

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

ระบบการขายสินค้า ร้านครัวอภัยสโร

รหัสการขายสินค้า S0012

วันที่/เวลา: 25 ธันวาคม 2554 22:47:53

รายละเอียดลูกค้า: รหัสลูกค้า C002, ชื่อ-นามสกุล นายวัชชัย สาเกต, ที่อยู่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาเบญจราษฎร์

รายละเอียดสินค้า: รหัสสินค้า, ชื่อสินค้า, จำนวน, ราคา/หน่วย, จำนวนเงิน

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
P001	หมู	1	20	20
P002	ยาสีฟัน	1	45	45
P004	ครีมทาผิว	1	105	105

พนักงานขาย: รหัสพนักงาน E001, ชื่อ-นามสกุล นางสาวสมร วัฒนยิ่ง

Customer Show: C002, a2, b2, c2

Product Show: P004, ครีมทาผิว, 105, 300

Employee Show: E001, aaaa1, aaaa2, aaaa3, aaaaa4

Buttons: ชำระเงิน, ออกจากระบบ

' สร้างเนมสเปซเพื่อให้สามารถเรียกใช้คลาสสำหรับ Access

Option Explicit On

Option Strict On

Imports System.Data

Imports System.Data.OleDb

Public Class Form1

' สร้างตัวแปร conn เพื่อใช้ติดต่อฐานข้อมูล

Dim Conn As New OleDbConnection()

' ตัวแปรดึงข้อมูลมาจกตาราง Customer

Dim daSale As OleDbDataAdapter

Dim dsSale As New DataSet()

Dim bsSale As New BindingSource()

' ตัวแปรดึงข้อมูลมาจกตาราง Customer

Dim daCustomer As OleDbDataAdapter

Dim dsCustomer As New DataSet()

Dim bsCustomer As New BindingSource()

' ตัวแปรดึงข้อมูลมาจกตาราง Product

Dim daProduct As OleDbDataAdapter

Dim dsProduct As New DataSet()

Dim bsProduct As New BindingSource()

' ตัวแปรดึงข้อมูลมาจกตาราง Employee

Dim daEmployee As OleDbDataAdapter

Dim dsEmployee As New DataSet()

Dim bsEmployee As New BindingSource()

' สร้างตัวแปรหลักที่ใช้ในการค้นหา

Dim cus_id As String

Dim pro_id As String

Dim emp_id As String

' ตัวแปรใช้ในการค้นหาข้อมูล

Dim num As Integer

Dim chkSearch As Integer

Dim numrowAdd As Integer

```

' สร้างเมธอดเพื่อเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล Access
Public Sub connectData() Handles MyBase.Load
    ' สร้างตัวแปร และระบุรูปแบบ ตำแหน่งเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล
    Dim strConnAccess2003 = "Provider=Microsoft.JET.OLEDB.4.0;data
source=F:\Prog_VBNet\sale2003.mdb"
    ' ดำเนินการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลที่ระบุ
    With Conn
        If .State = ConnectionState.Open Then .Close()
        .ConnectionString = strConnAccess2003
        .Open()
    End With
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

' กำหนดชื่อผู้ใช้ ที่เป็นค่าหลัก
Public Sub CustomerDefault()
    txtCus_id.Text = "C001"
    txtCus_name.Text = "ลูกค้าเงินสดหน้าร้าน"
    txtCus_address.Text = "---ไม่ได้บันทึกที่อยู่---"
End Sub

' การรับรหัสอัตโนมัติ
Public Sub AutoNumberSale()
    Dim autonum As Int32
    autonum = dsSale.Tables(0).Rows.Count() + 1
    Dim autonum1 As String
    autonum1 = "S" & Microsoft.VisualBasic.Format(autonum, "0000")
    txtSale_id.Text = autonum1
End Sub

Public Sub AddDataGridViewSale()
    dgvSale.Rows.Add(txtPro_id.Text, txtPro_name.Text, txtPro_num.Text,
txtPro_price.Text, txtPro_total.Text)
    numrowAdd = numrowAdd + 1
    Label15.Text = CStr(numrowAdd)
End Sub

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

    ' เชื่อมต่อฐานข้อมูลตาราง Sale
    Dim sqlSale As String
    sqlSale = "select * from sale"
    daSale = New OleDbDataAdapter(sqlSale, Conn)
    daSale.Fill(dsSale, "sale")
    daSale.SelectCommand.CommandText = sqlSale
    bsSale.DataSource = dsSale.Tables("sale")

    AutoNumberSale()

    ' เชื่อมต่อฐานข้อมูลตาราง Customer
    Dim sqlCustomer As String
    sqlCustomer = "select * from customer"

