

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	2
1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	2
1.5 วิธีการวิจัย	3
1.6 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	3
1.7 นิยามศัพท์	4
1.8 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการและเก็บรวบรวมข้อมูล	4
บทที่ 2 ทฤษฎีการจัดการข้อมูลและ โปรแกรมสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์	5
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลและ โปรแกรมพัฒนาเว็บไซต์	5
2.2 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	8
2.3 ระบบจัดการฐานข้อมูล	10
2.4 โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลมาย เอส คิว แอล(MySQL)	11
2.5 ภาษาสคริปต์	12
2.6 โปรแกรมออกแบบและสร้างเว็บไซต์ดรีมวีเวอร์(Dreamweaver)	16
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	17
3.1 การศึกษาการทำงานของระบบงานเดิม	17
3.2 ข้อจำกัดของระบบงานเดิม	19
3.3 การศึกษาการทำงานและการรวบรวมข้อมูลในปัจจุบัน	19
3.4 ผู้ใช้ระบบที่เกี่ยวข้อง	20

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
3.4 ความต้องการของผู้ใช้	20
บทที่ 4 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	21
4.1 การออกแบบระบบงาน	21
4.2 การออกแบบตารางฐานข้อมูล	28
บทที่ 5 โครงสร้างเว็บไซต์และการออกแบบหน้าจอ	44
5.1 โครงสร้างเว็บไซต์	44
5.2 การออกแบบจอภาพ	46
บทที่ 6 บทสรุป	53
6.1 สรุปผลการวิจัย	53
6.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	54
6.3 สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล	55
6.4 ข้อจำกัดของระบบ	56
6.5 ข้อเสนอแนะ	56
บรรณานุกรม	57
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การติดตั้งระบบ	58
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน โปรแกรม	68
ภาคผนวก ค ระบบสำรองข้อมูล	90
ภาคผนวก ง แบบสอบถาม	104
ภาคผนวก จ ข้อมูลทั่วไปสมาคมผู้ผลิตและผู้ส่งออกสินค้าหัตถกรรมภาคเหนือ	106
ประวัติผู้เขียน	110

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 แสดงสัญลักษณ์ที่ใช้ในการออกแบบระบบ	21
4.2 ตารางทั้งหมดของเว็บไซต์สมาคมผู้ผลิตและผู้ส่งออกสินค้าหัตถกรรมภาคเหนือ	28
4.3 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง bank	29
4.4 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง bussinesstype	29
4.5 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง company	30
4.6 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง contactperson	32
4.7 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง currentinformation	32
4.8 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางevent	33
4.9 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง exportproduct	34
4.10 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง grantmember	34
4.11 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง havebussinesstype	35
4.12 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง havecategory	35
4.13 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง havelocation	36
4.14 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง havematerial	36
4.15 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง inboundfair	37
4.16 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง material	37
4.17 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง materiallocation	37
4.18 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง news	38
4.19 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง outboundfair	38
4.20 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง productcategory	38
4.21 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง productlevel	39
4.22 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง province	39
4.23 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง publicknowledge	39
4.24 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง saleinformation	40
4.25 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง tanswer	41
4.26 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง tbquestion	41

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.27 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง typemember	42
4.28 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง typewebsite	42
4.29 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง unacceptword	42
6.1 แสดงค่าเฉลี่ยของระดับประสิทธิภาพการใช้งานระบบ	54
6.2 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม	55

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 การประมวลผลข้อมูล	5
2.2 หน้าที่หลักของระบบสารสนเทศ	7
2.3 แสดงการทำงานของเว็บเพจ HTML	12
2.4 แสดงการทำงานของเว็บเพจ PHP	13
3.1 โครงสร้างการบริหารสมาคมผู้ผลิตและผู้ส่งออกสินค้าหัตถกรรมภาคเหนือ	17
4.1 แสดงการทำงานของระบบสารสนเทศของสมาคมผู้ผลิตและผู้ส่งออกสินค้าหัตถกรรม ภาคเหนือ	22
4.2 แสดงภาพผังการไหลของข้อมูลระดับ 0	24
4.3 แสดงภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการค้นหาข้อมูล	26
4.4 แสดงภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการจัดการกระทู้	27
4.5 แสดงภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการจัดการประกาศข่าว	27
4.6 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล	43
5.1 จอภาพหน้าหลัก (Home Page)	46
5.2 จอภาพหลักระบบสมาชิกทั่วไป	48
5.3 จอภาพหลักระบบผู้บริหาร	50
5.4 จอภาพหลักระบบผู้ดูแลระบบ	51
ก.1 แสดงจอภาพของไฟล์ทั้งหมดของ C:\php	59
ก.2 แสดงจอภาพของ php.ini ใน C:\WINDOWS	59
ก.3 แสดงจอภาพการคัดลอกไฟล์ .dll ไปวางไว้ในโฟลเดอร์ C:\php	60
ก.4 แสดงจอภาพการแก้ไขคำสั่ง doc_root = C:\inetpub\wwwroot	61
ก.5 แสดงจอภาพการแก้ไขคำสั่ง extension_dir = C:\php\extension	61
ก.6 แสดงจอภาพการลบเครื่องหมาย ; หน้าคำสั่ง extension ของไฟล์ .dll	62
ก.7 แสดงจอภาพของไฟล์ในโฟลเดอร์ C:\Mysql-3.25.52-win	63
ก.8 แสดงจอภาพแรกของการติดตั้ง MySQL Servers and Clients 3.23.52	64
ก.9 แสดงการติดตั้ง MySQL ไว้ในโฟลเดอร์ C:\mysql	65
ก.10 แสดงการติดตั้งแบบ Typical	65

