

## บทที่ 5

### การพัฒนาระบบ

การพัฒนาระบบเพื่อการจัดการวัสดุ และครุภัณฑ์สำหรับสาขาวิชาสื่อศิลปะ และการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดทำโดยโปรแกรมภาษาพี เอช พี ในบทนี้ผู้ค้นคว้าได้อธิบายความหมายของไฟล์ข้อมูลภาษาพี เอช พี โดยอธิบายในตาราง 5.1 ดังนี้

#### 5.1 อธิบายความหมายไฟล์ข้อมูล พี เอช พี

ตาราง 5.1 อธิบายความหมายไฟล์ข้อมูล พี เอช พี

ลำดับ	ชื่อแฟ้มข้อมูล	ความหมาย
1	addbook.php	หน้าจอแสดงรายการเพิ่มหนังสือ
2	addbooktype.php	หน้าจอแสดงรายการเพิ่มประเภทหนังสือ
3	addmultimedia.php	หน้าจอแสดงรายการเพิ่มมัลติมีเดีย
4	addmultype.php	หน้าจอแสดงรายการเพิ่มประเภทมัลติมีเดีย
5	addperson.php	หน้าจอแสดงรายการเพิ่มบุคคลทั่วไป
6	addplace.php	หน้าจอแสดงรายการเพิ่มสถานที่จัดเก็บ
7	addproduct.php	หน้าจอแสดงรายการเพิ่มครุภัณฑ์
8	addprostatus.php	หน้าจอแสดงรายการเพิ่มสภาพครุภัณฑ์
9	addprotype.php	หน้าจอแสดงรายการเพิ่มประเภทครุภัณฑ์
10	addstudent.php	หน้าจอแสดงรายการเพิ่มนักศึกษา
11	addteacher.php	หน้าจอแสดงรายการเพิ่มอาจารย์
12	adduser.php	หน้าจอแสดงรายการเพิ่มผู้ใช้งาน
13	borrow.php	หน้าจอแสดงรายการการยืม
14	borrowbook.php	หน้าจอแสดงรายการการยืมหนังสือ
15	borrowmul.php	หน้าจอแสดงรายการการยืมมัลติมีเดีย
16	borrowpro.php	หน้าจอแสดงรายการการยืมครุภัณฑ์
17	cancelreserve.php	หน้าจอแสดงรายการยกเลิกการจอง

ตาราง 5.1 อธิบายความหมายไฟล์ข้อมูล พี เอช พี(ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแฟ้มข้อมูล	ความหมาย
18	config.php	หน้าจอบันทึกข้อมูลการตั้งค่า
19	confirmreserve.php	หน้าจอบันทึกการจองยืนยันการจอง
20	editbook.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขข้อมูลหนังสือ
21	editbooktype.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขชนิดหนังสือ
22	editmulti.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขครุภัณฑ์
23	editmultype.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขประเภทครุภัณฑ์
24	editperson.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขข้อมูลบุคคลทั่วไป
25	editplace.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขสถานที่จัดเก็บ
26	editproduct.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขข้อมูลครุภัณฑ์
27	editprofile.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้ระบบ
28	editprostatus.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขสภาพครุภัณฑ์
29	editprotype.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขชนิดครุภัณฑ์
30	editstudent.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขข้อมูลนักศึกษา
31	editteacher.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขข้อมูลอาจารย์
32	edituser.php	หน้าจอบันทึกการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้
33	head.php	หน้าจอบันทึกสัญลักษณ์
34	info-person.php	หน้าจอบันทึกข้อมูลบุคคลทั่วไป
35	info-stud.php	หน้าจอบันทึกข้อมูลนักศึกษา
36	info-teacher.php	หน้าจอบันทึกข้อมูลอาจารย์
37	login.php	หน้าจอบันทึกหน้าเข้าสู่ระบบ
38	logout.php	หน้าจอบันทึกหน้าออกจากระบบ
39	main.php	หน้าจอบันทึกการแสดงผลหลัก
40	menu.php	หน้าจอบันทึกการแสดงผลเมนู
41	report1.php	หน้าจอบันทึกการแสดงผลรายงาน
42	report1detail.php	หน้าจอบันทึกการแสดงผลรายงาน
43	reservebook.php	หน้าจอบันทึกการจองหนังสือ
44	reservemulti.php	หน้าจอบันทึกการมัลติมีเดีย

ตาราง 5.1 อธิบายความหมายไฟล์ข้อมูล พี เอช พี(ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแฟ้มข้อมูล	ความหมาย
45	reserveproduct.php	หน้าจอบันทึกการจองรายการครุภัณฑ์
46	searchbook.php	หน้าจอบันทึกการค้นหาข้อมูลหนังสือ
47	searchmulti.php	หน้าจอบันทึกการค้นหาข้อมูลคั่นหมัดคิมิเดีย
48	searchperson.php	หน้าจอบันทึกการค้นหาข้อมูลบุคคลทั่วไป
49	searchproduct.php	หน้าจอบันทึกการค้นหาข้อมูลครุภัณฑ์
50	searchstudent.php	หน้าจอบันทึกการค้นหาข้อมูลนักศึกษา
51	searchteacher.php	หน้าจอบันทึกการค้นหาข้อมูลอาจารย์
52	showbook.php	หน้าจอแสดงหนังสือ
53	showmul.php	หน้าจอแสดงคั่นหมัดคิมิเดีย
54	showpro.php	หน้าจอแสดงครุภัณฑ์
55	type-book.php	หน้าจอแสดงประเภทหนังสือ
56	type-mul.php	หน้าจอแสดงประเภทคั่นหมัดคิมิเดีย
57	type-pro.php	หน้าจอแสดงประเภทครุภัณฑ์
58	viewbookdetail.php	หน้าจอแสดงรายละเอียดหนังสือ
59	viewmultidetail.php	หน้าจอแสดงรายละเอียดคั่นหมัดคิมิเดีย
60	viewpersondetail.php	หน้าจอแสดงรายละเอียดบุคคลทั่วไป
61	viewproductdetail.php	หน้าจอแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์
62	viewstudentdetail.php	หน้าจอแสดงรายละเอียดนักศึกษา

## 5.2 หลักการเข้ารหัสด้วยฟังก์ชัน md5 (เอ็ม ดี ไฟว์)

การเข้ารหัสด้วยฟังก์ชัน เอ็ม ดี ไฟว์ จะเป็นการเข้ารหัสแบบตัวเลข 32 byte ซึ่งข้อความที่ถูกเข้ารหัสจะถูกเข้ารหัสด้วย เอ็ม ดี ไฟว์ จะมีอยู่ 32 ตัวอักษร การเข้ารหัส เอ็ม ดี ไฟว์ สามารถแปลงข้อความธรรมดาให้เป็น ข้อความที่ถูกเข้ารหัส แต่ไม่สามารถแปลงจากข้อความที่ถูกเข้ารหัสแล้วมาเป็น ข้อความธรรมดาได้ หลักการนี้นิยมนำไปใช้ในการกำหนดรหัสผ่านให้กับ user ต่าง ๆ ถือเป็น การรักษาความปลอดภัยอีกรูปแบบหนึ่ง ตัวอย่างการเข้ารหัสแบบ เอ็ม ดี ไฟว์

```
รูปแบบ md5("String");
```

```
<?&name="Werachai Nukitram"; echo md5($name);?>
```

**Out Put** 5db1bd585497817431e3f83dff63e3f4