

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อ..... | ก |
| Abstract..... | ข |
| กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)..... | ค |
| บทที่ 1 บทนำ..... | 1 |
| 1.1 ที่มาของการพัฒนาภาคนิพนธ์..... | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของภาคนิพนธ์..... | 1 |
| 1.3 ขอบเขตของภาคนิพนธ์..... | 1 |
| 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ..... | 3 |
| 1.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินภาคนิพนธ์..... | 3 |
| 1.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ..... | 5 |
| 1.7 อุปกรณ์และเครื่องมือที่รองรับระบบ..... | 6 |
| บทที่ 2 ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง..... | 7 |
| 2.1 ภาษาเอสคิวแอล (SQL)..... | 7 |
| 2.2 ภาษาพีเอชพี (PHP)..... | 8 |
| 2.3 ภาษาจาวาสคริปต์ (Java Script)..... | 9 |
| 2.4 Xampp..... | 9 |
| 2.5 โน้ตอีดีทพลัส (EditPlus)..... | 10 |
| บทที่ 3 วิเคราะห์และออกแบบระบบ..... | 11 |
| 3.1 รายละเอียดโครงการ..... | 11 |
| 3.2 วิเคราะห์ระบบงาน..... | 12 |
| 3.3 แสดงฟังก์ชันการทำงานของระบบด้วย Use Case Diagram..... | 15 |
| 3.4 แสดงตารางฟังก์ชันการทำงานของระบบด้วย Use Case Diagram..... | 16 |
| 3.5 แผนภาพแสดงลำดับการทำงานของระบบ (Sequence Diagram)..... | 27 |
| 3.6 โครงสร้างและความสัมพันธ์ของข้อมูล(Entity Relation Diagram)..... | 38 |

สารบัญ(ต่อ)

| | หน้า |
|--|------|
| บทที่ 4 การออกแบบทางกายภาพ..... | 39 |
| 4.1 การออกแบบฐานข้อมูล..... | 39 |
| 4.2 รายละเอียดของภาคนิพนธ์..... | 45 |
| 4.3 การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้(User Interface Design)..... | 49 |
| 4.3.1 ส่วนการเข้าสู่ระบบ(Log-In)..... | 49 |
| 4.3.2 ส่วนของผู้ดูแลระบบสูงสุด(SuperAdmin)..... | 50 |
| 4.3.3 ส่วนของผู้จัดการสาขา(Admin)..... | 55 |
| 4.3.4 ส่วนของผู้ดูแลทรัพย์สิน (Manager) | 64 |
| บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ..... | 72 |
| 5.1 สรุปผลของระบบ..... | 72 |
| 5.2 ข้อจำกัดของระบบ..... | 73 |
| 5.3 ข้อเสนอแนะ..... | 73 |
| บรรณานุกรม..... | 74 |
| ภาคผนวก..... | 77 |
| ภาคผนวก ก..... | 78 |

