

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาเว็บบอร์ด โดยใช้เอ็กซ์เอ็มแอล

ผู้เขียน

นายจันทวัฒน์ น้าแก้ว

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุด

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประยุกต์เอ็กซ์เอ็มแอลกับงานพัฒนาเว็บบอร์ด สำหรับเป็นเครื่องมือในการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างบุคลากรในองค์กร

ในการพัฒนาเครื่องมือนี้ ได้ใช้ไมโครซอฟต์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2005 เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลและใช้ภาษาซีชาร์ปต่อทเนตในการพัฒนาส่วนต่อประสานของระบบ ร่วมกับเฟรมเวิร์คเอเอสพีต่อทเนต โดยมีการเก็บข้อมูลอยู่ในรูปของเอ็กซ์เอ็มแอลและใช้เอ็กซ์คิวรีในการเรียกดูข้อมูล

ผลการค้นคว้าได้เว็บบอร์ดที่ก่อให้เกิดการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงาน บทความ อีกทั้งความรู้ที่ทำให้บุคคลในองค์กรสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้ง่ายและมีส่วนร่วมในการพัฒนาองค์กร จากผลการทดลองใช้งานเว็บบอร์ดนี้เป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์ มีผู้ลงทะเบียนเป็นสมาชิกใหม่จำนวน 12 ราย มีการตั้งกระทู้ใหม่ จำนวน 20 เรื่อง ความถี่การเข้าใช้งานคิดเป็นค่าเฉลี่ยจำนวน 5 ครั้งต่อคนต่อสัปดาห์ แต่ละครายเข้าตอบกระทู้คิดเป็นค่าเฉลี่ยจำนวน 4 กระทู้ต่อสัปดาห์ แสดงให้เห็นว่าบุคลากรมีความสนใจและเกิดการเรียนรู้ในการใช้เว็บบอร์ดเป็นเครื่องมือในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และมีปฏิสัมพันธ์กับบุคคลอื่นๆ ในองค์กร แม้ว่าจะยังคงมีความสนใจในหัวข้อที่แตกต่าง โดยพิจารณาจากจำนวนการตอบกระทู้ของแต่ละหัวข้อ

Independent Study Title	Webboard Development Using XML
Author	Mr. Jintawat Namkaew
Degree	Master of Science (Computer Science)
Independent Study Advisor	Assistant Professor Dr. Rattasit Sukhahuta

ABSTRACT

The purpose of this independent study is to apply XML into webboard development that is used as a tool for knowledge sharing in the organization.

The software is developed using Microsoft C# .NET and ASP.NET Framework also using Microsoft SQL server 2005 program to manage a database. The XML is used to manage a data such as create a new data and data querying.

The result of this independent study shows that this webboard is useful for collecting articles and other involving documents. Furthermore, all employees in the organization can access an information easier with more participation in an organization developing. From the result of this experiment in one week, this webboard has 12 new members and 20 new topics. An average number of usage times for each member is 5 times per week; an average number of replied topics for each member is 4 times per week. We may conclude that the users start to learn how to use webboard and more interested in participating in the system.