

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องการพัฒนาโปรแกรมเพื่อสร้างเครื่องมือออกแบบเว็บเพจให้ครูคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนในโครงการเงินกู้ธนาคารโลก จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเครื่องมือออกแบบเว็บเพจของโรงเรียนในโครงการเงินกู้ธนาคารโลก ในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้ครูสามารถสร้างเว็บเพจของโรงเรียนได้สะดวก

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นโครงการงานสำหรับการศึกษาหาแนวทางการออกแบบและพัฒนา ระบบการสร้างเครื่องมือออกแบบเว็บเพจ โดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตมาพัฒนาเว็บไซต์ ที่มีการใช้งานร่วมกับระบบฐานข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย เว็บเพจที่พัฒนาขึ้นได้กำหนดระดับผู้ใช้เป็น 2 กลุ่ม โดยที่กลุ่มแรกคือผู้บริหารระบบระดับโรงเรียน หรือครูคอมพิวเตอร์ สามารถสร้างเว็บเพจ โรงเรียน โดยผ่านอินเทอร์เน็ต และยังสามารถแก้ไขปรับปรุงข้อมูลของโรงเรียนได้ และ กลุ่มที่สอง คือ ผู้ใช้ทั่วไป สามารถเข้าเยี่ยมชมเว็บเพจโรงเรียน

กระบวนการพัฒนาระบบเริ่มจากการสำรวจความต้องการในการมีเว็บเพจโรงเรียน แล้วทำการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษาพีเอชพี และจัดเก็บฐานข้อมูลด้วยมายเอสคิวแอล และใช้โปรแกรม แอปเซิร์ฟ ในการจำลองสภาพแวดล้อมสำหรับการสร้างเว็บเพจ

การทดสอบระบบทำโดยการสร้างเว็บเพจจากโปรแกรมที่พัฒนาขึ้น ด้วยข้อมูลของโรงเรียน บ้านแม่ปูกา และนำเสนอเว็บเพจที่สร้างแล้วผ่านสภาพแวดล้อมจำลองและระบบอินเทอร์เน็ตผลการประเมินการทำงานของระบบ พบว่าระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถนำไปใช้งานได้จริง

The objective of independent study of “Development of a Web Page Design Program for Computer Teachers at Schools Under the World Bank Loan Project, Chiang Mai Province” was to develop a Web Page Design Program for Computer Teachers at Schools Under the World Bank Loan Project, in Chiang Mai Province and useful for the teachers to be able to create their Web Page conveniently.

This independent study adopted Internet technology emphasized on its World Wide Web service and web-database technology. The users are categorized into 2 groups as follows :

1) School Level Administrator or computer teacher groups, who can create and edit the school web page through Internet. 2) Generally user groups, who want to visit the school web page.

The first step of development was survey about the demand for using Web Page in school and then development program by PHP language, storing database by MySQL and use AppServe program for simulate create web page environment.

System test by designing a Web Page from developed program with Mae Pooka School 's data and then present the created Web Page through simulation environment and Internet system. The result found that the system work efficiently and can be applied to the actual use.