

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
สารบัญ.....	ค
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญภาพประกอบ.....	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ.....	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
1.5 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงาน.....	6
1.6 แผนการดำเนินงาน.....	6
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	8
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
2.3 ระบบงานที่เกี่ยวข้อง	24
2.4 ภาพตัวอย่างของระบบ	29
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย 31	
3.1 กรอบการทำงาน.....	31
3.2 Context Diagram.....	35
3.3 Data Flow Diagram (DFD).....	36
3.4 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionaries).....	44
3.5 แผนภาพ ER (ER-Diagram).....	73
3.6 การออกแบบฐานข้อมูล	74
3.7 ตัวอย่างโค้ดบางส่วน.....	79

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การทดสอบระบบ	84
4.1 การพัฒนาระบบ	84
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	116
5.1 สรุปผลและอภิปรายผล	116
5.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน	116
5.3 ข้อเสนอแนะ	117
ภาคผนวก.....	120
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง.....	121
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน.....	127
บทความวิจัย	152
โปสเตอร์โครงงาน.....	160
ประวัติย่อผู้จัดทำโครงงาน.....	162

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.1	แผนการดำเนินงาน	7
ตารางที่ 2.1	ตารางโปรแกรมการให้วัคซีนของสุนัขและแมว	16
ตารางที่ 2.2	ตารางอายุขัยของสุนัขและแมว	17
ตารางที่ 2.3	ตารางการเปรียบเทียบแอปพลิเคชัน	27
ตารางที่ 3.1	External Entity Description	44
ตารางที่ 3.2	Data Flow Description and Data Structure	45
ตารางที่ 3.3	Data Store Description and Data Structure	63
ตารางที่ 3.4	ตารางข้อมูลวัคซีน	74
ตารางที่ 3.5	ตารางข้อมูลสัตว์	74
ตารางที่ 3.6	ตารางข้อมูลการทำความสะดวก	75
ตารางที่ 3.7	ตารางข้อมูลการเข้าพบแพทย์	75
ตารางที่ 3.8	ตารางข้อมูลการกินอาหาร	76
ตารางที่ 3.9	ตารางข้อมูลการออกกำลังกาย	76
ตารางที่ 3.10	ตารางข้อมูลการเจริญเติบโต	76
ตารางที่ 3.11	ตารางข้อมูลอาหารสัตว์เลี้ยง	77
ตารางที่ 3.12	ตารางข้อมูลอาการป่วย	77
ตารางที่ 3.13	ตารางข้อมูลสายพันธุ์	77
ตารางที่ 3.14	ตารางข้อมูลประเภทสัตว์	77
ตารางที่ 3.15	ตารางข้อมูลการฉีดวัคซีนสัตว์เลี้ยง	78
ตารางที่ 3.16	ตารางข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	78
ตารางที่ 4.1	ตารางการทดสอบการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	84
ตารางที่ 4.2	ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลวัคซีนของสัตว์เลี้ยง	85
ตารางที่ 4.3	ตารางทดสอบการลบชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง	86
ตารางที่ 4.4	ตารางการทดสอบการแก้ไขชื่อวัคซีนสัตว์เลี้ยง	86
ตารางที่ 4.5	ตารางการทดสอบการเพิ่มข้อมูลอาหารสัตว์เลี้ยง	87
ตารางที่ 4.6	ตารางการทดสอบการลบข้อมูลอาหารสัตว์เลี้ยง	88
ตารางที่ 4.7	ตารางทดสอบการแก้ไขข้อมูลอาหารสัตว์เลี้ยง	88
ตารางที่ 4.8	ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง	89
ตารางที่ 4.9	ตารางทดสอบการลบข้อมูลชนิดของสัตว์เลี้ยง	90

