



ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
Information Systems to Manage the Building and Location of
Phetchabun Rajabhat University

ทัศนันทน์ ตรีนันทรรัตน์ และคณะ

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ประเภททั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2555

ทิสันนท์ ตรินันทรรัตน์. 2555. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการอาคารและสถานที่
ม.ราชภัฏเพชรบูรณ์. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการอาคารและสถานที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยนำความสามารถของเทคโนโลยีทางด้านอินเทอร์เน็ตหรือระบบเครือข่าย และเทคโนโลยีทางการจัดเก็บข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์ มาพัฒนาเป็นระบบเครือข่ายสารสนเทศ เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกในการเป็นแหล่งสารสนเทศด้านการจัดการอาคารและสถานที่

ในการดำเนินการวิจัยได้มีการศึกษารายละเอียดจากระบบงานอาคารสถานที่ของหน่วยงานอื่นๆ และสอบถามบุคลากรที่มีความเกี่ยวข้องกับงานอาคารสถานที่ ซึ่งได้เก็บรวบรวมข้อมูลมานำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน ด้วยการนำวงจรการพัฒนาแบบ (System Development Life Cycle : SDLC) มาใช้อย่างเป็นขั้นตอน ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการอาคารและสถานที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ถูกสร้างขึ้นโดยใช้โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ Apache จำลองงานเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลให้สามารถใช้งานได้เสมือนเครื่องแม่ข่าย ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษา PHP ในการเขียนสคริปต์ และจัดเก็บข้อมูลลงในระบบจัดการฐานข้อมูล MYSQL ซึ่งใช้งานภายใต้ระบบปฏิบัติการ Windows 2000 Server เรียกใช้และแสดงผลผ่านโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer

ผลจากการวิจัยพบว่า ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการอาคารและสถานที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ผู้วิจัยและคณะได้พัฒนาขึ้น มีประสิทธิภาพด้านการทำงานของระบบเฉลี่ยอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย 4.25 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 0.74) และในด้านลักษณะการออกแบบและการจัดการรูปแบบ (เว็บไซต์) ซึ่งผลการประเมินเฉลี่ยอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย 4.30 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 0.65) เช่นกัน ดังนั้นระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการอาคารและสถานที่จึงสามารถเป็นแหล่งสารสนเทศด้านการจัดการอาคารและสถานที่ให้กับบุคลากรภายในและภายนอกได้เป็นอย่างดี

คำสำคัญ: ระบบสารสนเทศ, ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ, ระบบอาคารและสถานที่

Tassanan Treenantharath. 2012. *Information Systems to Manage the Building and Location of Phetchabun Rajabhat University*. Research in Computer Science, Faculty of Science and Technology, Phetchabun Rajabhat University.

ABSTRACT

This research aims to develop the manage the building and location for Phetchabun Rajabhat University using information technology and internet in order to facilitate and created the center of building and location resources.

The system is developed according to the system development life cycle (SDLC). The system is based on web application using Apache server and PHP for developing under windows platform.

The results show that the system performance is quite good with average equal 4.25, S.D equal 0.74 for the operation perspective and average equal 4.3, S.D equal 0.65 for the design perspective. Therefore, the developed system of manage the building and location for Phetchabun Rajabhat University can be used to support the personal process for further.

Keyword: Information System, Management Information System, Building and Location System