

組員:B07902128 蘇聖祐

主題：課本 project 6

Project6 主要是將 .asm 轉換成 .hack，並透過課本提供的 assembler 比對我生成的.hack 檔和課本 assembler 生成的.hack 以驗證我的 assembler 的正確性。

```
python3 Assembler.py add\Add
(注意:不是 add\Add.asm !!!)
```

clear(): 開啟一個 .tmp 檔，把 .asm 去掉註解後寫進.tmp

assemble(): 分成 A 指令和 C 指令。

開頭是@的就是 A 指令，如果後面的 label 是沒看過的就加進 table dict。將後面的 label 值用 bin 的形式寫進 .hack

如果是 C 指令，先用 normalize()轉化成 dest = comp ; jump 形式，再分別從各自的 dict 中找到對應的 dinary code，前面要加上 111 作為 opcode，寫回 .hack 後就大功告成。