

Build School 課程 – C# 作業(3)

Bill Chung Build School 講師 V2022.1 新竹春季班



請尊重講師的著作權及智慧財產權!

Build School 課程之教材、程式碼等、僅供課程中學習用、請不要任意自行散佈、重製、分享,謝謝

費式數列



- Console Application
- ·請撰寫一個程式,顯示費氏數列1、1、2、3、5、8、13、21、...(每個數字都是前2項的和)一直到 1836311903。



滷味



- · Windows Forms
- ·某某滷味店有賣高麗菜一份30,豆乾一份17元,海帶一份15元,肉片一份40元,請設計一份點餐程式讓使用者可以自行輸入數量,系統會自動顯示購買的產品及總金額。再依據總金額換算出應收1000元,500元,100元,50元,1元各為多少!例如購買總金額為151元,應收100元一張,五十元硬幣一個,一元硬幣一個!
- ・書面自己想



停車費率



- · Windows Forms
- ·假設某個停車場的費率是停車2小時內,每半小時30元,超過2小時但未滿4小時,每半小時40元,超過4小時以上每半小時60元,未滿半小時部分不計算。請寫一程式計算共需繳交多少元停車費。
- · 要能輸入進場日期時間和出場日期時間計算
- ・書面自己想
- ·可以用 DateTimePicker

字串替換



- Console Application
- ·設計出一程式,輸入四位數的阿拉伯數字,結果顯示 出中文表示法
- 例如:
 - ・輸入 9654
 - ・顯示 九六五四

運輸票價



- · Windows Forms
- · 鐵路運輸單程票價表如下:
 - ・台北
 - ·**177** 新竹
 - ・375 197 台中
 - ・598 421 224 嘉義
 - ・738 560 363 139 台南
 - ・842 755 469 245 106 高雄
- ·來回票總價九折(無條件進位)
- ·優惠票九折(無條件進位)



- ·優惠票和來回票同時成立就是八一折(無條件進位)
- ·設計一個系統,可以輸入起訖點,以及勾選不同的優惠,計算其票價。

Tips

- ·南下北上請使用 RadioButton
- · 起訖點請使用 Combobox
- · 優惠選擇使用 CheckBox
- ・善用事件
- ·算錢用浮點,遲早被人扁。請使用 decimal



畫面範例

₽ Form1					_	×
	◉ 南下	〇北上				
	起站			訖站		
	台北		~	新竹	<u>~</u>	
	□ 來回票					
	□ 優惠票					
	計算					
	票價為:	0				

簡單數學計算



- Console Application
- ·給定一個整數值 max, max 必須大於 1,
- ・計算

本次作業總結

- 總共有六題
 - ・費式數列
 - ・滷味
 - ・停車費率
 - ・字串替換
 - ・運輸票價
 - 簡單數學計算