

計算機程式及實習
期末報告

題目: 卷卷圓圓卷卷

南臺科大
機械工程系-車輛一乙
學號: 4A515054
姓名: 申宗硯
老師: 謝慶存老師

結帳系統

- 學習vb基礎操作
- 各項元件使用方法

系統運作說明

- 設計一個玩偶結帳系統，填寫數量後再按下「結帳」鈕，即會顯示結算總價。按「重新」鈕，重新交易。



更改提比玩偶的數量

- ▶ 選擇提比玩偶數量為1按「結帳」按鈕後，得到第1筆結帳資料。

玩偶店

商品	提比	P助	卡娜赫拉	胖吉貓
優惠				
價格	299	249	249	199
數量	1	0	0	0

提比299*1+P助249*0+卡娜赫拉249*0+胖吉貓199*0=299

結帳

重新 \$ 299元

選取優惠，並將提比、P助、卡娜赫拉數量選為一

- 按「重新」按鈕後，清除剛剛的交易後，點選VIP打八折的優惠，再將提比、P助、卡娜赫拉的數量選為一，再按下「結帳」鈕，因為選取VIP優惠，所以得到打八折後的638元資料。

玩偶店

商品	提比	P助	卡娜赫拉	胖吉貓
優惠				
價格	299	249	249	199
數量	1	1	1	0

提比299*1+P助249*1+卡娜赫拉249*1+胖吉貓199*0=638

結帳

重新 \$ 638元

屬性配置

標題
Title1~4

各項商品
Label1~4

優惠
GroupBox1
RadioButton1

商品價格
TextBox1~4

商品數量
NumericUpDown1~4

交易明細
RichTextBox1

Button2

Button1

總價
Price1

玩偶店

商品

提比 P助 卡娜赫拉 胖吉貓

優惠

VIP打八折

價格

數量

299 249 249 199

0 0 0 0

結帳

重新

\$ 0元

物件	屬性	說明
TextBox1	Text	提比玩偶價格
TextBox2	Text	P助玩偶價格
TextBox3	Text	卡娜赫拉價格
TextBox4	Text	胖吉貓價格
NumericUpDown1	Text	提比玩偶數量
NumericUpDown2	Text	P助玩偶數量
NumericUpDown3	Text	卡娜赫拉數量
NumericUpDown4	Text	胖吉貓數量
RadioButton1	Text	VIP打八折
Button1	Text	結帳
Button2	Text	重新
RichTextBox1	Text	系統自動控制

1.	Public Class Form1
2.	Dim total As Integer
3.	Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
4.	total = Val(TextBox1.Text) * Val(NumericUpDown1.Text) + Val(TextBox2.Text) * Val(NumericUpDown2.Text) + Val(TextBox3.Text) * Val(NumericUpDown3.Text) + Val(TextBox4.Text) * Val(NumericUpDown4.Text)
5.	If RadioButton1.Checked = True Then total = total * 0.7
6.	Price1.Text = "\$ " & total & "元"
7.	RichTextBox1.Text = "提比" & Val(TextBox1.Text) & "*" & Val(NumericUpDown1.Text) & "+" & "P助" & Val(TextBox2.Text) & "*" & Val(NumericUpDown2.Text) & "+" & "卡娜赫拉" & Val(TextBox3.Text) & "*" & Val(NumericUpDown3.Text) & "+" & "胖吉貓" & Val(TextBox4.Text) & "*" & Val(NumericUpDown4.Text) & "=" & total
8.	End Sub

9.	Private Sub Button2_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button2.Click
10.	NumericUpDown1.Text = 0
11.	NumericUpDown2.Text = 0
12.	NumericUpDown3.Text = 0
13.	NumericUpDown4.Text = 0
14.	total = 0
15.	Price1.Text = " \$ " & total & "元"
16.	RichTextBox1.Text = " "
17.	RadioButton1.Checked = False
18.	End Sub
19.	End Class

程式碼說明

- 第2行定義單筆交易金額參數
- 第4行計算單筆交易金額
- 第6行進行折扣處理
- 第8行將單筆交易明細記錄至RichTextBox1中
- 第10~18行進行清除動作

心得

雖然**VB**這類的東西在我國中的時候我就學過，但當時都還只是基礎的學習而已，在這次**VB**的教學中，我學到了許多的東西，像是圖片的放法，還有程式碼的順序之類的，由其是程式碼的順序，只要錯掉，整個程式就會錯誤，而且不是**VB**會幫忙糾正的那種，所以得靠自己慢慢的排除，在排除的過程中我也學的越來越多，也盡量簡短了程式碼的寫法，真的讓我受益良多。