2020 설치 실습

- 이 실습의 핵심
- 가급적 32 비트로 통일
- (mvn 오작동으로)몇몇 jar 직접 설치
- 참고 문서: <u>오즈파킹 소스 코드 설치 가이드</u> (*** 모든 것은 32 비트 버전으로 설치한다 ***)

단계1. JDK 설치 (u231은 오작동 버전임)

(이 JDK 버전은 오류를 유발합니다. 단계 8에서 제시한 u221을 사용하세요.)

dow	ogy Network Li vnload this sof t License Agre	
Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.9 MB	₱jdk-8u231-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.8 MB	₱jdk-8u231-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	170.93 MB	₱jdk-8u231-linux-i586.rpm
Linux x86	185.75 MB	€jdk-8u231-linux-i586.tar.gz
Linux x64	170.32 MB	€jdk-8u231-linux-x64.rpm
Linux x64	185.16 MB	€jdk-8u231-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	253.4 MB	€jdk-8u231-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	132.98 MB	€jdk-8u231-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	94.16 MB	€jdk-8u231-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	133.73 MB	€jdk-8u231-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	91.96 MB	Fjdk-8u231-solaris-x64.tar.gz
Vindows x86	200.22 MB	₹jdk-8u231-windows-i586.exe
Windows x64	210.18 MB	Fidk-8u231-windows-x64.exe

• 설치 위치: D:\sw\osp\jdk8, D:\sw\osp\jre8

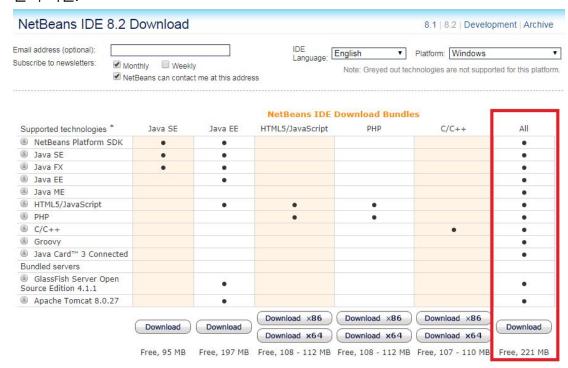
단계2. JDK 환경 설정

- JDK_HOME
- JRE_HOME
- PATH: %PATH%;%JDK_HOME%\bin

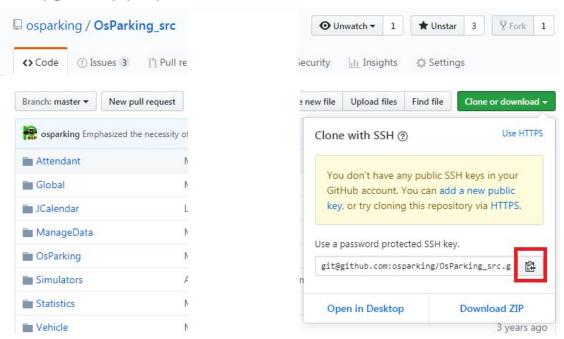
단계3. NetBeans 설치

• 다운로드 페이지: https://netbeans.org/downloads/8.2/

• 선택 버전:



