

(ตอนที่ 2)

● อติศร ขาวสังข์

จากตอนที่แล้ว ได้กล่าวถึงการประยุกต์ใช้งาน ASP กับระบบฐานข้อมูลในเรื่อง “บริการบันทึกข้อมูลส่วนตัวสำหรับพนักงาน” ซึ่งเป็นการประยุกต์ใช้งาน ASP สำหรับการเก็บประวัติของพนักงาน โดยได้อธิบายในหัวข้อที่หนึ่งคือ “สมาชิกใหม่” และหัวข้อที่สองคือ “ดูและแก้ไขข้อมูลส่วนตัว” ไปแล้ว มาถึงตอนนี้ก็จะอธิบายเพิ่มเติมในหัวข้อที่ 3 และ 4 ดังต่อไปนี้

3. ลบข้อมูลส่วนตัว

ส่วนนี้เป็นส่วนที่อนุญาตให้พนักงานหรือผู้ใช้บริการสามารถลบข้อมูลของตัวเองออกจากฐานข้อมูลเก็บอยู่ในเซิร์ฟเวอร์ โดยโปรแกรมประกอบด้วยไฟล์ 2 ไฟล์คือ predel.asp และ realdel.asp ดังนี้

predel.asp จากเมนูหลักเมื่อคลิกที่ “ลบข้อมูลส่วนตัว” ก็จะเป็นการลิงค์ไปสู่ไฟล์นี้ ซึ่งเป็นไฟล์ที่ทำหน้าที่รับข้อมูลของผู้ใช้ว่าจะลบข้อมูลที่มีหมายเลขประจำตัวเป็นอะไร การทำงานของไฟล์ในขั้นแรกก็จะตรวจสอบดูว่ามีการกรอกหมายเลขประจำตัวและรหัสผ่านของข้อมูลที่ต้องการจะลบแล้วหรือยัง ถ้ายังไม่มีก็จะยังคงรอรับข้อมูลต่อไป แต่เมื่อมีการกรอกข้อมูลทั้งสองแล้วก็จะเอาข้อมูล ที่เป็นหมายเลขประจำตัวไปตรวจเช็คกับฐานข้อมูลว่ามีข้อมูลดังกล่าวอยู่หรือไม่ ถ้าไม่มีก็จะมีข้อความบอกว่า “ไม่มีรายการนี้อยู่ในฐานข้อมูล” แต่ถ้ามีก็จะมี การตรวจสอบอีกชั้นว่ารหัสผ่านที่กรอกถูกต้องหรือไม่ ถ้าไม่มีก็จะมีข้อความฟ้อง

- ขึ้นมาอีก ถ้าถูกต้องก็จะแสดงข้อมูลทั้งหมด
- ของผู้ใช้รายนั้นๆ แล้วรอให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม “ตกลง” หรือ “ยกเลิก”
- ถ้าผู้ใช้คลิกปุ่ม “ยกเลิก” โปรแกรมก็จะทำงานตามฟังก์ชัน mainmenu() ของ JavaScript ที่อยู่ในส่วนแรกของโปรแกรม
- คือจะกลับสู่เมนูหลักด้วยคำสั่ง history.back() แต่ถ้าผู้ใช้คลิกปุ่ม “ตกลง” ก็จะเป็น-

- การส่งค่าข้อมูลที่กำลังแสดงอยู่ทั้งหมดไปยัง-
- ไฟล์ที่สองคือไฟล์ realdel.asp เพื่อที่จะลบ-
- ข้อมูล
- เมื่อทำการรันไฟล์ predel.asp ก็จะได้-
- ผลลัพธ์ดังรูปที่ 11 ซึ่งถ้าผู้ใช้คลิกปุ่ม “ตกลง”
- โดยที่ยังไม่ได้กรอกข้อมูล หรือกรอกข้อมูลไม่-
- ครบทั้งสองช่อง ผลลัพธ์ที่ได้ก็ยังคงเป็นดังรูป
- ที่ 11



