Hadoop Setting – 파일 다운/압축 풀기/파일 이동/bashrc 설정

Hadoop 다운로드



Bashrc 파일 설정

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ sudo gedit .bashrc

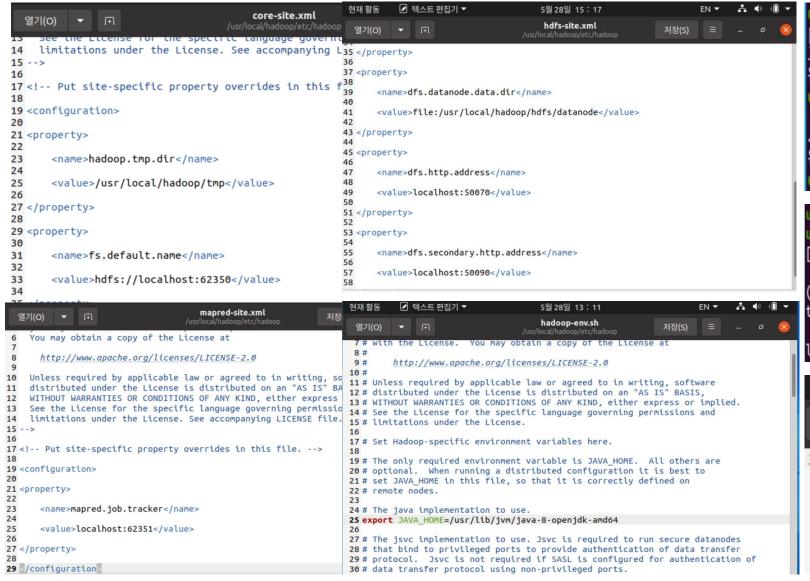
(gedit:34189): Tepl-WARNING **: 12:51:30.595: GVfs metadata is no
to TeplMetadataManager. Either GVfs is not correctly installed or
  supported on this platform. In the latter case, you should confi
le-gvfs-metadata.
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ source .bashrc
```

Hadoop-2.9.1 폴더 → /usr/local/Hadoop 폴더로 이동

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ cd download
bash: cd: download: 그런 파일이나 디렉터리가 없습니다
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ ls
                                             비디오
eclipse-workspace 공개
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~S cd hadoop-2.9.1/
bash: cd: hadoop-2.9.1/: 그런 파일이나 디렉터리가 없습니다
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ cd 다운로드/
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/다운로드$ cd hadoop-2.9.1/
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/다운로드/hadoop-2.9.1$ pwd
/home/ubuntu/다운로드/hadoop-2.9.1
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/다운로드/hadoop-2.9.1$ sudo mkdir /usr/local/hadoop
[sudo] ubuntu의 암호:
mkdir: `/usr/local/hadoop' 디렉토리를 만들 수 없습니다: 파일이 있습니다
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/다운로드/hadoop-2.9.1$ sudo mkdir /usr/local/hadoop
mkdir: `/usr/local/hadoop' 디렉토리를 만들 수 없습니다: 파일이 있습니다
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/다운로드/hadoop-2.9.1$ sudo mv * /usr/local/hadoop/
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/다운로드/hadoop-2.9.1$ ls
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/다운로드/hadoop-2.9.1S cd ...
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~/다운로드$ cd hadoop-2.9.1/
 ibuntu@ubuntu-VirtualBox:~/다운로드/hadoop-2.9.1$ sudo mv * /usr/local/hadoop
```

Hadoop Setting – xml 및 사용자 계정 설정

XML 설정



사용자 및 slave 설정 확인

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ sudo addgroup hadoop
[sudo] ubuntu의 암호:
      `hadoop' (GID 1001) 추가 ...
완료.
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ sudo adduser ubuntu hadoop
 'ubuntu' 사용자를 'hadoop' 그룹에 추가 중...
사용자 ubuntu을(를) hadoop 그룹에 등록 중
완료.
 ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ cd /usr/local/hadoop/etc/hadoop/
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/usr/local/hadoop/etc/hadoop$ sudo gedit slaves
[sudo] ubuntu의 암호:
(gedit:13215): Tepl-WARNING **: 15:40:11.020: GVfs metadata is not suppor
to TeplMetadataManager. Either GVfs is not correctly installed or GVfs me
supported on this platform. In the latter case, you should configure Ter
le-gvfs-metadata.
            ✓ 텍스트 편집기 ▼
 현재 활동
                                           5월 28일 15:40
                                               slaves
  열기(O)
                                       /usr/local/hadoop/etc/hadoop
1 localhost
```

Hadoop Setting – xml 및 사용자 계정 설정

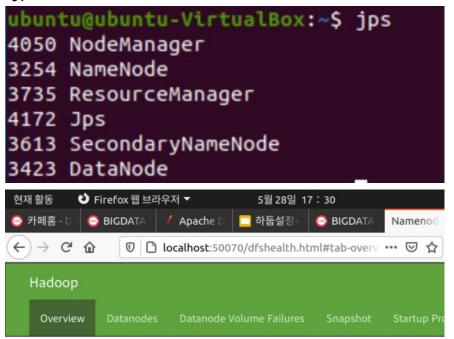
```
폴더 생성 및 권한설정
```

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/usr/local/hadoop$ sudo mkdir hdfs
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/usr/local/hadoop$ sudo mkdir tmp
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/usr/local/hadoop$ cd hdfs/
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/usr/local/hadoop/hdfs$ mkdir datanode namenode
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/usr/local/hadoop/hdfs$ sudo chown -R ubuntu:hadoop /usr/local/hadoop/tmp
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/usr/local/hadoop/hdfs$ sudo chown -R ubuntu:hadoop /usr/local/hadoop/hdfs/namenode
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/usr/local/hadoop/hdfs$ sudo chown -R ubuntu:hadoop /usr/local/hadoop/hdfs/datanode
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:/usr/local/hadoop/hdfs$ sudo chown -R ubuntu:hadoop /usr/local/hadoop/hdfs/datanode
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ hadoop namenode -format
DEPRECATED: Use of this script to execute hdfs command is deprecated.
Instead use the hdfs command for it.
```

start-all.sh 실행

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ start-all.sh
This script is Deprecated. Instead use start-dfs.sh and start-yarn.sh
21/05/28 15:26:43 WARN util.NativeCodeLoader: Unable to load native-hadoop
your platform... using builtin-java classes where applicable
Starting namenodes on [localhost]
```

jps 및 홈페이지 확인



Overview 'localhost:62350' (active)

Started:	Fri May 28 17:28:31 +0900 2021
Version:	2.9.1, re30710aea4e6e55e69372929106cf119af06fd0e
Compiled:	Mon Apr 16 18:33:00 +0900 2018 by root from branch-2.9.1
Cluster ID:	CID-eb73a0db-79bc-499c-a87e-cd3e02fc1e21
Block Pool ID:	BP-175521109-127.0.1.1-1622183131332