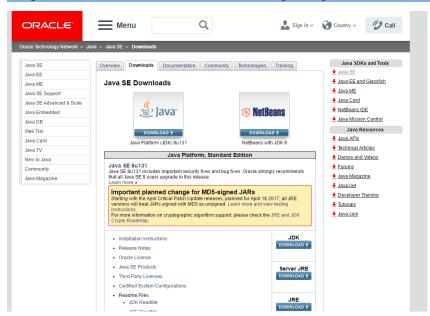
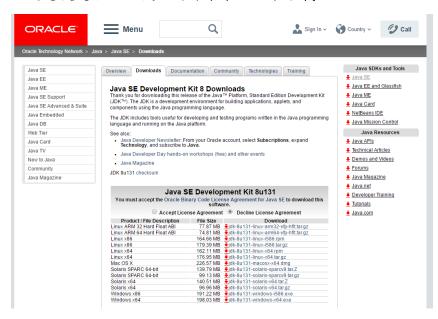
Assignment 3 環境安裝及操作說明

1. 若機器中沒有 Java JDK 環境的同學可以到下列網址下載安裝(若已有 java 環境可跳至步驟 8),並選取左邊" Java Platform(JDK)8u131 "

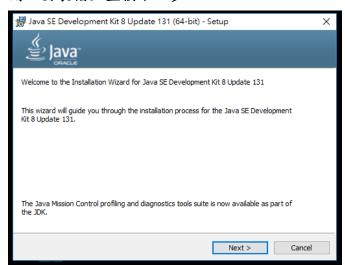
http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html



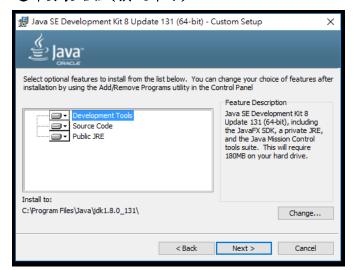
2. 按同意後選取自己機器的作業系統版本下載



3. 開啟安裝檔並直接下一步



4. 選許安裝路徑(預設即可)



5. 開始安裝



6. 完成



7. 確認機器上已設置好 Java 環境, 開啟 Cygwin Terminal 並輸入

\$ java - version

若跑出 java 版本字號表示安裝成功

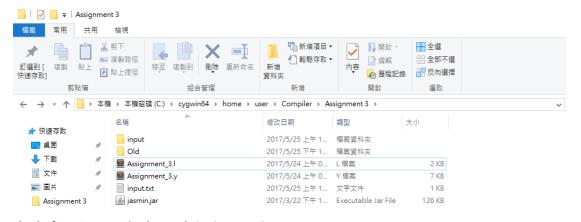
```
user@DESKTOP-I35DTD8 ~

$ java -version
'java version "1.8.0_131"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_131-b11)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.131-b11, mixed mode)

user@DESKTOP-I35DTD8 ~

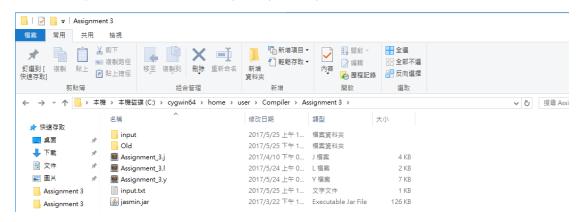
$ |
```

8. 將作業文件中裡的" jasmin. jar "檔案複製到 Cygwin 作業執行目錄中

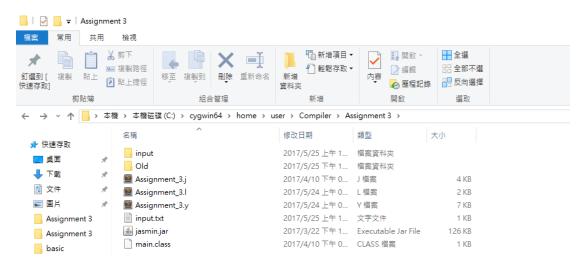


- 9. 與作業二相同的指令編譯 1 檔及 y 檔
 - \$ flex Assignment.1
 - \$ yacc Assignment.y -d
 - \$ gcc lex.yy.c y. tab.c o output
 - \$./output.exe < input.txt

10. 執行 output 檔後會產生一個 j 檔(java bytecode)



- 11. 此時需要透過 jasmin 來將 j 檔在 JVM 環境上編譯產生 java 執行檔 (main. class),輸入
 - \$ java jar jasmin. jar Assignment. j



- 12. 在 JVM 上執行 java 執行檔(main. class)
 - \$ iava main