รูปที่ 11 : ผลลัพธ์ของการรันไฟล์ predel.asp

```

source code ของไฟล์ predel.asp
<title>ลบข้อมูลส่วนตัว</title>
<Script Language = "JavaScript">
function mainmenu()
{ history.back();
  history.back();}
</Script>
<h3 align = center>กรุณากรอกข้อมูลที่ต้องการลบ </h3>
<%memid = Request.Form("memberid") 'เก็บค่าอินพุท memberid ไว้ในตัวแปร memid
pass=Request.Form("password") 'เก็บค่าอินพุท password ไว้ในตัวแปร pass
if memid = "" or pass = "" then %><!--ถ้ายังไม่กรอกหมายเลขประจำตัวหรือรหัสผ่าน-->
<form action="predel.asp" method="post"><!--ส่งข้อมูลเขาไปเดิมนี้อีกครั้ง-->
<table border=0 align =center>
<tr><td align="right">หมายเลขประจำตัว (6 หลัก) :</td>
<td><input type="text" name="memberid"></td></tr>
<tr><td align="right">รหัสผ่าน :</td>
<td><input type="password" name="password"></td></tr>
<tr><td align="right"></td>
<td><input type="submit" value="ตกลง">
<input type="reset" value="ยกเลิก"></td></tr>
</table>
</form>
<%else ' กรณีที่มีการกรอกหมายเลขประจำตัวและรหัสผ่านแล้ว%>
<%Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conn.Open "DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=" & Server.mappath("/catdata/catdata.mdb")
Set rs = Server.CreateObject ("ADODB.Recordset")
sql = "Select * From person Where Memberid like " & memid
rs.Open sql,Conn,1,3
'ตรวจสอบว่าข้อมูลที่ต้องการมีอยู่ในฐานข้อมูลหรือไม่ ถ้าไม่ จำนวนเรคคอร์ดจะเป็น 0
if rs.RecordCount = 0 Then%>
<Script Language = "JavaScript">
alert("ไม่รายการนี้อยู่ในฐานข้อมูล"); //มีข้อความเตือนเมื่อไม่มีข้อมูลที่ต้องการอยู่ในฐานข้อมูล
history.back(); //และกลับไปสู่มenusหลัก
</Script>
<%end if
' เมื่อมีข้อมูลอยู่แล้ว (หมายเลขประจำตัว) ตรวจสอบว่าเรคคอร์ดต้องหรือไม่
If pass <> rs("Password")Then%>
<Script Language = "JavaScript">
alert("รหัสผ่านไม่ถูกต้อง กรุณาลองใหม่"); //มีข้อความเตือนเมื่อรหัสผ่านไม่ถูกต้อง
history.back(); //ถอยกลับไปหนึ่งเพจ
</Script>
<%else ' เมื่อรหัสผ่านถูกต้องก็แสดงข้อมูลทั้งหมดของพนักงานคนนั้น %>
<form action="realdel.asp" method="post"><!--ส่งข้อมูลไปยังไฟล์ delete.asp เพื่อลบข้อมูลออกจากฐานข้อมูล-->
<table width=50% border="1" align = center>
<input type="hidden" name="memberid" value="%=rs("Memberid")%>
<tr><td width=50%>หมายเลขประจำตัว:</td>
<td width=50%><input type="text" name="memid" value="%=rs("Memberid")%></td></tr>
<tr><td width=50%>ชื่อ:</td>
<td width=50%><input type="text" name="name" value="%=rs("Name")%></td></tr>
<tr>
<td width=50%>นามสกุล:</td><td width=50%><input type="text" name="surname"
value="%=rs("Surname")%></td></tr>
<tr><td width=50%>แผนก:</td>
<td width=50%><input type="text" name="section" value="%=rs("Section")%></td></tr>
<tr><td width=50%>วันเริ่มงาน:</td>
<td width=50%><input type="text" name="datestart" value="%=rs("Datestart")%></td></tr>
<tr><td width=50%>หมายเลขสมาชิก สอ. :</td>
<td width=50%><input type="text" name="corpoid" value="%=rs("Corpoid")%></td></tr>
<tr><td width=50%>ลาป่วยมาแล้ว:</td>
<td width=50%><input type="text" name="sick" value="%=rs("Sick")%></td></tr>
<tr><td width=50%>ลาพักผ่อนแล้ว:</td>
<td width=50%><input type="text" name="affair" value="%=rs("Affair")%></td></tr>
<tr><td width=50%>วันหยุดพักผ่อนรวม:</td>
<td width=50%><input type="text" name="totalrelax" value="%=rs("Totalrelax")%></td></tr>
<tr><td width=50%>เหลือวันหยุดพักผ่อน:</td>
<td width=50%><input type="text" name="remainrelax" value="%=rs("remainrelax")%></td></tr>
<tr><td width=50%>รหัสผ่าน:</td>
<td width=50%><input type="password" name="password" value="%=rs("Password")%></td></tr>
<tr><td width=50%>บันทึกอะไรไว้:</td>
<td width=50%><textarea name = "memo" rows = 5 cols = 50><%=rs("Memo")%></textarea></td></tr>
</table>
<p align=center>
<input type="submit" name="Submit" value="ตกลง"><!--เมื่อตกลงก็จะส่งค่าทั้งหมดจากฟอร์มไปยังไฟล์
realdel.asp-->
<input type="reset" name="reset" value="ยกเลิก" onClick = "mainmenu()"><!--กลับไปสู่มenusหลัก-->
</form>
<%End If
rs.Close
Conn.Close
End If%>

