

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	2
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	2
1.5 วิธีการศึกษา	2
1.6 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.7 สถานที่ที่ใช้ในการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 การบริหารทรัพยากรมนุษย์	4
2.2 ระบบสารสนเทศ	4
2.3 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	5
2.4 การวิเคราะห์ระบบงาน	6
2.5 ระบบฐานข้อมูล	8
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการศึกษา	9
3.1 การศึกษาและค้นคว้าวิเคราะห์ระบบงานเดิม	10
3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล	10
3.3 การกำหนดความต้องการของระบบใหม่	10
3.4 การออกแบบและพัฒนาระบบ	10
3.5 การทดสอบโปรแกรม	10
3.6 การแก้ไขและปรับปรุงข้อผิดพลาด	11
3.7 การนำไปใช้งานจริง	11

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การพัฒนาโปรแกรม	12
4.1 การออกแบบบทบาทการทำงานสำหรับผู้ใช้ระบบ	12
4.2 การออกแบบการทำงานของระบบ	13
4.3 การออกแบบฐานข้อมูล	24
บทที่ 5 บทสรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	40
5.1 บทสรุปผลการศึกษา	40
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	41
5.3 ข้อเสนอแนะ	41
บรรณานุกรม	42
ภาคผนวก	43
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	43
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้โปรแกรม	66
ประวัติผู้เขียน	101

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ในผังการทำงานของระบบ	14
4.2 แสดงกระบวนการของระบบงาน	17
4.3 แสดงตารางข้อมูลฐานข้อมูล "Thesis_DB.mdb"	24
4.4 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_User	25
4.5 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_UserGroup	26
4.6 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Employee	27
4.7 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Announcement	28
4.8 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Holiday_Annual	28
4.9 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Personal	29
4.10 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Personal_Info	30
4.11 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Question	31
4.12 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Answer	31
4.13 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Department	32
4.14 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Branch	32
4.15 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Province	33
4.16 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Position	33
4.17 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_PositionLevel	34
4.18 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_PositionHistory	34
4.19 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Salary	35
4.20 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Evaluate	35
4.21 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Leave_Annual	36
4.22 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Leave_Type	36
4.23 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Leave_Transaction	37
4.24 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Attendance_Transaction	38
4.25 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Webboard	39
4.26 แสดงโครงสร้างตาราง Tb_Wb_Reply	39

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3.1	9
4.1	15
4.2	16
4.3	20
4.4	22
ก.1	44
ก.2	44
ก.3	45
ก.4	45
ก.5	46
ก.6	47
ก.7	48
ก.8	48
ก.9	49
ก.10	49
ก.11	50
ก.12	50
ก.13	51
ก.14	51
ก.15	52
ก.16	52
ก.17	53
ก.18	53
ก.19	53
ก.20	54

