

การพัฒนาแอปพลิเคชันวัดไทยบนสมาร์ตโฟน

นิศากร เกาสมบัติ^{1*}, เนตรนภา แซ่ตั้ง¹, ณีภูษิตมน หีบจันทร์กริ²

¹สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร

²สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร

*Corresponding author email: nisakorn.th@bsru.ac.th

ได้รับบทความ: 6 มิถุนายน 2562

ได้รับบทความแก้ไข: 14 มกราคม 2563

ยอมรับตีพิมพ์: 21 มกราคม 2563

บทคัดย่อ

การวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้ ออกแบบแบบจำลองระบบการทำงานของแอปพลิเคชันวัดไทยบนสมาร์ตโฟน พัฒนาแอปพลิเคชันวัดไทยบนสมาร์ตโฟน และศึกษาประสิทธิภาพของวัดไทยบนสมาร์ตโฟน ดำเนินการวิจัยโดยศึกษาข้อมูลทุติยภูมิในรูปแบบของเอกสารต่าง ๆ เพื่อนำมาวิเคราะห์และออกแบบแบบจำลองระบบการทำงานของแอปพลิเคชันที่ตอบสนองความต้องการในการส่งเสริมการท่องเที่ยววัดไทย จากนั้นทำการพัฒนาแอปพลิเคชันวัดไทยบนสมาร์ตโฟน ตามรูปแบบที่ได้ทำการออกแบบไว้ ทั้งนี้ การวิจัยมีกระบวนการศึกษาประสิทธิภาพของแอปพลิเคชันโดยการนำแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นไปทดสอบคุณสมบัติความเหมาะสมของฟังก์ชันจากกลุ่มผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 คน เพื่อประเมินประสิทธิภาพเชิงเทคนิคของแอปพลิเคชันวัดไทยบนสมาร์ตโฟน ทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ด้านการออกแบบข้อมูลนำเข้า ด้านกระบวนการในการทำงานของระบบ และด้านผลลัพธ์ของโปรแกรม จากนั้นทำการศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานแอปพลิเคชันวัดไทยบนสมาร์ตโฟน โดยการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มอย่างง่าย จำนวน 30 คน เพื่อประเมินประสิทธิภาพเชิงการใช้งาน 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการออกแบบข้อมูลนำเข้า ด้านกระบวนการในการทำงานของระบบ และด้านการออกแบบผลลัพธ์ สถิติที่ใช้ในงานวิจัยครั้งนี้ คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลจากการวิจัยพบว่า ระบบมีประสิทธิภาพในการพัฒนาระดับมากที่สุด และมีความพึงพอใจของ

ผู้ใช้งานในระดับมาก แอปพลิเคชันวัดไทยบนสมาร์ทโฟนจึงเป็นเครื่องมือหนึ่งที่มีประสิทธิภาพสามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนการท่องเที่ยววัดไทยได้

คำสำคัญ: วัดไทย / แอปพลิเคชัน / สมาร์ทโฟน

The Development of Thai Temple Applications on Smartphone

Nisakorn Thaosombat^{1*}, Nednapa Saetang¹, Natthamol Heebjankri²

¹Computer Science Program, Faculty of Science and Technology,
Bansomdejchaopraya Rajabhat University, Bangkok

²Information and Communication Technology Program, Faculty of Science
and Technology, Bansomdejchaopraya Rajabhat University, Bangkok

*Corresponding author email: nisakorn.th@bsru.ac.th

Received: 6 June 2019

Revised: 14 January 2020

Accepted: 21 January 2020

Abstract

This research aimed to design a system model of Thai temple applications on a smartphone, develop Thai temple applications on a smartphone, and study the effectiveness of the Thai temple applications on a smartphone. The research was conducted by studying secondary data in the form of various documents in order to analyze and design an application system model that meets the needs of promoting Thai temple tourism. After that, Thai temple application on the smartphone was developed according to designed format. The process of studying the effectiveness of the application was conducted by having a group of 5 experts to assess the technical efficiency of Thai temple application on smartphone to test the suitability of the function in 4 areas, namely, system development tools, import information design, system working process, and program results. After that, the satisfaction of users of Thai temple applications on smartphone was studied by selecting a sample group by simple random sampling, consisting of 30 people in order to evaluate the efficiency of use in 3 areas, namely, import information design, system working process, and results design. The statistics used in this research were percentage, mean and standard deviation. The result of the research

showed that the system has the highest level of development efficiency and with a high level of user satisfaction. Thus, Thai temple application on smartphone is an effective tool that can be used to support Thai temple tourism.

Keywords: Thai temple / Application / Smartphone