```

เมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลที่ต้องการจะลบ คือหมายเลขประจำตัวและรหัสผ่านถูกต้องก็จะได้ผลลัพธ์ดังรูปที่ 12

จากรูปที่ 12 เมื่อผู้ใช้กดปุ่ม “ตกลง” โปรแกรมก็จะส่งข้อมูลทั้งหมดที่กำลังแสดงอยู่ไปยังไฟล์ realdel.asp

realdel.asp เป็นไฟล์ที่ทำหน้าที่ลบข้อมูลของผู้ใช้ออกจากฐานข้อมูล โดยการทำงานของไฟล์ ในตอนแรกก็มีการกำหนดตัวแปรที่ชื่อว่า memid ให้รับค่าหมายเลขประจำตัวของพนักงานจากไฟล์ realdel.asp หลังจากเปิดไฟล์ฐานข้อมูลแล้วก็ทำการลบข้อมูลดังกล่าวออกจากระบบ และเมื่อลบข้อมูลแล้ว ก็จะมีข้อความรายงานว่า “ข้อมูลของคุณถูกลบออกจากฐานข้อมูลแล้ว” ดังรูปที่ 13 และสุดท้ายก็กลับไปสู่มenusหลัก

4. Administration

Administration เป็นเมนูที่สามารถใช้งานได้เฉพาะผู้ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบหรือผู้บริหารเท่านั้น นั่นคือส่วนนี้สามารถที่จะเข้าไปดู แก้ไข ลบ ข้อมูลของพนักงานทุกคนได้โดยจะมีการแบ่งลำดับความสามารถในการเข้าถึงเป็นสองระดับ กล่าวคือผู้ที่ เป็น admin ขึ้น ธรรมดา สามารถที่จะดูข้อมูลของพนักงานทุกคนได้แต่ไม่สามารถแก้ไขหรือลบได้ ส่วนผู้ที่ เป็น admin ขึ้นพิเศษสามารถที่จะดู แก้ไข และลบข้อมูลของพนักงานทุกคนได้

ดังนั้นเราจะต้องมีการสร้างไฟล์ฐานข้อมูลเพิ่มเติมอีกหนึ่งไฟล์ เพื่อใช้เก็บข้อมูลของผู้ที่มีฐานะเป็น admin คือให้สร้างไฟล์ฐานข้อมูลชนิด Microsoft Access ชื่อ admin.mdb โดยตั้งชื่อตารางในไฟล์นี้ว่า Adminstat ดังโครงสร้างในรูปที่ 14 โดยความยาวของแต่ละฟิลด์ให้กำหนดเองตามความเหมาะสม

เนื่องจากตาราง Adminstat ในไฟล์ admin.mdb ซึ่งเก็บข้อมูลของผู้ที่มีฐานะเป็น admin ที่สามารถดู แก้ไข และลบข้อมูลของพนักงานทุกคนได้ ดังนั้นจึงถือว่าไฟล์นี้มีความสำคัญมาก กล่าวคือ ถ้าข้อมูลในไฟล์มีการรั่วไหลไปสู่บุคคลที่ไม่มีฐานะเป็น admin แล้ว

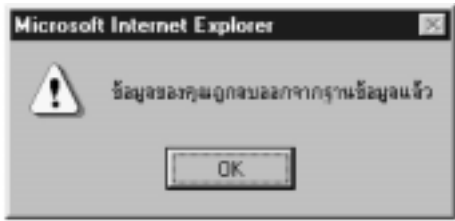
```

source code ของไฟล์ realdel.asp
<title>ลบข้อมูล</title>
<%memid = Request.Form("memberid") 'เก็บค่าหมายเลขประจำตัวในตัวแปร memid
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conn.Open "DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=" & Server.mappath("/catdata/catdata.mdb")
Set rs = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
sql = "Delete * From Person Where Memberid like " & memid
rs.Open sql,Conn,0,1
Conn.Close
Set Conn = Nothing
%>
<Script Language = "JavaScript">
alert("ข้อมูลของคุณถูกลบออกจากฐานข้อมูลแล้ว");
history.back();
history.back();
history.back(); //กลับไปเมนูหลัก
</Script>

