            서식
eclipse               sample                공개                 음악
exam.txt              sample1               다운로드
hadoop-2.7.1          test1                 문서
hadoop-2.7.1.tar.gz   test2                 바탕화면
[hadoop@nameserver1 ~]$ cat sample1
this is sample file
file end
```

cp명령어 실습(2)

- 다른 디렉터리에 복사하고 접근권한 확인

```
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)
-rwxr-xr-x. 1 hadoop hadoop 30  2월  2  2017 test.txt
[hadoop@nameserver1 ~]$ clear

[hadoop@nameserver1 ~]$ pwd
/home/hadoop
dir
[hadoop@nameserver1 ~]$ cp exam3.txt ./test1
[hadoop@nameserver1 ~]$ ls -l ./test1
합계 8
-rw-rw-r--. 1 hadoop hadoop 100  1월  26 01:13 exam3.txt
-rwxr-xr-x. 1 hadoop hadoop  30  2월  2  2017 test.txt
[hadoop@nameserver1 ~]$ ls -l exam3.txt
-rw-rw-r--. 1 hadoop hadoop 100  1월  26 01:02 exam3.txt
[hadoop@nameserver1 ~]$
```

다른 디렉터리에
파일 복사

접근권한 확인

cp명령어 실습(3)

➤ 디렉토리를 복사할 경우에는 옵션 `-r`

ex) `cp -r ./test1 ./test1_cp`

```
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)

[hadoop@nameserver1 ~]$ ls ./test1
exam3.txt  test.txt
[hadoop@nameserver1 ~]$ cp -r ./test1 ./test1_cp
[hadoop@nameserver1 ~]$ ls -l
합계 243636
-rw-r--r--. 1 root root 426 2월 1 2017 HelloWorld.class
-rw-r--r--. 1 root root 114 2월 1 2017 HelloWorld.java
drwxrwxr-x. 3 hadoop hadoop 44 2월 1 2017 R
drwxr-xr-x. 8 hadoop hadoop 4096 2월 1 2017 eclipse
-rw-rw-r--. 1 hadoop hadoop 68 1월 26 00:56 exam.txt
-rw-rw-r--. 1 hadoop hadoop 32 1월 26 00:57 exam2.txt
-rw-rw-r--. 1 hadoop hadoop 100 1월 26 01:02 exam3.txt
drwxr-xr-x. 11 hadoop hadoop 4096 12월 27 2016 hadoop-2.7.1
-rw-rw-r--. 1 hadoop hadoop 210606807 7월 7 2015 hadoop-2.7.1.tar.gz
-rw-----. 1 hadoop hadoop 1675 12월 22 2016 rsa_test
-rw-r--r--. 1 hadoop hadoop 400 12월 22 2016 rsa_test.pub
-rw-rw-r--. 1 hadoop hadoop 38827352 7월 19 2016 rstudio-server-99.903-x86_64.rpm
-rw-rw-r--. 1 hadoop hadoop 29 1월 26 00:40 sample
-rw-rw-r--. 1 hadoop hadoop 29 1월 26 00:41 sample1
drwxrwxr-x. 2 hadoop hadoop 37 1월 26 01:13 test1
drwxrwxr-x. 2 hadoop hadoop 37 1월 26 01:19 test1_cp
```

test1_cp 디렉터리 복사

test1_cp 디렉터리
복사 확인

5) 파일 삭제하기(rm) *remove*

기능 : **파일/디렉토리를 동시에 삭제한다**

형식) **rm** [옵션] 파일명

옵션 : **-i** : 지정한 파일을 삭제할 여부를 묻는다.

-r : 지정한 디렉토리를 삭제한다.

예)

rm file : file 삭제

rm -r dir : dir 디렉토리 삭제

rm 명령의 옵션

옵션	옵션 내용
-i	파일을 삭제하기 전 삭제 여부를 확인한다.
-f	강제로 삭제한다.
-r	디렉터리일 경우 경로와 파일을 함께 삭제한다.
-v	파일 지우는 정보를 자세하게 보여준다.

rm 명령어 실습

- **rm -rf** : 디렉터리에 포함된 파일까지 삭제

