

1102 程式設計二_Week12 實習課作業

注意事項:

- (1). 各題請分別建立一個 Windows Forms App 專案，命名為”學號_姓名_PDPR_週別_題號”，例如第 12 週第一題為 B020001_王小明_PDPR_Week12_1。
- (2). 請於下週週二 24:00 前完，將所有專案資料夾壓縮為”學號_姓名_PDPR_週別”的壓縮檔，上傳至課輔系統指定作業區，無論是否完成，請於規定期限內上傳，逾時以不予補交及記分。
- (3). 一年級需準時到課，到課紀錄列入學期成績，非一年級、請假、及外系同學，如無法到課亦請至課輔系統下載當週作業，同樣於下週週二 24:00 前完成，並依(2)規定上傳。

1. 建立一個 Windows Forms App 專案，建立一個 label 並將 Form 標題及 Label 內容設為專案名稱，並完成下列敘述。
 - (1) 建立 Books 圖書資料類別，成員變數 No、Title、Author 和 Price 成員變數儲存書號、書名、作者和書價，No、Title 和 Author 是 string 物件，除了設定、取出和列印圖書資料的方法外，再加上圖書本數和總價的類別變數，可以計算圖書的平均價格。
 - (2) 建立一個 Button"建立"及一個 Label"結果"
 - (3) 按下 Button 可建立一個 Book 類別的泛型串列，利用建構子建立 10 本書的物件，加入泛型串列，各項參數值請自訂。
 - (4) 利用列印圖書資料的方法在 Label 中輸出 10 本書的資料。
2. 建立一個 Windows Forms App 專案，建立一個 label 並將 Form 標題及 Label 內容設為專案名稱，並完成下列敘述。
 - (1) 建立名片資料的 Cards 類別，擁有 Nme、Age、Phone 和 Email 成員變數儲存姓名、年齡、電話和電子郵件資料，Phone 變數是參考另一個類別 PhoneList 的實例，PhoneList 類別擁有成員變數 Homephone、Officephone 和 Cellphone 儲存住家、公司和手機電話，最後建立 GetCard()方法取得名片資料，可參考下列 UML 類別圖。

- (2) 建立一個 Button "建立" 及一個 Label "結果"
- (3) 按下 Button 可建立一個 Cards 類別的泛型串列，利用建構子建立 10 張卡片的物件，加入泛型串列，各項參數值請自訂。
- (4) 利用列印卡片資料的方法在 Label 中輸出 10 本書的資料。

