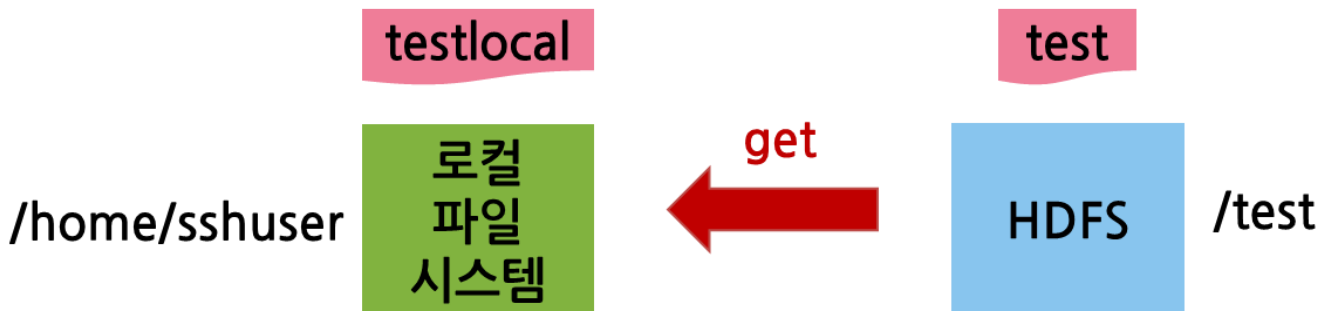


HDFS 명령어 2

1 HDFS로부터 파일 복사하기

- 1 HDFS로 복사했던 test 파일을 로컬 파일 시스템의 testlocal 파일로 복사하기

```
$ hdfs dfs -get /test/test testlocal
```



HDFS 명령어 2

1 HDFS로부터 파일 복사하기

② 실습

1) HDFS로 복사했던 test 파일을 로컬 파일 시스템의 testlocal 파일로 복사하기

```
sshuser@hn0-bigdat:~$ hdfs dfs -get /test/test testlocal
sshuser@hn0-bigdat:~$ ll
total 40
drwxr-xr-x  4 sshuser sshuser 4096 Jan  3 18:33 ./
drwxr-xr-x 23 root      root    4096 Jan  3 16:40 ../
-rw-r--r--  1 sshuser sshuser  220 Aug 31 2015 .bash_logout
-rw-r--r--  1 sshuser sshuser 3822 Sep  5 18:37 .bashrc
drwx----- 2 sshuser sshuser 4096 Jan  3 17:48 .cache/
-rw-r--r--  1 sshuser sshuser  655 May 16 2017 .profile
drwx----- 2 sshuser sshuser 4096 Jan  3 16:40 .ssh/
-rw-rw-r--  1 sshuser sshuser   16 Jan  3 18:13 test
-rw-r--r--  1 sshuser sshuser   16 Jan  3 18:33 testlocal
-rw-----  1 sshuser sshuser  591 Jan  3 18:13 .viminfo
```

testlocal 파일로 복사하기

2) 기존 test 파일과 testlocal 파일이 같은지 확인하기

```
sshuser@hn0-bigdat:~$ cat testlocal
This is a test.
sshuser@hn0-bigdat:~$
```

