

หัวข้องานค้นคว้าอิสระ	ระบบออนไลน์สำหรับบริหารจัดการร้านเช่าหนังสือและ โปรโมชัน
ชื่อผู้เขียน	นัฐภัสร์ อินทรประสิทธิ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ ดร.อรรณ อัมสมบัติ
สาขาวิชา	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร
ปีการศึกษา	2554

บทคัดย่อ

ระบบออนไลน์สำหรับบริหารจัดการร้านเช่าหนังสือและโปรโมชัน มีประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการการเช่าและคืนหนังสือ โดยในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ใช้ร้านต้นใจบุ๊คเป็นกรณีศึกษา ฟังก์ชันงานที่สำคัญของระบบคือ การคำนวณค่าเช่า ค่าปรับที่สามารถรองรับวันหยุดและโปรโมชันต่างๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานในธุรกิจ ระบบนี้เป็นระบบที่ทำงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาคือ โปรแกรมภาษา พี เอช พี ซึ่งทำงานร่วมกับระบบจัดการฐานข้อมูล มายเอสคิวแอล โดยแบ่งส่วนการทำงานของระบบออกเป็น 2 ส่วนใหญ่ๆ คือ ส่วนของทางร้านและส่วนของสมาชิก ในส่วนของทางร้านระบบจะประกอบด้วยฟังก์ชันการจัดการข้อมูลพนักงาน ข้อมูลโปรโมชัน ข้อมูลวันหยุด ข้อมูลการเช่า ข้อมูลการคืนหนังสือ ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลหนังสือ ข้อมูลผู้แต่ง ข้อมูลสำนักพิมพ์ ข้อมูลที่จัดวางหนังสือ และรายงานต่างๆ เช่น รายงานรายได้ รายงานหนังสือค้างการส่งคืน และรายงานหนังสือยอดนิยมประจำเดือน ในส่วนของสมาชิกประกอบด้วยฟังก์ชันข้อมูลหนังสือภายในร้าน หนังสือยอดนิยมรายเดือน หนังสือมาใหม่ ประวัติข้อมูลส่วนตัวสมาชิก และประวัติการเช่าของสมาชิก เป็นต้น

จากการประเมินประสิทธิภาพและความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านความสามารถในการทำงานตามความต้องการของผู้ใช้ระบบ ด้านการทำงานได้ตามฟังก์ชัน ด้านความง่ายต่อการใช้งานระบบ และด้านการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในระบบ พบว่าผู้ใช้งานมีระดับความพึงพอใจต่อระบบในด้านต่างๆ เฉลี่ย 4.45 จากคะแนนเต็ม 5 ซึ่งถือว่ามี ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ดังนั้นสามารถสรุปได้ว่า ระบบออนไลน์สำหรับบริหารจัดการร้านเช่าหนังสือและโปรโมชัน เป็นระบบที่มีประสิทธิภาพ

Independent Study Title	An Online System for Book Rental and Promotion Management
Author	Natchapas Intraprasit
Independent Study Advisor	Dr. Aurawan Imsombut
Department	Computer and Communication Technology
Academic Year	2011

ABSTRACT

The benefit of An Online System for Book Rental and Promotion Management is to increase efficiency of book rental store. In this study, we select Tunjo bookstore as a case study. The important functions of the system are calculation of rental fee and charge for holiday also promotion to support business. The system is a web application developed using PHP and MySQL for database management. The system is divided into two major sections which are administrators and memberships accordingly. The section of the administrators consists of member and staff management, promotion management, holiday management, rental-return data, book details also reports about revenue, rental history, and top ten rental of the month. The section of the member consists of details about rental book, top rental of the week, new arrival book, and member history.

The performance and user satisfaction of the system are evaluated in terms of the capability to meet the needs of users, the tasks of work, the ease of use, and the security of data in the system. The result indicates the level of satisfaction with various aspects of the system of 4.45 from 5.00 in average. It can be concluded that an online system for book rental and promotion management is effective.