

47309322 : สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำสำคัญ : เว็บเซอร์วิส / การให้บริการข้อมูลวัดและพระสงฆ์

อุเทน พูลขวัญ : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลพระสงฆ์โดยใช้เว็บเซอร์วิส. อาจารย์ผู้ควบคุม
การค้นคว้าอิสระ : อาจารย์ ดร.สุนีย์ พงษ์พิณิจญญ โย .115 หน้า.

การค้นคว้าอิสระเรื่อง “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลพระสงฆ์โดยใช้หลักการเว็บเซอร์วิส” นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการข้อมูลพระสงฆ์ผ่านเว็บเซอร์วิส ในการพัฒนาระบบผู้วิจัยได้แบ่งการทำงานออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นระบบเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งเป็นการจำลองระบบฐานข้อมูลของพระสงฆ์ในวัดจำนวน 3 แห่ง คือ วัดบวรนิเวศวิหาร วัดชนะสงคราม และวัดอินทรวินิจฉัย ส่วนที่สองเป็นระบบเว็บเซอร์วิส ซึ่งแบ่งการทำงานออกเป็น 2 ส่วน ระบบการให้บริการข้อมูลพระสงฆ์ผ่านเว็บเซอร์วิส และระบบการให้บริการลงทะเบียนเพื่อประกาศการให้บริการข้อมูล มีเซอร์วิสในแต่ละวัดคือ เว็บเซอร์วิสชื่อ bvosearchmonk เปิดให้บริการข้อมูลพระสงฆ์ของวัดบวรนิเวศวิหาร ระบบเว็บเซอร์วิส ชื่อ WatChana Service เปิดให้บริการข้อมูลพระสงฆ์ของวัดชนะสงคราม และระบบเว็บเซอร์วิสชื่อ Search monk เปิดให้บริการข้อมูลพระสงฆ์ของวัดอินทรวินิจฉัย โดยเว็บเซอร์วิสทั้งหมดจะทำการลงทะเบียนที่ระบบเว็บเซอร์วิสกลาง

ผลการประเมินระบบที่ได้พัฒนาขึ้น ผู้วิจัยได้แบ่งการประเมินโดยทำการสอบถามจากเจ้าหน้าที่ด้านข้อมูลวัดละ 3 รูป รวม 9 รูป ในด้านความต้องการของระบบเว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้น มีผลการประเมินเท่ากับ 4.00 ซึ่งอยู่ในระดับดี ในด้านการใช้งานระบบสำหรับวัดทั้งสามวัดผลการประเมินเท่ากับ 4.00 ซึ่งอยู่ในระดับดี ในด้านความสามารถของเว็บเซอร์วิสของผู้ใช้งานระบบประเมินโดยพระสงฆ์จำนวนวัดละ 5 รูป รวมเป็น 15 รูป ผลการประเมินเท่ากับ 4.4 ซึ่งอยู่ในระดับดี ในด้านการใช้งานของเว็บเซอร์วิสของผู้ใช้งานระบบประเมิน โดยพระสงฆ์จำนวนวัดละ 5 รูป รวมเป็น 15 รูป ผลการประเมินเท่ากับ 4.3 ซึ่งอยู่ในระดับดี

ผลของงานวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่า การพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลวัดและพระสงฆ์โดยใช้เว็บเซอร์วิส สามารถให้บริการข้อมูลวัดและข้อมูลพระสงฆ์ผ่านเว็บเซอร์วิส และยังสามารถนำระบบไปใช้งานได้จริง ซึ่งเป็นการอำนวยความสะดวกในการให้บริการข้อมูลพระสงฆ์ และลดความยุ่งยากในการเข้าถึงข้อมูลของวัดและพระสงฆ์ได้ดียิ่งขึ้น

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2551

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมการค้นคว้าอิสระ

47309322 : MAJOR : INFORMATION TECHNOLOGY

KEY WORDS : WEB SERVICE/MONKS AND TEMPLES DATABASE SERVICE

UTEN POONKHUAN : MONKS DATABASE DEVELOPMENT SYSTEM USING
WEB SERVICE. MASTER' SREPORT ADVISOR: SUNEE PRONGPINIGPINYO. Ph.D. 115 pp.

The independent study under the title of "Monks Database Development System Using Web Service" was aimed to provide the service concerning the information of the monks and temples for general people. The developed system has two parts. The first part is web application which simulated monk's database in three temples including Wat Baworn Nives Viharn, Wat Chana Songkram and Wat Indra Viharn. The second part is web services. As for the part of the web services, there were the parts of the monks' information searching through the use of web service, and the service for the temple that wanted to search for their own information. Web service namely bvosearchmonk, open service monks database of Baworn Nives Viharn. The web service namely WatChana Service, open service monks database of Wat Chana Songkram. The last web service is Search monk which open service monks database for Wat Indra Viharn. All web services are registered at Central Web service.

For developed system assessment, the researcher did assessments, from three users who work with data operations from each temple (9 persons) in requirement evaluates the assessment equals to 4.00 which, stay in good level, in the sense of system usability for three both of temple evaluates the assessment equals to 4.00 which, stay in good level, in the sense of the ability of the web service staggers of system user from five monks in each temple (15 persons), assessment equals to 4.4 which, stay in good level, in the sense of the usability of the web service staggers of system user that is monks amount temple monks vacates 5 assessment equals to 4.3 which, stay in good level.

The results obtained from the research revealed that the development of the monks' information system through the use of web service was truly able to provide the information of the monks and the temples via web service, and still can lead the system goes to are usable effectively, who need to search for such information and the complexity in reaching the information of the monks and the temples can be reduced as well.

Department of Computing Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2008

Student's signature

Master's Report Advisor's signature.....