```
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)
hadoop-2.7.1          test3          음악
hadoop-2.7.1.tar.gz  work
rsa_test             workspace
[hadoop@nameserver1 ~]$ ls -l test1_cp
합계 8
-rw-rw-r--. 1 hadoop hadoop 100  1월 26 01:19 exam3.txt
-rwxr-xr-x. 1 hadoop hadoop  30  1월 26 01:19 test.txt
[hadoop@nameserver1 ~]$ rm -rf test1_cp
[hadoop@nameserver1 ~]$ ls -l test1_cp
ls: cannot access test1_cp: 그런 파일이나 디렉터리가 없습니다
[hadoop@nameserver1 ~]$
```

파일과 디렉터리 삭제

6) 파일 이동 명령어(mv) *move*

기능 : **파일을 이동한다**

형식) **mv** [옵션] **원본파일명** **디렉터리명**

옵션 : **-i** : 파일명 존재하면 덮어쓰기 유무를 묻는다.

-f : 강제로 이동시킨다

둘다 파일이면

사용예)

① **mv** **원본file1** **변경file2** : 원본file1을 file2 **이름** 변경

mv **원본file** **디렉터리** : 원본file을 디렉터리로 이동

mv명령어의 실습

- 현재의 디렉터리에서 파일 이름 변경

ex) mv exam.txt example.txt

- 현재의 파일을 다른 디렉터리로 이동

ex) mv example.txt ./test1

```
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)
hadoop-2.7.1.tar.gz work
[hadoop@nameserver1 ~]$ mv exam.txt example.txt
[hadoop@nameserver1 ~]$ ls
HelloWorld.class      rsa_test
HelloWorld.java       rsa_test.pub
R                      rstudio-server-rhel-0.99.903-x86_64.rpm
eclipse               sample
exam2.txt              sample1
exam3.txt              test1
example.txt            test2
hadoop-2.7.1           test3
hadoop-2.7.1.tar.gz   work
[hadoop@nameserver1 ~]$ mv example.txt ./test1
[hadoop@nameserver1 ~]$ ls -l ./test1
합계 12
-rw-rw-r--. 1 hadoop hadoop 100 1월 26 01:13 exam3.txt
-rw-rw-r--. 1 hadoop hadoop 68 1월 26 00:56 example.txt
-rwxr-xr-x. 1 hadoop hadoop 30 2월 2 2017 test.txt
[hadoop@nameserver1 ~]$
```

파일 이름 변경 효과

디렉터리로 이동

7) 파일 링크(1)

- 같은 파일에 대해 다른 이름을 부여
- >파일을 복사하지 않고 이름만 추가하는 방식
- 파일의 실제 내용(inode)을 공유
- 원본 파일 삭제해도 내용은 그대로 남아 있음

하드 링크 : **기존파일에 대한 복사본**

✓ 동일한 inode, 데이터, 소유권, 허가권

심볼릭 링크 : **다른 파일에 대한 포인터가 있는 작은 파일**

✓ 윈도우의 바로가기 아이콘과 유사함

- 다른 파일의 경로를 가리키는 별도 파일
- 윈도우의 ****바로가기(Shortcut)****와 비슷
- 내용이 아닌 경로를 참조
- 원본 파일이 삭제되면 링크는 깨짐

하드링크(ln) 명령어

기능 : 파일의 링크를 생성한다

형식 : ln [옵션] 원본파일명 링크파일명

옵션 s : 심볼릭 링크파일 생성

Inode 번호가 원본파일과 동일하다.

사용예) ^{파일} ln test ^{링크파일명} Intest -> 하드 링크

ln ^s test Intest -> 심볼릭 링크

심볼릭 링크 명령어

- 심볼릭 링크는 ln 명령어에 **-s** 옵션 사용
- **심볼릭 링크의 특징**
 - 파일종류가 l(L)로 표시
 - 파일 이름 뒤에 원본 파일 이름 표시(-> data1)
 - 원본파일과 심볼릭 링크 파일은 별개
사용예)
ln -s test lntest

심볼릭 링크 실습

- 원본파일의 이름만 링크하는 방식(win : 바로가기 아이콘)
- 원본파일이 삭제되면 의미 없는 파일이 된다.

형식) 명령어사용 : **ln -s 원본파일 심볼릭링크파일**

1.생성

test.txt : hello world

ln -s test.txt symln.txt

같은 확장자

cat symln.txt로 불러오면 보임

↓

symln.txt : hello world (symln.txt 파일 생성, test.txt 내용 복사)

2.삭제

rm test.txt

↓

symln.txt : (symln.txt파일은 유지되나, test.txt의 내용은 삭제)

원본 삭제되면 cat으로 안보임 but hard모드로 하면 원본 삭제돼도 hard.txt는 내용 그대로 있음

8) 파일 검색

1) grep 명령어

- 기능 : **파일 내에** 지정한 패턴을 포함하는 **행 찾기**
- 형식 : `grep` [옵션] `패턴` [파일명]
- 옵션
 - i : 대문자, 소문자를 모두 검색한다.
 - l : 해당 패턴을 포함하는 파일이름을 출력한다.
 - n : 행번호를 출력한다.

사용예) `grep root /etc/passwd` # passwd 파일에서 조회

`rpm -qa` # rpm 전체 패키지 조회

`rpm -qa | grep java` # rpm 전체 패키지 java 조회(필터기능)

grep 실습

]# vi /etc/passwd

passwd 파일에 root 단어가 포함된 행

