## บทคัดย่อภาษาไทย

ทุกวันนี้การใช้งานคอมพิวเตอร์มีปรากฏอยู่ทุกหนทุกแห่ง โดยเฉพาะสถาบันการศึกษา ตั้งแต่ระคับ โรงเรียน ไปจนถึงระดับมหาวิทยาลัย บางแห่งมีคอมพิวเตอร์แค่เพียงพอต่อการใช้งานพื้นฐาน แต่หลายๆ แห่งมีเครื่องเป็นจำนวนมากเพื่อให้เพียงพอต่อการเรียนการสอน ทางค้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดย กอมพิวเตอร์เหล่านี้ต่อเป็นระบบเครือข่าย และมีความพร้อมในการรองรับระบบสอบออนไลน์อยู่แล้ว และ ในวันหนึ่งข้างหน้าจะต้องหันมาใช้เครื่องเหล่านี้เพื่อสอบอย่างแน่นอน งานวิจัยนี้จึงมีขึ้น เพื่อปรับปรุง ระบบสอบออนไลน์เวอร์ชันเก่า ให้มีการทำงานที่ดีขึ้น เพื่อตอบสนองต่อการใช้งานที่กาดว่าจะแพร่หลาย ต่อไป

## บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

Nowadays, computer using is everywhere including in educational institutes such as schools and universities. Some of them have just enough computers for basic operations but a lot of them have enough computers connecting as a network using for teaching information technology courses and already ready for an online test. One day, online test will be an alternative and replace normal pencil-paper test. This research is to improve and update the old version of the online test system for it to be ready for widely use in the near future.