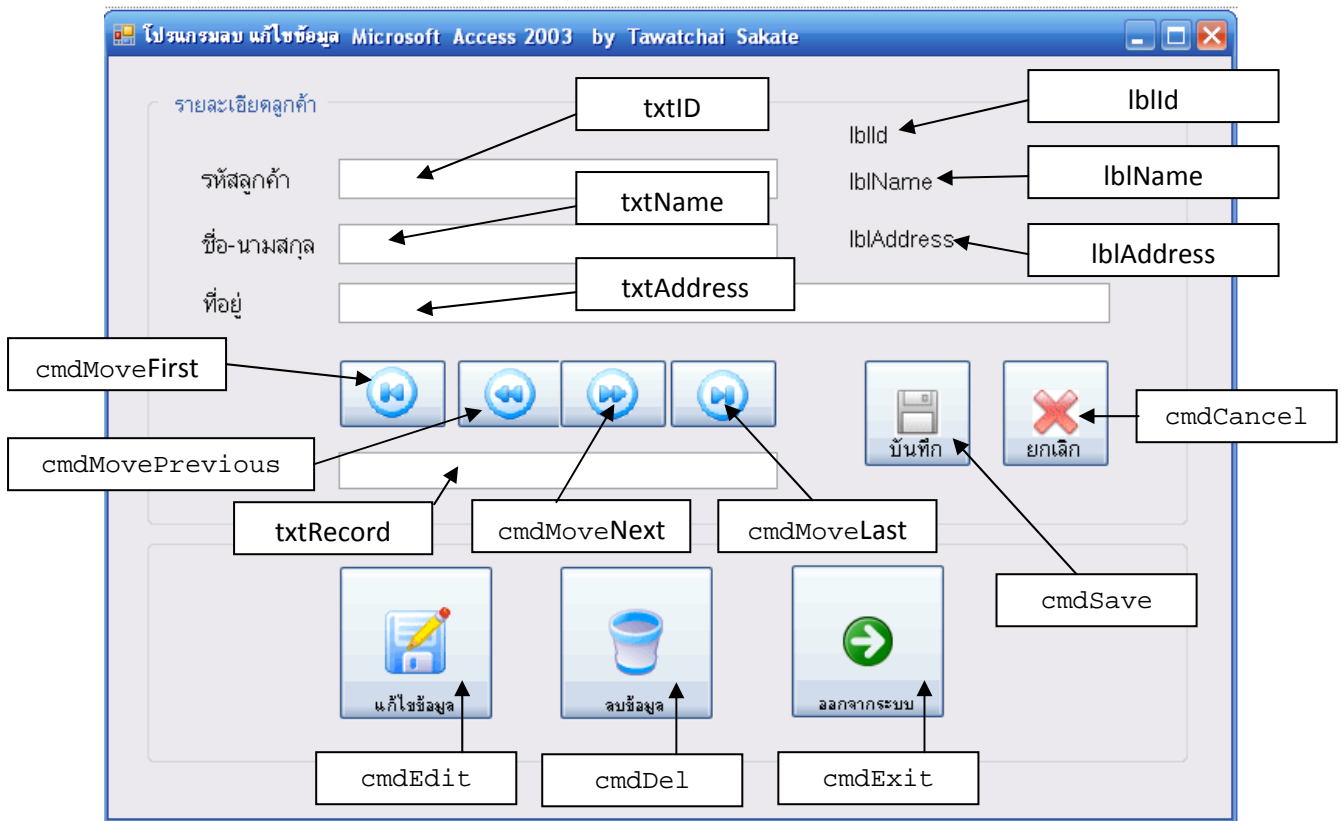


โปรแกรมลบแก้ไขข้อมูล Visual Basic.NET (Access 2003) โดย นายวัชชัย สาเกต



' สร้างเนมสเปซเพื่อให้สามารถเรียกใช้คลาสสำหรับ Access

Option Explicit On

Option Strict On

Imports System.Data

Imports System.Data.OleDb

Public Class Form1

' สร้างตัวแปรเพื่อใช้คัดลอกรายชื่อข้อมูล

Dim conn As New OleDbConnection()

Dim da As OleDbDataAdapter

Dim ds As New DataSet()

Dim cbd As OleDbCommandBuilder

Dim bs As New BindingSource()

Dim cus_id As String

' สร้างเมธอดเพื่อเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล Access

Public Sub connectData() Handles MyBase.Load

' สร้างตัวแปร และระบุรูปแบบ ตำแหน่งเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล

Dim strConnAccess2003 = "Provider=Microsoft.JET.OLEDB.4.0;data source=I:\Prog_VBNet\data2003.mdb"

' ดำเนินการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลที่ระบุ

With conn

If .State = ConnectionState.Open Then .Close()

.ConnectionString = strConnAccess2003

.Open()

End With

End Sub

' ฟังก์ชันแสดงข้อมูล

Private Sub ShowCustomer()

cbd = New OleDbCommandBuilder(da)

da.Update(ds, "customer")

ds.AcceptChanges()