```



รูปที่ 12 : แสดงข้อมูลที่ต้องการจะลบออกจากฐานข้อมูล



รูปที่ 13 : รายงานการลบข้อมูล

อาจจะทำให้ระบบฐานข้อมูลของพนักงานทั้งหมดเกิดความเสียหายได้ ดังนั้นจึงควรมีการตั้งรหัสผ่านฐานข้อมูล (Microsoft Access) ของไฟล์ admin.mdb โดยวิธีการตั้งรหัสผ่าน

ทำได้ดังต่อไปนี้ (ในที่นี้ขอยกตัวอย่างสำหรับ Microsoft Access 97)

1. เปิดไฟล์ฐานข้อมูล ในที่นี้ชื่อว่า admin.mdb แล้วเลือกเมนู Tools

2. ภายในเมนู Tools ให้เลือก Security แล้วเลือกคำสั่งย่อย Set Database Password... (รูปที่ 15) เมื่อปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ขึ้นมา (รูปที่ 16) ก็ให้กรอกรหัสผ่านสองครั้ง (ในที่นี้ตั้งรหัสผ่านเป็น "nros") แล้วคลิกปุ่ม OK ก็เป็นอันเสร็จสิ้นการตั้งรหัสผ่าน

หลังจากนั้นก็ให้ป้อนข้อมูลของผู้ที่เป็น Admin เข้าสู่ตาราง Adminstat

มาถึงตอนนี้เราก็สามารถที่จะเขียนโปรแกรมต่อกันได้แล้วครับ เมื่อมีการคลิกที่ข้อความ "Admintration" ของเมนูหลัก ก็จะเป็นการลิงค์ไปสู่ไฟล์ที่ชื่อว่า admin.html ซึ่งมี source code ดังข้างล่างนี้

```

source code ของไฟล์ admin.html
<html>
<head><title>Admintration</title></head>
<body>
<p align="center"><strong><big><big>Administration</big></strong><br>
(สำหรับผู้ที่มิหนาทึ่งรับผิดชอบหรือผู้บริหาร)<br><br><strong>
<big><a href="alldata.asp">ดูข้อมูลของพนักงานทั้งหมด</a><br>
<a href="section.asp">ดูข้อมูลของพนักงานแยกตามหน่วย</a><br>
<a href="alldataeditdel.asp">แก้ไข ลบข้อมูลของพนักงานทั้งหมด</a><br>
<a href="sectdataeditdel.asp">แก้ไข ลบข้อมูลของพนักงานแยกตามหน่วย</a></big></p>
</body>
</html>

```

จาก Source code จะเห็นว่ามีการสร้างลิงค์จำนวน 4 ลิงค์ ให้เป็นเมนูย่อย 4 เมนู ซึ่งผลการของกันไฟล์ admin.html จะเป็นดังรูปที่ 17

4.1 ดูข้อมูลของพนักงานทั้งหมด

เมื่อคลิกที่ "ดูข้อมูลของพนักงานทั้งหมด" ก็จะเป็นการลิงค์ไปยังไฟล์ alldata.asp โดยในบรรทัดที่ 2 ของไฟล์ alldata.asp มีการใช้คำสั่ง <!#include file =login.asp> คือเป็นการแทรกชุดคำสั่งทั้งหมดของไฟล์ login.asp เข้าไปในไฟล์ alldata.asp สาเหตุที่ใช้คำสั่ง include file ก็เพราะคำสั่งทั้งหมดในไฟล์ login.asp จะถูกนำไปใช้งานในหลายไฟล์ (หลังจากนี้) ดังนั้นการ include file จะทำให้ไม่ต้องมีการพิมพ์ชุดคำสั่งที่ซ้ำซ้อนอีกหลายครั้ง

ดังนั้นเพื่อให้เข้าใจได้ดีจึงขออธิบายการทำงานของไฟล์ login.asp ก่อน โดยไฟล์นี้จะป็นไฟล์ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบว่าผู้ที่จะดูข้อมูลเป็น admin หรือไม่ ตามเงื่อนไขที่ว่า ผู้ที่



