

Data Structure – Programming Assignment (1)

題目

一個多項式 (polynomial) 由不同的次方項所組成，例如：

$$f(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_0 x^0$$

其中 n 稱為項(term)的幕次 (exponent)， a_n, a_{n-1}, \dots, a_0 稱為項的係數 (coefficient)。請以 C 或 C++ 語言撰寫一個以陣列(array)為基礎的多項式儲存及運算 (加法、減法、乘法、求多項式值) 程式，由使用者：

- (a) 輸入兩個多項式後，接著再輸出兩個多項式內容、相加及相減之結果。
- (b) 輸入一個 x 值，分別代入兩個多項式中求值。

PS. 程式需做詳細註解。

繳交方式

1. 請將程式相關檔案(包含程式原始檔、執行檔及其他檔案)存放於一個資料夾中，將資料夾命名為『DS_Assignment_01』，並壓縮成 ZIP 或 RAR 檔。
2. 由組長於繳交截止日期內將上述壓縮檔上傳至 Moodle 作業繳交區，其他組員不用上傳。

繳交期限

即日起 ~ 2016/11/18 下午 5:00