

Java 설치

1. JDK 설치

원래는 wget 을 이용하여 설치하면 되지만 oracle에서 막아놨는지 안 된다 ...
파일을 받아서 sftp를 이용하여 linux로 옮기자 ..!

```
[C:\]$ sftp webmaster@127.0.0.1
> put C:\Users\user\Downloads\jdk-8u291-linux-x64.tar.gz
```

로컬 환경에서 작업

put 뒤에는 jdk 파일 경로 써주면 됨! (강의 자료 Java Programming 폴더에 파일 있음)

```
$ mv jdk-8u291-linux-x64.tar.gz /home/webmaster /root
$ tar xvfz jdk-8u291-linux-x64.tar.gz
$ mkdir /usr/local/douzone
$ mv jdk.1.8.0_291 /usr/local/douzone/jdk1.8
```

2. 링크 파일 생성

```
$ ln -s /usr/local/douzone/jdk1.8 /usr/local/douzone/java
```

3. 설정

- /etc/profile 코드 추가

```
$ vi /etc/profile
```

방법1

```
# java
export PATH=$PATH:/usr/local/douzone/jdk1.8/bin
export CLASSPATH=.:usr/local/douzone/jdk1.8/lib/tools.jar
```

방법2

```
# java
export JAVA_HOME=/usr/local/douzone/jdk1.8
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
```

방법3 - 이 방법을 사용!!

```
# java
export JAVA_HOME=/usr/local/douzone/java
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/jdk1.8/bin
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
```

```
# 현재 shell 환경에 적용
$ source /etc/profile
```

4. 확인

```
$ java -version
$ javac -version
```

실습

1. 파일 생성

```
$ cd /root/dowork
$ vi HelloWorld.java
```

HelloWorld.java

```
public class HelloWorld {

    public static void main(String[] args){
        System.out.println("Hello world");
    }
}
```

2. 컴파일

```
$ javac HelloWorld.java
```

3. 실행

```
$ java HelloWorld
```