รูปที่ 14 : โครงสร้างของตาราง Adminstat ในไฟล์ admin.mdb

จะข้อมูลของพนักงานทั้งหมดได้ต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในตาราง Adminstat ของไฟล์ admin.mdb (สำหรับลำดับขั้นของ admin ยังไม่มีการใช้ในตอนนี้) ดังนั้นเมื่อไฟล์ login.asp ถูกรัน ก็จะปรากฏหน้าจอให้ผู้ใช้กรอกชื่อ admin และรหัสผ่านของ admin เมื่อมีการกรอกข้อมูลทั้งสองแล้ว โปรแกรมก็จะไปเปิดไฟล์ฐานข้อมูล admin.mdb เพื่อตรวจสอบว่ามี username และรหัสผ่านที่ผู้ใช้ได้กรอกหรือไม่ ถ้ามี ก็จะกำหนดค่าของตัวแปร admin ให้เป็น "true" ถ้าไม่มีก็กำหนดให้เป็น "fault" พร้อมกับมีข้อความเตือนว่า "ชื่อ Admin หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง กรุณาตรวจสอบ"



รูปที่ 17 : ผลลัพธ์จากการรันไฟล์ admin.html



รูปที่ 15 : วิธีการตั้งรหัสผ่านสำหรับฐานข้อมูลของ Microsoft Access



รูปที่ 16 : ไดอะล็อกบ็อกซ์สำหรับใส่รหัสผ่านฐานข้อมูล

source code ของไฟล์ login.asp

```

<%thispage = "http://" & Request.ServerVariables("HTTP_HOST") & Request.ServerVariables("URL")
user = Request.Form("username")
pass =Request.Form("password")%>
<!--กรณีที่ยังไม่มีกรอกชื่อ Admin และรหัสผ่าน-->
<%If user = "" And pass = "" Then%>
<form action="%<%=thispage%>" method="post"><!--ส่งข้อมูลเข้าไฟล์เดิมอีกครั้ง-->
<table border=0 align = center>
<tr><td align="right">ชื่อ Admin:</td><td><input type="text" name="username"></td></tr>
<tr><td align="right">รหัสผ่าน:</td><td><input type="password" name="password"></td></tr>
<tr><td align="right"></td><td><input type="submit" value="ตกลง"></td></tr>
<input type="reset" value="ยกเลิก"></td></tr>
</table>
</form>
<!--กรณีที่กรอกชื่อ Admin และรหัสผ่านแล้ว-->
<%Else %> แสดงว่ามีกรอกหมายเลขสมาชิกและรหัสผ่านแล้ว
session("status") = "checked" ' เป็นตัวแปรที่บอกว่ามีการตรวจสอบรหัสผ่านแล้ว
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conn.Open "DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ="&Server.mappath("/catdata/admin.mdb")&";PASSWORD=nros"
Set rs = Server.CreateObject ("ADODB.Recordset")
sql = "Select * From Adminstat Where (Username = '' & user & '') And (Password = '' & pass & '')"
' ตรวจสอบว่าชื่อ Admin และรหัสผ่านถูกต้องหรือไม่
rs.Open sql,Conn,1,3
If rs.RecordCount = 0 then ' ถ้ามีจำนวนเร็คคอร์ดเป็น 0 เป็นกรณีชื่อ Admin หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง
admin = "fault"%>
<script Language="JavaScript">
alert("ชื่อ Admin หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง กรุณาตรวจสอบ"); //ข้อความเตือน
history.back(); //ถอยกลับไปหนึ่งเพจ
</script>
<%Else %> กรณีรหัสผ่านและชื่อ Admin ถูกต้อง
admin = "true"
If rs("Excl") = "True" Then 'เมื่อชื่อ Admin และรหัสผ่านถูกต้องแล้วก็ให้ตรวจสอบว่าเป็น admin ชั้นพิเศษหรือไม่
session("access") = "yes" ' กำหนดให้ตัวแปร access ชนิด session เป็น "yes"
Else
session("access") = "no" ' กำหนดให้ตัวแปร access ชนิด session เป็น "no"
End If
End If
rs.Close
Conn.Close
End If%>

