

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ฐานข้อมูลข้อสอบวิทยาลัยเทคโนโลยีราชธานีอุดร

ผู้เขียน

นางสาวอรกมล ชัยปริญญา

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์เพชรรัตน์ โชติคอกภา

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง ฐานข้อมูลข้อสอบวิทยาลัยเทคโนโลยีราชธานีอุดร มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำระบบคลังข้อสอบของรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนในวิทยาลัยเทคโนโลยีราชธานีอุดรซึ่งสามารถเข้าทำงานบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอน อีกทั้งเป็นแนวทางในการใช้คอมพิวเตอร์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้สามารถช่วยอาจารย์จัดทำข้อสอบได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และอำนวยความสะดวกในการเข้าสอบของนักศึกษา ซึ่งสามารถเข้าสอบได้สะดวก นอกจากนั้นยังสามารถช่วยจัดการเกี่ยวกับการเพิ่ม การปรับปรุง การลบข้อมูลรายวิชาที่เปิดสอน บทเรียนตามแผนการสอน ข้อสอบ พร้อมทั้งออกรายงานเกี่ยวกับรายละเอียดการเข้าสอบของนักศึกษา และรายละเอียดความยากง่ายของข้อสอบ โดยใช้ภาษา เอเอสพี และระบบจัดการฐานข้อมูล ไมโครซอฟต์เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2000 จากการทดสอบการทำงานกับข้อมูลจริงบางส่วน พบว่าผลการทำงานของระบบสามารถทำงานได้ถูกต้อง รวดเร็ว และเป็นไปตามวัตถุประสงค์

ลิขสิทธิ์ในผลงานนี้สงวนลิขสิทธิ์
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Examination Papers Database for Technology
Ratchathani Udon College

Author Miss Onkamon Chaiparinya

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor Assoc. Prof. Petcharat Chotigarpa

ABSTRACT

The main objective of this study is to develop a web database system for examination papers of Ratchatane Udon Technology college to assist instructors and students in course assessments. The system records information about all courses and exam papers and can be conveniently accessed by students

In addition, the system keeps track of students' test scores and manages and updates all concerned information. From test scores the level of difficulty of each question in an exam is calculated so that it can be referenced later on.

The system was implemented by using Active Server Page (ASP) and SQL Server 2000. The result of this study has shown that the developed system supports all tasks properly and satisfactorily.