

Build School 課程 – C# 作業(3)

Bill Chung Build School 講師 V2020.1 中華大學秋季班



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

簡單數學計算



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

或

的結果

回文測試



- Console Application
- · 讓使用者輸入一個字串, 判斷是否為回文
- · 例
 - ・12321 回文
 - ・3443 回文
 - ·12345 不是回文
 - ·1212 不是回文
 - · ABCDEDCBA 回文
- ·請將此判斷函式建立在一個類別中,並撰寫單元測試 來測試結果是否正確



Console LED



- Console Application
- ·輸入一串數字,轉換成類 LED 顯示

```
ille:///C:/Users/bill_/Downloads/chu2017/CUST_Samples/ConsoleLED/ConsoleLED/ConsoleLED/bin/Debug,
```



業績計算



- · Windows Forms
- ・假設某文具公司有五種產品
 - ・原子筆 單價 12
 - · 鉛筆 單價 16
 - ・橡皮擦 單價 10
 - · 直尺 単價 14
 - ・立可白 單價 15

· 該公司共有三位業務員,他們在某個月份的銷售量如下所示

•	業務員	原子筆	鉛筆	橡皮擦	直尺	立可白
	Bill	33	32	56	45	33
	John	77	33	68	45	23
	David	43	55	43	67	65

- · 計算以下結果
- ·(1) 每一個業務員的銷售總金額。
- ·(2) 每一項產品的銷售總金額。
- ·(3) 有最好業績(銷售總金額為最多者)的業務員。
- ·(4) 銷售總金額為最多的產品。

Tips

- ·(1) 和 (2) 請使用 DataGridView 顯示
- ·linq 很重要

畫面範例

₩ Form1			-	×
	業務員業績			
	各產品總銷售額			
	最佳業務員	最佳業務員的名字		
	最佳產品	最佳產品的名字		

奇偶數判斷#3



- Console Application
- ·輸入一串以逗號分隔的整數數字字串,將其依照奇偶數分割為兩個數列,並且予以排序顯示結果
- ・使用 ling 語法
- 例如:
 - ・輸入 8,7,9,3,11,6,2,18
 - ・結果為兩列
 - ・奇數 : 3,7,9,11
 - ・偶數 : 2,6,8,18



C:\DemoCode\ConsoleApp3\ConsoleApp8\bin\Debug\ConsoleApp8.exe

奇數 : 3,7,9,11 偶數 : 2,6,8,18