CD\_project2 syntax analyzer繳交說明

* Use [ANTLR](http://www.antlr.org/) to help you construct your parser.
* You can use**Java** (or**other languages**) to write your parser. (Java is recommended)
* 若直接繳交提供給大家的範例，則不予計分。
* **請 注意: 你所支援的C subset，必須**
  + **支援基本的算術運算的statement。**
  + **至少支援下列的program construct(單層就好，若可支持巢狀在readme寫會加分)**
    - **if-then**
    - **if-then-else**
    - **for-loop**
    - **while-loop**
  + **至少支援呼叫固定參數的printf function.**
* Please turn in the following: ([ECOURSE2](http://ecourse.elearning.ccu.edu.tw/))
  + A file describes your language which is a subset of C language. (MS-WORD file)
  + The source codes:
    - ANTLR grammar file, myparser.g
    - A program to call your parser, testParser.java
    - Testing programs. (at least 3 test programs)
  + A readme file (pure text file) describes how to compile and execute your parser.
  + "Makefile".

輔助工具：antlr works

<https://www.antlr3.org/works/>

1. 可看結構
2. 可run debug
3. 有parse tree

問題

1. subset\_c分類方式同project1嗎? 是
   * + keyword (關鍵字)
     + data type (所支援的資料型態)
     + 註解方式
     + program execution
     + program control flow
     + program statement
2. 對於找到if else ,while, for 輸出的格式有限制嗎? Production rule
3. 對於基本算術運算也要有輸出嗎? Production rule
4. 若本身test.c有 錯誤，例如沒有宣告int 需要抓出來嗎? Input always true 額外處理可以說
5. 基本的**基本的算術運算的statement是包含**

基本 ( + - \* / ), V

額外 %, &&, ||, ? :, ++ , -- ,-> , == , != ,\*=,/=,%=,+=,-=

* 請將上述的檔案打包壓縮存成tar.gz之格式，檔名為<學號>.tar.gz檔 (例如:**401234567.tar.gz**，上傳到Ecourse2)。
* **deadline: May 16 (Saturday), 2020**