

รัฐพงษ์ อ่อนจันทร์ : ระบบสอบออนไลน์เคลื่อนที่ขนาดใหญ่ (LARGE SCALE MOTS)

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กะชา ชาญศิลป์, 123 หน้า.

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสอบออนไลน์เคลื่อนที่ขนาดใหญ่ ให้สามารถเชื่อมต่อการสอบระหว่างสถาบันหลายแห่งพร้อมกับประมวลผลการสอบของสถาบันหลายแห่งเข้าด้วยกัน ซึ่งสามารถใช้เพื่อการจัดสอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อหรือการสอบแข่งขันที่มีผู้เข้าสอบเป็นจำนวนมากพร้อมกันได้ โดยระบบฯ สามารถแจ้งผลสอบออนไลน์ได้ทันทีหลังสอบเสร็จ ซึ่งมีการรวมผลสอบทั้งหมดเข้าด้วยกันแบบ Real Time หรือเป็นแบบนำผลสอบมารวมกันในภายหลังถ้ามีการแบ่งกลุ่มสอบได้โดยใช้ระบบสอบออนไลน์เคลื่อนที่จาก มทส. (SUT-MOTS) มาเป็นต้นแบบ แล้วใช้ภาษา PHP เป็นภาษาสั่งงานร่วมกับฐานข้อมูล MySQL ทำงานบนระบบปฏิบัติการลินุกซ์ สามารถติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไปได้ ทำการทดสอบด้วยโปรแกรมจำลอง Selenium IDE และรายงานผลการทดสอบดังกล่าว



สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2557

ลายมือชื่อนักศึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

RATAPONG ONJUN : LARGE SCALE MOTS. THESIS ADVISOR :

ASST. PROF. KACHA CHANSILP, Ph.D., 123 PP.

ONLINE TESTING SYSTEM/ MULTIPLE ROOMS ONLINE TESTING SYSTEM/
ONLINE EXAMINATION SYSTEM/ CHALLENGE TESTING

The purpose of this research is to develop a large mobile online testing system (MOTS) that can connect the examination and the data processing of multiple institutions. This system can be used for entrance examination or any other examinations with high number of examiners at the same time. SUT-MOTS was used as a prototype with the PHP scripting language and MySQL database running on Linux operating system. This system can be installed and operated on any modern computer. Visual tester Selenium IDE (Integrated Development Environment) was performed to test the system and the data was reported.

School of Computer Engineering

Academic Year 2014

Student's Signature _____

Advisor's Signature _____