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.10 ตารางทดสอบการแก้ไขชนิดสัตว์เลี้ยง	90
ตารางที่ 4.11 ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลสายพันธุ์สัตว์เลี้ยง	91
ตารางที่ 4.12 ตารางทดสอบการลบข้อมูลสายพันธุ์สัตว์เลี้ยง.....	92
ตารางที่ 4.13 ตารางทดสอบการแก้ไขข้อมูลสายพันธุ์สัตว์เลี้ยง	92
ตารางที่ 4.14 ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	93
ตารางที่ 4.15 ตารางทดสอบการลบข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	93
ตารางที่ 4.16 ตารางทดสอบการแก้ไขการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	94
ตารางที่ 4.17 ตารางทดสอบการสมัครสมาชิก.....	95
ตารางที่ 4.18 ตารางทดสอบการล็อกอินเข้าสู่ระบบ	95
ตารางที่ 4.19 ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลของสัตว์เลี้ยง	96
ตารางที่ 4.20 ตารางทดสอบการลบข้อมูลสัตว์เลี้ยง	97
ตารางที่ 4.21 ตารางทดสอบการแก้ไขสัตว์เลี้ยง	98
ตารางที่ 4.22 ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง.....	99
ตารางที่ 4.23 ข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	99
ตารางที่ 4.24 ตารางทดสอบการแก้ไขข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยงได้.....	100
ตารางที่ 4.25 ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง	101
ตารางที่ 4.26 ตารางทดสอบการลบข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง.....	102
ตารางที่ 4.27 ตารางทดสอบการแก้ไขข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง	103
ตารางที่ 4.28 ตารางทดสอบการเพิ่มการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง	104
ตารางที่ 4.29 ตารางทดสอบการลบทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง.....	104
ตารางที่ 4.30 ตารางทดสอบการแก้ไขการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง	105
ตารางที่ 4.31 ตารางทดสอบการเพิ่มการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง.....	106
ตารางที่ 4.32 ตารางทดสอบการลบการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง	107
ตารางที่ 4.33 ตารางทดสอบการแก้ไขการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง.....	107
ตารางที่ 4.34 ตารางทดสอบการเพิ่มการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง	108
ตารางที่ 4.35 ตารางทดสอบการลบการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง	109
ตารางที่ 4.36 ตารางทดสอบการแก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง.....	109
ตารางที่ 4.37 ตารางทดสอบการเพิ่มการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง	110
ตารางที่ 4.38 ตารางทดสอบการลบการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง	111

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.39 ตารางทดสอบการแก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง	111
ตารางที่ 4.40 หน้าโซวสัตว์เลี้ยงที่ต้องการจับคู่.....	112
ตารางที่ 4.41 ตารางขอบเขตการทำงานและความสามารถของระบบ	113
ตารางที่ 4.42 ตารางเกณฑ์การประเมินระบบ	114
ตารางที่ 4.43 ตารางสรุปการประเมินความพึงพอใจภาพการทำงานของระบบ	115

สารบัญภาพประกอบ

	หน้า
ภาพประกอบที่ 2.1 ความนิยมการเลี้ยงสัตว์แต่ละชนิด	8
ภาพประกอบที่ 2.2 สุนัขพันธุ์เกรย์ฮาว์น	9
ภาพประกอบที่ 2.3 สุนัขพันธุ์โกลเด้น รีทรีฟเวอร์	9
ภาพประกอบที่ 2.4 สุนัขพันธุ์บลูเทอร์เรียขนเรียบ	10
ภาพประกอบที่ 2.5 สุนัขพันธุ์ครนเทอร์เรียขนหยาบ	10
ภาพประกอบที่ 2.6 สุนัขพันธุ์โดเบอร์แมน.....	11
ภาพประกอบที่ 2.7 สุนัขพันธุ์ปอมเมอเรเนียน.....	11
ภาพประกอบที่ 2.8 สุนัขพันธุ์คิลเมเซียน	12
ภาพประกอบที่ 2.9 แมวพันธุ์เปอร์เซีย	12
ภาพประกอบที่ 2.10 แมวพันธุ์อเมริกันช็อตแฮร์.....	13
ภาพประกอบที่ 2.11 แมวพันธุ์สก๊อตติช โพลด์.....	13
ภาพประกอบที่ 2.12 แมวพันธุ์บริติช ชอร์ตแฮร์.....	14
ภาพประกอบที่ 2.13 แมวพันธุ์เมนคูน.....	14
ภาพประกอบที่ 2.14 แมวพันธุ์เอ็กโซติก.....	15
ภาพประกอบที่ 2.15 อาหารอัดเม็ดของสุนัข.....	18
ภาพประกอบที่ 2.16 อาหารอัดเม็ดของแมว	19
ภาพประกอบที่ 2.17 อาหารแบบเปียกของแมว	19
ภาพประกอบที่ 2.18 อาหารแบบเปียกของสุนัข.....	20
ภาพประกอบที่ 2.19 แอปพลิเคชัน 11pets.....	25
ภาพประกอบที่ 2.20 แอปพลิเคชัน ไดอาร์รี่สัตว์เลี้ยง.....	25
ภาพประกอบที่ 2.21 แอปพลิเคชัน Penster Docs	26
ภาพประกอบที่ 2.22 แอปพลิเคชัน VitusVet	26
ภาพประกอบที่ 2.23 กลุ่มหาคู่ผสมพันธ์.....	28
ภาพประกอบที่ 2.24 กลุ่มหาคู่แมว	28
ภาพประกอบที่ 2.25 MSU PET CLUB กลุ่มคนรักสัตว์เลี้ยง มมส	29
ภาพประกอบที่ 2.26 หน้าลือคอินเว็บไซต์.....	29
ภาพประกอบที่ 2.27 หน้าสมัครสมาชิก.....	30
ภาพประกอบที่ 2.28 หน้าเพิ่มสัตว์เลี้ยง	30
ภาพประกอบที่ 3.1 กรอบการพัฒนาระบบ	31

