

## บทที่ 5

### การออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์และหน้าจอการแสดงผล

การออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์และหน้าจอการแสดงผลระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเอกสารสำหรับบริษัทลานนาซอฟต์แวร์ จำกัด ผู้ศึกษาได้แบ่งหัวข้อออกดังต่อไปนี้

#### 5.1 โครงสร้างเว็บไซต์

#### 5.2 การออกแบบหน้าจอแสดงผล

#### 5.1 โครงสร้างเว็บไซต์

ในการออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์สำหรับการศึกษาคำนี้ ผู้ศึกษาได้ทำการจัดแบ่งโครงสร้างเว็บไซต์ ออกเป็นหมวดหมู่ดังต่อไปนี้

##### ☐ หน้าจอหลัก

- เข้าสู่ระบบ

##### ☐ ส่วนสำหรับหัวหน้าทีมพัฒนาโครงการ

- จัดการข้อมูลโครงการ
- จัดการข้อมูลเอกสารโครงการ
- ออกจากระบบ

##### ☐ ส่วนสำหรับนักวิเคราะห์ระบบ นักทดสอบระบบ นักพัฒนาระบบ

- จัดการข้อมูลเอกสารโครงการ
- ออกจากระบบ

##### ☐ ส่วนสำหรับผู้ดูแลระบบ

- จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน
- จัดการข้อมูลกลุ่มประเภทผู้ใช้งาน
- จัดการข้อมูลกลุ่มประเภทเอกสาร
- ออกจากระบบ

หลังจากจัดแบ่งหมวดหมู่ของโครงสร้างเว็บไซต์ เพื่อให้ทราบถึงการเชื่อมโยงภายในระบบแล้ว ผู้ศึกษาได้ทำการพัฒนาระบบ ซึ่งในการพัฒนาระบบจะประกอบด้วยไฟล์เป็นจำนวนมาก เพื่อให้เข้าใจถึงหน้าที่ของไฟล์ในระบบ ผู้ศึกษาจึงได้แสดงดังตาราง 5.1

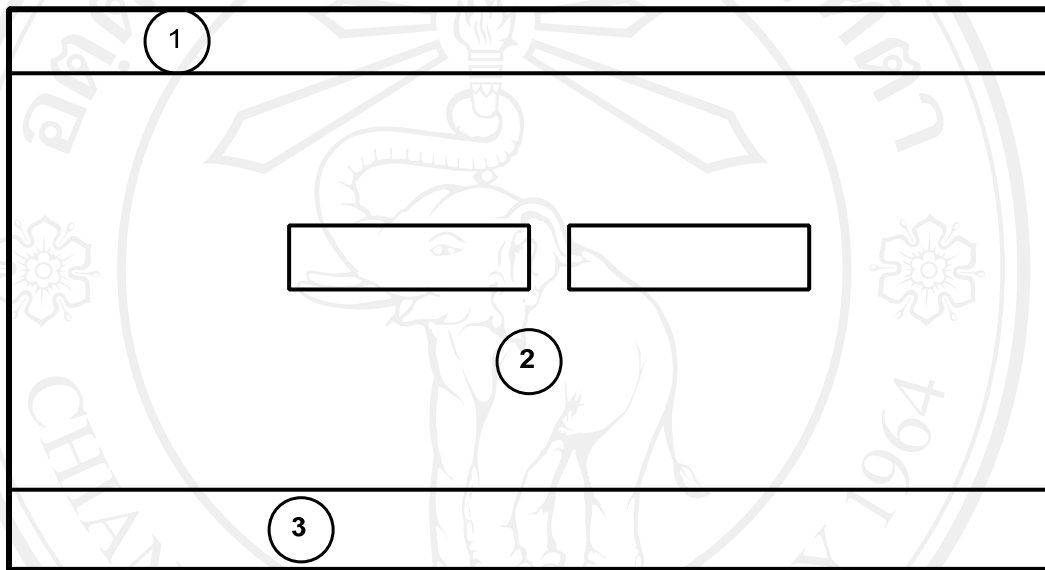
ตาราง 5.1 แสดงคำอธิบายหน้าที่ของไฟล์ในระบบ

