

ชื่อเรื่อง	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีความจริงเสริมเพื่อการแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ผ่านแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่
	กรณีศึกษา สถานที่ท่องเที่ยวเขากระโจม จังหวัดราชบุรี
โดย	ชูติรัตน์ แสนสุข ณัฐกาญจน์ หนูส่ง ศุภวิชญ์ แซ่ลี้
สาขาวิชา	ระบบสารสนเทศ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์กิติ์จิพงษ์ อิทธิธรรมสกุล
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

โครงงานฉบับนี้ เป็นการพัฒนาแอปพลิเคชันโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เทคโนโลยีความจริงเสริมเพื่อแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวผ่านแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ กรณีศึกษาเขากระโจม จังหวัดราชบุรี ให้สะดวกรวดเร็วและง่ายต่อการใช้งาน

การพัฒนาแอปพลิเคชัน ผู้พัฒนาใช้แนวทางพัฒนาตามวงจรการพัฒนาระบบ คือ กำหนดปัญหาและศึกษาระบบวางแผน วิเคราะห์ ออกแบบระบบ พัฒนาระบบ ทดสอบระบบ เพื่อนำไปใช้และประเมินผล โดยใช้โปรแกรม Android Studio ในการเขียนโปรแกรมและใช้ Database ในการจัดเก็บฐานข้อมูล

จากการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ใช้งานโปรแกรมประยุกต์เทคโนโลยีความจริงเสริมเพื่อแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวผ่านแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ กรณีศึกษา เขากระโจม จังหวัดราชบุรี ในภาพรวมของผู้เชี่ยวชาญ ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานพบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความพึงพอใจในระดับอยู่ในระดับมาก ผู้ดูแลระบบมีความพึงพอใจในระดับอยู่ในระดับปานกลาง และผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในระดับอยู่ในระดับมาก สรุปโดยภาพรวมแล้ว การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีความจริงเสริมเพื่อการแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวผ่านแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ กรณีศึกษา สถานที่ท่องเที่ยวเขากระโจม จังหวัดราชบุรี สามารถนำไปใช้งานได้

คำสำคัญ: เขากระโจม/ เทคโนโลยีความจริงเสริม/ จีพีเอส

Project	An Application Of Augmented Reality Technology To Introduce Tourist Attractions Through Mobile Applications: A Case Study Khaokrajom Ratchaburi Province
Author	Chutirat Sansuk Nattakarn Noosong Suppawit Sealim
Major	Information System
Project Adviser	Mr. Kitjipong Itthithumsakul
Advisor	2018

ABSTRACT

This project was an application development which aimed to develop an application of augmented reality technology to introduce tourist attractions through mobile applications in the case of Khao Krajom, Ratchaburi province for convenience, speed and ease of use.

The development of the application, the developer uses the development guidelines according to the system development cycle was to determine the problems and study about the system in order to plan, analyze, design, develop and test and apply for evaluation in the Android Studio program and use the database to store.

Based on user satisfaction analysis, the augmented reality technology application was used to introduce attractions through mobile applications. In the case of Khao Krajom, Ratchaburi province, in the overall opinion of experts, administrators and users found that experts were satisfied with the system at a high level. System administrators were satisfied with the system at a moderate level and users were satisfied with the system at a high level, therefore, concluded that the application of this augmented reality technology can be used.

Keywords: Khaokrajom / Augmented reality technology / GPS