```
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(C) 터미널(T)
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin
adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync
shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown
halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt
mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin
operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin
games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin
ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin
nobody:x:99:99:Nobody:/:/sbin/nologin
systemd-bus-proxy:x:999:998:systemd Bus Proxy:/:/sb
systemd-network:x:998:997:systemd Network Managemen
dbus:x:81:81:System message bus:/:/sbin/nologin
polkitd:x:997:996:User for polkitd:/:/sbin/nologin
abrt:x:173:173:/:etc/abrt:/sb
unbound:x:996:994:Unbound DNS
tss:x:59:59:Account used by t
/null:/sbin/nologin
colord:x:995:993:User for col
usbmuxd:x:113:113:usbmuxd use
"/etc/passwd" 441 2219C
```

grep 명령어로 passwd 파일에 root가 포함된 행 검색

```
]# grep root /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/binbash
operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin
]#
```

root가 포함된 행들

2) find 명령어

기능 : 파일이름, 크기, 소유자, 종류 등으로 **파일 검색**

형식 : find 경로 [옵션] [파일명]

옵션 -name : 이름으로 검색

-size : 크기로 검색

-user : 소유자로 검색

-type : 종류로 검색

find 실습

-name : 이름으로 검색

\$ find ./ -name 파일명 또는 디렉터리명

[hadoop@localhost ~] \$ find ./ -name exam.txt

[hadoop@localhost ~] \$ find ./ -name "exam.*"

-user : 소유자로 검색

\$ find ./ -user 사용자이름

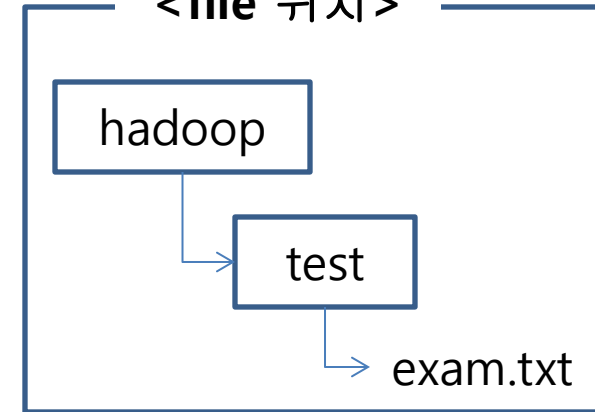
[hadoop@localhost ~] \$ find ./ -user hadoop

-type : 파일종류로 검색

\$ find ./ -type [옵션]

[hadoop@localhost ~] \$ find ./ -name exam.txt -type f

<file 위치>



-Size 옵션 :

-(미만), +(초과)

Type 옵션 값

d : directory

f : regular file

b : block device file

c : character device file

n : network special file

p : named pipe

s : socket

9. 파일 압축/풀기 : tar

tar 명령어 : 파일 or 디렉터리 묶기/압축/해제/풀기

- tar 주요 옵션

- c : 파일 묶기 *만들*
- x : 묶음 풀기 *풀기*
- f : 묶을 파일이름 지정(필수)
- v : 묶기와 풀기 검증
- z : 압축 or 해제

- tar 명령어 예

tar cvfz 파일명.tar.gz 대상

→ 대상(파일 or 디렉터리)을 파일로 묶고, 압축(*.tar.gz)

tar xvfz 파일명.tar.gz

→ 묶음압축파일 (*.tar.gz)을 현재 디렉터리에 풀기

tar Cxvfz 디렉터리명 파일명.tar.gz

→ 묶음압축파일 (*.tar.gz)을 특정 디렉터리에 풀기

[실습] 파일 묶기 : tar cvf *.tar 대상