```

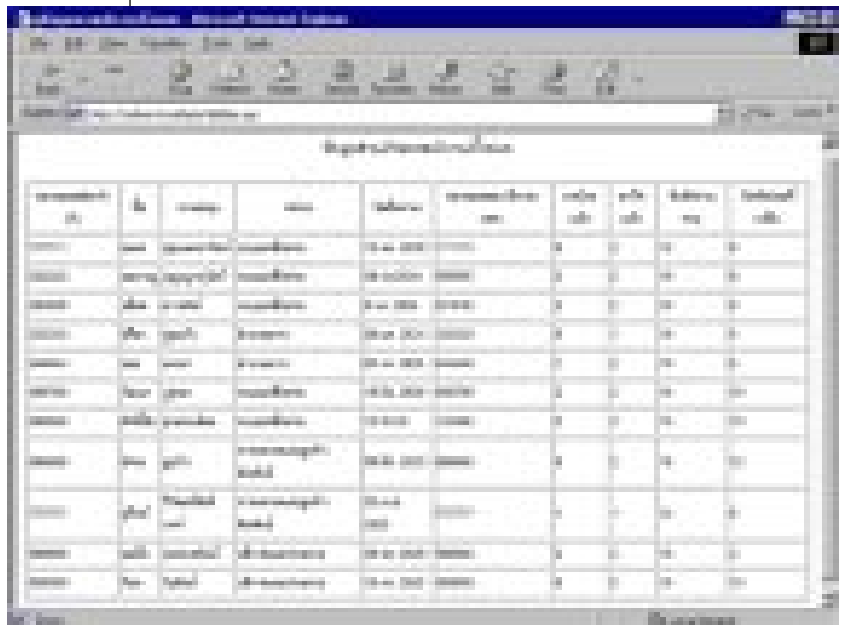
```

source code ของไฟล์ alldata.asp
<title>ข้อมูลของพนักงานทั้งหมด</title>
<!--#include file =login.asp-->
<%if admin = "true" then%>
<h3 align="center" color="#ff0000">ข้อมูลส่วนตัวของพนักงานทั้งหมด</h3>
<%
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conn.Open "DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=" & Server.mappath("/catdata/catdata.mdb")
Set rs = Server.CreateObject ("ADODB.Recordset")
sql = "Select * from Person order by Memberid" 'เรียงลำดับตามหมายเลขประจำตัว
rs.Open sql,Conn,1,3
'ไปรายการแรก
RS.MoveFirst
' ใหทำงานไปเรื่อยๆ จนกว่าจะหมดข้อมูล
%>
<table border="1" align="center">
<tr align="center">
<td>หมายเลขสมาชิก</td>
<td>ชื่อ</td>
<td>นามสกุล</td>
<td>หน่วย</td>
<td>วันเริ่มงาน</td>
<td>หมายเลขสมาชิก สอ.</td>
<td>ลาป่วยแล้ว</td>
<td>ลาอีกแล้ว</td>
<td>วันพักผ่อนรวม</td>
<td>วันพักผ่อนที่เหลือ</td>
</tr>
<%Do While Not RS.EOF%>
<tr>
<td><%=RS("Memberid")%></td>
<td><%=RS("Name")%></td>
<td><%=RS("Surname")%></td>
<td><%=RS("Section")%></td>
<td><%=RS("Datestart")%></td>
<td><%=RS("Corpid")%></td>
<td><%=RS("Sick")%></td>
<td><%=RS("Affair")%></td>
<td><%=RS("Totalrelax")%></td>
<td><%=RS("Remainrelax")%></td>
</tr>
<%
RS.MoveNext ' เลื่อนไปรายการถัดไป
Loop ' วนกลับไป
RS.Close ' หมดแล้วก็ปิด object ต่างๆ
%>
</table>
<%end If%>

```



รูปที่ 18 : ผลของการรันไฟล์ alldata.asp ในกรณีที่ยังไม่ป้อนชื่อ admin และรหัสผ่าน



รูปที่ 19 : ผลของการรันไฟล์ alldata.asp เมื่อมีการป้อนข้อมูลของ admin ถูกต้องแล้ว

ในคำสั่งเปิดไฟล์ฐานข้อมูล จะเห็นว่ามีการใช้คำสั่ง PASSWORD = nros นั่นคือเป็นการใส่รหัสผ่านให้กับไฟล์ฐานข้อมูล admin.mdb ตามที่เราได้ตั้งรหัสผ่านไว้ในตอนแรกนั่นเอง

สำหรับการทำงานของไฟล์ alldata.asp เมื่อมีการ include file ให้ทำงานตามไฟล์ login.asp แล้ว ก็จะได้ผลของตัวแปร admin ว่ามีค่าเป็นอะไร หลังจากนั้นก็จะมีการตั้งเงื่อนไขด้วยคำสั่ง if admin = "true" then นั่นคือจะทำงานได้ก็ต่อเมื่อตัวแปร admin มีค่าเป็น "true" เท่านั้น ซึ่งเมื่อเป็นไปตามเงื่อนไขดังกล่าวแล้วโปรแกรมก็จะไปเปิดไฟล์ฐานข้อมูล catdata.mdb ที่เก็บข้อมูลประวัติของพนักงานทั้งหมด และแสดงข้อมูลทั้งหมดออกมา โดยแสดงในลักษณะที่มีการเรียงลำดับ

ตามหมายเลขประจำตัว (ด้วยตัวแปร sql = "Select * from Person order by Memberid") จากรูปที่ 18 ถ้าผู้ใช้ป้อนข้อมูลที่ถูกต้อง (Username และ Password ของ admin จากตาราง Adminstat ของไฟล์ admin.bdb) ในที่นี้ป้อนชื่อ admin เป็น "283908" และรหัสผ่านเป็น "nrosk" ก็สามารถจะดูข้อมูลของพนักงานทั้งหมดได้ดังรูปที่ 19

4.2 ดูข้อมูลของพนักงานแยกตามหน่วย (แผนก)

จากตารางในไฟล์ฐานข้อมูล catdata.mdb จะประกอบด้วยฟิลด์ section ที่ใช้เก็บข้อมูลของพนักงานว่าทำงานประจำอยู่ในหน่วย (แผนก) ไหน ดังนั้นในการดูข้อมูลของ

พนักงานเราสามารถนำฟิลด์นี้มากรองข้อมูลเฉพาะในหน่วยใดหน่วยหนึ่งได้ นั่นคือ จากหัวข้อ 4.1 เมื่อเราดัดแปลงโปรแกรมบางส่วนแล้ว ก็สามารถดูข้อมูลของพนักงานเฉพาะหน่วยได้โดยโปรแกรมในส่วนนี้ก็ประกอบด้วยไฟล์คำสั่งชนิด asp จำนวน 3 ไฟล์ ดังนี้

login.asp เป็นไฟล์เดียวกันกับในหัวข้อ 4.1 และถูก include อยู่ในไฟล์ section.asp เพื่อต้องการทราบว่าผู้ใช้ที่ต้องการจะดูข้อมูลเป็น admin หรือไม่ ด้วยการใส่ตัวแปร admin เช่นเดิม

section.asp การทำงานของไฟล์นี้ในส่วนหัวได้แทรกไฟล์ (include file) login.asp เอาไว้ และถ้าผู้ใช้เป็น admin ก็จะทำงานตามเงื่อนไขของคำสั่ง if คือให้ผู้ใช้เลือกหน่วยที่

ต้องการจะดูข้อมูล โดยใช้คำสั่ง select ในการเลือก เมื่อผู้ใช้เลือกหน่วยและคลิกที่ปุ่ม “Go” ก็จะเป็นการส่งค่าหน่วย (value ของคำสั่ง select) ไปยังไฟล์ที่ 3 คือไฟล์ sectdata.asp

source code ของไฟล์ section.asp

```
<html>
<head>
<title>ดูข้อมูลของพนักงานแยกตามหน่วย</title>
<!--#include file =login.asp-->
<% if admin = "true" then%>
</head>
<body>
<h3 align="center">ดูข้อมูลพนักงานแยกตามหน่วย</h3>
<form method="post" action="sectdata.asp">
<div align="center"><center><p><font
size="4">ต้องการดูข้อมูลของพนักงานหน่วย</font>
<select name="section" size="1">
<option value="อำนาจการ">อำนาจการ</option>
<option
value="การตลาดและลูกค้าสัมพันธ์">การตลาดและลูกค้าสัมพันธ์</option>
<option value="บริการและขายสาย">บริการและขายสาย</option>
<option value="ระบบเครือข่าย">ระบบเครือข่าย</option>
</select> <input type="submit" value="Go"> </p>
</center></div>
</form>
<%end if%>
</body>
</html>
```

sectdata.asp ในไฟล์นี้มีการกำหนดตัวแปรเพื่อรับค่าหน่วยจากไฟล์ section.asp โดยใช้คำสั่ง section = Request.Form (“section”) และเมื่อทราบแล้วว่าผู้ใช้ต้องการดูข้อมูลของหน่วยไหน ก็จะทำการเปิดไฟล์ฐานข้อมูลพนักงาน หลังจากนั้นก็แสดงข้อมูลของพนักงานเฉพาะหน่วยนั้นๆ ด้วยคำสั่ง if rs(“Section”) = section then

