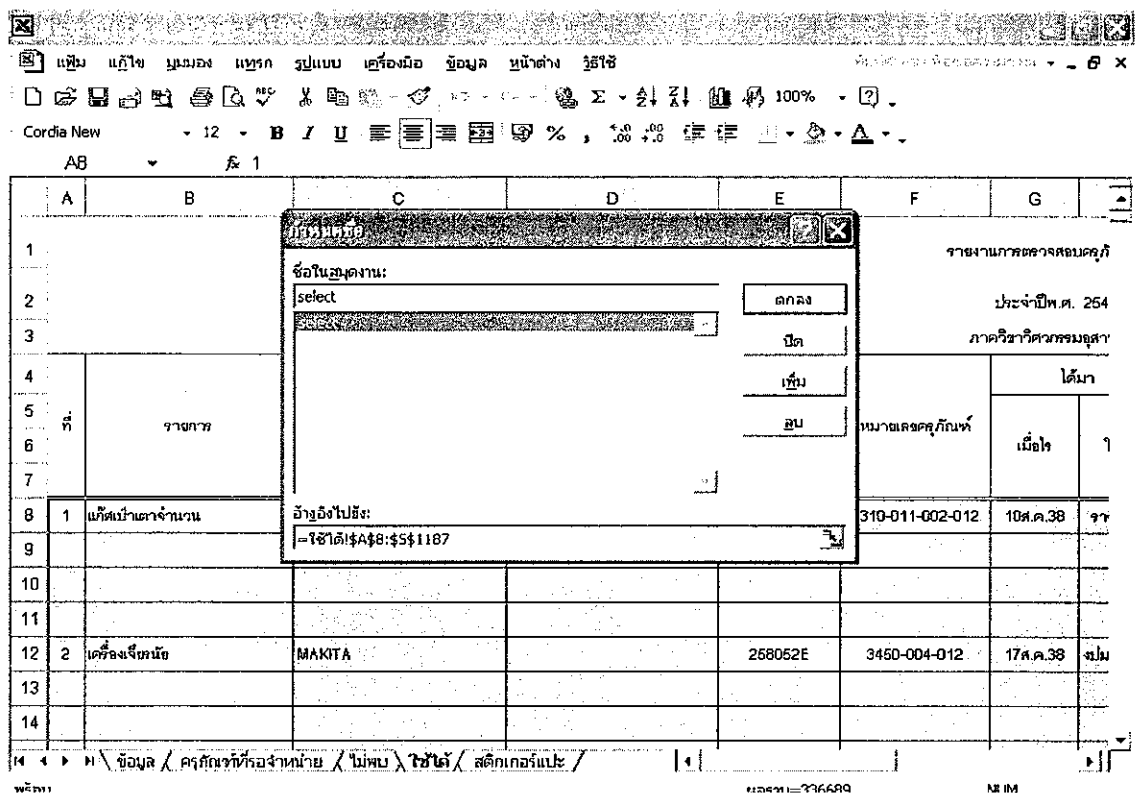


ภาคผนวก

ขั้นตอนการทำงาน

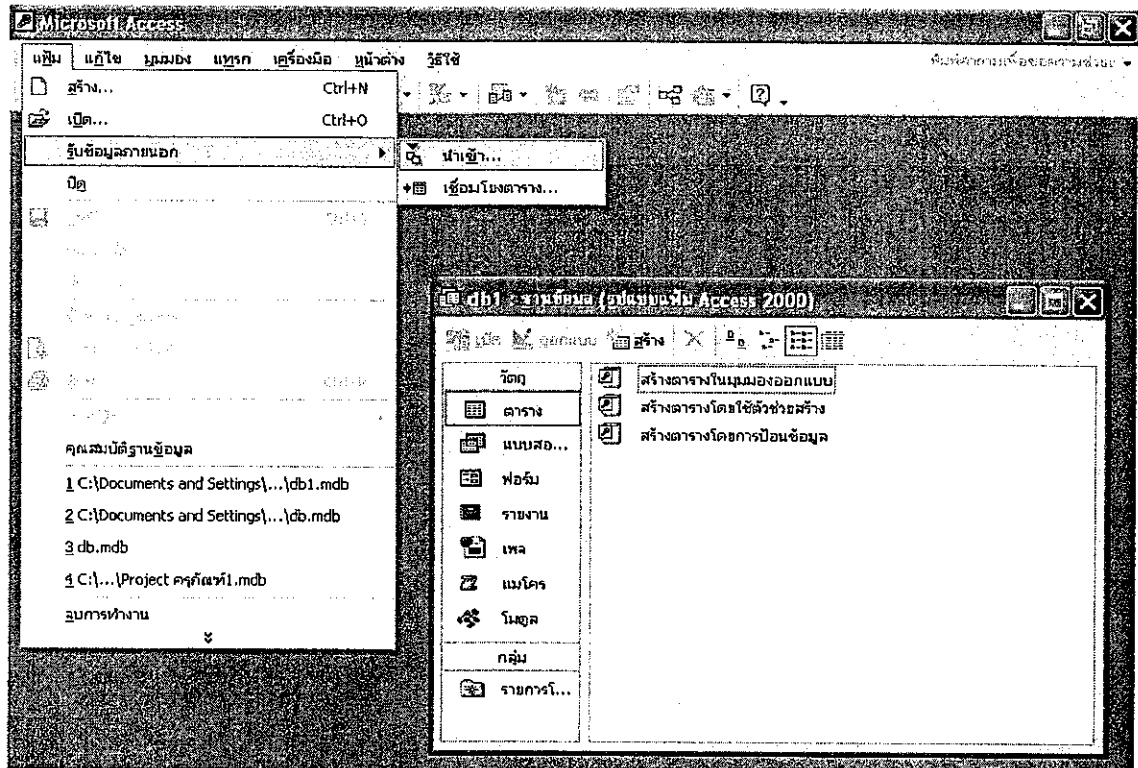
นำข้อมูลจาก Excel (.xls) เพื่อแปลงเป็น Access (.mdb) โดยการตั้งชื่อให้กับเขตของข้อมูลที่ต้องการ เพื่อจะได้นำข้อมูลที่ต้องการจริงเท่านั้น ไปใช้งาน โดยทำตามขั้นตอนดังนี้

1.เปิดเอกสาร Excel – Select ส่วนของข้อมูลที่ต้องการ – คลิกเมนูแทรก – ชื่อ – กำหนด – ตั้งชื่อตามต้องการ (Select) – ตกลง – บันทึกเอกสาร – ปิด



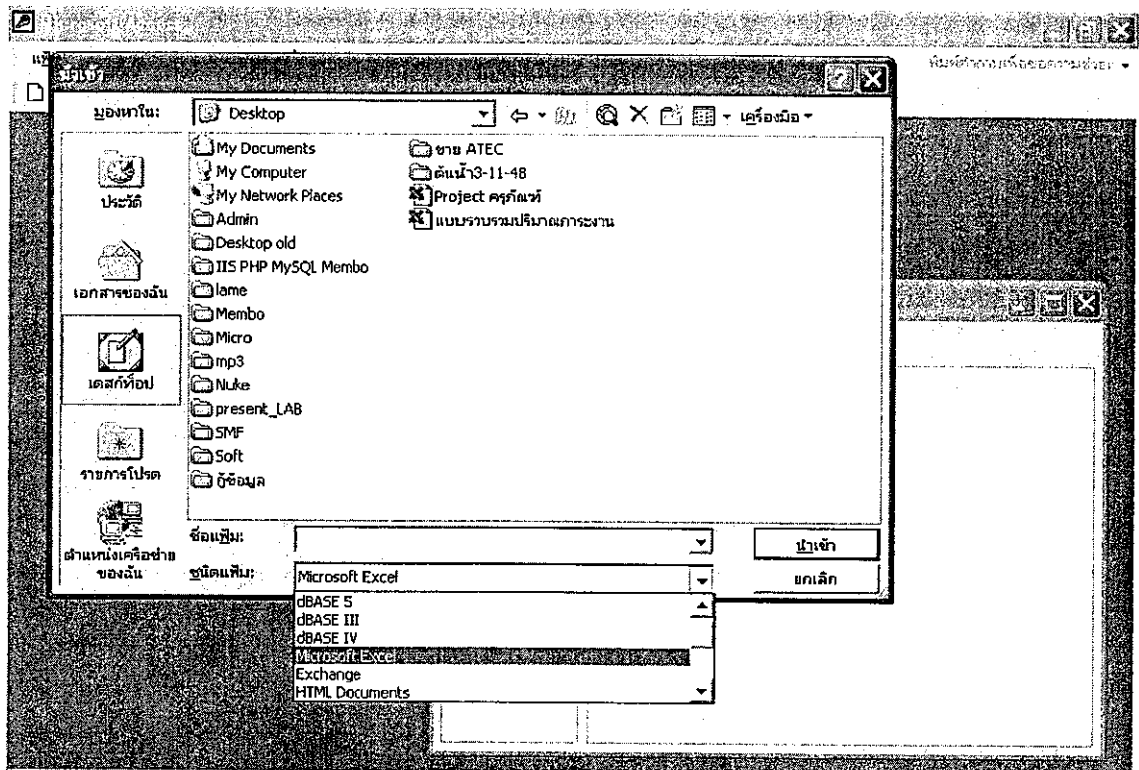
รูปที่ 1 การตั้งชื่อข้อมูล

2. เปิดโปรแกรม Microsoft Access สร้างฐานข้อมูลเปล่า ตั้งชื่อว่า db.mdb บันทึกไฟล์
3. จากนั้นนำเข้าข้อมูลจาก Excel โดยคลิกเมนู แฟ้ม – รับข้อมูลภายนอก – นำเข้า ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 สร้างฐานข้อมูล และ รับข้อมูลจากภายนอก

4. ในส่วนของชนิดแฟ้มคลิกเลือก **Microsoft Excel** จากนั้นเลือกหา File Excel ที่เราได้บันทึกไว้พบแล้วเปิดเอกสาร ดังภาพที่3 แล้วรอสักครู่



รูปที่ 3 รับฐานข้อมูลจากภายนอกโดยเลือก Excel files

5. จะพบหน้าต่างนำเข้าข้อมูล ดังภาพที่ 4 ให้คลิก **“แสดงช่วงที่ตั้งชื่อแล้ว”** จะเห็นชื่อ **“Select”** ที่เราได้ตั้งชื่อไว้ จากนั้นคลิก ถัดไป (Next) เรื่อย ๆ จนเสร็จสิ้นจะได้ดังภาพที่ 5 รอ ลักครู Access จะแจ้งว่าการนำเข้าข้อมูลเป็นอย่างไรบ้าง หากพบ Error จะมีตารางรายงานให้ ทราบว่ามีข้อมูลช่วงไหนมีปัญหา ให้แก้ไขให้เรียบร้อย

ตัวช่วยนำเข้ากระดวยกับรวม

แฟ้มกระดาษคำนวณของคุณมีมากกว่าหนึ่งแผ่นงานหรือมากกว่าหนึ่งช่วง คุณต้องการแผ่นงานหรือช่วงใด โปรดระบุ

☐ แสดงแผ่นงาน
☒ แสดงช่วงที่ตั้งชื่อแล้ว

ข้อมูล(Print_Titles)
select

ข้อมูลตัวอย่างสำหรับช่วง 'select'

1	1	แก๊สเป่าเตาจำนวน	KATSURA	KS/KUB-200	ไม่มี
2					
3					
4					
5	2	เครื่องเจียรนัย	MAKITA		258052E
6					

ยกเลิก < ย้อนกลับ >ถัดไป > เสร็จสิ้น

รูปที่ 4 เลือกส่วนที่ได้ตั้งชื่อไว้

ตัวช่วยนำเข้ากระดวยกับรวม

นั่นคือข้อมูลทั้งหมดที่ตัวช่วยสร้างต้องการเพื่อนำเข้าข้อมูลของคุณ

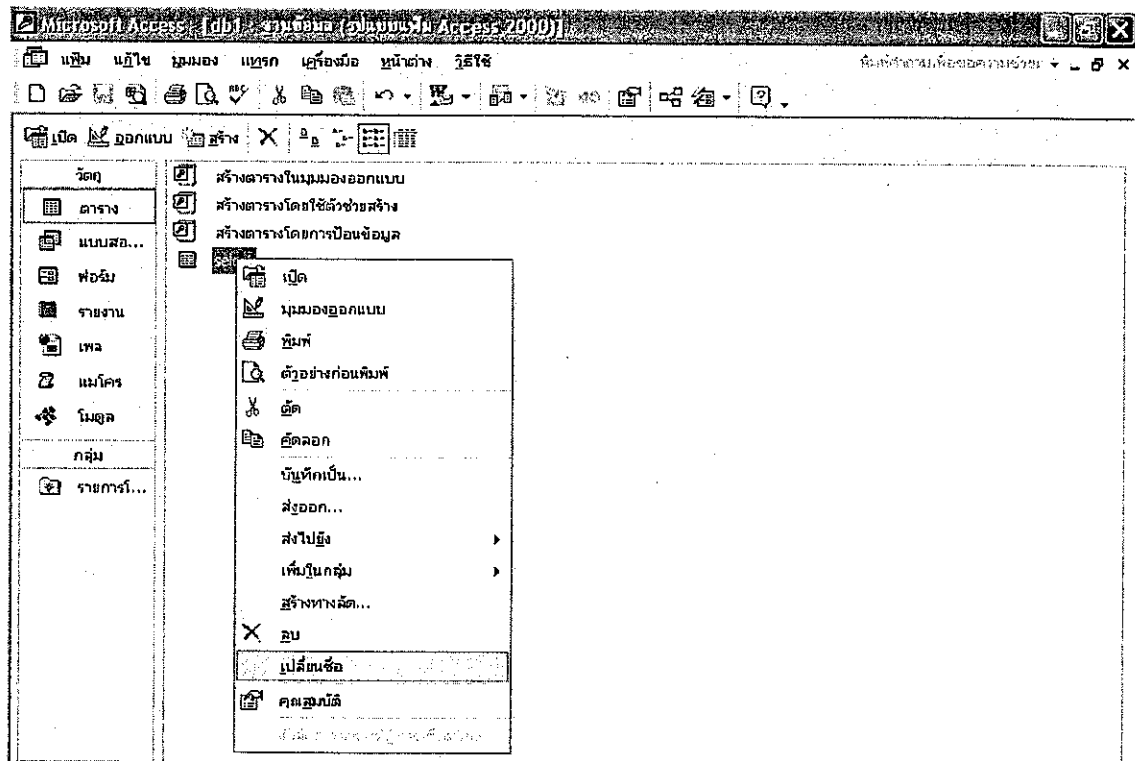
นำเข้าไปยังตาราง:
select

☐ ฉันต้องการให้ตัวช่วยสร้างวิเคราะห์ตารางของฉันหลังจากที่นำเข้าข้อมูลแล้ว
☐ แสดงวิธีใช้หลังจากตัวช่วยสร้างทำงานเสร็จ

ยกเลิก < ย้อนกลับ >ถัดไป > เสร็จสิ้น

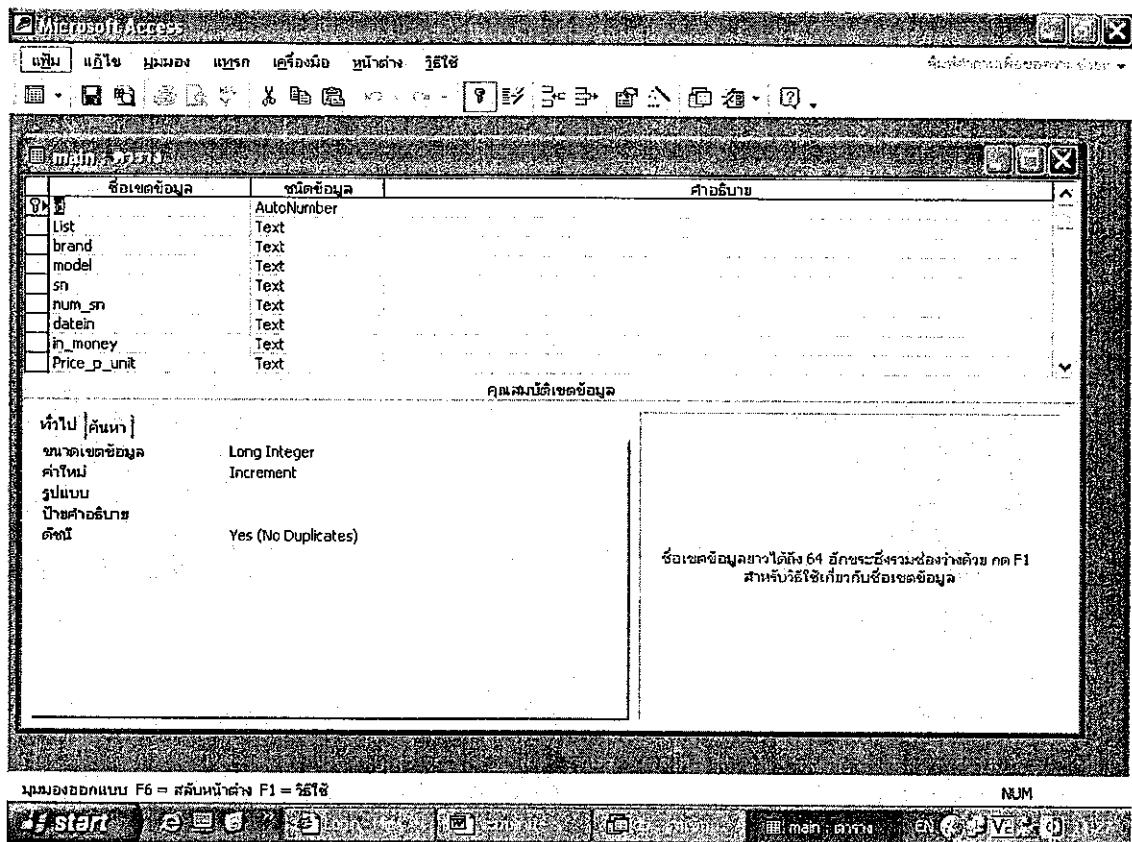
รูปที่ 5 คลิกถัดไปเรื่อยๆจนเสร็จสิ้น

6. จากนั้น เปลี่ยนชื่อ Tables จากที่โปรแกรมได้กำหนดให้เป็น **main** เปิด tables **main** เข้าสู่มุมมองออกแบบ ดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 เปลี่ยนชื่อตาราง

7. กำหนดชื่อเขตข้อมูล, ชนิดข้อมูลให้เรียบร้อย และบันทึกไฟล์ ดังรูปที่ 7



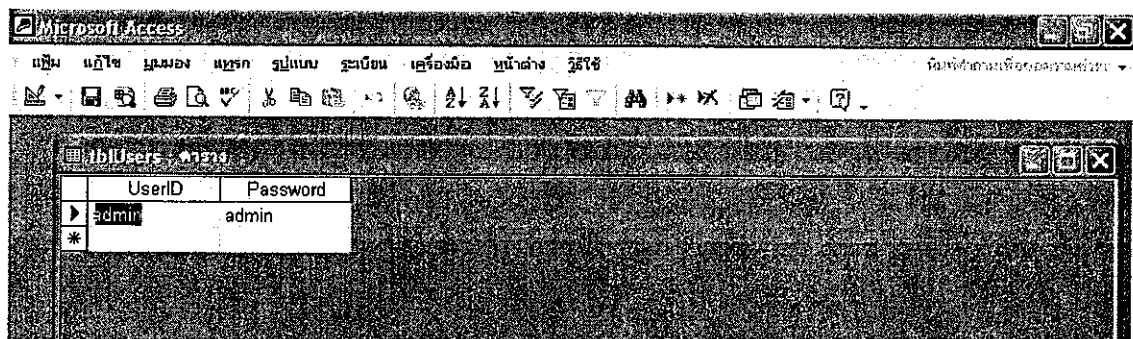
รูปที่ 7 เปลี่ยนชื่อเขตข้อมูล และกำหนดคีย์หลัก

8. จากนั้นสร้างตาราง **tblUsers** กำหนดเขตฐานข้อมูล จากรูปที่ 8 ดังนี้

UserID ชนิด Text เป็น คีย์หลัก

Password ชนิด Text

เพื่อใช้ในการสร้างรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 8 สร้างตารางใหม่ชื่อ tblUsers และคีย์ข้อมูลเข้าไป

เมื่อได้ฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ตรวจสอบความพร้อมอื่น ๆ ดังนี้

Web Server

ใช้ IIS5 (for Windows XP Professional) โดยสามารถตรวจสอบได้ที่ Control panel – Administrator Tools จะพบ Icon **Internet Information Services** หากไม่พบ ให้ติดตั้งโดยคลิกที่ Control panel – Add or Remove Program - Add/Remove Windows Components จะพบหน้าต่าง ให้คลิกที่ช่อง **Internet Information Services (IIS)** คลิก Next จากนั้นใส่แผ่นติดตั้ง Windows XP Professional เข้าไป รอจนเสร็จสิ้น และ Restart เครื่องใหม่ เมื่อเปิดเครื่องขึ้นมาแล้วให้คลิกที่ Internet Explorer ตรงช่อง Address ให้พิมพ์ <http://localhost> หรือ <http://127.0.0.1> Enter จะพบหน้าต่าง 2 หน้า แสดงว่า เครื่องพร้อมใช้งาน Application ได้แล้ว หากไม่เป็นดังที่กล่าวมาให้ ทบทวนใหม่

จากนั้นเขียน Scripts เพื่อนำข้อมูล Access มาแสดงผลที่หน้าต่าง Webpage ซึ่งประกอบไปด้วย ไฟล์ต่าง ๆ ดังนี้

Default.asp	เป็นไฟล์หน้าแรก
Add.asp	เป็นไฟล์เพิ่มข้อมูล
Add2.asp	เป็นไฟล์รับผลการเพิ่มจาก add.asp
check_user.asp	เป็นไฟล์ตรวจสอบชื่อและรหัสผ่าน
chk_login.asp	เป็นไฟล์ตรวจสอบว่าได้ Login มาหรือไม่
compactdb.asp	เป็นไฟล์กระชับฐานข้อมูลเพื่อให้การเข้าถึงรวดเร็วยิ่งขึ้น
conn.asp	เป็นไฟล์ติดต่อฐานข้อมูล
del.asp	เป็นไฟล์ลบฐานข้อมูล
del1.asp	เป็นไฟล์รับค่าการลบข้อมูลจาก del.asp
edit_list.asp	เป็นไฟล์แก้ไขข้อมูล
edit_list1.asp	เป็นไฟล์รับค่าการแก้ไขจาก edit_list.asp
list.asp	เป็นไฟล์แสดงรายละเอียดของแต่ละรายการ
list_all.asp	เป็นไฟล์แสดงรายละเอียดของข้อมูลทั้งหมดแสดงเป็นหน้า ๆ ละ 20 บรรทัด
login.htm	เป็นไฟล์ Login เข้าสู่ระบบ
logout.asp	เป็นไฟล์ logout ออกจากระบบ
search.asp	เป็นไฟล์ค้นหาข้อมูล
searchres.asp	เป็นไฟล์รับค่าการค้นหาข้อมูลจาก search.asp

unauthorised_user_page.htm	เป็นไฟล์แสดงการ Login ผิดพลาด
inc\inc_compactdb.asp	เป็นไฟล์ Scripts ไฟล์สำหรับกระชับฐานข้อมูล
inc\top.asp	เป็นไฟล์เมนูแทรกที่หัวเอกสาร ที่ต้องการใส่เมนูด้านบน
\img	เป็น Folder เก็บรูปทั้งหมด
\db\db.mdb	เป็นไฟล์ฐานข้อมูล

ขั้นตอนการติดต่อกับฐานข้อมูล

การติดต่อกับฐานข้อมูลภายนอกของ ASP จะต้องอาศัย driver ของฐานข้อมูลนั้นๆ เข้ามาช่วย โดยที่วิธีการติดต่อกับฐานข้อมูลคือ

DSN-Less

DSN-Less เป็นการติดต่อกับฐานข้อมูลผ่าน ODBC (Open Database Connectivity) เช่นเดียวกับ DSN เพียงแต่ว่าเราไม่จำเป็นต้องกำหนดรายละเอียดการเชื่อมต่อโยงสร้าง Data Source Name ขึ้นมาใน Control Panel แต่อย่างไรก็ดี รายละเอียดการเชื่อมต่อทั้งหมดจะถูกกำหนดไว้ใน Connection Sting แทน วิธีการติดต่อกับฐานข้อมูลแบบ DSN-Less จึงเร็วกว่า DSN เพราะ Sever ไม่ต้องเสียเวลามาหา รายละเอียดการเชื่อมต่อที่เก็บเอาไว้อีกทีหนึ่ง (สามารถดูได้จาก Connection Sting ได้เลย)

องค์ประกอบของ DSNLess

จะประกอบด้วยข้อความที่ระบุว่าเป็น driver ชนิดไหนและ database เก็บที่ไหน ยกตัวอย่างดังนี้

Access หรือ *.mdb จะกำหนดเป็น

Driver = {Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=drive:\path\ชื่อไฟล์ที่จะใช้

เช่น เก็บที่ c:\myfoxprodata ก็จะเป็น Driver={Microsoft Access Driver

(*.mdb)};DBQ=c:\mydataaccess\data1.mdb

Access จะระบุชื่อ ไฟล์เพราะในไฟล์ของ Access จะประกอบด้วยตารางข้อมูลย่อยๆ

การเขียน เว็บเพจให้เป็น .asp ไม่ต้องใช้โปรแกรมอะไรเป็นพิเศษ หรือหากจะใช้ก็ได้ติดตั้งโปรแกรมช่วยเช่น Visual Interdev, Macromedia Dreamweaver MX เป็นต้น หากเข้าใจว่า .asp คืออะไร อย่างไร นั่นก็คือ ไฟล์ข้อความธรรมดาทั่วไป ถ้าใช้โปรแกรมเขียนไฟล์ข้อความทั่วไปก็ได้ เช่นที่ทำงานก็ใช้ Notepad ในการเขียน .asp การบันทึกก็ให้บันทึกเป็นนามสกุล .asp ดังนี้ เช่น หากจะบันทึกเป็น page1.asp ก็ให้ใช้ " (ฟันหนู หรือ double quote) เป็น "page1.asp" เพื่อบังคับให้

Notepad บันทึกเป็นชื่อ page1.asp มิฉะนั้นจะถูกบันทึกเป็น page1.asp.txt ซึ่งจะผิดรูปแบบทันที
เท่านี้ก็เรียบร้อยแล้ว

การเขียน ASP script จะทำโดยการฝังหรือ embeded ส่วนที่เป็น script ลงไปในเว็บเพจ
กล่าวคือหากไม่มีการฝัง ASP script เลยเว็บเพจนั่นก็คือเว็บเพจธรรมดาทั่วไปนั่นเอง การตีความ
โดย ASP ก็จะทำให้การตีความไต่ลงไปจากต้นไฟล์ไปที่ละบรรทัด บรรทัดไหนมีส่วนของ ASP script
อยู่ก็จะทำการตีความก่อนแล้วทยอยส่งผลลัพธ์ออกมาเรื่อยๆ หากเกิดข้อผิดพลาดที่รุนแรงก็จะหยุด
การทำงาน ส่วนที่เป็น ASP script จะขึ้นต้นหรือเปิดด้วย tag โดยใช้เครื่องหมาย <% และลงท้าย
หรือปิดด้วย %>

ยกตัวอย่างการเขียน ASP script เช่นหากเราต้องการแสดงวัน-เวลาปัจจุบัน ก็จะใช้ ฟังก์ชัน
now ก็จะเขียนดังนี้

วัน-เวลา ขณะนี้คือ

```
<%=now%>
```

โดยที่บรรทัดที่ 1 ก็ จะแสดงข้อความตามปกติ แต่บรรทัดที่ 2 จะมีการนำค่า วัน-เวลา
ปัจจุบัน ผลลัพธ์ก็จะเป็นดังนี้

วัน-เวลา ขณะนี้คือ 23/12/2548 17:39:04

การจะเขียน ASP script เพื่อทำงานอะไร ก็ต้องศึกษารูปแบบคำสั่งของภาษา VBScript หรือ
JScript และต้องมีพื้นฐานของการเขียนภาษา HTML ด้วย เพราะจะต้องใช้ร่วมกัน ดังตัวอย่างที่ผ่าน
มาหากจะให้มีการแสดงเป็นตัวเข้ม ขนาดโตขึ้นไปจากปกติ 2 ระดับและแสดงข้อความสีเขียว
ทั้งหมดที่ว่าจะมาเป็นกำหนดที่ ภาษา HTML ดังนี้

```
<font size=+2 color=green>วัน-เวลา ขณะนี้คือ
```

```
<%=now%></font>
```

ผลลัพธ์คือ

วัน-เวลา ขณะนี้คือ 23/12/2548 17:39:04

Session

Session ถือเป็น Object หนึ่งของ ASP โดยที่ Session จะเกิดขึ้นก็ต่อเมื่อมี User ติดต่อเข้ามา โดย 1 User ก็จะมี 1 Session และแต่ละ Session ก็จะไม่ซ้ำกัน Session จะคงอยู่ไม่ว่า User นั้นจะเปลี่ยนหน้าไปดูหน้าเว็บใดและจะสิ้นสุดเมื่อ User นั้น ได้ขาดการติดต่อเป็นช่วงระยะเวลาหนึ่ง หรือ มีการเขียนเมธอด Abandon ซึ่งเป็น เมธอดในการลบ Session

ระบบนี้ใช้ Session เช่นกัน โดยจะสร้างไว้ที่ file “chk_login.asp” โดยจะแทรกไฟล์ดังกล่าวนี้ไว้ที่ส่วนหัวของทุกหน้าที่เป็น asp file ลักษณะคือ <!--#include file="chk_login.asp" --> และ สิ้นสุดการใช้ไฟล์ตามคำสั่ง Abandon ซึ่งได้กำหนดไว้ที่ไฟล์ “logout.asp”

เมื่อทุกอย่างพร้อม ให้นำไฟล์ทั้งหมด Upload ไปไว้ที่ Server ที่กำหนด

เมื่อต้องการเข้าใช้งานให้เรียกผ่าน Browser ดังนี้ <http://www.yourwebsite.domain/subdirectory> ที่เก็บไฟล์ที่เราได้สร้างขึ้น