

ชื่อ : นางสาวปรัชญา คนชขจร
ชื่อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศชั้นเรียนโรงเรียนระดับ
ประถมศึกษาบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
สาขาวิชา : เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษมันต์ วัฒนางรงค์
นายอดิศักดิ์ เซ็นเสถียร
ปีการศึกษา : 2546

บทคัดย่อ

T162753

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและออกแบบระบบการจัดการสารสนเทศชั้นเรียนโรงเรียนระดับประถมศึกษาบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กระบวนการพัฒนาระบบใช้กระบวนการ SDLC (System Development Life Cycle) ใช้ระบบการจัดการฐานข้อมูล MySQL ใช้ PHP (Professional Home Page) เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาบนระบบ ปฏิบัติการ Liux ระบบได้ออกแบบให้สามารถเก็บ ค้นหาและแสดงผลข้อมูลสารสนเทศชั้นเรียนในระดับประถมศึกษาบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ระบบที่พัฒนาขึ้นได้รับการทดสอบด้วยการบวนการ Acceptance Testing ซึ่งแบ่งออกเป็น Alpha Testing โดยมีผู้วิจัยและผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ทดสอบและประเมิน และ Beta Testing โดยมีกลุ่มตัวอย่างได้แก่ครูประจำชั้นเรียนของโรงเรียนประถมศึกษา จำนวน 30 คน ได้มาจากการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เป็นผู้ใช้และผู้ประเมินประสิทธิภาพของระบบ ผลการประเมินพบว่าระบบที่พัฒนาขึ้น มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดีมาก สามารถนำไปใช้จัดการสารสนเทศชั้นเรียนของโรงเรียนระดับประถมศึกษาได้

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 181 หน้า)



ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

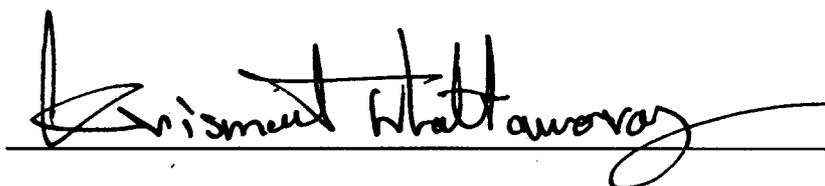
Name : Miss Parachaya Konthakathorn
Thesis Title : The Development of a Classroom Information Management System
for Elementary Schools on the Internet
Major Field : Technical Education Technology
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Thesis Advisors : Associate Professor Dr.Krismant Whattananarong
Mr.Adisak Sensathien
Academic Year : 2003

Abstract

TE 162753

The purpose of this study was to develop a classroom information management system for elementary schools on the Internet. The system was developed by using the System Development Life Cycle (SDLC). MySQL was used as a database management system along with Professional Home Page (PHP) script as a software tool on Linux platform. The system was designed to record, search, and display information pertaining to the classroom information. The system was evaluated by using an acceptance testing process in which the Alpha and Beta testing were included. The researcher and a panel of experts evaluated the system in the process of Alpha testing. The user samples were 30 elementary school teachers, selected by a purposive sampling method, evaluated the system in the process of Beta testing. The result indicated that the efficiency of system was at a "very good" level. The system could be used for classroom information management of elementary schools.

(Total 181 pages)



Chairperson