

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบการจัดหาวัสดุของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
วิทยาเขตภาคพายัพ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ผู้เขียน นายทองคำ สมเพราะ

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชาศรี

บทคัดย่อ

ระบบการจัดหาวัสดุของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบจัดหาวัสดุผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ

วิธีดำเนินการศึกษา ประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล และพัฒนาโปรแกรมตามที่ได้ออกแบบไว้

ระบบจัดหาวัสดุของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 โปรเฟสชันแนล และวินโดวส์ 2000 เซิร์ฟเวอร์ (ในระบบเครือข่ายเว็บแอปพลิเคชัน) ใช้โปรแกรม เอ เอส พี และ ภาษาจาวาสคริปต์ ในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน โดยใช้โปรแกรมมาโครมีเดีย คริมวีเวอร์ เป็นเครื่องมือในการเขียน และใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์แอคเซส เป็นเครื่องมือจัดการฐานข้อมูลในการพัฒนาระบบบนเครือข่าย

ผลการค้นคว้าแบบอิสระนี้ผู้วิจัยพบว่า การพัฒนาระบบจัดหาวัสดุของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นมา เป็นระบบงานที่ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน ข้อมูลมีความถูกต้อง และสามารถผลิตสารสนเทศได้ตามที่ผู้ใช้งานต้องการ อีกทั้งมีระบบรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม นอกจากนั้นผู้วิจัยได้ออกแบบฐานข้อมูลให้

สามารถแยกหมวดหมู่ของข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้จากการใช้งานระบบ เพื่อเป็นแหล่งข้อมูล สำหรับงาน
สารสนเทศของสถาบันฯ ต่อไปในอนาคต



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Procurement System of Rajamangala Institute of Technology
Northern Campus via Internet Network

Author Mr. Thongkum Somproh

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor
Asst. Prof. Manop Leurcharusmee

ABSTRACT

The objective of Procurement System of Rajamangala Institute of Technology Northern Campus via Internet Network is to develop a system that enables users to acquire materials via the internet for Rajamangala Institute of Technology Northern Campus.

The research was conducted by investigating existing systems and gathering system requirements. Then, the new data model was designed and the new system was implemented based on the specification.

The system was developed on WINDOWS 2000 Professional operating system and WINDOWS 2000 Server platform. The web application program was written in Active Server Page (ASP) and Java Script programming language. Macromedia Dreamweaver was used as a developing tool. Microsoft Access was used as a database management system.

The result of the independent study shows that Procurement System of Rajamangala Institute of Technology Northern Campus via Internet Network is a user friendly interface system. Furthermore, it could produce complete information to end users. In addition, the system has a security access control. The researcher designed the database schema which can be categorized into each sub system domain. This design approach could be used as the Data Warehouse for Rajamangala Institute of Technology Northern Campus MIS in the future.