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ก.11 แสดงความคืบหน้าในการติดตั้งโปรแกรม	66
ก.12 แสดงการสิ้นสุดของการติดตั้งโปรแกรม	67
ข.1 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	68
ข.2 แสดงผลลัพธ์ของการค้นหาข้อมูล	69
ข.3 แสดงการเลือกคู่มือปัญหาเหตุการณ์	69
ข.4 แสดงขั้นตอนการสมัครสมาชิก	70
ข.5 แสดงฟอร์มการสมัครสมาชิก	71
ข.6 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบสมาชิก	72
ข.7 แสดงหน้าจอหลักของระบบสมาชิก	72
ข.8 แสดงรายการหลักของระบบสมาชิก	73
ข.9 แสดงรายการค้นหาข้อมูลของระบบสมาชิก	73
ข.10 แสดงหน้าจอการแสดงผลที่ได้จากการค้นหา	74
ข.11 แสดงหน้าจอข้อมูลสมาชิก	74
ข.12 แสดงหน้าจอข้อมูลผลิตภัณฑ์	75
ข.13 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบผู้บริหาร	76
ข.14 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบผู้บริหาร	76
ข.15 แสดงรายการหลักของระบบผู้บริหาร	77
ข.16 แสดงหน้าจอรายการข่าวและกระดานข่าว	77
ข.17 แสดงหน้าจอการประกาศข่าว	78
ข.18 แสดงหน้าจอรายชื่อบริษัทที่ได้จากการค้นหา	78
ข.19 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสมาชิกแยกตามประเภทสมาชิก	79
ข.20 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสมาชิกแยกตามปีที่สมัคร	79
ข.21 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสมาชิกแยกตามพื้นที่	79
ข.22 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสมาชิกแยกตามประเภทธุรกิจ	80
ข.23 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสมาชิกแยกตามผลิตภัณฑ์	80
ข.24 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสมาชิกแยกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์	80
ข.25 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสมาชิกแยกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์และวัตถุประสงค์	81

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.26 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลเหตุการณ์ปฏิทินในแต่ละเดือน	81
ข.27 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ดูแลระบบ	82
ข.28 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ดูแลระบบ	82
ข.29 แสดงหน้าจอรายการหลักสำหรับ Admin	83
ข.30 แสดงหน้าจอรายชื่อสมาชิก	83
ข.31 แสดงตัวอย่างปฏิทินเหตุการณ์ประจำเดือนเมษายน 2547	84
ข.32 แสดงหน้าจอการเพิ่มการประกาศข่าวสาร	84
ข.33 แสดงหน้าจอหัวข้อกระดานข่าว	85
ข.34 แสดงหน้าจอการตอบกระทู้	85
ข.35 แสดงหน้าจอการปรับปรุงข้อมูลธนาคาร	86
ข.36 แสดงหน้าจอการปรับปรุงข้อมูลกลุ่มผลิตภัณฑ์	86
ข.37 แสดงหน้าจอการปรับปรุงข้อมูลประเภทธุรกิจ	87
ข.38 แสดงหน้าจอการปรับปรุงข้อมูลวัดอุคิบ	87
ข.39 แสดงหน้าจอการปรับปรุงข้อมูลแหล่งซื้อวัดอุคิบ	88
ข.40 แสดงหน้าจอการปรับปรุงข้อมูลระดับสินค้า	88
ข.41 แสดงหน้าจอการปรับปรุงข้อมูลประเภทสมาชิก	88
ข.42 แสดงหน้าจอการปรับปรุงข้อมูลจังหวัด	89
ข.43 แสดงหน้าจอการปรับปรุงข้อมูลประเภทเว็บไซต์	89
ข.44 แสดงหน้าจอการปรับปรุงข้อมูลสิทธิการเข้าใช้ระบบ	89
ก.1 แสดงไฟล์ myserviec.exe	90
ก.2 แสดงจอภาพแรกของการติดตั้งโปรแกรม MySQL Service Center	91
ก.3 แสดงจอภาพการยอมรับเงื่อนไขการใช้งานของโปรแกรม	92
ก.4 แสดงการกำหนดไคร์ฟและโฟลเดอร์	93
ก.5 แสดงการกำหนดกลุ่มโปรแกรม	94
ก.6 แสดงการติดตั้งโปรแกรม MySQL Service Center	94
ก.7 แสดงจอภาพสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม	95

## สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ค.8 แสดงรูปไอคอนของโปรแกรม MySQL Service Center บนแถบงาน	96
ค.9 แสดงหน้าจอหลักของโปรแกรม MySQL Service Center	96
ค.10 แสดงการเชื่อมต่อฐานข้อมูล	97
ค.11 แสดงการกำหนดตำแหน่งการจัดเก็บข้อมูลการสำรองข้อมูล	98
ค.12 แสดงการกำหนดตำแหน่งการจัดเก็บข้อมูลการกู้คืนข้อมูล	98
ค.13 แสดงการกำหนดฐานข้อมูลและตารางเพื่อทำการสำรองโครงสร้างข้อมูล	99
ค.14 แสดงการกำหนดฐานข้อมูล	100
ค.15 แสดงการกำหนดตารางสำรองข้อมูล	101
ค.16 แสดงการกำหนดชื่อไฟล์สำรอง	102
ค.17 แสดงการกำหนดช่วงเวลาสำหรับการทำงานของโปรแกรม	102
ค.18 แสดงการกำหนดจำนวนวันสำหรับการทำงานซ้ำของโปรแกรม	103
ค.19 แสดงหน้าจอการทำงานหลักของโปรแกรม	103