```
hadoop@localhost:~  
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)  
[hadoop@localhost ~]$  
[hadoop@localhost ~]$ ls  
text1.txt text2.txt 공개 다운로드 문서 바탕화면  
식 음악  
[hadoop@localhost ~]$  
[hadoop@localhost ~]$ tar cvf text.tar *.txt  
text1.txt  
text2.txt  
[hadoop@localhost ~]$  
[hadoop@localhost ~]$ ls  
text.tar text2.txt 다운로드 바탕화면 사진 음악  
text1.txt 공개 문서 비디오 서식  
[hadoop@localhost ~]$
```

*.txt 파일 묶기

tar cvf text.tar *.txt

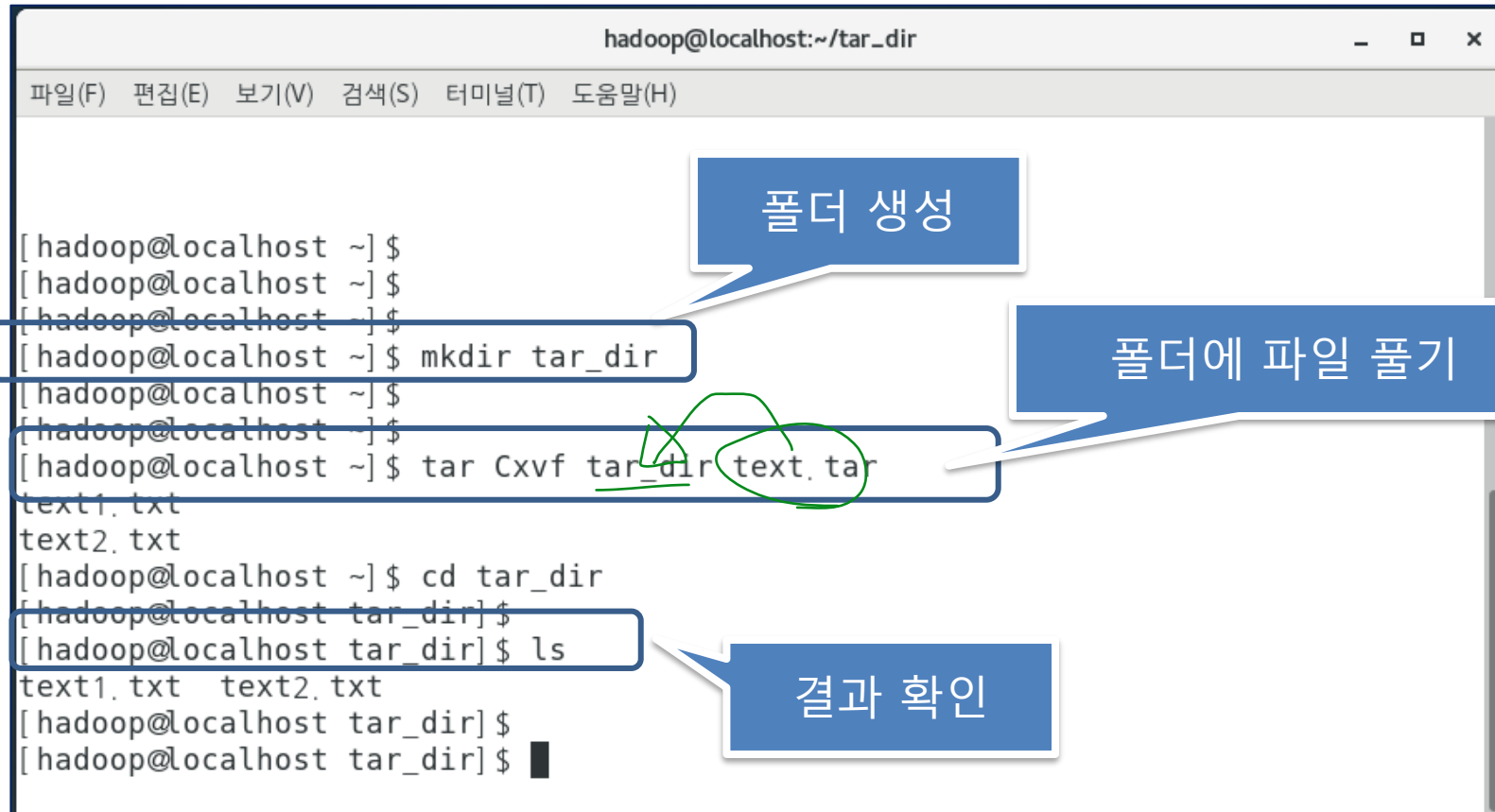
명칭과 파일명

tar의 d를
txt 모든 파일

결과 보기

cat으로 보려면

[실습] 파일 풀기 : tar Cxvf 대상 *.tar



A terminal window titled 'hadoop@localhost:~/tar_dir' showing a series of commands and their outputs. The window has a menu bar with '파일(F)', '편집(E)', '보기(V)', '검색(S)', '터미널(T)', and '도움말(H)'. The terminal content is as follows:

