

หัวข้อภาคนิพนธ์	ระบบบริหารจัดการหอพักจันทรถเขต
หน่วยกิตของภาคนิพนธ์	2 หน่วยกิต
รายชื่อผู้จัดทำ	นายณัฐกฤต อางนันทน์ 5404800072
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์จรรยา แหยมเจริญ
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต
ภาควิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

หอพักจันทรถเขต มีห้องพักไว้ให้บริการเช่า 34 ห้อง ที่เปิดดำเนินการมานานกว่า 10 ปี ซึ่งยังไม่มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ใดๆ เข้ามาช่วยในการดำเนินงาน โดยจะเป็นการทำด้วยมือ และบันทึกข้อมูลลงกระดาษ เช่น สัญญาเช่า ใบแจ้งค่าเช่าและค่าน้ำค่าไฟฟ้า ใบเสร็จรับเงิน เป็นต้น ทำให้การทำงานมีความล่าช้า ข้อมูลสูญหาย เกิดข้อผิดพลาด ได้แก่ การคำนวณค่าเช่าและค่าน้ำค่าไฟฟ้า เนื่องจากจะเป็นการจดจำนวนหมายเลขมิเตอร์น้ำและไฟฟ้าที่ใช้แล้วนำมาคำนวณด้วยมือและเครื่องคิดเลข การออกรายงานต้องใช้เวลาในการค้นหาและรวบรวมข้อมูลนาน ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้พัฒนาระบบบริหารจัดการหอพักจันทรถเขต ขึ้นมาเพื่อช่วยในการดำเนินงานให้มีความสะดวก รวดเร็ว ค้นหาข้อมูลได้ง่าย ออกรายงานได้ทันความต้องการ และลดข้อผิดพลาดต่างๆ โดยพัฒนาเป็นเว็บแอปพลิเคชัน และบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ซึ่งจะรองรับการขยายธุรกิจในอนาคต ในการพัฒนาระบบใช้ภาษา PHP, JavaScript, HTML5 และ CSS สร้างและจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL

คำสำคัญ: ระบบบริหารจัดการหอพัก, เว็บแอปพลิเคชัน, ระบบฐานข้อมูล