บทคัดย่อ ระบบสารสนเทศการยืม-คืนนิตยสารคอมพิวเตอร์ผ่านระบบอีเทอร์เน็ต
(Information System for Publishing Ethernet Magazine, ISPEM, จำนวน 108 หน้า)
โดย นายศุภชัย หิรัญวงศ์ รหัสนักศึกษา 47702890

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์อภิชัย ตระหง่านศรี
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ลัดดาวรรณ มีอนันต์

ปัจจุบันอินเตอร์เน็ตเข้ามามีบทบาทอย่างมากกับชีวิตประจำวันของมนุษย์ สามารถช่วยในการทำงานในแต่ละด้านเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ก้าวหน้าและทันสมัยมากขึ้น การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการจัดการงานด้านต่างๆจึงมีมากตามไปด้วยซึ่งทางแผนก MIS บริษัท ยูเนี่ยน ฟุทแวร์ จำกัด (มหาชน) ได้คำนึงถึงเหตุผลข้อนี้ จึงได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศการยืม-คืนนิตยสารคอมพิวเตอร์ผ่านระบบอีเทอร์เน็ต เพื่ออำนวยความสะดวกแก่พนักงานที่ต้องการศึกษาหาความรู้ด้านคอมพิวเตอร์

ระบบสารสนเทศการยืม-คืนนิตยสารคอมพิวเตอร์ผ่านระบบอีเทอร์เน็ต เป็นการพัฒนาระบบในรูปแบบของการทำงานบนเครือข่ายอีเทอร์เน็ต โดยใช้ภาษา PHP และฐานข้อมูล MySQL เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบงาน โดยมีการนำโปรแกรม Macromedia Dream- weaver 8 เป็นเครื่องมือช่วยในการพัฒนาโปรแกรม และมีโปรแกรม AppServ เป็นโปรแกรมรองรับการใช้งานร่วมกับ PHP เพราะภาษา PHP นั้นมีขีดความสามารถสูงในการพัฒนาระบบงานที่ใช้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและอีเทอร์เน็ต อีกทั้งภาษา PHP และฐานข้อมูล MySQL ก็เป็นซอฟต์แวร์ที่ไม่มีค่าลิขสิทธิ์แต่ประการใด ซึ่งสามารถนำมาพัฒนาระบบงานได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ

ผลของการพัฒนาระบบพบว่า ระบบสารสนเทศการยืม-คืนนิตยสารคอมพิวเตอร์ผ่านระบบอีเทอร์เน็ตนี้ สามารถช่วยในการจัดการเกี่ยวกับข้อมูล การเก็บข้อมูลพื้นฐาน การค้นหานิตยสาร ตรวจสอบสถานการณ์ยืม-คืน การเก็บข้อมูลการยืม-คืน การคำนวณค่าปรับ การออกใบชำระเงินค่าปรับและการออกรายงานต่างๆ

SPU CHONBURI