หัวข้อสหกิจศึกษา	ระบบการจัดการยืมคืนอุปกรณ์และบันทึกการขอใช้ Guest Wi-Fi บนเครือข่ายอินทราเน็ต กรณีศึกษา ฝ่ายซ่อมใหญ่อากาศยาน อู่ตะเภา บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) Equipment Circulation and Guest Wi-Fi Registration Management Information System over Intranet: A Case Study of Aircraft Overhaul Department (U-Tapao) Thai Airways International Public Company Limited
ชื่อนักศึกษา	นางสาวปนัดดา นันทวิจารณ์ รหัสนักศึกษา 56711539
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ปัณฑ์ชณิช เพ่งผล และอาจารย์วีณา คงพิษ
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2559

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบการจัดการยืมคืนอุปกรณ์และบันทึกการขอใช้ Guest Wi-Fi บนเครือข่ายอินทราเน็ต กรณีศึกษา ฝ่ายซ่อมใหญ่อากาศยาน อู่ตะเภา บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) มีวัตถุประสงค์เพื่อ ช่วยอำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถจัดการกับข้อมูลการยืมคืนอุปกรณ์และบันทึกการขอใช้ Guest Wi-Fi ได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ลดข้อผิดพลาดจากการบันทึกข้อมูล ลดปัญหาการทำงานที่ช้าของไฟล์รูปแบบเดิมที่มีข้อมูลจำนวนมาก และสร้างฐานข้อมูลใหม่เพื่อรองรับข้อมูลในอนาคต ในการพัฒนาระบบได้นำหลักการเชิงระบบ (System Approach) มาปรับใช้ รวมทั้งการศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ภาษา PHP, SQL, HTML5, CSS3, jQuery, JavaScript, Bootstrap และใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CC 2015 ในการพัฒนาระบบ และใช้ MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล จัดการข้อมูลยืมคืนอุปกรณ์ จัดการการบันทึกขอใช้ Guest Wi-Fi และการวิเคราะห์และออกรายงาน ซึ่งผู้ใช้สามารถใช้งานบนระบบเครือข่ายอินทราเน็ต

ผลที่ได้จากการพัฒนาระบบการจัดการยืมคืนอุปกรณ์และบันทึกการขอใช้ Guest Wi-Fi บนเครือข่ายอินทราเน็ต ที่สร้างขึ้นช่วยจัดการกับข้อมูลการยืมคืนอุปกรณ์และบันทึกการขอใช้ Guest Wi-Fi ได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ลดข้อผิดพลาดจากการบันทึกข้อมูล ลดปัญหาการทำงานที่ช้าลงของไฟล์รูปแบบเดิม สามารถออกรายงานได้ถูกต้องตามความต้องการ และผลที่ได้รับจากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ ในด้านการทดสอบระบบ ผลการประเมินภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{x}$ = 4.70, S.D. = 0.23) และด้านความง่ายต่อการใช้งานของระบบ ผลการประเมินภาพรวมอยู่ในระดับดี ($\bar{x}$ = 4.36, S.D. = 0.64)

คำสำคัญ: การยืมคืน การขอใช้ Guest Wi-Fi

SPU CHONBURI