

ธนาธร ทยานาทอง : การพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีเว็บ
บล็อก (DEVELOPMENT OF LEARNING MANAGEMENT SYSTEM WITH
WEBLOG TECHNOLOGY) อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คະชา ชาญศิลป์,
170 หน้า.

เว็บ 2.0 เป็นยุคของการติดต่อสื่อสารข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตที่มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลต่าง ๆ มากขึ้น เช่น เสียง รูปภาพ และวิดีโอ เป็นต้น ซึ่งเทคโนโลยีเว็บบล็อกก็เป็นอีกหนึ่งเทคโนโลยีที่อยู่ในยุคของเว็บ 2.0 มีลักษณะเป็นเว็บไซต์ส่วนตัวที่มีรูปแบบง่ายต่อการใช้งานและการจัดการเนื้อหาภายใน ดังนั้นจะพบว่าผู้ใช้เว็บบล็อกเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในระยะเวลาอันสั้น จากการใช้เว็บบล็อกเป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย จึงก่อให้เกิดสังคมออนไลน์และองค์ความรู้ใหม่เกิดขึ้น อาทิเช่น การใช้เว็บบล็อกในการเผยแพร่บันทึกผลการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำวิจัย การใช้เว็บบล็อกเป็นเวทีในการเปิดโอกาสให้ผู้อื่นแสดงความคิดเห็นต่อบทความของเจ้าของเว็บบล็อก และ การใช้เว็บบล็อกในระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce) เป็นต้น โดยสังคมออนไลน์และองค์ความรู้ต่าง ๆ เหล่านี้นับว่าเป็นจุดเริ่มต้นของประเทศไทยในการก้าวไปสู่ยุคของเว็บ 2.0 อย่างแท้จริง

ในงานวิจัยชิ้นนี้ จะทำการศึกษาและพัฒนาเว็บบล็อกสำหรับใช้ในการจัดการเรียนการสอน (Learning Management System : LMS) เพื่อเป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการจัดการเรียนการสอนที่มีขั้นตอนในการจัดการข้อมูลได้ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน อีกทั้งยังเพิ่มความรวดเร็วในการค้นหาและการนำข้อมูลในระบบไปใช้ เนื่องจากเว็บบล็อกนั้นใช้เทคโนโลยี RSS (Really Simple Syndication) ที่มีรูปแบบการเก็บข้อมูลเป็นไฟล์ XML โดยระบบดังกล่าวจะเป็นสังคมออนไลน์ทางด้านการศึกษารูปแบบใหม่ ที่เปิดโอกาสให้ทุกคนมีส่วนร่วมและเป็นส่วนหนึ่งของสังคมการศึกษาออนไลน์

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2551

ลายมือชื่อนักศึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม_____

TANATORN TANANTONG : DEVELOPMENT OF LEARNING
MANAGEMENT SYSTEM WITH WEBLOG TECHNOLOGY.

THESIS ADVISOR : ASST. PROF. KACHA CHANSILP, Ph.D., 170 PP.

WEBLOG/WEB 2.0/OPENSOURCE/LEARNING MANAGEMENT SYSTEM

Web 2.0 is the generation of internet communication that allows more information sharing such as sound, images, video files, etc. Weblog technology is the one of web 2.0 generation which is private, easy to use and manage the contents. So, there are dramatically increasing numbers of the weblog users in a short time. As the weblog is a very popular nowadays, the new on-line society and new knowledge are generated such as the Weblog for research publication, the Weblog for comments, the E-Commerce weblog, etc. which becomes the first step of web 2.0 generation in Thailand.

This research will study and develop the weblog for Learning Management System : LMS to become a new alternative way to manage the learning system that is friendly to use and reduces time for data searching and presentation. Because of the weblog is based on Really Simple Syndication : RSS Technology which keeps the data file in XML format, it will be a system that aid to create the new learning on-line society and open for all participations to be a part of them.

School of Computer Engineering

Academic Year 2008

Student's Signature _____

Advisor's Signature _____

CO-advisor's Signature _____