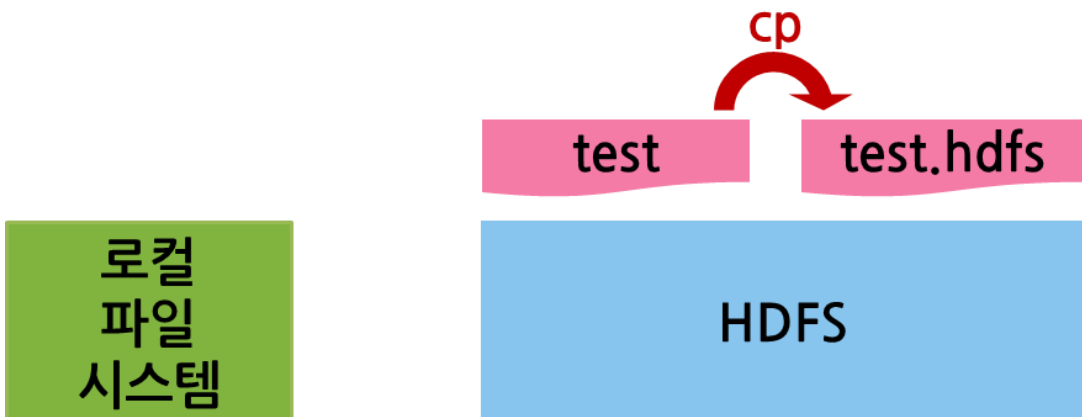
testlocal 파일 확인하기

HDFS 명령어 2

2 HDFS로부터 파일 복사하기

디렉토리를 명시하지 않으면 사용자 홈 디렉토리로 복사됨

```
$ hdfs dfs -cp /test/test test.hdfs
```



① 실습

- 1) test 파일을 사용자 홈 디렉토리의 test.hdfs 파일로 복사 후 내용 확인하기

```
sshuser@hn0-bigdat:~$ hdfs dfs -cp /test/test test.hdfs
sshuser@hn0-bigdat:~$ hdfs dfs -ls
Found 2 items
drwx----- - sshuser supergroup          0 2018-01-03 18:08 .Trash
-rw-r--r--  1 sshuser supergroup          16 2018-01-03 19:06 test.hdfs
sshuser@hn0-bigdat:~$ hdfs dfs -cat test.hdfs
This is a test.
sshuser@hn0-bigdat:~$
```

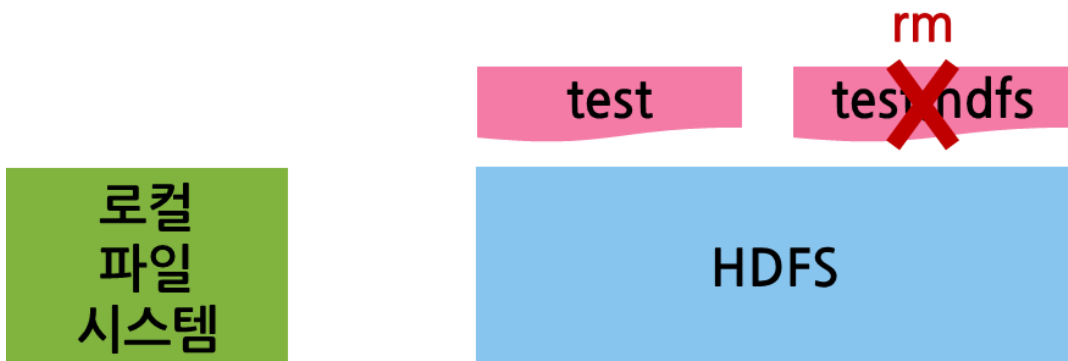
test.hdfs 파일 복사 후 확인

HDFS 명령어 2

3 HDFS 파일 삭제하기

① HDFS에 복사한 test.hdfs 파일을 삭제하기

```
$ hdfs dfs -rm test.hdfs
```



② 실습

1) 복사한 test.hdfs 파일을 삭제하기

```
sshuser@hn0-bigdat:~$ hdfs dfs -cp /test/test test.hdfs
sshuser@hn0-bigdat:~$ hdfs dfs -ls
Found 2 items
drwx----- - sshuser supergroup          0 2018-01-03 18:08 .Trash
-rw-r--r--  1 sshuser supergroup          16 2018-01-03 19:06 test.hdfs
sshuser@hn0-bigdat:~$ hdfs dfs -cat test.hdfs
This is a test.
sshuser@hn0-bigdat:~$ hdfs dfs -rm test.hdfs
18/01/03 19:10:09 INFO fs.TrashPolicyDefault: Moved: 'wasb://bigdataedu-2018-01-03t16-35-17-472z@bigdatagroupdiag572.blob.core.windows.net/user/sshuser/test.hdfs' to trash at: wasb://bigdataedu-2018-01-03t16-35-17-472z@bigdatagroupdiag572.blob.core.windows.net/user/sshuser/.Trash/Current/user/sshuser/test.hdfs1515006609366
sshuser@hn0-bigdat:~$ hdfs dfs -ls
Found 1 items
drwx----- - sshuser supergroup          0 2018-01-03 18:08 .Trash
sshuser@hn0-bigdat:~$
```

test.hdfs 파일을 삭제하기

HDFS 명령어 2

4 HDFS 디렉토리 삭제하기

- 1 HDFS 디렉토리와 디렉토리 내 모든 파일들을 삭제하기

```
$ hdfs dfs -rm -r /test
```

-r 옵션

recursive(재귀적인, 반복적인)