

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ขอบเขตของการศึกษาวิจัย	2
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษาเชิงทฤษฎีและ / หรือเชิงประยุกต์	3
บทที่ 2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
2.1 Multimedia Database	4
2.2 Intranet/PHP Library	5
2.3 การพัฒนาซอฟต์แวร์แบบ AGILE	7
2.4 Extreme Programming (XP)	10
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	
3.1 กำหนดความต้องการของระบบ	11
3.2 การออกแบบระบบ	11
3.4 การสร้างและพัฒนาระบบ	12
3.5 การทดสอบระบบ	12
3.6 ทำการปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดที่พบ	12

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	
4.1 วิเคราะห์และสรุปความต้องการของผู้ใช้	13
4.2 วิเคราะห์และออกแบบระบบด้วยยูเอ็มแอล	15
4.3 ทดสอบการทำงานของระบบ	20
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผล	26
5.2 แนวทางการศึกษาและพัฒนาต่อ	26
บรรณานุกรม	26
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก เอกสารประกอบการพัฒนาระบบตามมาตรฐานคุณภาพซอฟต์แวร์ไทย	27
ประวัติผู้เขียน	149

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	29
สรุปแผนการประมาณการงบประมาณ	35
ตาราง Checklist	36
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	38
Checklist	49
แกนต์ชาร์ต (gantt chart) แสดงแผนดำเนินการ	51
Checklist	58
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	59
Checklist	61
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	63
แผนการทดสอบระบบ	63
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	68
Checklist	75
แผนการทดสอบแบบโมดูล	76
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	80
Checklist	83
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	85
ผลการทดสอบการติดตั้ง	86
Checklist	86
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	88

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
Checklist	90
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	92
รายชื่อผู้ดูแลระบบงาน	95
รายการส่งมอบเมื่อพัฒนาระบบเสร็จสมบูรณ์	97
เอกสารส่งมอบเมื่อพัฒนาระบบเสร็จสมบูรณ์	97
Project Meeting	101
Reviews / Responsibility Quality Planning	102
Testing Quality Planning	103
Standards Process Used Quality Planning	104
Tools and Method Used Quality Planning	105
Checklist	108
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	110
Checklist	111
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	113
Checklist	113
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	115
CheckList	117
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	119
Checklist	120
แผนการประกันคุณภาพ	122
Checklist	127

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	129
การแบ่งหน้าที่การทำงานภายในหน่วยงาน	131
Checklist	132
การตั้งชื่อย่อ	136
การตั้งชื่อ Require Document	136
การตั้งชื่อ Project Plan Document	137
การตั้งชื่อ System Document for New Module	137
การตั้งชื่อ Analysis & Design Document Naming	137
การตั้งชื่อ System Document for Change Module	138
การตั้งชื่อ New User Document	138
การตั้งชื่อ Change User Document	138
Identification Form	142
Release Request Form	143
Event Registration Form	144
แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนดำเนินการ	147
Checklist	147

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
แสดงภาพรวมของการทำงานของระบบฐานข้อมูลข่าว	13
ยูสเคสไดอะแกรมภาพรวมของระบบฐานข้อมูลข่าว	15
แสดงการทำงานในส่วนของการจัดการผู้ใช้	17
แสดงการทำงานในส่วนของการนำเข้าข้อมูล	17
แสดงการทำงานในส่วนของบค.ข่าว	18
แสดงการทำงานในส่วนของแปลข่าว	18
แสดงการทำงานในส่วนของพิสูจน์อักษร	19
หน้าจอถืออกอินเข้าสู่ระบบ	20
หน้าแรกโปรแกรม	21
เมนูผู้ใช้งาน	21
เมนูนำเข้าข้อมูล	21
เมนู บค.ข่าว	21
เมนูคนแปลข่าว	21
แสดงรายชื่อผู้ใช้งานระบบ	22
แสดงการเพิ่มรายชื่อผู้ใช้งานระบบ	22
แสดงส่วนของการนำไฟล์ text เข้าสู่ระบบ	23
แสดงส่วนของการนำไฟล์ image เข้าสู่ระบบ	23
แสดงส่วนของการนำไฟล์วิดีโอ เข้าสู่ระบบ	23
แสดงส่วนของการมอบหมายงานให้คนแปล	24
แสดงส่วนของการตรวจสอบงานแปล	24

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
แสดงส่วนของการแปลข่าว	25
หน้าจอล็อกอินเข้าสู่ระบบ	40
หน้าแรกโปรแกรม	41
เมนูผู้ใช้งาน	41
เมื่อนำเข้าข้อมูล	41
เมนู บก.ข่าว	41
เมนูคนแปลข่าว	42
แสดงรายชื่อผู้ใช้งานระบบ	42
แสดงการเพิ่มรายชื่อผู้ใช้งานระบบ	42
แสดงส่วนของการนำไฟล์ text เข้าสู่ระบบ	43
แสดงส่วนของการนำไฟล์ image เข้าสู่ระบบ	44
แสดงส่วนของการนำไฟล์วิดีโอ เข้าสู่ระบบ	45
แสดงส่วนของการมอบหมายงานให้คนแปล	46
แสดงส่วนของการตรวจสอบงานแปล	47
แสดงส่วนของการแปลข่าว	48
ภาพรวมการทำงานของระบบ	52
ยูสเคสไดอะแกรมภาพรวมของระบบฐานข้อมูลข่าว	53
แสดงการทำงานในส่วนของการจัดการผู้ใช้	55
แสดงการทำงานในส่วนของการนำเข้าข้อมูล	55
แสดงการทำงานในส่วนของบก.ข่าว	56
แสดงการทำงานในส่วนของการแปลข่าว	57

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
หน้าแรกโปรแกรม	69
เมนูผู้ใช้งาน	69
เมนูนำเข้าข้อมูล	70
เมนู บก.ข่าว	70
เมนูคนแปลข่าว	70
แสดงรายชื่อผู้ใช้งานระบบ	70
แสดงการเพิ่มรายชื่อผู้ใช้งานระบบ	71
แสดงส่วนของการนำไฟล์ text เข้าสู่ระบบ	71
แสดงส่วนของการนำไฟล์ image เข้าสู่ระบบ	72
แสดงส่วนของการนำไฟล์วิดีโอ เข้าสู่ระบบ	72
แสดงส่วนของการมอบหมายงานให้คนแปล	73
แสดงส่วนของการแปลข่าว	74
กระบวนการ Event Registration	141
กระบวนการ Change Request	141