단계4. 오즈파킹 소스 내려받기

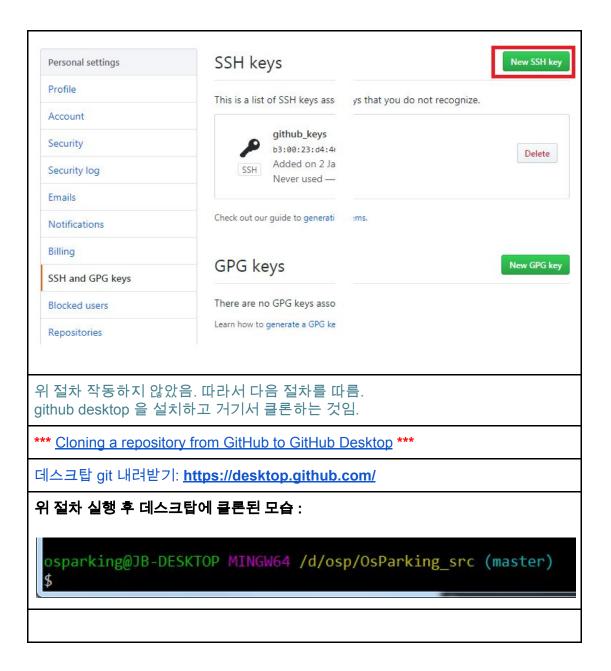


• (계속)

• git clone 으로 소스 동기화 발판 마련

```
osparking@JB-DESKTOP MINGW64 /osp
$ git clone git@github.com:osparking/OsParking src.git
Cloning into 'OsParking src'...
The authenticity of host 'github.com (52.78.231.108)' can't be established.
RSA key fingerprint is
SHA256:nThbg6kXUpJWGI7E1IGOCspRomTxdCARLviKw6E5SY8.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
// 여기서 클론 실패 문제 원인 및 해결책 아래
참고 페이지: Permission Denied (publickey)
osparking@JB-DESKTOP MINGW64 ~/.ssh
$ ssh-keygen -t rsa -C "jbpark03@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/osparking/.ssh/id rsa):
/osp/github keys/jbpark03
Enter passphrase (empty for no passphrase):<그냥 엔터>
Enter same passphrase again:<그냥 엔터>
Your identification has been saved in /osp/github keys/jbpark03.
Your public key has been saved in /osp/github keys/jbpark03.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:AH6JuHe9TJ64yy1LWdA18JV8WH4iUhtGJkL0DBDov44
ibpark03@gmail.com
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]----+
| ..o=*.+oB+. |
osparking@JB-DESKTOP MINGW64 /osp/github keys
$ 11
total 5
-rw-r--r-- 1 osparking 197121 2602 1월 2 10:58 jbpark03
 -rw-r--r-- 1 osparking 197121 572 1월
                                                2 10:58 jbpark03.pub
```

위 참고 페이지에 명시된 바와 같이 *.pub 의 내용을 github 계정에 새 SSH 키로 등록한다.



단계5. OpenCV 설치

- 설치 실행 파일(*.exe) 내려받기 :
 - https://sourceforge.net/projects/opencvlibrary/files/opencv-win/

단계6. osparking 컴파일 시도

- 오류: import org.jopendocument.dom.OOUtils;
 - org 아래 빨간줄: package org.jopendocument.dom does not exist
- mvnrepo 에서 해당 jar 내려받음
 - o jOpenDocument-1.3.jar
 - 다음 배치 파일 만들어서 직접 설치.

mvn install:install-file -Dfile=jOpenDocument-1.3.jar -DgroupId=org.jopendocument -DartifactId=jOpenDocument -Dversion=1.3 -Dpackaging=jar

단계7. package gnu.io does not exist 문제 해결

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/gnu.io/rxtx -->

<dependency>

<groupId>gnu.io</groupId>

<artifactId>rxtx</artifactId>

<version>2.1.7</version>

</dependency>

mvn install:install-file -Dfile=rxtx-2.1.7.jar -DgroupId=gnu.io -DartifactId=rxtx -Dversion=2.1.7 -Dpackaging=jar

rxtx-2.1.7.jar

from

http://www.java2s.com/Code/Jar/r/Downloadrxtx217jar.htm

단계 8. build 오류 처리

Cannot run program "cmd" "Malformed argument has embedded quote"

위 문제 해결의 해법에서 jdk8u231 이 문제라고 221을 찾아 설치하기로 함.

다운로드: https://www.oracle.com/java/technologies/idk8-downloads.html

jdk-8u221-windows-i586.exe

jdk, jre 설치 후, 단계 2의 JDK 관련 설정 실행

Global, Attendant 등 build 성공!!!