Java 설치 가이드

이 문서는 Java 설치에 대한 가이드를 제공한다.

- Ubuntu에서 Java 설치
  - 기존의 Java 제거
  - Java 다운로드
  - Java 설치 디렉토리 생성
  - 다운로드 받은 Java 이동
  - 압축풀기
  - 환경변수 설정
  - Java 기본 명령어 등록
  - 설치 확인
- Cent OS에 Java 설치
  - 기존의 Java 제거
  - Java 다운로드
  - Java 설치 디렉토리 생성, 이동, 압축해제
  - 환경변수 설정
  - 설치 확인

Ubuntu에서 Java 설치

Java가 설치되어 있는지 확인한다.

```
java -version
```

기존의 Java 제거

필요 시, 기존의 Java를 제거한다. 만약 Open JDK 등이 설치되어 있다면,

```
sudo apt-get purge open-jdk-\*
```

Java 다운로드

Oracle 사이트에서 최신 버전의 Java 다운로드한다. 확장자 tar.gz로 다운로드 받는다.

Java 설치 디렉토리 생성

java를 설치할 디렉토리를 생성해준다.

```
sudo mkdir -p /usr/local/java
```

다운로드 받은 Java 이동

다운로드 파일을 설치 디렉토리로 이동한다.

```
sudo mv jdk-8...... /usr/local/java
```

압축풀기

다운로드 파일압축을 해제한다.

```
cd /usr/local/java;
sudo tar xvfz /usr/local/java/jdk-7u45-linux-x64.tar.gz
```

환경변수 설정

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved

환경변수로 등록하기 위해 선호하는 Editor로 /etc/profile을 편집모드로 오픈한다.

```
sudo nano /etc/profile//
export JAVA_HOME=$(readlink -f /usr/bin/java | sed "s:bin/java::")
```

Java 기본 명령어 등록

설치한 java 버전을 확인하고 아래와 같이 명령어를 등록한다.

```
sudo update-alternatives --install "/usr/bin/java" "java" "/usr/local/java/jdk1.7.0_45/bin/java" 1;
sudo update-alternatives --install "/usr/bin/javac" "javac" "/usr/local/java/jdk1.7.0_45/bin/javac" 1;
sudo update-alternatives --install "/usr/bin/javaws" "javaws" "/usr/local/java/jdk1.7.0_45/bin/javaws" 1;

sudo update-alternatives --set java /usr/local/java/jdk1.7.0_45/bin/java;
sudo update-alternatives --set javac /usr/local/java/jdk1.7.0_45/bin/javac;
sudo update-alternatives --set javaws /usr/local/java/jdk1.7.0_45/bin/javaws;
```

변경 사항을 반영한다.

```
. /etc/profile
```

설치 확인

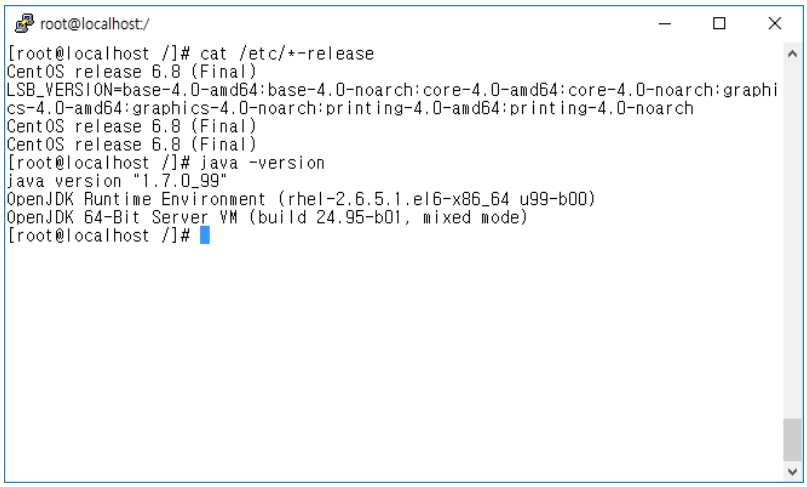
설치된 java 버전을 확인한다.

```
java -version
```