```

```

daCustomer = New OleDbDataAdapter(sqlCustomer, Conn)
daCustomer.Fill(dsCustomer, "customer")
daCustomer.SelectCommand.CommandText = sqlCustomer
bsCustomer.DataSource = dsCustomer.Tables("customer")
' นำข้อมูลมาแสดงจากราย Customer
txtShowCus_id.DataBindings.Add("Text", bsCustomer, "cus_id")
txtShowCus_name.DataBindings.Add("Text", bsCustomer, "cus_name")
txtShowCus_address.DataBindings.Add("Text", bsCustomer, "cus_address")
txtShowCus_tel.DataBindings.Add("Text", bsCustomer, "cus_tel")

' เชื่อมต่อฐานข้อมูลตาราง Product
Dim sqlProduct As String
sqlProduct = "select * from product"
daProduct = New OleDbDataAdapter(sqlProduct, Conn)
daProduct.Fill(dsProduct, "product")
daProduct.SelectCommand.CommandText = sqlProduct
bsProduct.DataSource = dsProduct.Tables("product")
' นำข้อมูลมาแสดงจากราย Customer
txtShowPro_id.DataBindings.Add("Text", bsProduct, "pro_id")
txtShowPro_name.DataBindings.Add("Text", bsProduct, "pro_name")
txtShowPro_price.DataBindings.Add("Text", bsProduct, "pro_price")
txtShowPro_num.DataBindings.Add("Text", bsProduct, "pro_num")

' เชื่อมต่อฐานข้อมูลตาราง Employee
Dim sqlEmployee As String
sqlEmployee = "select * from employee"
daEmployee = New OleDbDataAdapter(sqlEmployee, Conn)
daEmployee.Fill(dsEmployee, "employee")
daEmployee.SelectCommand.CommandText = sqlEmployee
bsEmployee.DataSource = dsEmployee.Tables("employee")
' นำข้อมูลมาแสดงจากราย Customer
txtShowEmp_id.DataBindings.Add("Text", bsEmployee, "emp_id")
txtShowEmp_name.DataBindings.Add("Text", bsEmployee, "emp_name")
txtShowEmp_address.DataBindings.Add("Text", bsEmployee, "emp_address")
txtShowEmp_tel.DataBindings.Add("Text", bsEmployee, "emp_tel")
txtShowEmp_position.DataBindings.Add("Text", bsEmployee, "emp_position")

' กำหนดการทำงานเป็นเวลา
Timer1.Interval = 1000
Timer1.Enabled = True

' แสดงวันที่ใน Text
txtSale_date.Text = DateTimePicker1.Text

dgvSale.Columns(0).HeaderText = "รหัสสินค้า"
dgvSale.Columns(1).HeaderText = "รายการสินค้า"
dgvSale.Columns(2).HeaderText = "จำนวน"
dgvSale.Columns(3).HeaderText = "ราคา/หน่วย"
dgvSale.Columns(4).HeaderText = "จำนวนเงิน"

txtPro_id.Select()
CustomerDefault()
End Sub

' ปุ่มบันทึกข้อมูล cmdSave
Private Sub cmdSave_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdSave.Click
' บันทึกข้อมูลลงในตาราง Sale
ExecuteSQL("INSERT INTO sale(sale_id,cus_id,emp_id,sale_date,sale_time)
VALUES('" & txtSale_id.Text & "','" & txtCus_id.Text & "','" & txtEmp_id.Text & "','"
& txtSale_date.Text & "','" & txtSale_time.Text & "')")
' บันทึกข้อมูลลงในตาราง Saledetail
For i = 0 To numrowAdd - 1
ExecuteSQL("INSERT INTO saledetail(sale_id,pro_id,pro_num) VALUES('" &
txtSale_id.Text & "','" & dgvSale.Rows.Item(i).Cells(0).Value.ToString() & "','" &
dgvSale.Rows.Item(i).Cells(2).Value.ToString() & "')")

