

物件導向程式設計實習

第六周作業-實習 2

※請各位同學們上傳各題的「壓縮檔」，壓縮檔需包含(.java 與.class 檔)。

現在要請同學寫一個簡易的在賣場查詢商品位置的程式，有 7 項商品代碼及 7 個對應的位置，讓使用者輸入代碼然後顯示相對應的位置。

程式需求如下：

(1)宣告一個 int 陣列用來儲存商品代碼

{153, 198, 211, 286, 384, 426, 999}。

(2)宣告一個 String 陣列用來儲存商品位置

{A 區, C 區, E 區, F 區, G 區, H 區, Z 區}。

(3)代碼與位置以陣列索引做對應，如：商品代碼 153 對應 A 區；

商品代碼 198 對應 C 區，以此類推。

(4)使用 do-while 讓程式需不斷執行直到使用者不使用。

(5)每次顯示完位置，都詢問是否繼續查詢，若輸入「Y」繼續查

詢，輸入「N」則離開迴圈，並顯示「程式結束」。

狀況（一）

商品編號：153, 198, 211, 286, 384, 426, 999

請輸入要查詢位置的商品編號：286

商品位置在 F 區

請問是否繼續查詢?(Y/N)：Y

商品編號：153, 198, 211, 286, 384, 426, 999

請輸入要查詢位置的商品編號：

狀況（二）

商品編號：153, 198, 211, 286, 384, 426, 999

請輸入要查詢位置的商品編號：55

查無此編號

請問是否繼續查詢?(Y/N)：N

程式結束