

ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบการแจ้งเตือนด้วยอีเมลโดยใช้ซอฟต์แวร์แบบเปิดเผยแพร่

ผู้วิจัย นางสาวพลอยพรรณ สอนสุวิทย์

ปี 2554

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการ Email แบบกลุ่มอัตโนมัติด้วยซอฟต์แวร์แบบเปิดเผยแพร่ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร โดยต้นแบบจะพัฒนาอยู่บนพื้นฐาน Web based โดยใช้ Joomla รุ่น 1.5.23 ร่วมกับส่วนขยาย Jnews Extension ซึ่งเป็นระบบ Application สำหรับควบคุมการส่ง Email โดยในการพัฒนาจะเลือกใช้ Appserv รุ่น 2.5.10 เป็น Web server อันเนื่องมาจากมีความเข้ากันได้ดีกับ Joomla และ Jnews Extension ในรุ่นที่พัฒนาในส่วนของการพัฒนาจะติดตั้งซอฟต์แวร์ทั้งหมดกับเครื่องแม่ข่ายที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows server 2008 และทดสอบในสถานะแวดล้อมของการใช้ Internet ภายในมหาวิทยาลัยรวมถึง สถานะแวดล้อมของการใช้ Internet ของผู้ให้บริการรายอื่น เช่น TOT และ 3BB ในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2554

ข้อมูลที่ทดสอบส่ง Email เป็นข่าวสารที่ประกอบไปด้วย ตัวอักษร รูปภาพ Link เชื่อมโยง การแสดงผลที่มีสีสันหลากหลาย โดยจะส่งไปที่ Email ของ @gmail.com (Google), @windowslive.com (Hotmail), @kpru.com (Email ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร) และ @ymail.com (Yahoo) พบว่าการส่งไปยัง Email ดังกล่าวพบว่า สามารถรับข้อมูลข่าวสารจากระบบที่พัฒนาได้เป็นอย่างดี ระยะเวลาในการรับ Email มีความใกล้เคียงกันมากและการแสดงผลเหมือนกันมีประสิทธิภาพที่ใกล้เคียงกันทุกประการ