**Lab 4 – Concurrent Server**

**任務一**

請修改 Lab 2 的 Server 程式，當 Server 的 main thread 收到 Client 的連線建立訊息後即產生一個新的 thread 與 Client 繼續溝通。如此 Server 可以再等待新的 Client 的連線，以同時處理多個 Client 的連線要求。

**Lab 2 的作業內容**

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。