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

หน้า

ภาพประกอบที่ 3.2 Context Diagram ระบบการจัดการดูแลสัตว์เลี้ยง (Level 0).....	35
ภาพประกอบที่ 3.3 DFD Level 1 ระบบการจัดการดูแลสัตว์เลี้ยง	36
ภาพประกอบที่ 3.4 DFD Level 2 Process 1	38
ภาพประกอบที่ 3.5 DFD Level 2 Process 2	38
ภาพประกอบที่ 3.6 DFD Level 2 Process 3	39
ภาพประกอบที่ 3.7 DFD Level 2 Process 4	39
ภาพประกอบที่ 3.8 DFD Level 2 Process 5	40
ภาพประกอบที่ 3.9 DFD Level 2 Process 6	40
ภาพประกอบที่ 3.10 DFD Level 2 Process 7	41
ภาพประกอบที่ 3.11 DFD Level 2 Process 8	41
ภาพประกอบที่ 3.12 DFD Level 2 Process 9	42
ภาพประกอบที่ 3.13 DFD Level 2 Process 10	42
ภาพประกอบที่ 3.14 DFD Level 2 Process 11	42
ภาพประกอบที่ 3.15 DFD Level 2 Process 12	43
ภาพประกอบที่ 3.16 DFD Level 2 Process 13	43
ภาพประกอบที่ 3.17 DFD Level 2 Process 14	43
ภาพประกอบที่ 3.18 DFD Level 2 Process 15	44
ภาพประกอบที่ 3.19 แผนภาพ ER (ER-Diagram).....	73
ภาพประกอบที่ 3.20 การติดต่อฐานข้อมูล phpMyAdmin.....	79
ภาพประกอบที่ 3.21 การเพิ่มข้อมูล	80
ภาพประกอบที่ 3.22 การลบข้อมูล	81
ภาพประกอบที่ 3.23 การแก้ไขข้อมูล	82
ภาพประกอบที่ 4.1 ส่วนกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ.....	84
ภาพประกอบที่ 4.2 เพิ่มข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง.....	85
ภาพประกอบที่ 4.3 ลบข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง	85
ภาพประกอบที่ 4.4 แก้ไขข้อมูลชื่อวัคซีนสัตว์เลี้ยง	86
ภาพประกอบที่ 4.5 เพิ่มข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง	87
ภาพประกอบที่ 4.6 ลบข้อมูลอาหารสัตว์เลี้ยง.....	87
ภาพประกอบที่ 4.7 แก้ไขข้อมูลอาหารสัตว์เลี้ยง	88

