

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

โปรแกรมของการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนพิชัย

ผู้เขียน

นายตรีมิตร รูปใส

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ พรรณีภา ไพบุลย์นิมิตร

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระในหัวข้อ “โปรแกรมของการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนพิชัย” มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบสารสนเทศของห้องสมุดโรงเรียนพิชัย อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งาน เพื่อเพิ่มความสามารถในการให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับนักเรียน ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

สำหรับการออกแบบและพัฒนาระบบในครั้งนี้ พัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรมพีเอชพี เวอร์ชัน 5.2.1 โปรแกรมไมโครซอฟท์วิซวลเบสิก เวอร์ชัน 6.0 เป็นเครื่องมือในการเขียนชุดคำสั่ง ส่วนการติดต่อกับผู้ใช้และออกแบบรายงาน และใช้ตัวจัดการฐานข้อมูล มายเอสคิวแอล เวอร์ชัน 5.0.27 ในการจัดเก็บข้อมูลของระบบ

ผลของการศึกษาพบว่า ระบบโปรแกรมของการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนพิชัย สามารถนำไปใช้ในการบริการเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องสมุดของโรงเรียนพิชัย ได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตรงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ระบบยังจัดให้มีสารสนเทศเพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดการแก่ผู้บริหาร

Independent Study Title Reserving Program for Computers Using of Pichai
School

Author Mr. Traimit Roopsai

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor Assoc. Prof. Panipa Phaiboonnimit

ABSTRACT

The objective of this independent study project as titled “Reserving Program for Computers Using of Pichai School” was to develop the information system in library at Pichai School, Amphur Pichai, Uttaradit. This included the provision of the manual and improved its management and service.

The development of software is based on PHP version 5.2.1 and Microsoft Visual Basic version 6.0 language, a development tool in user interface and report design of system, and MySQL version 5.0.27 for database system

The results have shown that the systems have made it possible to provide services more efficient. Moreover, the systems have made an important information available to the executives which help them made a management plan easier.