

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้นำเสนอ การออกแบบและพัฒนาระบบเครื่องให้บริการสื่อออนไลน์ Kiosk สำหรับ SUT My Media โดยใช้เทคโนโลยีระบบมองกล้องฝังตัวและการสื่อสารไร้สาย ตู Kiosk ถูกออกแบบขึ้นเป็นพิเศษสำหรับการให้บริการที่หลากหลาย โดยเป็นจุดให้บริการสำหรับเว็บไซต์ SUT My Media รวมถึงเป็นจุดให้ข้อมูลภายในอาคารแบบสื่อประสมเชิงโต้ตอบ ผลการทดลองแสดงให้เห็นว่าระบบเครื่องให้บริการสื่อออนไลน์ Kiosk มีประสิทธิภาพที่ดีในด้านการประหยัดพลังงานและสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์การออกแบบ



Abstract

The main objective of this research is to design and development of KIOSK system for SUT My Media web services using embedded systems and wireless communications technology. Kiosk is specially designed for various applications including: point of information indoor in interactive multimedia kiosk and point of service for SUT My Media. The experimental results indicate that the proposed system exhibits excellent performance in term of the energy saving and satisfy the design objectives.

