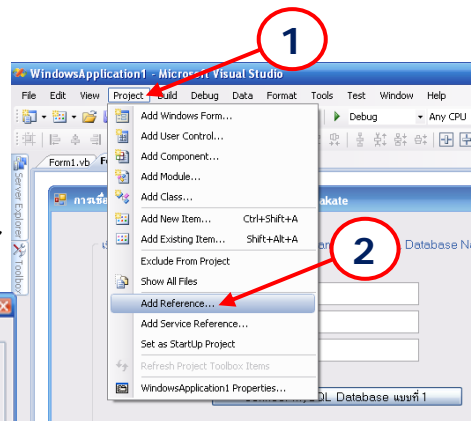
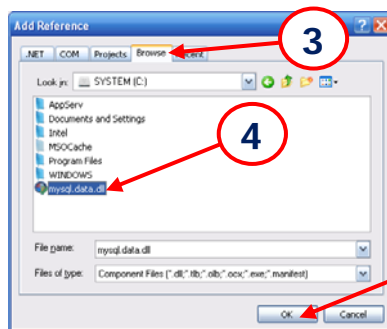
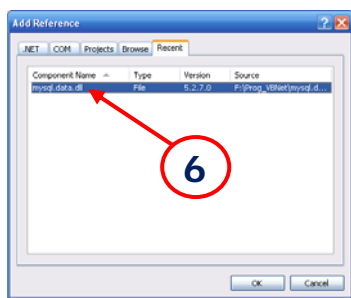


การเชื่อมต่อ VB.NET กับฐานข้อมูล MySQL Database โดย นายรัชชัย สากะตะ

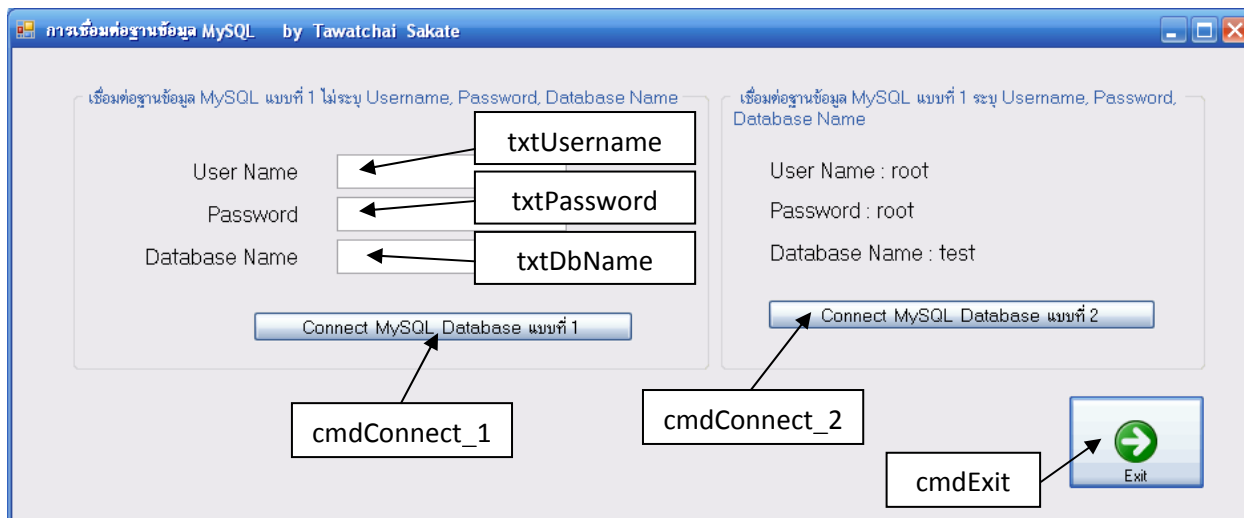
ก่อนที่จะสร้างโปรแกรมเชื่อมต่อฐานข้อมูล MySQL ให้ปฏิบัติดังนี้ก่อน

1. ให้ Download File : **mysql.data.dll** มาเก็บไว้ที่เครื่องเราก่อน
2. ทำการ Add Reference โดยคลิกที่เมนู Project จากนั้นคลิกที่ **Add Reference..**
3. ทำการเพิ่มไฟล์ **mysql.data.dll** โดยคลิกที่หัวข้อ **Browse** แล้วเลือกตำแหน่งไฟล์ จากนั้นคลิกเลือกไฟล์ และคลิกปุ่ม **OK**
4. จากนั้นไฟล์จะถูกนำเข้ามาไว้ในส่วน **Recent**

ดังภาพ



เมื่อปฏิบัติขั้นตอนที่ 1-4 เสร็จแล้วแสดงว่าโปรแกรม VB.NET พร้อมทั้งจะเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล MySQL Database จากนั้นให้สร้างฟอร์ม และเขียนคำสั่งดังนี้



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

```
Public Class Form1
    Dim connMySql As MySqlConnection
```

```

' การเชื่อมต่อแบบที่ 1 ไม่ระบุชื่อ Username, Password และ Database Name
Private Sub cmdConnect_1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdConnect_1.Click
    connMySql = New MySqlConnection()
    connMySql.ConnectionString = "server=localhost;user id=" & txtUsername.Text &
";password=" & txtPassword.Text & ";database=" & txtDbName.Text & ""
    Try
        connMySql.Open()
        MessageBox.Show("การเชื่อมต่อฐานข้อมูล : " & txtDbName.Text & " สำเร็จแล้ว")
        connMySql.Close()
    
```

```

    Catch ex As Exception
        MessageBox.Show("ไม่สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้โปรดตรวจสอบ : " & ex.Message)
    End Try
    connMySQL.Dispose()
End Sub

' การเชื่อมต่อแบบที่ 2 ระบุชื่อ Username=root, Password=root และ Database Name=test
Private Sub cmdConnect_2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cmdConnect_2.Click
    connMySQL = New MySqlConnection()
    connMySQL.ConnectionString = "server=localhost;user
id=root;password=root;database=test"
    Try
        connMySQL.Open()
        MessageBox.Show("การเชื่อมต่อฐานข้อมูล : test สำเร็จแล้ว")
        connMySQL.Close()
    Catch ex As Exception
        MessageBox.Show("ไม่สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้โปรดตรวจสอบ : " & ex.Message)
    End Try
    connMySQL.Dispose()
End Sub

Private Sub txtPassword_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles txtPassword.TextChanged
    txtPassword.PasswordChar = "*"
End Sub

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

End Class

```