ลำดับ	ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
1	adddocumenttypepermissionproject.php	บันทึก สิทธิตามประเภทเอกสารในโครงการ
2	adddocumenttypeproject.php	บันทึก ข้อมูลประเภทเอกสารในโครงการ
3	adddocument.php	บันทึก ข้อมูลเอกสารโครงการ
4	adddocumentlog.php	บันทึก ข้อมูลประวัติเอกสารโครงการ
5	addproject.php	บันทึก ข้อมูลโครงการ
6	addrolesproject.php	บันทึก ข้อมูลกลุ่มประเภทผู้ใช้งานในโครงการ
7	adduserproject.php	บันทึก ข้อมูลผู้ใช้งานในโครงการ
8	checklogin.php	ตรวจสอบสิทธิการใช้งาน
9	deletedocumenttypepermission.php	ลบข้อมูลสิทธิตามประเภทเอกสารในโครงการ
10	deletedocumenttypeproject.php	ลบข้อมูลประเภทเอกสารในโครงการ
11	deletedocumentproject.php	ลบข้อมูลเอกสารโครงการ
12	deleterolesproject.php	ลบข้อมูลกลุ่มประเภทผู้ใช้งานในโครงการ
13	deleteuserproject.php	ลบข้อมูลผู้ใช้งานในโครงการ
14	documenttype.php	เพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลประเภทเอกสาร
15	index.php	หน้าจอหลัก
16	listdocument.php	แสดงรายการเอกสารโครงการ
17	listdocumentlog.php	แสดงรายการประวัติเอกสารโครงการ
18	logout.php	ออกจากระบบ
19	project.php	จัดการข้อมูลโครงการ
20	roles.php	จัดการข้อมูลกลุ่มประเภทผู้ใช้งาน
21	updatedocumenttypepermission.php	แก้ไขข้อมูลสิทธิตามประเภทเอกสารในโครงการ
22	user.php	จัดการข้อมูลบัญชีผู้ใช้งาน
23	usergroup.php	จัดการข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน
24	web.config.php	กำหนดค่าพื้นฐานระบบ

## 5.2 การออกแบบหน้าจอแสดงผล

การออกแบบหน้าจอแสดงผล ในระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเอกสารสำหรับบริษัท ลานนาซอฟต์แวร์วิคส์ จำกัด ผู้ศึกษาได้ออกแบบหน้าจอเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งานระบบ ง่ายต่อการเข้าถึงใช้งาน สามารถอธิบายได้ดังต่อไปนี้

1) การออกแบบจอภาพเข้าสู่ระบบ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นจอภาพเริ่มต้นในการเข้าสู่ระบบแสดงดังรูป 5.1



รูป 5.1 การออกแบบจอภาพเข้าสู่ระบบ

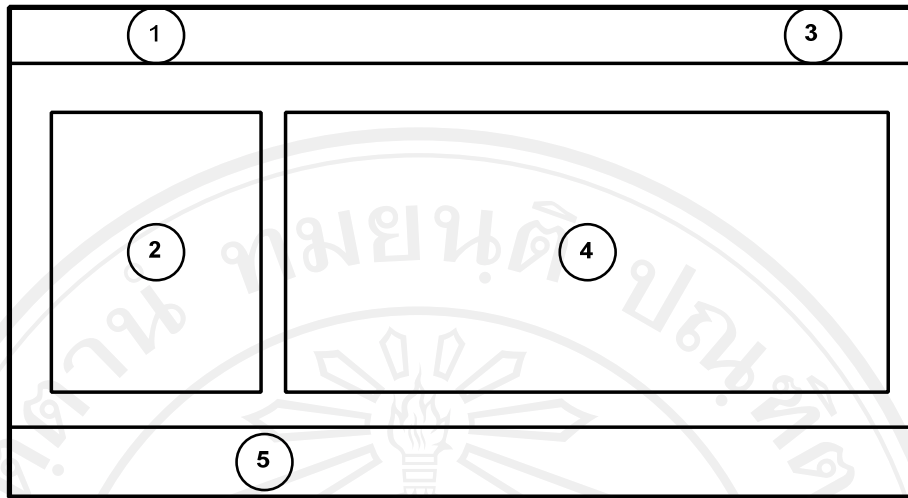
จากรูป 5.1 สามารถอธิบายส่วนประกอบของหน้าจอได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนหัว (Header) แสดงชื่อระบบ

