

วรุฒิ ประทุมตรี : ต้นแบบระบบฐานข้อมูลระหว่างโรงเรียนที่มีความปลอดภัย

(A PROTOTYPE OF SECURED SCHOOLS DATABASE SYSTEM) อาจารย์ที่ปรึกษา :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กะชา ชาญศิลป์, 103 หน้า.

ปัจจุบันระบบอินเทอร์เน็ตได้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันของผู้คน ทำให้ผู้คนที่สามารถติดต่อสื่อสาร ค้นหาข้อมูล หรือแลกเปลี่ยนข้อมูล ได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น สำหรับในด้านการศึกษาได้มีการนำระบบอินเทอร์เน็ตเข้ามาใช้ภายในโรงเรียนเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการสอนของครูและการเรียนรู้ของนักเรียน อาทิเช่น ระบบจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ระบบสอบออนไลน์ ระบบคลังข้อสอบ เป็นต้น อีกทั้งยังมีสื่อสารสนเทศที่ใช้สำหรับจัดกิจกรรมการเรียนการสอนอีกหลายประเภท จึงทำให้ครูแต่ละคนมีข้อมูลหรือสื่อสารสนเทศเพื่อใช้ในการเรียนการสอน ไม่ว่าจะเป็นสื่อที่พัฒนาขึ้นเองหรือสื่อที่ได้รับจากบุคคลอื่นเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นเมื่อครูมีจำนวนข้อมูลที่เพิ่มมากขึ้นจึงทำให้เกิดปัญหาในเรื่องของการจัดเก็บข้อมูลและการแชร์ข้อมูลให้กับครูที่อยู่ภายในโรงเรียนเดียวกันหรือระหว่างครูที่อยู่ต่างโรงเรียน จึงทำให้ผู้วิจัยได้ศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบฐานข้อมูลระหว่างโรงเรียน โดยทำงานผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต



สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2555

ลายมือชื่อนักศึกษา \_\_\_\_\_

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา \_\_\_\_\_

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม \_\_\_\_\_

VORAWOOT PRATUMTRI : A PROTOTYPE OF SECURED SCHOOLS  
DATABASE SYSTEM. THESIS ADVISOR : ASST. PROF. KACHA  
CHANSILP, Ph.D., 103 PP.

A PROTOTYPE OF SECURED SCHOOLS DATABASE SYSTEM.

In present days, the internet system has become parts of our daily life. It simplifies inter person communication, where by information retrieval and exchange are made more convenient and faster. In education, the internet has been introduced and employed in classrooms in order to improve teaching methodology and student's learning process. Its role include, among others, arranging learning and teaching activities in various forms whose sources ranges from famous person to those still developing their teaching skills. As a result, the involved information grows ever-enlarge, making intra and inter school sharing related pieces of information becomes a recent challenge. Researchers have since studied and tackled this problem with internetworking database system.

School of Computer Engineering

Academic Year 2012

Student's Signature \_\_\_\_\_

Advisor's Signature \_\_\_\_\_

Co-advisor's Signature \_\_\_\_\_