**JDK 설치**

리눅스는 기본적으로 Open JDK가 설치되어 있는데,오라클 JDK를 설치해야 한다.

(1) root로그인 ( root / admin1234 )

(2)JDK버전 확인🡪 OpenJDK 임

메뉴 >프로그램 >즐겨찾기 >터미널 > # java –version

(3) 기존 JDK 제거

|  |
| --- |
| rpm -qa | grep jdk ( jdk 단어가 들어간 패키지 확인 )  yum remove java\* ( java로 시작하는 모든 프로그램 제거)  rpm -qa | grep jdk |

[참고]설치 명령어 : rpm / yum– p.456, 462

|  |
| --- |
| rpm: 새로운 패키지를 설치하거나 업그래이드 하는 자동 설치 프로그램  -q : 확인묻는옵션  -a : 설치된 모든 패키지 목록 |
| grep : 특정 패턴을 찾는 명령어 |
| yum : 프로그램 다운로드 및 설치,삭제 작업하는 프로그램 |

(4) JDK 다운 받아 입축 풀기

메뉴 >프로그램 > FireFox ><http://oracle.com>에서 jdk 8 64bit linux 다운 받기

Developers > Java > JavaSE > Downloads >Java 8에서

Jdk-8u201-linux-x64\_tar.gz선택 다운받기 > 파일저장 ( 다운로드 폴더에 다운 )

상단 메뉴 >프로그램>즐겨찾기 >파일 > 왼쪽 다운로드 폴더

다운 받은 파일 선택 >오른마우스 >압축관리자로 열기 > 왼쪽 상단 [풀기]선택 >

오른쪽 상단 [풀기]선택 ( 메뉴 >프로그램 >즐겨찾기 >파일에서 확인 )

폴더명을 간단하게 변경 : jdk1.8 ( 오른마우스 >이름바꾸기 )

폴더 이동 : jdk1.8 선택 >잘라내기 >화면 왼쪽 하단 [+다른위치]선택 > 컴퓨터

/home/centos 폴더에 붙여넣기

[ 참고 ] tar 명령 이용하여 위와 동일한 결과 만들기

( 위의 생성된 폴더를 우선 지우고 )

` 압축파일을 복사 : /home/centso

` 터미널에서 # cd /home/centos

` # tar zxvf jdk-8u201-linux-x64.tar.gz

f : 묶인 파일 이름 지정 (필수)

x : 풀기

v : 화면출력

z : gzip 관련으로 tar.gz 압축 파일

(5) JDK 환경변수 설정

[참고]자동실행 스크립트 파일 – 순서대로 실행

|  |
| --- |
| /etc/profile ( root계정 : 모든 사용자에게 적용 )  /etc/bashrc  ~/.bashrc ( 사용자계정 : 해당 사용자에게 적용 )  ~/.bash\_profile |
| source명령어 : 스크립트 파일 변경 후 적용 |

1- 스트립트 변경 ( 터미널에서 실행 )

[root@localhost ~]# gedit /etc/profile

(\*) 메뉴 >텍스트 편집기 >기본설정 >줄번호 표시

|  |
| --- |
| **export JAVA\_HOME=/home/centos/jdk1.8**  **export JAVA\_OPTS=-Dfile.encoding=UTF-8**  **export classpath="."**  **export PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH** |

CLASSPATH : 라이브러리 경로 명시하는데 점(.)은 자바가 지정한 경로인식

제발 설정파일은 오타검사를 꼭!!!

2- 스트립트 적용

[root@localhost ~]# source /etc/profile

3- 재부팅 : reboot

4- root 로그인 ( root / admin1234 )

5- 터미널에서 확인 : # java -version

(6) 자바 실행

# cd /home/centos

# mkdir myjava

# cd myjava

# gedit Test.java Hello 출력 자바 파일 만들기

# javac Test.java

# java Test