ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนารูปแบบบริการสารบาญวารสารใหม่ในลักษณะอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อผู้เขียน นายวีระชัย เตชะวัชรีกุล

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ รศ. อังสนา ธงไชย ประธานกรรมการ
ผศ. ดรุณี ณ ลำปาง กรรมการ
ผศ. ลัดดา รุ่งวิสัย กรรมการ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนารูปแบบบริการสารบาญวารสารใหม่ในลักษณะอิเล็กทรอนิกส์ การดำเนินงานในการวิจัยได้พัฒนาฐานข้อมูลของสารบาญวารสารใหม่ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ โดยออกแบบใช้โครงสร้างฐานข้อมูลโปรแกรมไมโครซอฟต์แอ็กเซส กำหนดองค์ประกอบ และรูปแบบในการสืบค้นข้อมูล โดยใช้โปรแกรมชุดคำสั่ง คือ เอชทีเอ็มแอล เอเอสพี และวีบีสคริปต์ ทดลองใช้งานในระบบปฏิบัติการแม่ข่ายวินโดวส์เอ็นที ผลการศึกษาได้จัดทำฐานข้อมูลบรรณานุกรม รวมทั้งสาระสังเขป จำนวน 1,078 ระเบียน จากวารสาร จำนวน 27 รายชื่อ และจากการทดลองใช้โดยสมาชิกของข่ายงานห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค พบว่าผู้ใช้สามารถเข้าใช้ฐานข้อมูลได้โดยไม่มีข้อจำกัดในด้านสถานที่และเวลา นอกจากนั้นบรรณารักษ์ห้องสมุดคณะในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ให้ความเห็นว่าระบบฐานข้อมูลบริการสารบาญวารสารใหม่อิเล็กทรอนิกส์ สามารถใช้ร่วมกับบริการจัดส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Independent Study Title The Development of a Model for Current Content Service in Electronic Form

Author Veerachai Techawachareekul

M.A. Library and Information Science

Examining Committee Assoc. Prof. Angsana Thongchai Chairman
Asst. Prof. Darunee Nalampang Member
Asst. Prof. Ladda Rungvisai Member

ABSTRACT

The purpose of this research is to develop a model for current content service in electronic form. The research process consisted of development of a web database of current contents of Thai and English journals in the field of Library and Information Sciences by designing its structure using Microsoft Access structure programming, designing component and format for information retrieval by using HTML, ASP and VBScript and using Windows NT network to demonstrate. As a result, bibliographic database including abstract of the current content pages of journals, consisting of 1,078 records from 27 Journals, was developed. From trial uses by members of Provincial University Library Network, the database was found to be easily accessed without time and place limitations. Furthermore, the faculty's librarians of Chiang Mai University have indicated that the database system could be effectively adopted for providing electronic current content pages of journal services and for electronic document delivery in campus network.