

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	2
1.4 แผนดำเนินการ ขอบเขต และวิธีการศึกษา	3
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	4
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น	6
2.2 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	13
2.3 ระบบฐานข้อมูล	16
2.4 ระบบสารสนเทศ	20
2.5 การจัดทำเว็บไซต์	24
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	27
บทที่ 3 การออกแบบระบบและฐานข้อมูล	
3.1 ฝั่งบริบทของระบบ	28
3.2 ฝั่งการไหลของข้อมูล	31
3.3 การออกแบบฐานข้อมูล	39

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การออกแบบหน้าจอ	
4.1 โครงสร้างเว็บไซต์	50
4.2 การออกแบบหน้าเว็บเพจในการแสดงผล	54
บทที่ 5 การวิเคราะห์ ประเมินและสรุปผล	
5.1 การวิเคราะห์ข้อมูล	75
5.2 การประเมินผล	76
5.3 สรุปผลการศึกษา	79
5.4 ปัญหาและอุปสรรค	80
5.5 ข้อจำกัดจากการศึกษา	80
5.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการพัฒนาต่อไปในอนาคต	81
บรรณานุกรม	82
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมแอปเซิร์ฟ (Appserv)	85
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	90
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	144

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	สัญลักษณ์ที่ใช้ในผังบริบทและผังการไหลของข้อมูล	28
3.2	ชื่อและหน้าที่ของตารางในฐานะข้อมูล	39
3.3	รายละเอียดโครงสร้างตารางข้อมูลสมาชิก	40
3.4	รายละเอียดโครงสร้างตารางข้อมูลเผยแพร่หัวข้อหลัก	41
3.5	รายละเอียดโครงสร้างตารางข้อมูลเผยแพร่	41
3.6	รายละเอียดโครงสร้างตารางข้อมูลบนเว็บไซต์	42
3.7	รายละเอียดโครงสร้างตารางข้อมูลคำตอบ	43
3.8	รายละเอียดโครงสร้างตารางข้อมูลสมุดเยี่ยม	44
3.9	รายละเอียดโครงสร้างตารางข้อมูลการเชื่อมต่อหน้าเว็บไซต์	44
3.10	รายละเอียดโครงสร้างตารางข้อมูลหัวข้อหลักของ link	45
3.11	รายละเอียดโครงสร้างตารางการเข้าใช้งานระบบ	45
3.12	รายละเอียดโครงสร้างตารางข้อมูลจังหวัด	46
3.13	รายละเอียดโครงสร้างตารางข้อมูลคำถาม	46
3.14	รายละเอียดโครงสร้างตารางข้อมูลแบบสำรวจความคิดเห็น	47
3.15	รายละเอียดโครงสร้างตารางข้อมูลการเข้าใช้งานระบบปัจจุบัน	49
5.1	ตารางการพิจารณาเกณฑ์ในการตัดสินใจโดยใช้ค่าเฉลี่ย	75
5.2	ตารางแสดงค่าเฉลี่ย	77

สารบัญภาพ

รูปที่		หน้า
1.1	ลักษณะการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Peer to Peer	14
1.2	ลักษณะเครือข่ายแบบ Client Server	14
1.3	ลักษณะความแตกต่างระหว่างเครือข่ายแบบ Peer-to-Peer Server และระบบเครือข่ายแบบ Client Server	16
3.1	แผนผังบริบทของระบบ	29
3.2	การไหลของข้อมูล ระดับ 0 ของระบบ	31
3.3	การไหลของข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการตรวจสอบสิทธิผู้ใช้ระบบ	33
3.4	การไหลของข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการจัดการข้อมูลพื้นฐาน	34
3.5	การไหลของข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการสืบค้น	35
3.6	การไหลของข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการแสดงความคิดเห็น	36
3.7	การไหลของข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการสมุดเยี่ยม	38
4.1	โครงสร้างของเว็บไซต์	50
4.2	การเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจหน้าต่างๆ ในส่วนของผู้ดูแลระบบ	51
4.3	การเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจหน้าต่างๆ ในส่วนของสมาชิก	52
4.4	การเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจหน้าต่างๆ ในส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป	53
4.5	หน้าจอแรกของระบบ	54
4.6	รายการบุคคลสำคัญ	55
4.7	รายการปราชญ์ชาวบ้าน	56
4.8	รายการวิถีชาวบ้าน	57
4.9	รายการภูมิปัญญาชาวบ้าน	58
4.10	รายการแสดงความคิดเห็น (เว็บบอร์ด)	59
4.11	รายการสมุดเยี่ยม	60
4.12	ห้องภาพ	61
4.13	การจัดการฐานข้อมูลของผู้ดูแลระบบ	62
4.14	การจัดการข้อมูลของสมาชิกและสถิติการเข้าใช้งานระบบ	63
4.15	การจัดการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	64
4.16	การจัดการเพิ่ม - ลบ - แก้ไขประเภทเรื่อง	65