Cent OS에 Java 설치

Java가 설치되어 있는지 확인한다.

```
cat /etc/*-release
java -version
```

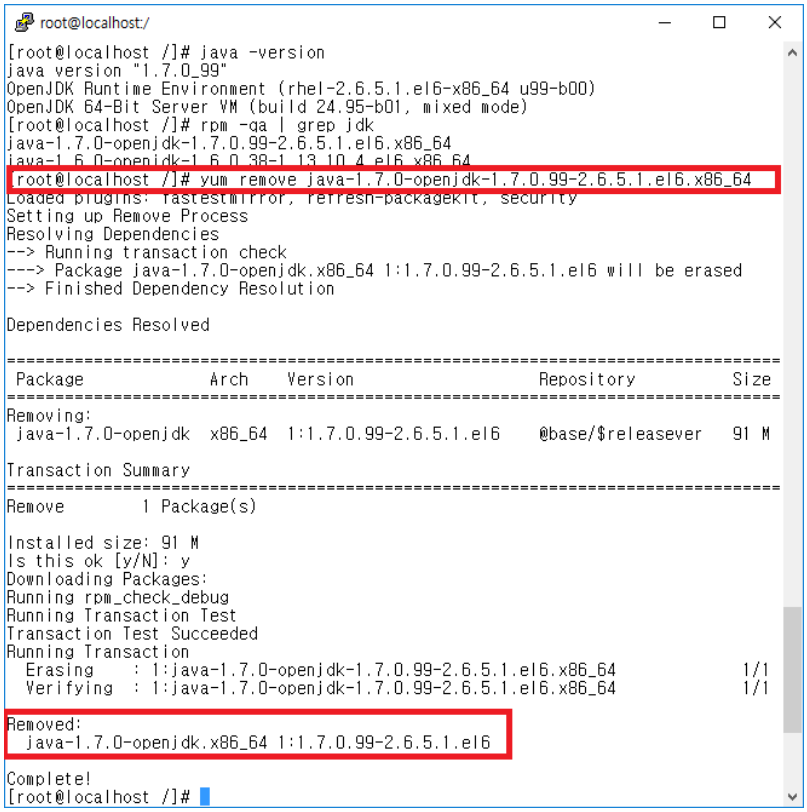


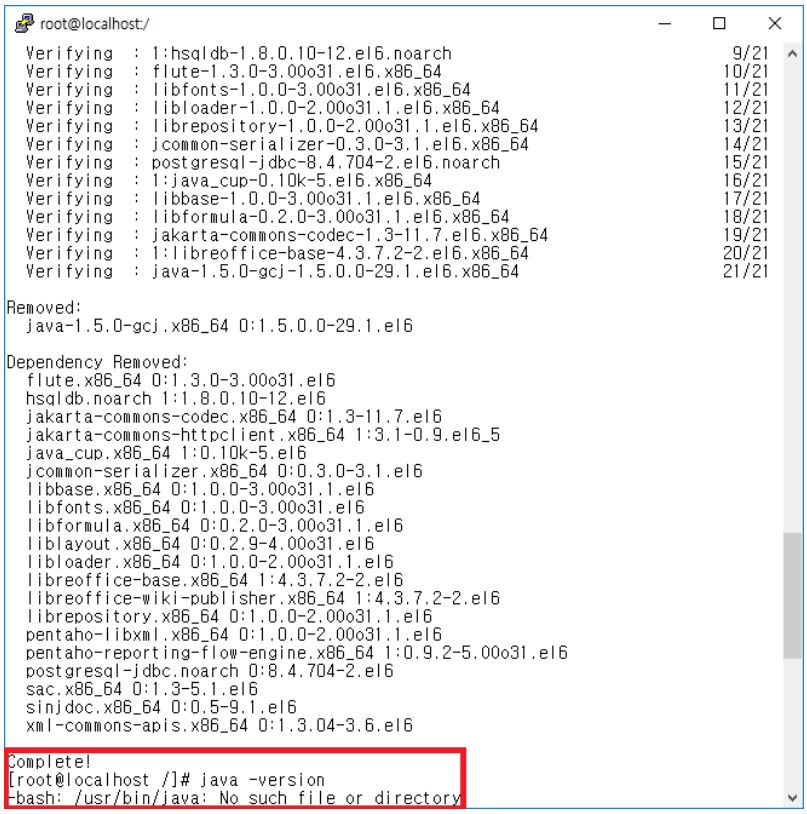
기존의 Java 제거

필요 시, 기존의 Java를 제거한다. 만약 Open JDK 등이 설치되어 있다면,

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved

```
yum remove java~
java -version
```

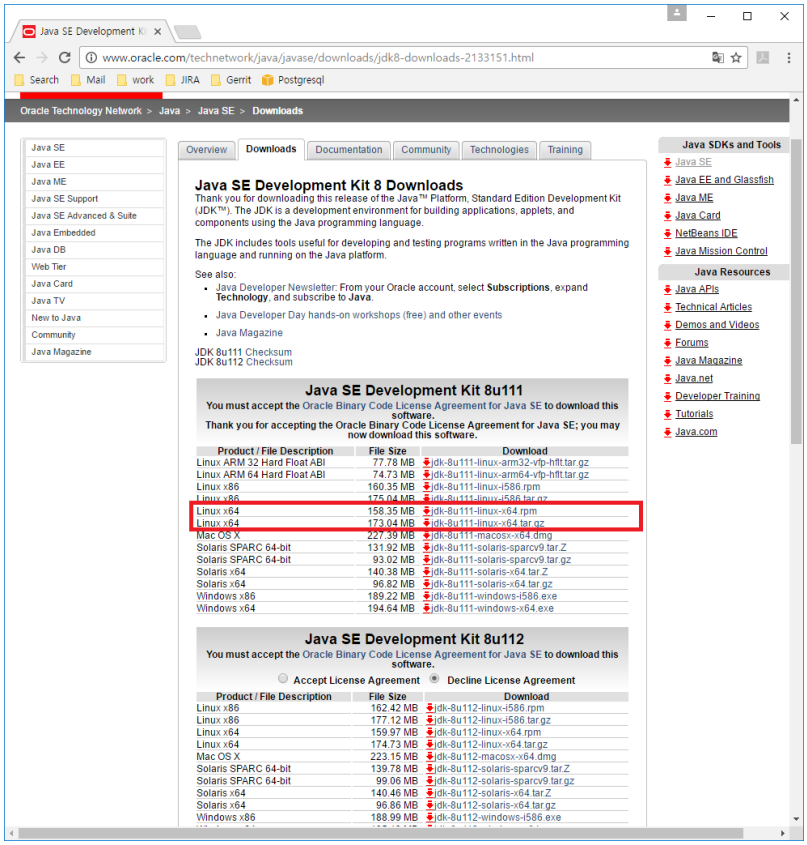




Java 다운로드

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved

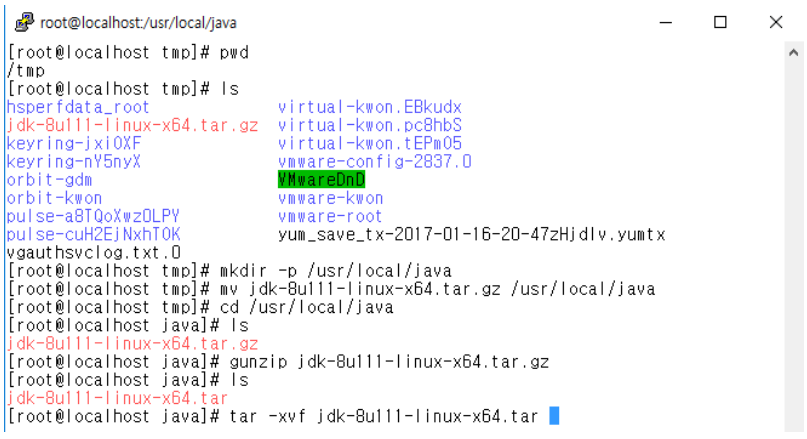
Oracle 사이트에서 최신 버전의 Java 다운로드한다. 확장자 tar.gz로 다운로드 받는다.



Java 설치 디렉토리 생성, 이동, 압축해제

java를 설치할 디렉토리를 생성해준다. 다운받은 Java를 설치할 디렉토리에 이동을 하고 압축을 풀어준다.

```
mkdir -p /usr/local/java
mv jdk~ /usr/local/java
gunzip jdk~
tar -xvf jdk~
```

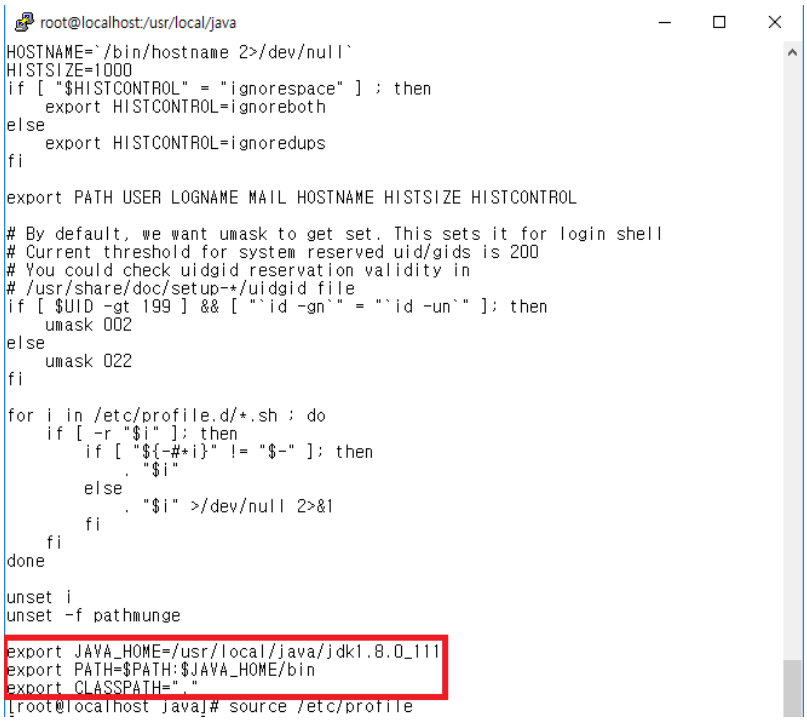


환경변수 설정

환경변수로 등록하기 위해 선호하는 Editor로 /etc/profile을 편집모드로 오픈하고 편집하여 변경 사항을 반영한다.

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved

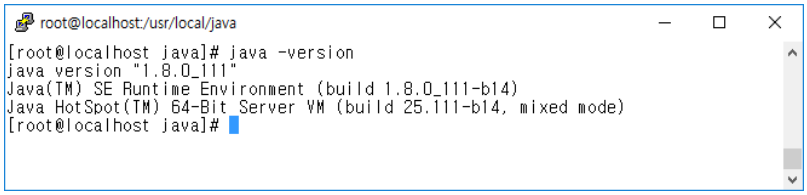
```
vi /etc/profile
export JAVA_HOME=/usr/local/java/jdk~
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
export CLASSPATH="."
:wq
source /etc/profile
```



설치 확인

설치된 java 버전을 확인한다.

```
java -version
```



2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved