

บทที่ 5

การพัฒนาโปรแกรม

การพัฒนาสำหรับระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการงานประชุม สัมมนา และงานจัดเลี้ยง สำหรับโรงแรมดุสิตธานี เชียงใหม่ ใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือ ไมโครซอฟท์ วิวิวล สตูดิโอ คอตเน็ต เวอร์ชัน 2005 เป็นส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งานและประมวลผลข้อมูล และระบบฐานข้อมูล ไมโครซอฟท์ เอเอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2005 เป็นดาต้าเบส เซิร์ฟเวอร์: ซึ่งจะกล่าวถึงเนื้อหา 3 ส่วน ดังนี้

- 1) คำสั่งในการติดต่อระหว่างโปรแกรมกับฐานข้อมูล
- 2) การเข้ารหัส รหัสผ่านของผู้ใช้งาน
- 3) ไฟล์ที่ใช้ในระบบฐานข้อมูล

5.1 คำสั่งในการติดต่อระหว่างโปรแกรมกับฐานข้อมูล

ไฟล์ web.config เป็นสคริปต์ซึ่งประกอบด้วยฟังก์ชันที่เรียกใช้ในการติดต่อกับฐานข้อมูล SQL Server ดังซอร์ซโค้ดนี้

```
<connectionStrings>  
  <add name="connect_string"  
    (กำหนดชื่อการติดต่อ)  
    connectionString="Data Source=localhost;  
    (กำหนดชื่อ database server )  
    Initial Catalog=FunctionManagement;  
    (กำหนดชื่อฐานข้อมูล)  
    User ID=sa;  
    (กำหนด ชื่อผู้ใช้งาน)  
    Password=*****"  
    (กำหนดรหัสผ่าน)  
    providerName="System.Data.SqlClient"/>  
  (กำหนดชื่อ Engine ในการติดต่อฐานข้อมูล)  
</connectionStrings>
```

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

5.2 การประยุกต์ Hashing function MD5 ในการเข้ารหัส รหัสผ่านของผู้ใช้งาน

ฟังก์ชัน MD_() เป็น Hashing แบบทางเดียว ซึ่งเมื่อนำข้อมูลที่ต้องการเข้ารหัส มาผ่านการกระทำบางอย่างทำให้ได้ ข้อมูลใหม่ ที่มีความยาว 32 ตัวอักษรซึ่งยากต่อการย้อนกลับหาข้อมูลเดิม

```
Dim md5Hasher As New MD_5()
```

```
Dim Hash As String = md5Hasher.getMd5Hash(txtPassword.Text.Trim)
```

5.3 ไฟล์ที่ใช้ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการงานประชุม สัมมนา และงานจัดเลี้ยง สำหรับ โรงแรมดุสิตดีทู เชียงใหม่

ไฟล์ที่ใช้ในระบบ เป็นไฟล์ .aspx ที่ใช้เป็นนามสกุลของ ASP.NET ซึ่งประกอบไปด้วยไฟล์ ดังนี้

ตาราง 5.1 ไฟล์ที่ใช้ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการงานประชุม สัมมนา และงานจัดเลี้ยง สำหรับ โรงแรมดุสิตดีทู เชียงใหม่

ชื่อไฟล์	เนื้อหาของไฟล์
accessdeny.aspx	หน้าแจ้งผู้ใช้งานว่าไม่มีสิทธิ์การเข้าใช้โปรแกรม
account_item.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลรายการบัญชี
accounting.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลบัญชี
beo.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลใบแจ้งงาน
beo_item.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลรายการในใบแจ้งงาน
budget.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลยอดรายได้เป้าหมาย
checkroom.aspx	หน้าหลักการตรวจสอบห้องจัดงาน
checkroomdate.aspx	หน้าแสดงผลการตรวจสอบห้องจัดงานรายวัน
checkroominfo.aspx	หน้าแสดงรายละเอียดการตรวจสอบห้องจัดงาน
checkroommonth.aspx	หน้าแสดงผลการตรวจสอบห้องจัดงานรายสัปดาห์
checkroomweek.aspx	หน้าแสดงผลการตรวจสอบห้องจัดงานรายเดือน
chg_password.aspx	หน้าเปลี่ยนพาสเวิร์ด
config.aspx	หน้าหลักการปรับแต่งค่าเริ่มต้นของโปรแกรม
cxlreason.aspx	หน้าหลักเหตุผลการยกเลิกจัดงาน
department.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลแผนก

ตาราง 5.1 ไฟล์ที่ใช้ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการงานประชุม สัมมนา และงานจัดเลี้ยง
สำหรับโรงแรมคฤตติ์พู เชียงใหม่ (ต่อ)

ชื่อไฟล์	เนื้อหาของไฟล์
function.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลงานที่จัด
function_room.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลห้องจัดงาน
function_type.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลประเภทงานที่จัด
history.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลประวัติการจัดงานของลูกค้า
invoice.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลใบแจ้งหนี้
login.aspx	หน้าเข้าสู่ระบบ
logout.aspx	หน้าออกจากระบบ
main.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูล โดยภาพรวม
masterpage.master	หน้ามาสเตอร์เพจ
merge.aspx	หน้าการรวมรายชื่อลูกค้าเข้าด้วยกัน
paid_invoice.aspx	หน้าหลักการบันทึกการจ่ายเงินของลูกค้า
position_page.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลตำแหน่งของพนักงาน
previewbeo.aspx	หน้าแสดงใบแจ้งงาน
previewinvoice.aspx	หน้าแสดงใบเรียกเก็บเงิน
profile.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลลูกค้า
report.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลรายงาน
report_profile.aspx	หน้ารายงานข้อมูลลูกค้า
report_profileinfo.aspx	หน้าแสดงรายงานข้อมูลลูกค้า
report_reservation.aspx	หน้ารายงานข้อมูลการขาย
report_reservationinfo.aspx	หน้าแสดงรายงานข้อมูลการขาย
report_subfunction.aspx	หน้ารายงานข้อมูลการจัดงาน
report_subfunctioninfo.aspx	หน้าแสดงรายงานข้อมูลการจัดงาน
reservation.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลการจอง
reservation_check.aspx	หน้าหลักตรวจสอบข้อมูลการขาย
sale.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลพนักงานขาย

ตาราง 5.1 ไฟล์ที่ใช้ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการงานประชุม สัมมนา และงานจัดเลี้ยง
สำหรับโรงแรมคูสติทั เชียงใหม่ (ต่อ)

ชื่อไฟล์	เนื้อหาของไฟล์
section.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลส่วนงาน
user.aspx	หน้าหลักแสดงข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
ae_account_item.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลรายการบัญชี
ae_acc_trans.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลบัญชี
ae_beo.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลใบแจ้งงาน
ae_beo_item.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลรายการใบแจ้งงาน
ae_budget.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลยอดรายได้เป้าหมาย
ae_cxl_reason.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลเหตุการณ์ยกเลิกจัดงาน
ae_department.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลแผนก
ae_function.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลงานที่จัด
ae_function_room.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลห้องจัดงาน
ae_function_type.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลประเภทงานที่จัด
ae_invoice.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลใบแจ้งหนี้
ae_position.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลตำแหน่ง
ae_profile.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลลูกค้า
ae_reservation.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลการจอง
ae_reservationcheck.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลการตรวจสอบข้อมูลการขาย
ae_section.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลส่วนงาน
aeuser.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
e_function.aspx	หน้าแก้ไข / ปรับปรุงข้อมูลงานที่จัด
d_acc_trans.aspx	หน้าลบข้อมูลรายการค่าใช้จ่าย
d_account_item.aspx	หน้าลบข้อมูลรายการบัญชี
d_beo.aspx	หน้าลบข้อมูล
d_beo_item.aspx	หน้าลบข้อมูลรายการใบแจ้งงาน

ตาราง 5.1 ไฟล์ที่ใช้ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการงานประชุม สัมมนา และงานจัดเลี้ยง
สำหรับโรงแรมคฤสดีฑู เชียงใหม่ (ต่อ)

ชื่อไฟล์	เนื้อหาของไฟล์
d_cxl_reason.aspx	หน้าลบบข้อมูลเหตุผลการยกเลิกจัดงาน
d_department.aspx	หน้าลบบข้อมูลแผนก
d_function.aspx	หน้าลบบข้อมูลงานที่จัด
d_function_room.aspx	หน้าลบบข้อมูลห้องจัดงาน
d_function_type.aspx	หน้าลบบข้อมูลประเภทงานที่จัด
d_invoice.aspx	หน้าลบบข้อมูลใบเรียกเก็บเงิน
d_position.aspx	หน้าลบบข้อมูลตำแหน่ง
d_profile.aspx	หน้าลบบข้อมูลลูกค้า
d_reservation.aspx	หน้าลบบข้อมูลการจอง
d_section.aspx	หน้าลบบข้อมูลส่วนงาน
duser.aspx	หน้าลบบข้อมูลผู้ใช้งานระบบ