

## 1102 程式設計(二)期末考考卷

注意事項:

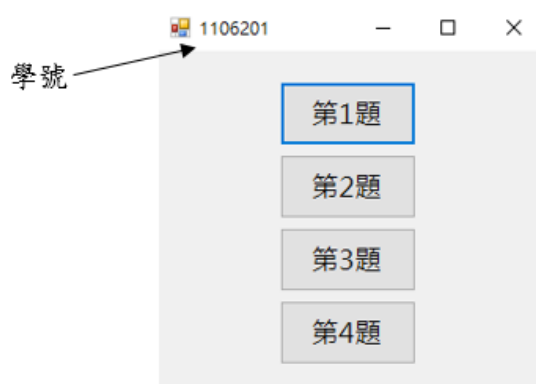
- 2022.06.13 (一) 下午 16:00 以前將專案壓縮並以學號命名(例如:1106201.zip)，上傳到 Portal 對應的作業區。
- 不可將多題塞在同一個表單裡，否則扣總分 10 分

0. (10%) 請建立一個題目表單索引選擇器

功能 1：(2%)表單的標題顯示個人學號

功能 2：(8%)點選對應的題號按鈕 [第 1 題]~[第 4 題] 後，跳出對應題號的表單

(總共有 4 個按鈕，皆須連結到對應的表單才得到全部分數)



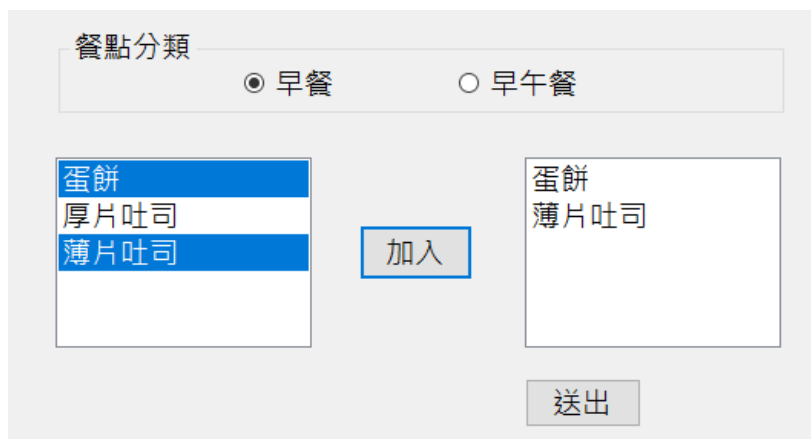
1. (20%)點餐器

功能 1：(5%)一個 Groupbox 中含有三個 RadioButton。不同的 RadioButton 被按下後，左方 Listbox 需帶入不同食物清單

- 早餐： 蛋餅、厚片吐司、薄片吐司
- 早午餐： 總匯三明治、雞腿堡、牛肉起司堡

功能 2：(10%)左方為透過 MultiSimple 來加入的 Listbox，點選[加入] Button 後，加入至右方 Listbox 中（左方被選取的 item 不需清除）。

功能 3：(5%)點選 [送出] 後，用 MessageBox 顯示右邊 ListBox 中餐點的總數量，如第二張圖所示



## 2. (20%)日期判斷

功能 1：(10%)DateTimePicker 設定可選擇的最小日期為今天(2022/6/13)，並且顯示的是簡短日期

功能 2：(10%)按下 Button，判斷選擇的日期是否為周末（周末為六、日），以 Label 顯示，若不是周末，會顯示當天「星期幾(中文表示)，上課」，如左圖所示

若是周末則顯示「假日，休息！」，如右圖所示

## 3、(25%) 讀取檔案資訊

功能 1：利用 OpenFileDialog 選取欲複製的檔案，並將路徑顯示於 TextBox1。

功能 2：顯示根(root)路徑於 TextBox2 (例如：圖中的 C:\)

功能 3：顯示此檔案所在的資料夾名稱於 TextBox3 (例如：圖中的 7-Zip)

功能 4：顯示此檔案不含附檔名的檔案名稱於 TextBox4 (例如：圖中的 7z)

功能 5：顯示此檔案之附檔名於 TextBox5 (例如：圖中的.exe)

#### 4、(25%) 線上刷卡作業。

功能 1. 介面(5%)：輸入內容包含下列五項：卡號(TextBox)、卡別(radioButton)、有效截止月年(ComboBox)、授權碼(TextBox)與訊息得知方式(CheckBox)。  
其中月份下拉式選單內容為 1~12 月，年份為 2012~2018 年。  
紅色的(必填)在卡號下方。

功能 2. 檢核(10%)：卡號為必填欄位，按下 [存檔] Button 會檢查卡號是否有填寫，未輸入將不允許存檔，並輸出錯誤訊息，錯誤訊息為 MessageBox 顯示「卡號未填，請再試一次」。

功能 3. 存檔(10%)：以 MessageBox 顯示使用者輸入之內容(如右圖範例所示)。

Form1

卡號: 1234567  
(必填)

卡別: ☐ VISA ☒ MASTER ☐ JCB

有效截止月年: 5 月 2013 年

授權碼: 505

您是從何處得知本項訊息?

☐ 報紙 ☒ 朋友  
☒ 網路 ☒ 廣播  
☐ 電視 ☒ 其他

存檔

卡號:1234567  
卡別:MASTER  
有效截止月年:5月2013年  
授權碼:505  
您是從何處得知本項訊息?網路朋友廣播其他