สารบัญรูป

| | หน้า |
|--|------|
| รูปที่ 2.1 รูปโปรแกรม MySQL | 8 |
| รูปที่ 2.2 รูปลักษณะหน้าจอการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา PHP..... | 8 |
| รูปที่ 2.3 รูปแบบโปรแกรมภาษา Java Script..... | 9 |
| รูปที่ 2.4 รูปลักษณะหน้าจอการทำงาน โปรแกรม Xampp..... | 9 |
| รูปที่ 2.5 รูปแบบโปรแกรมลักษณะหน้าจอการทำงานของ EditPlus..... | 10 |
| รูปที่ 3.1 แผนผังการจัดการข้อมูลสาขา,ชนิดของทรัพย์สิน,ตำแหน่ง (ระบบใหม่)..... | 12 |
| รูปที่ 3.2 แผนผังแผนผังการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน,ผู้บริจาค,แผนก (ระบบใหม่)..... | 13 |
| รูปที่ 3.3 แผนผังการจัดการข้อมูลทรัพย์สิน,ห้อง,อาคาร (ระบบใหม่)..... | 14 |
| รูปที่ 3.4 แผนภาพUse Case Diagram ของระบบการจัดการทรัพย์สิน..... | 15 |
| รูปที่ 3.5 แผนภาพ Sequence Diagram เข้าสู่ระบบ..... | 27 |
| รูปที่ 3.6 แผนภาพ Sequence Diagram แก้ไขข้อมูลสาขา,ตำแหน่ง,ชนิดของทรัพย์สิน..... | 28 |
| รูปที่ 3.7 แผนภาพ Sequence Diagram เพิ่มข้อมูลสาขา,ตำแหน่ง,ชนิดของทรัพย์สิน..... | 29 |
| รูปที่ 3.8 แผนภาพ Sequence Diagram ลบข้อมูลสาขา,ตำแหน่ง,ชนิดของทรัพย์สิน..... | 30 |
| รูปที่ 3.9 แผนภาพ Sequence Diagram แก้ไขข้อมูลพนักงาน,ผู้บริจาค/ผู้แทนจำหน่าย,แผนก... | 31 |
| รูปที่ 3.10 แผนภาพ Sequence Diagram เพิ่มข้อมูลพนักงาน,ผู้บริจาค/ผู้แทนจำหน่าย,แผนก... | 32 |
| รูปที่ 3.11 แผนภาพ Sequence Diagram ลบข้อมูลพนักงาน,ผู้บริจาค/ผู้แทนจำหน่าย,แผนก..... | 33 |
| รูปที่ 3.12 แผนภาพ Sequence Diagram แก้ไขข้อมูลทรัพย์สิน,อาคาร,ห้อง..... | 34 |
| รูปที่ 3.13 แผนภาพ Sequence Diagram เพิ่มข้อมูลทรัพย์สิน,อาคาร,ห้อง..... | 35 |
| รูปที่ 3.14 แผนภาพ Sequence Diagram ลบข้อมูลทรัพย์สิน,อาคาร,ห้อง..... | 36 |
| รูปที่ 3.15 แผนภาพ Sequence Diagram ออกรายงาน..... | 37 |
| รูปที่ 3.16 แสดง โครงสร้าง ER-Diagram ของระบบการจัดการทรัพย์สิน..... | 38 |
| รูปที่ 4.1 แสดงหน้า Log-In..... | 49 |
| รูปที่ 4.2 หน้าแรกของการจัดการผู้ดูแลระบบสูงสุด..... | 50 |
| รูปที่ 4.3 หน้าสำหรับแก้ไขชื่อสาขาของผู้ดูแลระบบ..... | 51 |
| รูปที่ 4.4 หน้าสำหรับเพิ่มสาขาใหม่ของผู้ดูแลระบบ..... | 51 |
| รูปที่ 4.5 หน้าสำหรับแสดงชนิดของทรัพย์สิน..... | 52 |
| รูปที่ 4.6 หน้าสำหรับเพิ่มชนิดของทรัพย์สินใหม่..... | 53 |

สารบัญรูป(ต่อ)

| | หน้า |
|---|------|
| รูปที่ 4.7หน้าสำหรับแสดงตำแหน่งพนักงาน..... | 53 |
| รูปที่ 4.8 หน้าสำหรับเพิ่มตำแหน่งพนักงานใหม่..... | 54 |
| รูปที่ 4.9 แสดงข้อมูลผู้ใช้งานระบบประจำสาขา..... | 55 |
| รูปที่ 4.10 แสดงรายละเอียดของพนักงาน..... | 56 |
| รูปที่ 4.11 หน้าสำหรับแก้ไขข้อมูลพนักงาน..... | 56 |
| รูปที่ 4.12 หน้าสำหรับแก้ไขข้อมูลพนักงาน..... | 57 |
| รูปที่ 4.13 หน้าสำหรับเพิ่มพนักงานใหม่..... | 58 |
| รูปที่ 4.14 หน้าสำหรับเพิ่มพนักงานใหม่..... | 58 |
| รูปที่ 4.15 หน้าสำหรับค้นหาทรัพย์สินประจำสาขา..... | 59 |
| รูปที่ 4.16 หน้ารายงานทรัพย์สินประจำสาขา..... | 60 |
| รูปที่ 4.17 หน้าแสดงผู้บริจาค หรือ ผู้แทนจำหน่าย..... | 60 |
| รูปที่ 4.18 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลผู้บริจาค หรือ ผู้แทนจำหน่าย..... | 61 |
| รูปที่ 4.19 หน้าแสดงการเพิ่มผู้บริจาค ผู้แทนจำหน่ายใหม่..... | 61 |
| รูปที่ 4.20 หน้าแสดงแผนกของสาขา..... | 62 |
| รูปที่ 4.21 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลแผนกประจำสาขา..... | 63 |
| รูปที่ 4.22 หน้าแสดงการเพิ่มแผนกใหม่ของสาขา..... | 63 |
| รูปที่ 4.23 หน้าแสดงทรัพย์สินประจำสาขา..... | 64 |
| รูปที่ 4.24 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลทรัพย์สิน..... | 65 |
| รูปที่ 4.25 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลทรัพย์สิน..... | 65 |
| รูปที่ 4.26 หน้าแสดงการเพิ่มทรัพย์สินใหม่..... | 66 |
| รูปที่ 4.27 หน้าแสดงการเพิ่มทรัพย์สินใหม่..... | 67 |
| รูปที่ 4.28 หน้าแสดงข้อมูลอาคารประจำสาขา..... | 67 |
| รูปที่ 4.29 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลอาคาร..... | 68 |
| รูปที่ 4.30 หน้าแสดงการเพิ่มอาคารใหม่..... | 69 |
| รูปที่ 4.31 หน้าแสดงข้อมูลห้องของสาขา..... | 69 |
| รูปที่ 4.32 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลห้อง..... | 70 |
| รูปที่ 4.33 หน้าแสดงการเพิ่มห้องใหม่..... | 72 |