```
[hadoop@localhost ~]$  
[hadoop@localhost ~]$  
[hadoop@localhost ~]$  
[hadoop@localhost ~]$ mkdir tar_dir  
[hadoop@localhost ~]$  
[hadoop@localhost ~]$  
[hadoop@localhost ~]$ tar Cxvf tar_dir text.tar  
text1.txt  
text2.txt  
[hadoop@localhost ~]$ cd tar_dir  
[hadoop@localhost tar_dir]$  
[hadoop@localhost tar_dir]$ ls  
text1.txt text2.txt  
[hadoop@localhost tar_dir]$  
[hadoop@localhost tar_dir]$
```

Annotations in the image include:

- A blue callout box labeled '폴더 생성' (Folder creation) pointing to the `mkdir tar_dir` command.
- A blue callout box labeled '폴더에 파일 풀기' (Extract files to folder) pointing to the `tar Cxvf tar_dir text.tar` command.
- A blue callout box labeled '결과 확인' (Check results) pointing to the `ls` command.

Green circles highlight the `tar_dir` and `text.tar` arguments in the tar command.

[실습] 묶기 & 압축 : tar cvfz *.tar.gz 대상

/etc/sysconfig 폴더의 모든 파일을 conf.tar.zip 파일로 묶어서 압축

```
root@nameserver1:~  
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 관리자 모드 변환  
[root@nameserver1 ~]# ls  
Desktop  anaconda-ks.cfg  epel-release-7-9.noarch.rpm  rstudio-0.99.903-x86_64.rpm  
Rwork    conf.tar.gz      remi-release-7.rpm  
[root@nameserver1 ~]# clear  
  
[root@nameserver1 ~]# pwd  
/root  
[root@nameserver1 ~]# tar cvfz conf.tar.gz /etc/sysconfig/
```

묶기 + 압축 동시 수행

```
root@nameserver1:~  
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 결과 보기  
[root@nameserver1 ~]# pwd  
/root  
[root@nameserver1 ~]# ls  
Desktop  epel-release-7-9.noarch.rpm  
Rwork    remi-release-7.rpm  
anaconda-ks.cfg  rstudio-0.99.903-x86_64.rpm  
conf.tar.gz  
[root@nameserver1 ~]#
```

이런식의
모든 파일

[실습] 묶기 & 풀기 : tar Cxvfz 디렉터리 *.tar.gz 대상 Conf.tar.gz 묶음 압축 파일을 newdir 디렉터리에 묶음 압축 풀기

```
root@nameserver1:~  
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)  
conf.tar.gz  
[root@nameserver1 ~]# clear  
  
[root@nameserver1 ~]#  
[root@nameserver1 ~]# mkdir newdir  
[root@nameserver1 ~]#  
[root@nameserver1 ~]# tar Cxvfz newdir conf.tar.gz  
etc/sysconfig/  
etc/sysconfig/ip6tables-config  
etc/sysconfig/iptables-config  
etc/sysconfig/cbq/  
etc/sysconfig/cbq/avpkt  
  
Desktop      epel-release-7-9.noarch.rpm  
Rwork        newdir  
anaconda-ks.cfg  remi-release-7.rpm  
conf.tar.gz    rstudio-0.99.905.x86_64.  
[root@nameserver1 ~]# cd newdir  
[root@nameserver1 newdir]# ls  
etc  
[root@nameserver1 newdir]#
```

디렉터리 생성

특정 폴더에 묶기와 압축 풀기

압축 풀기 결과 확인