**Lab 2 – Simple Client Server**

**任務一**

請分別撰寫一個 Client 及 Server 程式，這一對 Client/Server 程式的工作如下：

(1) Server 執行後會等待 Client 傳來訊息；

(2) Client從命令列輸入一個大於0 的整數並將這一個整數減一傳給 Server 發起訊息傳送的動作；

(3) Server/Client 收到對方所傳來的整數後，將收到的數值減一並回傳給對方;

(4) 雙方重覆執行動作(3)直到收到的數值為 0；

(5) 當收到 0 這一個數的一方結束連線；

(6) Server/Client 需印出過程中所收到整數的值。

1. 請用 PowerPoint 畫出上述程式的循序圖

2. 請寫出 Client / Server 程式

Client/Server 程式前請加檔頭註明學號、姓名。這三個檔案請用 ZIP 壓縮並以你的學號為檔名（如 dxxxxxx.zip），於 9/29 23:50 前上傳 iLearn。

所撰寫的程式如功能滿足要求、可正確執行，可得 85 分。除所要求之功能，再增加其它功能者（如以 GUI 呈現）斟酌加分，最多加到100分。