HW3 REPORT 0413359

讀檔:

先利用 fstream 等讀檔的參數 請使用者輸入 txt 檔名 由於 txt 檔案排列方式為 3 個 3 個一行 利用 getline 配合 file. gcount 取值

先將取到的值暫存在 temp 內

Kruskal:

偵測是否在選取邊的同時會造成迴圈:先呼叫 iffind 函數 (iffind 來判斷欲判斷的值是否有在 tar 裡面)若選取 a,b 來判斷會有三種情形:

- 1. a,b都在tar裡這會造成迴圈 因此break
- 2. a 在 b 不在 這可以選(在不同集合內)
- 3. a不在b在 這可以選

之後把可用的點相連 最後相連兩邊的話要判端相連的兩個 vertex 是否為同一點 如果是就把 readable 設為 false 不去計算這條 反之相連(rec[ib]+=rec[ia]) 連完呼叫 clear().

Output:

依序印出取到的點以及權重 最後把選到的邊權重全部相加起來

■ "C:\Users\user\Desktop\新增資料夾 (3)\hw3_0413359.exe"

```
test.txt
0 5 10
2 3 12
1 6 14
1 2 16
3 4 22
4 5 25
99
請按任意鍵繼續...
```