

題目：

實作 XSL 語言之編譯器：第一階段 Scanner

說明：

XSL 是可以將 XML 之間做轉換的語言，多用於設計 HTML 上。作業分成三個階段，第一階段 Scanner，第二階段 Parser，第三階段 Translator。

本階段助教會給你一個檔案輸入，程式必須輸出 Scanner 的結果，輸出以檔案顯示，每一個 token 為一行。

特別注意：雙引號內字元為一個 token; 空白為切割符號不會在雙引號內

詳情請參閱附檔 input.xml(輸入檔)、output.txt(輸出檔)

限制：

C++, JAVA, Python。

本次學期程式作業語法僅包含以下部分：<xsl:template>、<xsl:value-of>、<xsl:for-each>、<xsl:sort>、<xsl:if>。

想了解同學查閱參考所附網址

繳交方式：

將你的專案(或程式)資料夾壓縮成 你的學號.zip (Ex: 0356118.zip) 上傳 E3

如果有版本改動請將新上傳的壓縮檔案加上版本號碼(助教只批改最新版)

Ex: 0356118_v1.zip (更新的版本 1 號)

參考：

1. 語法：http://www.w3schools.com/xsl/xsl_examples.asp
2. XSL 與 HTML：http://www.study-area.org/coobila/tutorial_202.html

額外加分：

任雙引號內不該有多餘的引號，請想辦法忽略

Ex:

```
"tw"always"winlol" 和 "twalwayswinlol" 的輸出結果都是  
"  
twalwayswinlol  
"
```