```

```

Next
    MessageBox.Show("บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว", "Save Data")
End Sub

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

' แสดงเวลาใน Text Sale_Time
Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Timer1.Tick
    txtSale_time.Text = Now.Hour & ":" & Now.Minute & ":" & Now.Second
End Sub

' ฟังก์ชันกด Enter แล้วค้นหาข้อมูลลูกค้า สถานะเป็น KeyDown
Private Sub txtCus_id_KeyDown(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyEventArgs) Handles txtCus_id.KeyDown
    If e.KeyCode = Keys.Enter Then
        num = 0
        chkSearch = 1
        cus_id = txtCus_id.Text
        bsCustomer.MoveFirst()
        Do Until cus_id = txtShowCus_id.Text
            bsCustomer.MoveNext()
            If num >= CInt(bsCustomer.Count.ToString) Then
                bsCustomer.MoveFirst()
                chkSearch = 0
                txtCus_name.Text = "*** ไม่พบลูกค้ารหัสนี้ โปรดตรวจสอบ ***"
                Exit Do
            End If
            num = num + 1
        Loop
        If chkSearch = 1 Then
            txtCus_name.Text = txtShowCus_name.Text
            txtCus_address.Text = txtShowCus_address.Text
        End If
        txtPro_id.Focus()
    End If
End Sub

' ฟังก์ชันกด Enter แล้วค้นหาข้อมูลสินค้า สถานะเป็น KeyDown
Private Sub txtPro_id_KeyDown(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyEventArgs) Handles txtPro_id.KeyDown
    If e.KeyCode = Keys.Enter Then
        If txtPro_id.Text <> "" Then
            num = 0
            chkSearch = 1
            pro_id = txtPro_id.Text
            bsProduct.MoveFirst()
            Do Until pro_id = txtShowPro_id.Text
                bsProduct.MoveNext()
                If num >= CInt(bsProduct.Count.ToString) Then
                    bsProduct.MoveFirst()
                    chkSearch = 0
                    txtPro_name.Text = "*** ไม่พบรายการสินค้านี้ โปรดตรวจสอบ ***"
                    txtPro_id.Focus()
                    Exit Do
                End If
                num = num + 1
            Loop
            If chkSearch = 1 Then
                txtPro_name.Text = txtShowPro_name.Text
                txtPro_price.Text = txtShowPro_price.Text
                txtPro_num.Focus()
            End If
        End If
    End If

```

```

        If txtPro_price.Text <> "" Then
            txtPro_num.Text = "1"
            txtPro_total.Text = CStr(CInt(txtPro_num.Text) *
CInt(txtPro_price.Text))
        End If
    End If
End If
End Sub

' ฟังก์ชันกด Enter แล้วค้นหาข้อมูลพนักงาน สถานะเป็น KeyDown
Private Sub txtEmp_id_KeyDown(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyEventArgs) Handles txtEmp_id.KeyDown
    If e.KeyCode = Keys.Enter Then
        num = 0
        chkSearch = 1
        emp_id = txtEmp_id.Text
        bsEmployee.MoveFirst()
        Do Until emp_id = txtShowEmp_id.Text
            bsEmployee.MoveNext()
            If num >= CInt(bsEmployee.Count.ToString) Then
                bsEmployee.MoveFirst()
                chkSearch = 0
                txtEmp_name.Text = "*** ไม่พบพนักงานรหัสนี้ โปรดตรวจสอบ ***"
                Exit Do
            End If
            num = num + 1
        Loop
        If chkSearch = 1 Then
            txtEmp_name.Text = txtShowEmp_name.Text
        End If
        txtCus_id.Focus()
    End If
End Sub

' ใส่ตัวเลขจำนวนแล้วคำนวณเงินรวม

' Private Sub txtPro_num_KeyDown(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyEventArgs) Handles txtPro_num.KeyDown
'     If e.KeyCode = Keys.Enter Then
'         txtPro_total.Text = CStr(CInt(txtPro_num.Text) *
CInt(txtPro_price.Text))
'         txtPro_total.Text =
Microsoft.VisualBasic.Format(CInt(txtPro_total.Text), "###,###.##")
'     End If
' End Sub

Private Sub txtPro_num_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtPro_num.KeyPress
    Dim oKeyAscii As Short = Convert.ToSByte(Strings.Asc(e.KeyChar))
    If oKeyAscii = 13 Then
        If txtPro_id.Text <> "" Then
            txtPro_total.Text = CStr(CInt(txtPro_num.Text) *
CInt(txtPro_price.Text))
            txtPro_total.Text =
Microsoft.VisualBasic.Format(CInt(txtPro_total.Text), "###,###.##")
            AddDataGridViewSale()
        End If
        txtPro_id.Focus()
    End If
    txtPro_id.Text = ""
    txtPro_name.Text = ""
    txtPro_num.Text = ""
    txtPro_price.Text = ""
    txtPro_total.Text = ""
End Sub
End Class

```