ส่วนที่ 2 ส่วนการรับชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อยืนยันตัวตนเข้าสู่ระบบ

ส่วนที่ 3 ส่วนท้าย (Footer) แสดงข้อมูลปีที่พัฒนา

2) การออกแบบจอภาพสำหรับผู้ใช้งาน เมื่อผู้ใช้งานระบบทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบงานแล้ว จะเข้าสู่หน้าจอหลักของแต่ละผู้ใช้งาน ซึ่งจะแตกต่างกันตามรูปแบบและสิทธิ์การใช้งานระบบ แสดงดังรูป 5.2



รูป 5.2 การออกแบบจอภาพหน้าหลักสำหรับผู้ใช้งานระบบ

จากรูป 5.2 ส่วนประกอบของจอภาพหน้าหลักสำหรับผู้ใช้งานระบบ มีดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนหัว (Header) แสดงชื่อระบบ

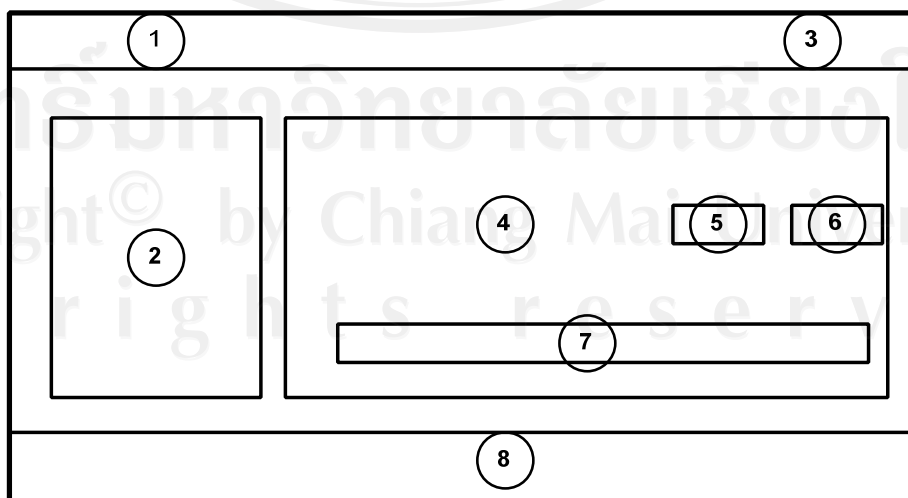
ส่วนที่ 2 ส่วนของเมนูหลัก ซึ่งจะแตกต่างกันตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานระบบ

ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงชื่อ-นามสกุล ผู้ใช้งานระบบ และ ปุ่ม “ออกจากระบบ”

ส่วนที่ 4 ส่วนจอภาพเอกสาร โครงการ ซึ่งจะแตกต่างกันตามสิทธิ์ของผู้ใช้งาน

ส่วนที่ 5 ส่วนท้าย (Footer) แสดงข้อมูลปีที่พัฒนา

3) การออกแบบจอภาพสำหรับการจัดการข้อมูล มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นส่วนที่ทำการแสดงผล บันทึกข้อมูล แก้ไขข้อมูล และลบข้อมูล แสดงดังรูป 5.3



