

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	2
1.5 ขอบเขตของงานวิจัย	3
1.6 รายละเอียดเครื่องมือที่ใช้ในการจัดทำโครงการ	5
1.7 สถานที่ที่ใช้ทำการวิจัยและเก็บข้อมูล	6
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น	7
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับเห็ดที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ	10
2.3 ทฤษฎีระบบฐานข้อมูล	15
2.4 ทฤษฎีการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	28
2.5 ภาษาที่เกี่ยวข้องกับการเขียนโปรแกรม	31
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	39

	หน้า
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	40
3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	40
3.2 แบบแผนการดำเนินงาน	40
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	42
3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	42
บทที่ 4 ผลการดำเนินการวิจัย	61
4.1 ผลผลการสำรวจสภาพเบื้องต้น	61
4.2 ผลการเก็บข้อมูล	63
4.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	63
4.4 ผลการออกแบบระบบฐานข้อมูล	64
บทที่ 5 สรุปผลและอภิปรายผลการวิจัย	90
5.1 สรุปผลการวิจัย	90
5.2 ปัญหาและอุปสรรค	90
5.3 การนำผลงานไปใช้ประโยชน์	91
5.4 ข้อเสนอแนะ	91
บรรณานุกรม	92
ภาคผนวก ก เครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล	93
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	128
ภาคผนวก ค ประวัติผู้วิจัย	139

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 สัญลักษณ์ในการ โมเดลแบบ Crow's Foot	23
2.2 แสดงสัญลักษณ์การเขียน Context Diagram	24
2.3 สัญลักษณ์การเขียนผังการไหลของข้อมูล	26
2.4 ตารางแสดงตัวอย่าง Data Store ทั้งหมด	26
2.5 แสดงตารางของแฟ้มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	27
2.6 ประเภทของข้อมูลใน VB.NET	33
3.1 แสดงพจนานุกรมข้อมูลของฐานข้อมูล (Data Dictionary)	52
3.2 แสดง Data Dictionary แฟ้มผู้ใช้	53
3.3 แสดงตัวอย่างการเก็บข้อมูลผู้ใช้	54
3.4 แสดง Data Dictionary แฟ้มเห็ด	55
3.5 แสดงตัวอย่างการเก็บข้อมูลเห็ด	56
3.6 แสดง Data Dictionary แฟ้มประเภทของเห็ด	57
3.7 แสดงตัวอย่างการเก็บข้อมูลประเภทของเห็ด	57
3.8 แสดง Data Dictionary แฟ้มแหล่งเกิดของเห็ด	58
3.9 แสดงตัวอย่างการเก็บข้อมูลแหล่งเกิดของเห็ด	58
3.10 แสดง Data Dictionary แฟ้มฤดูของเห็ด	59
3.11 แสดงตัวอย่างการเก็บข้อมูลแหล่งเกิดของเห็ด	59
3.12 แสดง Data Dictionary แฟ้มความคิดเห็น	60
3.13 แสดงตัวอย่างการเก็บข้อมูลความคิดเห็น	60
4.1 สรุปจำนวนผู้เชี่ยวชาญเรื่องเห็ดในพื้นที่ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	62

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 แสดงตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง	21
2.2 แสดงตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม	22
2.3 แสดงตัวอย่างความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม	22
2.4 การวิเคราะห์โมเดลกระบวนการ (Process Modeling)	28
3.1 Context Diagram ระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นเรื่องเห็ดป่าในบริเวณตำบลสะลง อำเภอมะเริ่ม จังหวัดเชียงใหม่	44
3.2 แสดง Decomposition Diagram ระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นเรื่องเห็ดป่าในบริเวณตำบลสะลง อำเภอมะเริ่ม จังหวัดเชียงใหม่	45
3.3 แสดง Data Flow Diagram Level 0	46
3.4 แสดง Data Flow Diagram Level 1 Process 1	47
3.5 แสดง Data Flow Diagram Level 1 Process 2	48
3.6 แสดง Data Flow Diagram Level 1 Process 3	49
3.7 แสดง Data Flow Diagram Level 1 Process 4	50
3.8 แสดง The Context Data Model	79
4.1 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูหลัก	65
4.2 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูเกี่ยวกับเรา	66
4.3 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูข้อมูลเห็ด	67
4.4 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูสมาชิก	68
4.5 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูติดต่อเรา	69
4.6 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูแผนที่ตำบลสะลง	69
4.7 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูเกี่ยวกับพื้นที่ตำบลสะลง	70
4.8 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูเกี่ยวกับปัญญาท้องถิ่น	70
4.9 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูเกี่ยวกับเห็ดทั่วไป	71
4.10 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูข้อมูลเห็ด 10 อันดับ	71
4.11 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูผู้ดูแลระบบ	72
4.12 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูผู้ดูแลระบบ (ต่อ)	73

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.13 แสดงการเชื่อมโยงจอภาพจากเมนูผู้ดูแลระบบ (ต่อ)	74
4.14 หน้าจอหลักผู้ให้ทั่วไปและสมาชิก	75
4.1.5 หน้าจอเกี่ยวกับเรา	78
4.16 หน้าข้อมูลเห็ด	79
4.17 หน้าจอระบบสมาชิก	80
4.18 หน้าจอติดต่อเรา	81
4.19 แสดงการออกแบบหน้าจอ ข้อมูลสินค้า	82
4.20 หน้าจอหน้าจอข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับพื้นที่ตำบลสะลง	83
4.21 หน้าจอข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น	84
4.22 หน้าจอ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเห็ด	85
4.23 หน้าจอข้อมูลเห็ด 10 อันดับล่าสุด	86
4.24 หน้าจอสมัครสมาชิก	87
4.25 หน้าจอลิ้มรสผ่าน	88
4.26 คู่มือเห็ด	89
ข.1 หน้าหลักเว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในตำบลสะลง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	160
ข.2 แบนเนอร์ของระบบ	161
ข.3 เมนูหลักด้านบน	162
ข.4 สมัครและเข้าสู่ระบบ	163
ข.5 แสดงหน้าสมัครสมาชิก	164
ข.6 แสดงคำเตือนให้กรอกข้อมูลและอีเมลให้ถูกต้องหรือกรอกข้อมูลให้ครบตามที่กำหนด	165
ข.7 แสดงข้อมูลลิ้มรสผ่าน	166
ข.8 เข้าสู่ระบบ	167
ข.9 แสดงข้อความต้อนรับ	168
ข.10 แสดงข้อมูลระบบสมาชิก	169
ข.11 ข้อมูลเขียนข้อความส่งไปยังบทความ	170

ข.12 แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

171

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.13 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	172
ข.14 แสดงข้อความต้อนรับเข้าสู่ระบบ	173
ข.15 แสดงหน้าจอบริหารจัดการเกี่ยวกับเว็บไซต์	174
ข.16 บริหารจัดการเกี่ยวกับหน้าเว็บไซต์	174
ข.17 บริหารจัดการเกี่ยวกับผู้ดูแลระบบ	175
ข.18 บริหารจัดการเกี่ยวกับข้อมูลเห็ด	175
ข.19 บริหารจัดการเกี่ยวกับข้อมูลสมาชิก	176
ข.20 บริหารจัดการเกี่ยวกับข้อมูลผู้ดูแลระบบ	176

