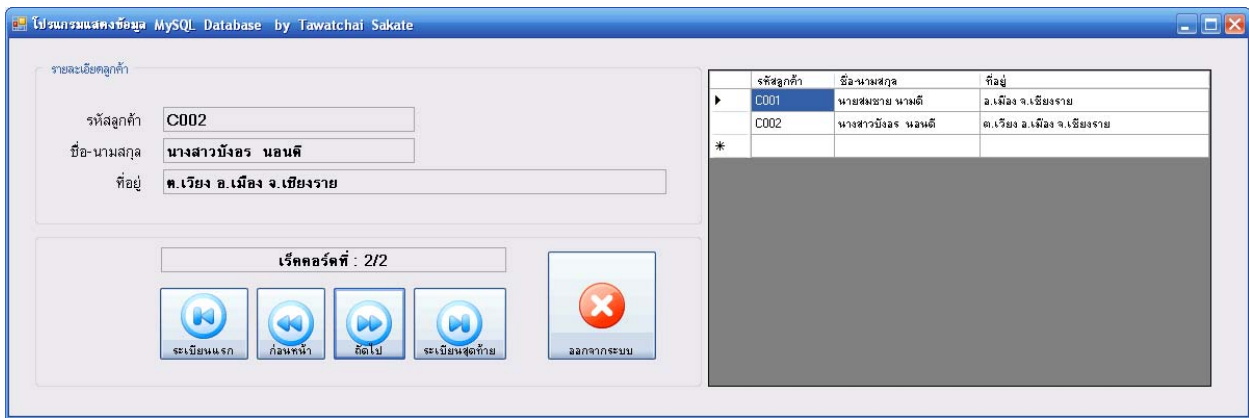


# โปรแกรมแสดงข้อมูล Visual Basic.NET (MySQL Database) โดย นายวัชชัย สาเกต



' สร้างเนมสเปซเพื่อให้สามารถเรียกใช้คลาสสำหรับ Access

```
Imports System.Data
```

```
Imports MySql.Data.MySqlClient
```

```
Public Class Form1
```

```
' สร้างตัวแปรเพื่อใช้ติดต่อกับฐานข้อมูล
```

```
Dim connMySQL As MySqlConnection
```

```
' สร้างตัวแปรเพื่อรับข้อมูลลูกค้า Customer
```

```
Dim mySqlAdapterCustomer As New MySqlDataAdapter
```

```
Dim dsCustomer As New DataSet()
```

```
Dim cmdCustomer As New MySqlCommand
```

```
Dim bsCustomer As New BindingSource()
```

```
' สร้างเมธอดเพื่อเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล Access
```

```
Public Sub connectData() Handles MyBase.Load
```

```
connMySQL = New MySqlConnection()
```

```
connMySQL.ConnectionString = "server=localhost;user
```

```
id=root;password=root;database=data1"
```

```
Try
```

```
connMySQL.Open()
```

```
'MessageBox.Show("การเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล : data1 สำเร็จแล้ว")
```

```
'connMySQL.Close()
```

```
Catch ex As Exception
```

```
MessageBox.Show("ไม่สามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลได้โปรดตรวจสอบ : " & ex.Message)
```

```
End Try
```

```
connMySQL.Dispose()
```

```
End Sub
```

```
' เมื่อโหลดฟอร์มขึ้นมา
```

```
Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
' เรียกใช้เมธอดเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล
```

```
connectData()
```

```
' เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล
```

```
Dim conn As New MySqlConnection
```

```
connMySQL.Open()
```

```
cmdCustomer.Connection = connMySQL
```

```
cmdCustomer.CommandText = "select * from customer"
```

```
mySqlAdapterCustomer.SelectCommand = cmdCustomer
```

```
mySqlAdapterCustomer.Fill(dsCustomer, "customer")
```

```
' แสดงข้อมูลใน DataGridView
```

```
dgvCustomer.DataSource = dsCustomer.Tables("customer")
```

```
dgvCustomer.Columns(0).HeaderText = "รหัสลูกค้า"
```

```
dgvCustomer.Columns(1).HeaderText = "ชื่อ-นามสกุล"
```

```
dgvCustomer.Columns(2).HeaderText = "ที่อยู่"
```

```
dgvCustomer.Columns(0).Width = 80
```

```

dgvCustomer.Columns(1).Width = 140
dgvCustomer.Columns(2).Width = 220
dgvCustomer.ReadOnly = True

' แสดงข้อมูลใน TextBox
bsCustomer.DataSource = dsCustomer.Tables("customer")
txtID.DataBindings.Add("Text", bsCustomer, "id")
txtName.DataBindings.Add("Text", bsCustomer, "name")
txtAddress.DataBindings.Add("Text", bsCustomer, "address")

' กำหนดให้ Text ไม่สามารถเขียนข้อมูลลงได้
txtID.ReadOnly = True
txtName.ReadOnly = True
txtAddress.ReadOnly = True
txtRecord.ReadOnly = True

' แสดงเรคคอร์ดปัจจุบัน และจำนวนเรคคอร์ดทั้งหมด
txtRecord.Text = "เรคคอร์ดที่ : " & Convert.ToString(bsCustomer.Position + 1) & "/"
& bsCustomer.Count.ToString()

connMySQL.Close()
End Sub

' ปุ่ม Exit
Private Sub cmdExit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdExit.Click
    connMySQL.Close()
    Me.Close()
End Sub

' ฟังก์ชันแสดงข้อมูล
Private Sub ShowCustomer()
    dsCustomer.AcceptChanges()
    txtRecord.Text = "เรคคอร์ดที่ : " & Convert.ToString(bsCustomer.Position + 1) & "/"
& bsCustomer.Count.ToString()
End Sub

' ปุ่ม |< MoveFirst
Private Sub cmdMoveFirst_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdMoveFirst.Click
    bsCustomer.MoveFirst()
    ShowCustomer()
End Sub

' ปุ่ม >| MoveLast
Private Sub cmdMoveLast_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdMoveLast.Click
    bsCustomer.MoveLast()
    ShowCustomer()
End Sub

' ปุ่ม < MovePrevious
Private Sub cmdMovePrevious_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdMovePrevious.Click
    bsCustomer.MovePrevious()
    ShowCustomer()
End Sub

' ปุ่ม > MoveNext
Private Sub cmdMoveNext_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdMoveNext.Click
    bsCustomer.MoveNext()
    ShowCustomer()
End Sub
End Class

```