

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการ และ เหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	2
1.4 ขอบเขตและวิธีการวิจัย	2
1.5 นิยามศัพท์	4
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล	4
บทที่ 2 ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ข้อมูลและสารสนเทศ	5
2.2 ระบบฐานข้อมูล	9
2.3 ระบบเว็บแอปพลิเคชัน	15
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	19
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 การศึกษาการทำงานระบบงานเดิม	21
3.2 ข้อจำกัดของระบบงานเดิม	24
3.3 การพัฒนาระบบใหม่	24
3.4 ผู้ใช้ระบบ	25
3.5 ความต้องการของผู้ใช้	25
3.6 การวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่	25
3.7 การออกแบบตารางฐานข้อมูล	34

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 โครงสร้างเว็บไซต์และการออกแบบหน้าจอ	
4.1 โครงสร้างเว็บไซต์	43
4.2 การออกแบบหน้าจอ	44
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	
5.1 การประเมินการใช้ระบบ	59
5.2 สรุปผลการศึกษา	60
5.3 ปัญหาและอุปสรรค	60
5.4 ข้อจำกัดของระบบ	61
5.5 ข้อเสนอแนะ	61
บรรณานุกรม	62
ภาคผนวก	64
ภาคผนวก ก การติดตั้งระบบ	65
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	69
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	88
ประวัติผู้เขียน	89

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 การเปรียบเทียบศัพท์ระหว่างฐานข้อมูล	13
3.1 แสดงกระบวนการในระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงบประมาณ และทรัพยากรบุคคล	29
3.2 แสดงตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงบประมาณและ ทรัพยากรบุคคล คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพายัพ	34
3.3 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางสิทธิผู้ใช้ระบบ	35
3.4 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางสาขาวิชา	36
3.5 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางหมวดงบประมาณ	36
3.6 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางบุคลากร	36
3.7 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางงานวิจัย	38
3.8 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางการลา	39
3.9 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางหมวดพัสดุ	39
3.10 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางใบเบิกเงิน	40
3.11 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางใบเบิกพัสดุ	40
3.12 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางใบสั่งซื้อ	41
3.13 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางสำนักพิมพ์	41
3.14 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตารางถ่ายเอกสาร	42
3.15 แสดงรายละเอียดของการจัดสรรงบประมาณ	42
5.1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม	59

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 แสดงส่วนประกอบของระบบฐานข้อมูล	10
2.2 แสดงระดับของสถาปัตยกรรมฐานข้อมูล	13
2.3 แสดงถึงการประมวลคำสั่งบนเว็บเซิร์ฟเวอร์	17
2.4 แสดงถึงการส่งข้อมูลแบบ Round Trip ของ ASP.NET	18
3.1 โครงสร้างการบริหารของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพายัพ	21
3.2 แสดงแผนผังบริบทแสดงการทำงานของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงบประมาณ และทรัพยากรบุคคล ของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพายัพ	26
3.3 แสดงแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 0 ของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงบประมาณ และทรัพยากรบุคคล ของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพายัพ	28
3.4 แสดงแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการกำหนดข้อมูลพื้นฐาน	30
3.5 แสดงแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลบุคลากร	31
3.6 แสดงแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงบประมาณ	32
3.7 แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการค้นหาข้อมูลในระบบ	33
3.8 แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการค้นหาข้อมูลในระบบ	33
4.1 แสดงโครงสร้างเว็บของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงบประมาณ และทรัพยากรบุคคล ของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพายัพ	43
4.2 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงบประมาณ และทรัพยากรบุคคล ของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพายัพ	44
4.3 แสดงหน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	45
4.4 แสดงหน้าจอหลักของเลขานุการสำนักงานคณบดี	46
4.5 แสดงหน้าจอหลักของเลขานุการสำนักงานคณบดี	47
4.6 แสดงหน้าจอหลักของคณบดี / หัวหน้าสาขาวิชา	48
4.7 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลผู้ใช้ระบบ	49
4.8 แสดงหน้าจอการบันทึก และแก้ไข ข้อมูลผู้ใช้ระบบ	50
4.9 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลการลา	51
4.10 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลงานวิจัย	52
4.11 แสดงหน้าจอแสดงรายงานการใช้งบประมาณ	53
4.12 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลการเบิกพัสดุ	54
4.13 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลเอกสารส่งพิมพ์	55

สารบัญภาพ(ต่อ)

รูป	หน้า
4.14 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลการถ่ายเอกสาร	55
4.15 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลการเบิกเงิน	56
4.16 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลการจัดสรรงบประมาณ	57
4.17 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลการสั่งซื้อ	58
ก.1 หน้าจอโปรแกรมไมโครซอฟท์ เอสคิวเอล เซิร์ฟเวอร์ 2000	66
ก.2 หน้าจอเมื่อสร้างฐานข้อมูล MIS เรียบร้อยแล้ว	66
ก.3 หน้าจอเข้าไปในส่วนของ Query Analyzer	67
ก.4 หน้าจอเมื่อทำการ Run Script	67
ข.1 แสดงหน้าจอระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ (Login)	69
ข.2 แสดงหน้าจอหลักในการทำงานของผู้ดูแลระบบ	70
ข.3 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ	71
ข.4 แสดงข้อมูลการลาของบุคลากร	72
ข.5 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลการลา	73
ข.6 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลบุคลากร	74
ข.7 แสดงหน้าจอการบันทึก/แก้ไข ข้อมูลประวัติบุคลากร	75
ข.8 แสดงหน้าจอหลักในการทำงานของเลขานุการสำนักคณบดี	76
ข.9 แสดงหน้าจอการแสดงผลข้อมูลการวิจัย	77
ข.10 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลการวิจัย	78
ข.11 แสดงหน้าจอแสดงรายงานการใช้งบประมาณ	78
ข.12 แสดงหน้าจอรายละเอียดการใช้งบประมาณ	79
ข.13 แสดงหน้าจอการบันทึกการเบิกพัสดุ	80
ข.14 แสดงหน้าจอการบันทึกงานพิมพ์	81
ข.15 แสดงหน้าจอการถ่ายเอกสาร	82
ข.16 แสดงหน้าจอการเบิกเงิน	83
ข.17 แสดงหน้าจอการบันทึกการจัดสรรงบประมาณ	84
ข.18 แสดงหน้าจอการบันทึกการสั่งซื้อ	85
ข.19 แสดงหน้าจอการบันทึกการสั่งซื้อ	86
ข.20 แสดงหน้าจอการบันทึกการสั่งซื้อ	87