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

หน้า

ภาพประกอบที่ 4.8	เพิ่มข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง	89
ภาพประกอบที่ 4.9	ลบข้อมูลชนิดของสัตว์เลี้ยง	89
ภาพประกอบที่ 4.10	แก้ไขข้อมูลชนิดสัตว์เลี้ยง	90
ภาพประกอบที่ 4.11	เพิ่มข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง	91
ภาพประกอบที่ 4.12	ลบข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง	91
ภาพประกอบที่ 4.13	แก้ไขข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง	92
ภาพประกอบที่ 4.14	เพิ่มข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	93
ภาพประกอบที่ 4.15	ลบข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	93
ภาพประกอบที่ 4.16	แก้ไขข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	94
ภาพประกอบที่ 4.17	สมัครสมาชิก	94
ภาพประกอบที่ 4.18	ล็อกอินเข้าสู่ระบบ	95
ภาพประกอบที่ 4.19	เพิ่มข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเอง	96
ภาพประกอบที่ 4.20	ลบข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเอง	97
ภาพประกอบที่ 4.21	แก้ไขข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเอง	97
ภาพประกอบที่ 4.22	เพิ่มข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	98
ภาพประกอบที่ 4.23	ลบข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	99
ภาพประกอบที่ 4.24	แก้ไขข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	100
ภาพประกอบที่ 4.25	เพิ่มข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง	101
ภาพประกอบที่ 4.26	ลบข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง	102
ภาพประกอบที่ 4.27	แก้ไขข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง	102
ภาพประกอบที่ 4.28	เพิ่มการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง	103
ภาพประกอบที่ 4.29	ลบการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง	104
ภาพประกอบที่ 4.30	แก้ไขการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง	105
ภาพประกอบที่ 4.31	เพิ่มการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง	106
ภาพประกอบที่ 4.32	ลบการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง	106
ภาพประกอบที่ 4.33	แก้ไขการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง	107
ภาพประกอบที่ 4.34	เพิ่มการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง	108
ภาพประกอบที่ 4.35	ลบการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง	108
ภาพประกอบที่ 4.36	แก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง	109

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

	หน้า
ภาพประกอบที่ 4.37 เพิ่มการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง	110
ภาพประกอบที่ 4.38 ลบการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง.....	110
ภาพประกอบที่ 4.39 แก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง	111
ภาพประกอบที่ 4.40 หน้าเวิร์กบุ๊กเลี้ยงที่ต้องการจับคู่.....	112
ภาพประกอบที่ ก - 1 หน้าดาวโหลดโปรแกรม XAMPP.....	122
ภาพประกอบที่ ก - 2 หน้าดาวโหลดโปรแกรม XAMPP.....	122
ภาพประกอบที่ ก - 3 แสดงไฟล์ xampp-win32-7.1.11-0-VC14-installer.exe	123
ภาพประกอบที่ ก - 4 แสดงการติดตั้ง Xampp ขั้นตอนที่	123
ภาพประกอบที่ ก - 5 แสดงการติดตั้ง Xampp ขั้นตอนที่ 2.....	123
ภาพประกอบที่ ก - 6 แสดงการติดตั้ง Xampp ขั้นตอนที่ 3.....	124
ภาพประกอบที่ ก - 7 แสดงการติดตั้ง Xampp ขั้นตอนที่ 4.....	124
ภาพประกอบที่ ก - 8 แสดงการติดตั้ง Xampp ขั้นตอนที่ 5.....	125
ภาพประกอบที่ ก - 9 แสดงการติดตั้ง Xampp ขั้นตอนที่ 6.....	125
ภาพประกอบที่ ก - 10 แสดงการติดตั้ง Xampp เสร็จสมบูรณ์.....	126
ภาพประกอบที่ ก - 11 แสดงหน้าต่าง xampp-cont	126
ภาพประกอบที่ ข - 1 การเข้าสู่ระบบ.....	128
ภาพประกอบที่ ข - 2 หน้าเมนูการทำงานทั้งหมดของผู้ดูแลระบบ	128
ภาพประกอบที่ ข - 3 การเพิ่มข้อมูลชนิดของสัตว์เลี้ยง	129
ภาพประกอบที่ ข - 4 การลบข้อมูลชนิดของสัตว์เลี้ยง.....	129
ภาพประกอบที่ ข - 5 การลบข้อมูลชนิดของสัตว์เลี้ยง.....	130
ภาพประกอบที่ ข - 6 การเพิ่มข้อมูลสายพันธุ์สัตว์เลี้ยง	130
ภาพประกอบที่ ข - 7 การแก้ไขข้อมูลสายพันธุ์สัตว์เลี้ยง	131
ภาพประกอบที่ ข - 8 การลบข้อมูลสายพันธุ์สัตว์เลี้ยง.....	131
ภาพประกอบที่ ข - 9 การเพิ่มข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง.....	132
ภาพประกอบที่ ข - 10 การแก้ไขข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง.....	132
ภาพประกอบที่ ข - 11 การลบข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง	133
ภาพประกอบที่ ข - 12 การเพิ่มข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	133
ภาพประกอบที่ ข - 13 การแก้ไขข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	134
ภาพประกอบที่ ข - 14 การลบข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	134