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ก.21 แสดงจอภาพการยอมรับเงื่อนไขการใช้โปรแกรม Merak Mail Server Suit 8.0.3	54
ก.22 แสดงจอภาพการป้อนข้อมูลเกี่ยวกับผู้ขอติดตั้งโปรแกรม Merak Mail Server Suit 8.0.3	55
ก.23 แสดงจอภาพการเลือกรูปแบบของโปรแกรมที่จะติดตั้ง	55
ก.24 แสดงจอภาพการกำหนดความสามารถในการทำงานของโปรแกรมเพื่อติดตั้ง	56
ก.25 แสดงจอภาพการกำหนดตำแหน่งเพิ่มข้อมูลที่จะติดตั้งโปรแกรม	56
ก.26 แสดงจอภาพสถานะขณะติดตั้งโปรแกรม Merak Mail Server 8.0.3	57
ก.27 แสดงจอภาพเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม Merak Mail Server 8.0.3	57
ก.28 แสดงจอภาพโปรแกรม Merak Mail Server 8.0.3	58
ก.29 แสดงจอภาพการสร้างโดเมน localhost เพื่อใช้งาน	58
ก.30 แสดงจอภาพการเลือกชนิดของโดเมน	59
ก.31 แสดงจอภาพการกำหนด email address ของผู้บริหาร โดเมน	59
ก.32 แสดงจอภาพการยืนยันความถูกต้องของข้อมูลสำหรับสร้างโดเมน	60
ก.33 แสดงจอภาพการเสร็จสิ้นการสร้างโดเมน localhost เพื่อใช้งาน	60
ก.34 แสดงจอภาพ Home Directory ของเครื่องเว็บเซิร์ฟเวอร์	61
ก.35 แสดงจอภาพโปรแกรม Ipswitch WS_FTP Professional	62
ก.36 แสดงจอภาพ Source Directory และ Destination Directory	63
ก.37 แสดงจอภาพตำแหน่งที่เก็บ Source Program และตำแหน่งไดเรกทอรีของเว็บเซิร์ฟเวอร์	64
ก.38 แสดงจอภาพการอัปโหลดไฟล์ Source Program ไปยังเครื่องเว็บเซิร์ฟเวอร์	65
ข.1 แสดงจอภาพโลโก้ของบริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด	66
ข.2 แสดงจอภาพหลักของโปรแกรม Personnel Information System	67
ข.3 แสดงจอภาพเมนูการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	68
ข.4 แสดงจอภาพเมนูข้อมูลการลา	69
ข.5 แสดงจอภาพใบลาของพนักงาน	70
ข.6 แสดงจอภาพเมนูแสดงสถานะของการอนุมัติใบลาและเมนูสำหรับการอนุมัติการลา	71
ข.7 แสดงจอภาพการพิจารณาอนุมัติการลา	72
ข.8 แสดงจอภาพเมนูกระดานข่าวสาร (Webboard)	73

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.9 แสดงจอภาพเมนูประเมินผลพนักงาน	74
ข.10 แสดงจอภาพการประเมินผลพนักงาน	75
ข.11 แสดงจอภาพ เมนูรายงาน	76
ข.12 แสดงจอภาพ เมนูออกจากระบบ Personnel Information System	77
ข.13 แสดงจอภาพ Administrator Tools	78
ข.14 แสดงจอภาพหลักของโปรแกรม Administrator Tools	79
ข.15 แสดงจอภาพ เมนูโครงสร้างบริษัท	80
ข.16 แสดงจอภาพ เมนูสาขา	81
ข.17 แสดงจอภาพ เมนูแผนก	82
ข.18 แสดงจอภาพ เมนูตำแหน่งพนักงาน	83
ข.19 แสดงจอภาพ เมนูระดับความสำคัญของตำแหน่งพนักงาน	84
ข.20 แสดงจอภาพ เมนูพนักงาน	85
ข.21 แสดงจอภาพ เมนูข้อมูลพนักงาน	86
ข.22 แสดงจอภาพ เมนูเพิ่มพนักงาน	87
ข.23 แสดงจอภาพ เมนูบรรจุพนักงาน	88
ข.24 แสดงจอภาพ เมนูปรับตำแหน่งพนักงาน	89
ข.25 แสดงจอภาพ เมนูวันลาและวันหยุดประจำปี	90
ข.26 แสดงจอภาพ เมนูประเภทวันลา	91
ข.27 แสดงจอภาพ เมนูวันหยุดประจำปี	92
ข.28 แสดงจอภาพ เมนูข้อมูลผู้ใช้ระบบ	93
ข.29 แสดงจอภาพ เมนูรายชื่อผู้ใช้ระบบ	94
ข.30 แสดงจอภาพ เมนูกลุ่มผู้ใช้ระบบ	95
ข.31 แสดงจอภาพ เมนูข้อมูลสมัครงาน	96
ข.32 แสดงจอภาพ เมนูข้อสอบ	97
ข.33 แสดงจอภาพ เมนูกระดานข่าวสาร (Webboard)	98
ข.34 แสดงจอภาพ เมนูข่าวประกาศ ข่าวประชาสัมพันธ์ (Announcement)	99
ข.35 แสดงจอภาพ เมนูออกจากระบบ Administrator Tools	100