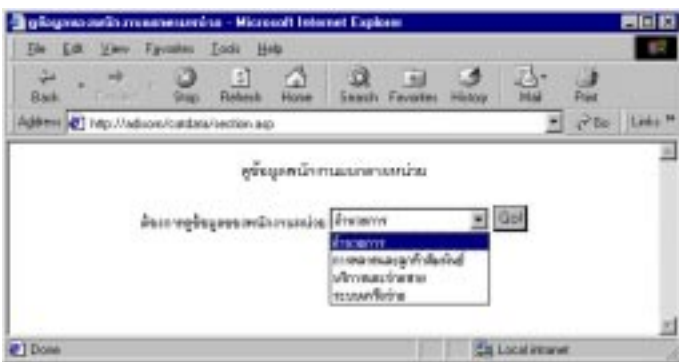
source code ของไฟล์ sectdata.asp

```
<html>
<head>
<title>Administration</title>
<%
section = Request.Form("section")%>
</head>
<body>
<h3 align="center">ดูข้อมูลของพนักงานหน่วย<%section%></h3>
<%
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conn.Open "DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ="&Server.mappath("/catdata/catdata.mdb")
Set rs = Server.CreateObject ("ADODB.Recordset")
sql = "Select * from Person order by Memberid"
rs.Open sql,Conn,1,3
ไปรายการแรก
```

```
RS.MoveFirst
' ใหทำงานไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะหมดข้อมูล
%>
<table border="1" align="center" cellspacing="1" cellpadding="3">
<tr align="center">
<td>หมายเลขสมาชิก</td>
<td>ชื่อ</td>
<td>นามสกุล</td>
<td>หน่วย</td>
<td>วันเริ่มงาน</td>
<td>หมายเลขสมาชิก สบ.</td>
<td>ลาป่วยแล้ว</td>
<td>ลาพักแล้ว</td>
<td>วันพักผ่อนรวม</td>
<td>วันพักผ่อนที่เหลือ</td>
</tr>
<%Do While Not RS.EOF
if rs("Section") = section then %>
<tr>
<td><%=RS("Memberid")%></td>
<td><%=RS("Name")%></td>
<td><%=RS("Surname")%></td>
<td><%=RS("Section")%></td>
<td><%=RS("Datestart")%></td>
<td><%=RS("Corpid")%></td>
<td><%=RS("Sick")%></td>
<td><%=RS("Affair")%></td>
<td><%=RS("Totalrelax")%></td>
<td><%=RS("Remainrelax")%></td>
</tr>
<%end if
' เลื่อนไปรายการถัดไป
RS.MoveNext
' วนกลับไป
Loop
' หมดแล้วก็ปิด object ต่างๆ
RS.Close
%>
</table>
</body>
</html>
```



รูปที่ 20 : ผลจากการรันของไฟล์ section.asp กรณีที่ยังไม่ได้กรอกชื่อ admin และรหัสผ่าน



รูปที่ 21 : ผลจากการรันของไฟล์ section.asp เมื่อมีการกรอกชื่อ admin และรหัสผ่าน แล้ว



รูปที่ 22 : ผลลัพธ์การรันของไฟล์ sectdata.asp เมื่อเลือกดูข้อมูลของหน่วย “ระบบเครือข่าย”

จากรูปที่ 21 เมื่อมีการเลือกดูข้อมูลของหน่วยใดหน่วยหนึ่ง และคลิกปุ่ม “Go” ก็ได้ผลลัพธ์ดังรูปที่ 22 ซึ่งเป็นตัวอย่างการเลือกดูข้อมูลของหน่วย “ระบบเครือข่าย” จากตัวอย่างที่ผ่านมา คงจะทำให้ท่านพอจะมีความเข้าใจมากขึ้น สำหรับการที่พัฒนาโปรแกรมระบบฐานข้อมูลให้สามารถใช้งานในลักษณะของเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหรืออินเทอร์เน็ตได้ สำหรับผู้ที่ยังไม่เข้าใจลึกซึ้งดีพอ ก็ขอแนะนำให้ไปหาหนังสืออ่านเพิ่มเติมนะคะ

สำหรับในตอนต่อไปซึ่งเป็นตอนสุดท้าย ก็จะได้ออกมาถึงหัวข้อ 4.3 และ 4.4 ซึ่งเป็นเรื่องเกี่ยวกับความสามารถของ Admin ขึ้นพิเศษ ที่สามารถแก้ไข และลบข้อมูลของพนักงานทั้งหมดได้ พบกันฉบับหน้าครับ.