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

	หน้า
ภาพประกอบที่ ข - 15 การเพิ่มข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง	135
ภาพประกอบที่ ข - 16 การแก้ไขข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง	135
ภาพประกอบที่ ข - 17 การลบข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง.....	136
ภาพประกอบที่ ข - 18 การเข้าสู่ระบบ.....	136
ภาพประกอบที่ ข - 19 หน้าเมนูการทำงานหลักของผู้ใช้งานระบบ	137
ภาพประกอบที่ ข - 20 หน้าโซวีสมาชิกสัตว์เลี้ยง.....	137
ภาพประกอบที่ ข - 21 การเพิ่มข้อมูลสัตว์เลี้ยง.....	138
ภาพประกอบที่ ข - 22 การแก้ไขข้อมูลสัตว์เลี้ยง.....	138
ภาพประกอบที่ ข - 23 การลบข้อมูลสัตว์เลี้ยง	139
ภาพประกอบที่ ข - 24 หน้าโซวีข้อมูลการเข้าพบแพทย์สัตว์เลี้ยง.....	139
ภาพประกอบที่ ข - 25 การเพิ่มข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	140
ภาพประกอบที่ ข - 26 การแก้ไขข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	140
ภาพประกอบที่ ข - 27 การลบข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง.....	141
ภาพประกอบที่ ข - 28 หน้าโซวีข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง.....	141
ภาพประกอบที่ ข - 29 การเพิ่มข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง	142
ภาพประกอบที่ ข - 30 การแก้ไขข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง.....	142
ภาพประกอบที่ ข - 31 การลบข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง.....	143
ภาพประกอบที่ ข - 32 หน้าโซวีข้อมูลการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง	143
ภาพประกอบที่ ข - 33 การเพิ่มข้อมูลการทำความสะอาดสัตว์เลี้ยง	144
ภาพประกอบที่ ข - 34 การแก้ไขข้อมูลการทำความสะอาดสัตว์เลี้ยง	144
ภาพประกอบที่ ข - 35 การลบข้อมูลการทำความสะอาดสัตว์เลี้ยง.....	145
ภาพประกอบที่ ข - 36 หน้าโซวีข้อมูลการออกกำลั้งกายของสัตว์เลี้ยง.....	145
ภาพประกอบที่ ข - 37 การเพิ่มข้อมูลการออกกำลั้งกายของสัตว์เลี้ยง	146
ภาพประกอบที่ ข - 38 การแก้ไขข้อมูลการออกกำลั้งกายของสัตว์เลี้ยง	146
ภาพประกอบที่ ข - 39 การลบข้อมูลการออกกำลั้งกายของสัตว์เลี้ยง.....	147
ภาพประกอบที่ ข - 40 หน้าโซวีข้อมูลการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง.....	147
ภาพประกอบที่ ข - 41 การเพิ่มข้อมูลการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง	148
ภาพประกอบที่ ข - 42 การแก้ไขข้อมูลการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง	148
ภาพประกอบที่ ข - 43 การลบข้อมูลการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง.....	149

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

	หน้า
ภาพประกอบที่ ข - 44 หน้าโฮว์ข้อมูลการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง	149
ภาพประกอบที่ ข - 45 การเพิ่มข้อมูลการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง	150
ภาพประกอบที่ ข - 46 การแก้ไขข้อมูลการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง	150
ภาพประกอบที่ ข - 47 การลบข้อมูลการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง	151

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University