

## 上機練習二

11127115 陳姿安, 11127117 芦添佑

### 一、簡介：

#### 任務一：

將輸入的檔案存進 vector 中，將檔案中的每筆資料附上序號後，依序存入以「上學年度畢業生人數」建立的 2-3 樹中，完成後找到並顯示樹根內儲存的所有資料、樹高及節點數於螢幕上。

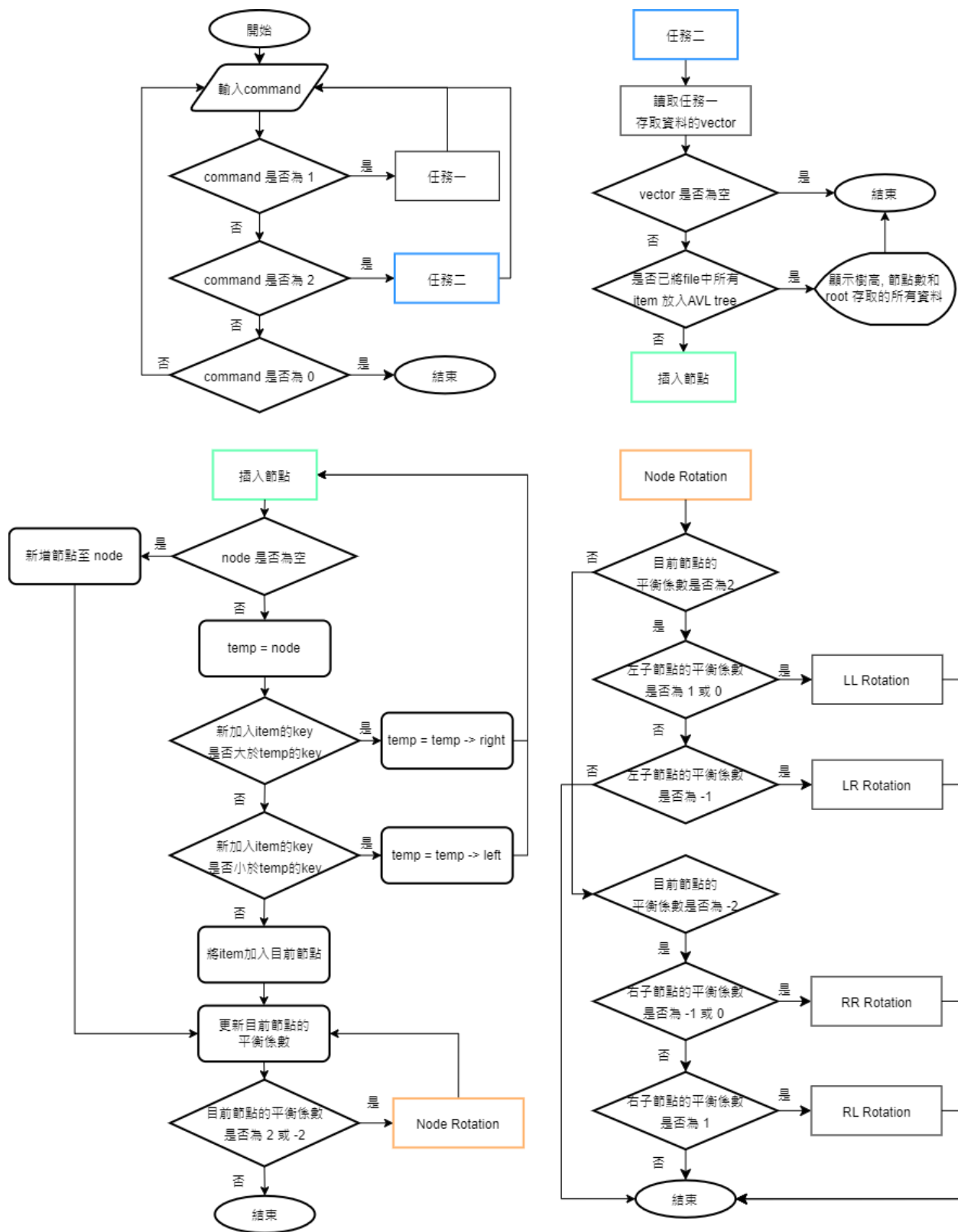
#### 任務二：

將任務一讀入檔案中的資料依序存入以「學生數」建立的 AVL 樹中，完成後找到並顯示樹根內儲存的所有資料、樹高和節點數於螢幕上。

#### 心得：

寫 2-3 樹分裂節點 function 的時候，雖然知道應該要怎麼分裂，但在實作上卻不知道該怎麼寫……，在不知道盯著螢幕多久之後才開始動手把程式打出來，接著尋找接錯小孩的父母跟走錯家的小孩，指標真的好難處理……。

## 二、流程圖： 任務二



## 三、解說：