สารบัญตาราง

| | หน้า |
|--|------|
| ตารางที่ 1.1 แสดงระยะเวลาดำเนินงานภาคินิพนธ์..... | 5 |
| ตารางที่ 3.1 Use Case ของการทำงาน Login..... | 16 |
| ตารางที่ 3.2 Use Case ของการทำงาน CountyManage..... | 17 |
| ตารางที่ 3.3 Use Case ของการทำงาน TypeManage..... | 18 |
| ตารางที่ 3.4 Use Case ของการทำงาน PositionManage..... | 19 |
| ตารางที่ 3.5 Use Case ของการทำงาน UserManage..... | 20 |
| ตารางที่ 3.6 Use Case ของการทำงาน SourceManage..... | 21 |
| ตารางที่ 3.7 Use Case ของการทำงาน SectionManage..... | 22 |
| ตารางที่ 3.8 Use Case ของการทำงาน Report..... | 23 |
| ตารางที่ 3.9 Use Case ของการทำงาน AssetManage..... | 24 |
| ตารางที่ 3.10 Use Case ของการทำงาน BuildingManage..... | 25 |
| ตารางที่ 3.11 Use Case ของการทำงาน RoomManage..... | 26 |
| ตารางที่ 4.1 แสดงข้อมูลใน Table asset..... | 39 |
| ตารางที่ 4.2 แสดงข้อมูลใน Table building..... | 40 |
| ตารางที่ 4.3 แสดงข้อมูลใน Table county..... | 41 |
| ตารางที่ 4.4 แสดงข้อมูลใน Table position..... | 41 |
| ตารางที่ 4.5 แสดงข้อมูลใน Table room..... | 42 |
| ตารางที่ 4.6 แสดงข้อมูลใน Table section..... | 42 |
| ตารางที่ 4.7 แสดงข้อมูลใน Table source..... | 43 |
| ตารางที่ 4.8 แสดงข้อมูลใน Table type..... | 43 |
| ตารางที่ 4.9 แสดงข้อมูลใน Table user..... | 44 |
| ตารางที่ 4.10 รายการพร้อมคำอธิบายงานทั้งหมด (ระบบการจัดการทรัพย์สิน ส่วนพื้นฐานระบบ)..... | 45 |
| ตารางที่ 4.11 รายการพร้อมคำอธิบายงานทั้งหมด (ระบบการจัดการทรัพย์สิน ส่วนของผู้ดูแลระบบสูงสุด)..... | 45 |
| ตารางที่ 4.12 รายการพร้อมคำอธิบายงานทั้งหมด (ระบบการจัดการทรัพย์สิน ส่วนของผู้ดูแลระบบประจำสาขา)..... | 47 |
| ตารางที่ 4.13 รายการพร้อมคำอธิบายงานทั้งหมด (ระบบการจัดการทรัพย์สิน ส่วนของผู้ดูแลข้อมูลทรัพย์สินประจำสาขา)..... | 48 |