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.17 การส่งเรื่อง	66
4.18 การกรองเรื่องของผู้ดูแลระบบ	67
4.19 การส่งข่าวสารประชาสัมพันธ์	68
4.20 การส่งข้อมูลข่าวสารแก่สมาชิก	69
4.21 การลบ - แก้ไขข้อมูลสมาชิก	70
4.22 การเพิ่ม - ลบ - แก้ไขลิงค์	71
4.23 การเพิ่ม - ลบ - แก้ไขประเภทลิงค์	72
4.24 การตอบแบบสอบถามความคิดเห็น	73
ก.1 ไอคอนโปรแกรม Appserv-win32-2.5.1	85
ก.2 การเริ่มต้นการติดตั้งโปรแกรม	85
ก.3 หน้าจอแรกการติดตั้งโปรแกรม Appserv-win32-2.5.1	86
ก.4 หน้าจอระบุตำแหน่งในการติดตั้งโปรแกรม	86
ก.5 หน้าจอการกำหนดรูปแบบการติดตั้งโปรแกรม	87
ก.6 หน้าจอการกำหนด Server name	87
ก.7 หน้าจอการติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL	88
ก.8 หน้าจอการติดตั้งไฟล์โปรแกรม	88
ก.9 หน้าจอการเลือกแอปพลิเคชัน	89
ก.10 หน้าจอการใช้งานโปรแกรม WinMySQLAdmin	89
ข.1 หน้าจอแรกของระบบ	90
ข.2 การเผยแพร่ข้อมูลบุคคลสำคัญ	91
ข.3 รายการเผยแพร่ข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน	92
ข.4 รายการเผยแพร่ข้อมูลวิถีชาวบ้าน	93
ข.5 รายการเผยแพร่ข้อมูลภูมิปัญญา	94
ข.6 รายการแสดงความคิดเห็น (เว็บบอร์ด)	95
ข.7 รายการสมุดเยี่ยม	96
ข.8 หน้าจอสมุดเยี่ยม	97
ข.9 ห้องภาพ	98

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ข.10 หน้าจอล็อกอิน	99
ข.11 เนื้อเรื่องใหม่ที่เข้ามาในระบบ	100
ข.12 การจัดการฐานข้อมูลของผู้ดูแลระบบ	101
ข.13 การเข้าสู่ระบบจัดการรายชื่อสมาชิก - สถิติการเข้าระบบ	102
ข.14 การเข้าเมมเบอร์รหัสสมาชิก	103
ข.15 ข้อมูลสมาชิก	103
ข.16 สถิติการเข้าระบบ	104
ข.17 หน้าจอการเข้าสู่ระบบแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	105
ข.18 การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	106
ข.19 การเพิ่ม - ลบ และแก้ไขประเภทเรื่อง	107
ข.20 หน้าจอการเข้าสู่ระบบส่งเรื่อง	108
ข.21 หน้าจอการส่งเรื่อง	109
ข.22 หน้าจอการเข้าสู่โปรแกรมส่งเรื่อง	110
ข.23 หน้าจอการเริ่มใช้งานโปรแกรมส่งเรื่อง	110
ข.24 แบบฟอร์มการส่งเรื่อง	111
ข.25 การ upload รูปภาพ และการนำรูปภาพประกอบข้อมูล	112
ข.26 หน้าจอการเข้าสู่ระบบกรองเรื่อง	113
ข.27 หน้าจอหลักการกรองเรื่อง	114
ข.28 หน้าจอการเข้าสู่ระบบข่าวสารประชาสัมพันธ์	115
ข.29 หน้าจอข่าวสารประชาสัมพันธ์	116
ข.30 หน้าจอเข้าสู่ระบบการส่งข่าวสารสมาชิก	117
ข.31 หน้าจอการส่งข่าวสารสมาชิก	118
ข.32 หน้าจอเข้าสู่ระบบการลบ - แก้ไขข้อมูลสมาชิก	119
ข.33 หน้าจอเข้าสู่ระบบการลบ - แก้ไขข้อมูลสมาชิก	120
ข.34 หน้าจอเข้าสู่ระบบการเพิ่ม - ลบ - แก้ไขลิงค์	121
ข.35 หน้าจอหลักการเพิ่ม - ลบ - แก้ไขลิงค์	122
ข.36 หน้าจอเข้าสู่ระบบการเพิ่ม - ลบ - แก้ไขประเภทลิงค์	123

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า	
ข.37	หน้าจอหลักการเพิ่ม - ลบ - แก้ไขประเภทลิงค์	124
ข.38	การเข้าสู่ระบบผลสรุปแบบสอบถามความคิดเห็น	125
ข.39	ระบบผลสรุปแบบสอบถามความคิดเห็น	126
ข.40	การออกสู่ระบบผู้ดูแลระบบ	127
ข.41	เงื่อนไขการสมัครสมาชิก	128
ข.42	การสมัครสมาชิก	129
ข.43	การบันทึกข้อมูลสมาชิก	130
ข.44	รายชื่อสมาชิกทั้งหมด	130
ข.45	การเข้าสู่ระบบสมาชิก	131
ข.46	การให้กรอกแบบสอบถามก่อนการใช้งานระบบ	132
ข.47	แบบสอบถามความคิดเห็น	133
ข.48	สิทธิการใช้งานระบบสมาชิก	134
ข.49	ข้อมูลของสมาชิกและสถิติการเข้าใช้งานระบบ	135
ข.50	การจัดการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	136
ข.51	การจัดการเพิ่ม - ลบ - แก้ไขประเภทเรื่อง	137
ข.52	การเข้าสู่ระบบส่งเรื่อง	138
ข.53	หน้าจอสถานะการส่งเรื่องของสมาชิก	139
ข.54	หน้าจอการเข้าสู่โปรแกรมส่งเรื่อง	139
ข.55	หน้าจอการเริ่มใช้งานโปรแกรมส่งเรื่อง	140
ข.56	แบบฟอร์มการส่งเรื่อง	141
ข.57	การ upload รูปภาพ และการนำรูปภาพประกอบข้อมูล	142
ข.58	การออกจากระบบสมาชิก	143