

แบบฝึกหัดที่ 1:

A. โปรแกรม Hello, World! เป็นการใช้ Label control และ Command Button Control

จงปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

- 1) เปิดโปรแกรม Visual Basic และ สร้าง Project ใหม่ ชื่อ exercise1.vbp ลงในแผ่นดิสเก็ต
- 2) เปลี่ยน properties ของ Form ดังนี้:
 - พิมพ์ *frmHello* ในช่อง Name property และ
 - พิมพ์ Hello in the Caption property.
- 3) สร้าง Label object
- 4) เปลี่ยน properties ของ Label object: ดังนี้
 - พิมพ์ lblMessage ในช่อง Name property
 - เลือก 2-Center ในช่อง Alignment property และ
 - พิมพ์ *Hello, world!* ในช่อง Caption property
 - ในช่อง Font property: เลือกรูปแบบตัวอักษรตามต้องการ, เลือกตัวอักษรเป็นตัวเข้ม, ขนาด = 18
- 5) ใส่ Command Button Object
- 6) เปลี่ยน Properties ของ Command Button Object ดังนี้
 - เปลี่ยนชื่อในช่อง Name property จาก command1 เป็น *cmdDone*
 - เปลี่ยน Caption property จาก command1 เป็น *Done*
 - ในช่อง Font property: เลือกรูปแบบตัวอักษรตามต้องการ, เลือกขนาด = 10.

- 7) พิมพ์ คำสั่ง ใน Event Procedure ของ Done Button Control ดังนี้

```
Private Sub cmdDone_Click()  
    End  
End Sub
```

- 8) จัดเก็บ Hello World Project และ Form,


- 9) Run the Application



B. โปรแกรม Hello, World! เพิ่มการใช้ Image Control:

จงปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

Follow the instructions below to create the Hello World and Graphic application interface.

- 1) จากโปรแกรมในข้อ A ให้ใส่  Image Object:

- คลิกที่ Image control แล้ววาด image box มีขนาดประมาณ 0.5" X 0.5".
- เปลี่ยน Name property จาก image1 เป็น imgBook.
- เลือก Picture property. แล้วโหลดภาพจาก dirve C ถ้าไม่มีภาพหนังสือ ให้เลือกภาพอะไรก็ได้

2) เปลี่ยนขนาดของภาพดังนี้

- เลือก Stretch property = True. จะสามารถขยายภาพได้ตามความต้องการ

3) พิมพ์คำสั่งใน Event Procedure ของ Image Click ดังนี้:

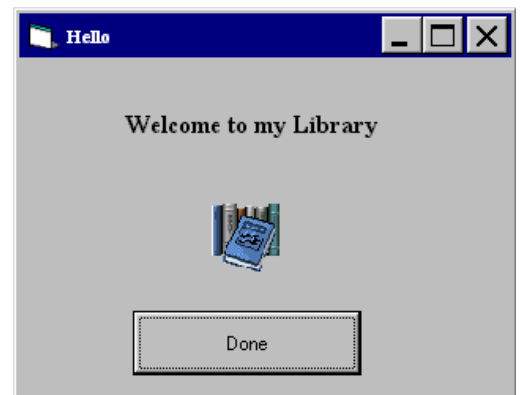
```
Private Sub imgBook_Click()
    lblMessage.Caption = "Welcome to my Library"
End Sub
```

4) จัดเก็บ Hello World Project and Form ที่ทำการแก้ไขในชื่อเดิม

5) Run the application. คลิกที่รูปหนังสือจะปรากฏข้อความ

"Welcome to my Library " แทนข้อความ "Hello, world!"

6) คลิกที่ปุ่ม Done เพื่อปิดโปรแกรม



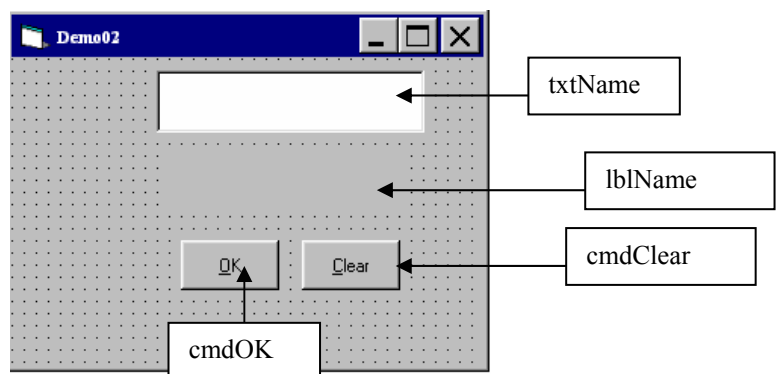
การกำหนด Event หรือเหตุการณ์ต่างๆ

1. สร้าง FORM ตามภาพ ตั้งชื่อว่า Demo02 ชื่อ project คือ demo02

2. การกำหนด Event click

ที่ปุ่ม cmdOK พิมพ์คำสั่ง

```
Private Sub cmdOK_Click()
    txtName.Text = "Chulalongkorn"
End Sub
```



ที่ปุ่ม cmdClear พิมพ์คำสั่ง

```
Private Sub cmdClear_Click()
    txtName.Text = ""
End Sub
```

3. การกำหนด Event Change

ที่ช่อง txtName พิมพ์คำสั่ง

```
Private Sub txtName_Change()
    lblName.Caption = txtName.Text
End Sub
```

4. การกำหนด Event GotFocus

ที่ช่อง txtName พิมพ์คำสั่ง

```
Private Sub txtName_GotFocus()
    txtName.FontSize = 18
End Sub
```

5. การกำหนด Event LostFocus

ที่ช่อง txtName พิมพ์คำสั่ง

```
Private Sub txtName_LostFocus()
    txtName.FontSize = 12
End Sub
```

```
Private Sub cmdOK_Click()
    txtName.Text = "ดวงเนตร"
End Sub
```

นอกจากนี้ยังมี Event อื่นๆอีกคือ

1. Activate
2. DblClick
3. Deactivate
4. DragDrop
5. Initialize
6. KeyDown
7. KeyPress
8. KeyUp
9. Load
10. MouseMove
11. MouseDown
12. MouseUp
13. Resize
14. Unload