txtRecord.Text = "เรีคคอร์ดที่ : " & Convert.ToString(bs.Position + 1) & "/" &

bs.Count.ToString()

```

' แทนค่าเพื่อใช้ในการลบข้อมูล
cus_id = txtID.Text

' แทนค่าเพื่อเรียกใช้เวลากดคลิกในการแก้ไขข้อมูล
lblId.Text = txtID.Text
lblName.Text = txtName.Text
lblAddress.Text = txtAddress.Text
End Sub

' ฟังก์ชันเคลียร์ข้อมูลให้เป็นปัจจุบันใช้ในเวลาทีลบข้อมูล
Private Sub RefreshData()
    Dim sqlCustomer As String
    sqlCustomer = "select * from customer"

    ' ประกาศตัวแปร ds ใหม่เพื่อเคลียร์ข้อมูลเดิมออกทั้งหมดเพื่อรอรับข้อมูลใหม่
    Dim ds As New DataSet()
    da = New OleDbDataAdapter(sqlCustomer, conn)
    da.Fill(ds, "customer")
    da.SelectCommand.CommandText = sqlCustomer
    bs.DataSource = ds.Tables("customer")

End Sub

' สร้างเมธอด ExecuteSQL เพื่อประมวลคำสั่ง SQL
Public Function ExecuteSQL(ByVal prmSQL As String) As Boolean
    connectData()
    Dim addCom As New OleDbCommand
    With addCom
        .CommandType = CommandType.Text
        .CommandText = prmSQL
        .Connection = Conn
        .ExecuteNonQuery()
    End With
    ExecuteSQL = True
End Function

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

    ' เรียกใช้เมธอดเชื่อมต่อฐานข้อมูล
    connectData()

    ' เชื่อมต่อฐานข้อมูล
    Dim sqlCustomer As String
    sqlCustomer = "select * from customer"
    da = New OleDbDataAdapter(sqlCustomer, conn)
    da.Fill(ds, "customer")
    da.SelectCommand.CommandText = sqlCustomer
    bs.DataSource = ds.Tables("customer")

    ' นำข้อมูลมาแสดง
    txtID.DataBindings.Add("Text", bs, "id")
    txtName.DataBindings.Add("Text", bs, "name")
    txtAddress.DataBindings.Add("Text", bs, "address")

    ' แทนค่าเพื่อในการลบข้อมูล
    cus_id = txtID.Text

    ' แทนค่าเพื่อเรียกใช้เวลากดคลิกในการแก้ไขข้อมูล
    lblId.Text = txtID.Text
    lblName.Text = txtName.Text
    lblAddress.Text = txtAddress.Text
    cmdSave.Enabled = False
    cmdCancel.Enabled = False

```

```

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

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

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

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

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

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

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

' ปุ่มลบข้อมูล
Private Sub cmdDel_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdDel.Click
    ' แสดงข้อความขึ้นมาถาม เมื่อคลิกลบข้อมูล
    If MessageBox.Show(" คุณต้องการลบข้อมูลนี้ใช่หรือไม่ ", " ลบข้อมูล ",
MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) = MsgBoxResult.Yes Then
        ' ลบข้อมูลตามรหัสที่เก็บไว้ใน cus_id
        ExecuteSQL("delete * from customer where id='" & cus_id & "'")
        MessageBox.Show("  ดีใจด้วย ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ", " ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Asterisk)
    End If

    ' เรียกใช้ฟังก์ชันเพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบัน
    RefreshData()
    ShowCustomer()
End Sub

```

```

' ปุ่มแก้ไขข้อมูล
Private Sub cmdEdit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdEdit.Click

    ' กำหนดปุ่ม Save, Cancele คลิกได้
    cmdSave.Enabled = True
    cmdCancel.Enabled = True

    ' กำหนดปุ่ม เลื่อน |< << >> >| และปุ่ม Edit Del Exit คลิกไม่ได้
    cmdMoveFirst.Enabled = False
    cmdMoveLast.Enabled = False
    cmdMovePrevious.Enabled = False
    cmdMoveNext.Enabled = False
    cmdEdit.Enabled = False
    cmdDel.Enabled = False
    cmdExit.Enabled = False

    ' กำหนดให้ Text สามารถพิมพ์ข้อมูลได้
    ' txtID.ReadOnly = false
    txtName.ReadOnly = False
    txtAddress.ReadOnly = False
    txtName.Focus()
End Sub

Private Sub cmdSave_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdSave.Click
    ' ตรวจสอบว่าเป็นเรกคอร์ดสุดท้ายหรือไม่
    If Convert.ToString(bs.Position + 1) <> bs.Count.ToString() Then
        bs.MoveNext()
        bs.MovePrevious()
    Else
        bs.MovePrevious()
        bs.MoveNext()
    End If
    ShowCustomer()

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

    ' กำหนดปุ่ม Save, Cancele ให้คลิกไม่ได้
    cmdSave.Enabled = False
    cmdCancel.Enabled = False

    ' กำหนดปุ่ม เลื่อน |< << >> >| และปุ่ม Edit Del Exit คลิกได้
    cmdMoveFirst.Enabled = True
    cmdMoveLast.Enabled = True
    cmdMovePrevious.Enabled = True
    cmdMoveNext.Enabled = True
    cmdEdit.Enabled = True
    cmdDel.Enabled = True
    cmdExit.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdCancele_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdCancel.Click

    ' แทนค่าเดิมเพื่อยกเลิกข้อความที่แก้ไข
    ' txtID.Text = Label4.Text
    txtName.Text = lblName.Text
    txtAddress.Text = lblAddress.Text

```

```

' ตรวจสอบว่าเป็นเรคคอร์ดสุดท้ายหรือไม่
If Convert.ToString(bs.Position + 1) <> bs.Count.ToString() Then
    bs.MoveNext()
    bs.MovePrevious()
Else
    bs.MovePrevious()
    bs.MoveNext()
End If
ShowCustomer()

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

' กำหนดปุ่ม Save, Cance ให้คลิกไม่ได้
cmdSave.Enabled = False
cmdCancel.Enabled = False

' กำหนดปุ่ม เลื่อน |< << >> >| และปุ่ม Edit Del Exit คลิกได้
cmdMoveFirst.Enabled = True
cmdMoveLast.Enabled = True
cmdMovePrevious.Enabled = True
cmdMoveNext.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = True
cmdDel.Enabled = True
cmdExit.Enabled = True
End Sub
End Class

```