



รายงานการวิจัย

ระบบการสอบเคลื่อนที่

Mobile Examination System

ผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมพันธุ์ ชาญศิลป์

ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก
กองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีงบประมาณ 2548

ผลงานวิจัยนี้เป็นความรับผิดชอบของหัวหน้าโครงการวิจัยแต่เพียงผู้เดียว

พฤษภาคม 2549

บทคัดย่อภาษาไทย

งานวิจัยนี้เพื่อทำແຜ່ນົດທີ່ບໍຣຈະນປົງບັດກາລິນຸກ໌ພວ່ອມດ້ວຍໂປຣແກຣມຕ່າງໆ ທີ່ສາມາດຮັນໄດ້ຈາກແຜ່ນໜີ້ໃຫ້ລັງໃນສາຣົດສົກ່ອນ ຮຶ່ງຂອງເຮັກວ່າ ຮະບນກາລົມຄະລືອນທີ່ ໂຄຍສາມາດໃຊ້ງານໄດ້ 3 ໂໝາດ ຄື່ອໂໝາດແຮກສໍາຫັບອາຈານຢີ້ໃຫ້ໃນກາລົມຄະລືອນແລະກາປະມາລຸດ ໂໝາດທີ່ສ່ອງ ສໍາຫັບຜູ້ຄຸນສອນ ນໍາໄປຄືດຕັ້ງລົງນິເຄົ່ອງຄອມພິວເຕົກເຕົ່ອງໄຟເຄົ່ອງໜີ້ເນື່ອໃຫ້ເປັນເຄົ່ອງເວີ່ມເຊີຣົ່ມເວອຣ໌ສໍາຫັບໃຫ້ໃນກາລົມ ໂດຍຈະຕ້ອງມີກາລົມໂຫລດຂໍ້ສອນຈາກອາຈານຢີ້ເຂົ້າສູ່ຮະບບດ້ວຍ ສ່ວນໂໝາດທີ່ສ່າມ ຄື່ອກາລົມໃຫ້ໃນກາລົມຕົດຕັ້ງໃຫ້ເປັນເຄົ່ອງເຖິງບໍ່ສໍາຫັບຜູ້ເຂົ້າສອນໃຫ້ໃນກາລົມ ອັນນີ້ ຕັ້ງສອນທີ່ຈະນໍາໄປສອນແລະພົບຂອງກາລົມທີ່ຜູ້ຄຸນສອນຈະນໍາສ່າງອາຈານຢີ້ເປັນພະນາລຸດນີ້ໄດ້ຖູກອອກແບບດ້ວຍກາລົມເຂົ້າຮ້າສໍາຫັບຮະບບຄືບໍ່ຢູ່ ຊື່ນໍາຈະປັດຈຸກຈາກກາລົມເຂົ້າສອນຄູ່ກ່ອນແວລາອັນສົມຄວາ ລວມໄປເຖິງກາລົມແປ່ງຂໍ້ມູນລຸດກາລົມຮວ່າງກາລົມນໍາພຸດຕັ້ງກ່າວໄປໃຫ້ອາຈານຢີ້

បឋគណយោរាយវឌ្ឍន៍

This research is to develop a Linux LiveCD that can be used to install on a computer and make it a web server called SUT-MES or SUT Mobile Examination System. This CD can be used in three modes. First mode is for a teacher to use it as a tool to prepare an examination and to grade the result. The second mode is for a person to take the exam and MES to the exam room (Computer room) and setup a Web server for the exam testing. After the test, he will take the result to the teacher for grading. Third mode is to use to setup a client computer for a student to use to do the exam. The exam file created by the teacher and the result produced by the program have been designed to use public key encryption so it can be considered to be secure from opening the exam before appropriate time or changing the result during carrying back the result to the teacher.