CentOS 에 IntelliJ 설치

1. CentOS VM에 설치

CentOS 7점대 minimal iso 파일 다운로드 -> VM 새로만들기 -> 설치 (주의사항 : 네트워크 연결 ‘켬’으로 설정, 파티션 자동, 동적할당)

설정은 한국어로 해도 됨

1. GNOME 설치

CentOS에서 root로 로그인

<명령어>

# yum group install “GNOME Desktop” “Graphical Administration Tools”

# yum groupinstall “Server with GUI”

# ln -sf /lib/systemd/system/runlevel5.target /etc/systemd/system/default.target

# reboot

주의사항 : reboot후 환경 설정 시 영어로 설정

1. Intellij 설치

IntelliJ 리눅스 버전 설치 (보통 Home 에 있는 Downloads에 설치됨, 이 경우에는 /home/rachel/Downloads/에 설치됨) -> 파일 이름은 대충 IDEA로 가정(확장자 생략)

* Opt에 tools라는 폴더 생성해줌 (-p 옵션 걸어주기)

<명령어> #cd /opt

#mkdir -p /opt/tools

* IDEA 파일을 tools로 옮김

<명령어> # mv /home/rachel/Downloads/IDEA /opt/tools

* IDEA 파일 압축 풀기

# tar -vxzf IDEA

* intelliJ 실행 (IDEA 폴더 안에 bin으로 들어가서 idea.sh 실행시키기)

#cd /IDEA/bin

#./idea.sh

1. JAVA 설치

# cd /usr/java 이동 후 java 설치

# wget --no-check-certificate --no-cookies --header "Cookie: oraclelicense=accept-securebackup-cookie" <http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/8u112-b15/jdk-8u112-linux-x64.rpm>

* 위의 주소는 oracle jdk 사이트에 들어가서 linux x64 jdk의 링크를 복사해와서 붙여넣기 해줌, 여기서는 jdk 1.8.0 설치

깔린 것 확인 후 # rpm -ivh jdk-8u141-linux-x64.rpm 으로 설치

Jdk 이름은 확인 후 맞게 수정

그 다음에 # vi /etc/profile 으로 열기

문서 맨 아래로 가서 편집 시작

JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_141/

PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH

export PATH JAVA\_HOME

export CLASSPATH=.

입력 후 저장

설치 확인은 #java --version #javac --version 으로 확인

1. Git 설치

Git도 java와 마찬가지로 버전 확인 후 사용할 버전으로 다운로드. 여기서는 git-2.9.4 설치

#yum install curl-devel expat-devel gettext-devel openssl-devel zlib-devel

#yum install gcc perl-ExtUtils-MakeMaker

#yum remove git

#cd /usr/src

#wget <http://~~~~~~~~> (git 사이트에서 git-2.9.4.tar.gz의 링크 copy&paste)

#tar xzf git-2.0.5.tar.gz

#cd git-2.9.4

#make prefix=/usr/local/git all

#make prefix=/usr/local/git install

#echo “export PATH=$PATH:/usr/local/git/bin” >> /etc/bashrc

#source /etc/bashrc

#git --version 으로 확인!!

1. Idea 단축키 설정 (어디서든 intellij 실행 가능)

#touch /usr/bin/idea

#chmod 755 /usr/bin/idea

#vim /usr/bin/idea (빨간 글씨 입력 후 저장)

#!/bin/sh

export IDEA\_HOME=”/opt/tools/idea-IU-172.3317.76/bin”

$IDEA\_HOME/idea.sh $\*

# idea 해서 intellij 실행되면 끝

1. Maven 설치

# cd /opt/tools

# wget <http://www-eu.apache.org/dist/maven/maven-3/3.3.9/binaries/apache-maven-3.3.9-bin.tar.gz> (맞는 버전으로 링크 복사 붙여넣기)

# tar xzf apache-maven ~~~~ (이름 확인 후 쓰기)

# ln -s apache-mave ~~~~ maven

# sudo vi /etc/profile.d/maven.sh ( 아래 두 줄 써주기)

export M2\_HOME=/opt/tools/maven

export PATH=${M2\_HOME}/bin:${PATH}

# source /etc/profile.d/maven.sh

# mvn –version ( 설치 확인)

1. MongoDB 설치

<http://hellogk.tistory.com/127#recentComments>

여기 나온대로 설치

1. Opencga 다운로드

# git clone -b release-1.0.0-final <https://github.com/opencb/opencga.git>

주소 확인은 <https://github.com/opencb/opencga> 에서

1. intelliJ 실행

setup SDK에서 JDK 잡아주기