หัวข้อวิจัย : ระบบสารสนเทศเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
ผู้วิจัย : นายนรินทร์ พนาวาส
นายปฐม พุ่มพวง
หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
ปีที่พิมพ์ : 2557

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี โดยพัฒนาขึ้นในรูปของเว็บแอพพลิเคชั่น เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น โดยมีการเก็บข้อมูลในรูปแบบเอกสารอีเล็กทรอนิกส์ และสามารถจัดส่ง จัดเก็บ สืบค้นเอกสารอีเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้สนับสนุนการทำงานด้านเอกสารของเจ้าหน้าที่ และผู้บริหารได้ทุกที่ ทุกเวลา ซึ่งครอบคลุมภาระงานด้านงานเอกสาร 11 องค์ประกอบ โดยการพัฒนาครั้งนี้ใช้ภาษา PHP และ JavaScript และใช้ MySQL ในการจัดเก็บฐานข้อมูล การทดสอบระบบผู้วิจัยได้ใช้แบบประเมินคุณภาพเก็บจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คนและ ผู้ใช้ทั่วไป จำนวน 84 คน โดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ผลการประเมินคุณภาพของระบบ คือ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญได้ค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 3.85 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.50 และผลการประเมินจากผู้ใช้งานได้ค่าเฉลี่ยรวม เท่ากับ 4.28 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.62 ซึ่งผลจากการประเมินคุณภาพของกลุ่มตัวอย่าง สามารถสรุปได้ว่าระบบสารสนเทศเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรีนั้น มีคุณภาพอยู่ในระดับที่ดี และสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ: เอกสารอิเล็กทรอนิกส์, เว็บแอพพลิเคชั่น, ระบบสารสนเทศ

SPUCHONBURI

Research Title : Development of e-Document Information System for Sripatum University-Chonburi Campus

Name of Researcher : Mr.Narin Panawas

Mr.Pathom Pumpuang

Name of Institution : Sripatum University-Chonburi Campus

Year of Publication : 2014

ABSTRACT

This research aimed to develop an effective web-based e-Document information system for Sripatum University-Chonburi Campus. Covering 11 document work components, this system enabled the staff and administrators to store, send, save, and search electronic data files from anywhere and at any time. The system was developed to run on MySQL database system using PHP and JavaScript as programming languages and tested by 3 specialists and 84 general end-users. The data, collected by the questionnaire, were statistically analyzed by mean and standard deviation. It was found that the mean and standard deviation from the specialists were at 3.85 and 0.50, respectively, while those from the end-users were at 4.28 and 0.62, respectively. The results showed that this e-Document system had good quality and could be effectively used in the real work.

Keywords: e-Document, web-based, information system

SPU CHONBURI