**README**

**404410077 林楷博**

**Lexical Grammer :** JAVA

**Test Program :** input1.c, input2.c, input3.c

**Compile :**

1. make

2. make input1 (後面可替換成input2, input3)

**Execute :**

./a.out (三個檔案個別打一次)

**遇到的困難 :**

這次的作業是要在.g檔中加入x86的指令，將自己input的.c檔轉成Assembly Code，並且要能夠成功的執行。其實這次的作業對於我來說是十分的困難的，因為x86的code是我在大一下的組合語言寫的。但我那堂課並不是那麼認真，所以這個作業寫起來就會卡卡的，最後是在詢問朋友的協助下，才一點一滴慢慢地寫完的。

這次的作業四我的功能是可以宣告(提供integer)、給值或給運算式(也可以用給ID來給)、運算(加減乘除)、比較(大於，等於，小於) 和可以利用if statement來作判斷。而輸出方面則是可以用printf來輸出字串與多個數字的組合。詳細的輸出input1, 2, 3都有包含到，助教可以都demo看看。