รูป 5.3 การออกแบบจอภาพสำหรับการแสดงข้อมูล

จากรูป 5.3 ส่วนประกอบของจอภาพหน้าหลักสำหรับการแสดงข้อมูล มีดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนหัว (Header) แสดงชื่อระบบ

ส่วนที่ 2 ส่วนของเมนูหลัก ซึ่งจะแตกต่างกันตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานระบบ

ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงชื่อ-นามสกุล ผู้ใช้งานระบบ และ ปุ่ม “ออกจากระบบ”

ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงรายการข้อมูล

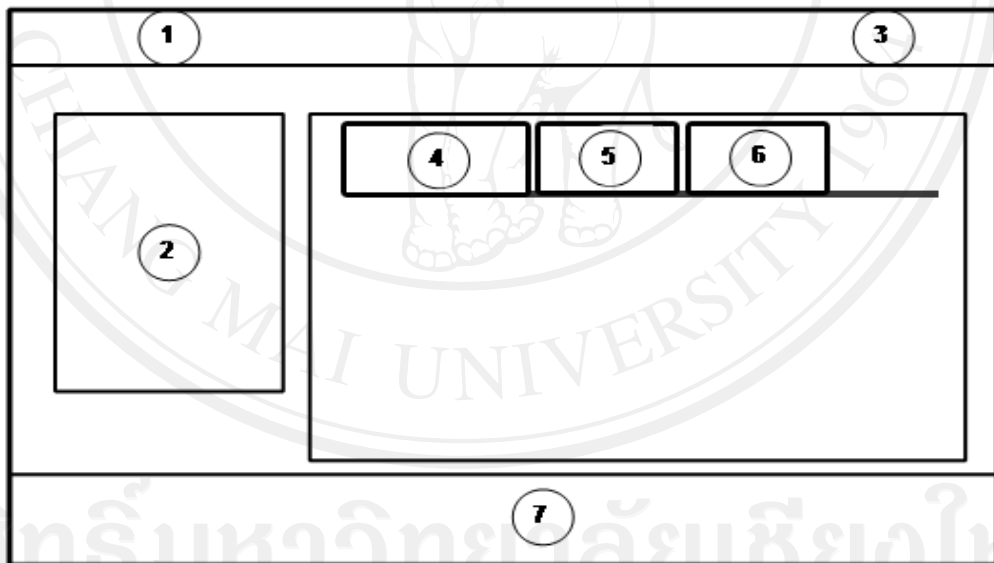
ส่วนที่ 5 ปุ่ม “แก้ไขข้อมูล”

ส่วนที่ 6 ปุ่ม “ลบข้อมูล”

ส่วนที่ 7 ปุ่ม “เพิ่มข้อมูล”

ส่วนที่ 8 ส่วนท้าย (Footer) แสดงข้อมูลปีที่พัฒนา

4) การออกแบบจอภาพสำหรับการจัดการข้อมูลโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นส่วนที่ทำการจัดการข้อมูลโครงการ แสดงดังรูป 5.4



รูป 5.4 การออกแบบจอภาพสำหรับการแสดงข้อมูล

จากรูป 5.4 ส่วนประกอบของจอภาพหน้าหลักสำหรับการจัดการข้อมูลโครงการ มีดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนหัว (Header) แสดงชื่อระบบ

ส่วนที่ 2 ส่วนของเมนูหลัก ซึ่งจะแตกต่างกันตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานระบบ

ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงชื่อ-นามสกุล ผู้ใช้งานระบบ และ ปุ่ม “ออกจากระบบ”

ส่วนที่ 4 ส่วนจัดการข้อมูลโครงการ

ส่วนที่ 5 ส่วนจัดการข้อมูลกลุ่มเอกสาร และข้อมูลกลุ่มประเภทผู้ใช้งานในโครงการ  
ส่วนที่ 6 ส่วนจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน และสิทธิการเข้าถึงกลุ่มเอกสารในโครงการ  
ส่วนที่ 7 ส่วนท้าย (Footer) แสดงข้อมูลปีที่พัฒนา



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved