

ชื่อเรื่อง การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงพุทธด้วยออนโทโลยี

ผู้วิจัย ภัทรมน กล้าอาษา สุรชาติ บัวชุม และ ขวัญฤทัย บุญยะเสนา

ปีที่วิจัย 2559

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อรวบรวมองค์ความรู้เชิงพุทธเพื่อจัดทำออนโทโลยีการท่องเที่ยวเชิงพุทธ และ 2) เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงพุทธด้วยออนโทโลยี โดยได้มีการวิเคราะห์ ออกแบบ และประเมินออนโทโลยีการท่องเที่ยวเชิงพุทธที่พัฒนาขึ้นจากข้อมูลด้านการท่องเที่ยวเชิงพุทธ โดยใช้จังหวัดชัยนาทเป็นกรณีศึกษา ข้อมูลการท่องเที่ยวเชิงพุทธที่นำมาวิเคราะห์และออกแบบออนโทโลยีได้จากรวบรวมข้อมูลจาก เว็บไซต์ วารสาร หนังสือที่เกี่ยวข้อง และสำรวจเชิงพื้นที่ในจังหวัดชัยนาทเพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับรายชื่อพระเกจิ ประวัติ พิกัดสถานที่หรือวัด และพระเครื่องที่สำคัญ และนำข้อมูลที่ได้ทำการวิเคราะห์และออกแบบความเชื่อมโยงเพื่อกำหนดโครงสร้างในการจัดการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาต้นแบบออนโทโลยีการท่องเที่ยวเชิงพุทธ รวมถึงการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาและด้านเทคนิค เพื่อนำไปพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยวเชิงพุทธบนระบบปฏิบัติการ Android พัฒนาด้วยโปรแกรม Android Studio และทดสอบการแสดงผลบนโปรแกรม Android Emulator

ผลการวิจัย พบว่า 1) องค์ความรู้เชิงพุทธ ประกอบด้วย 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสถานที่ท่องเที่ยว ด้านพระเกจิอาจารย์ ด้านพระเครื่องสำคัญ และด้านกิจกรรมเชิงพุทธ ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างสถานที่ท่องเที่ยวเชิงพุทธ พระเกจิ และ พระเครื่องที่สำคัญ พบว่า บางลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างพระเครื่องกับสถานที่ท่องเที่ยวเชิงพุทธเกิดขึ้นโดยตรงโดยไม่เชื่อมโยงผ่านพระเกจิอาจารย์ แต่จะเป็นข้อมูลท่องเที่ยวที่มีการเชื่อมโยงกับสถานที่เชิงพุทธ ซึ่งข้อมูลการท่องเที่ยวซึ่งเป็นภาพที่ใหญ่ที่สุดคือข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเขตวัดและถาวรวัตถุมากกว่าจะเป็นชื่อพระเกจิหรือพระเครื่องที่สำคัญ และ 2) การพัฒนาแอปพลิเคชันเชิงพุทธ พบว่า การประเมินต้นแบบออนโทโลยีด้านเนื้อหาและด้านเทคนิคมีความถูกต้องและเหมาะสมตามขอบเขตที่กำหนด และผลการทำงานของแอปพลิเคชันแนะนำข้อมูลการท่องเที่ยวเชิงพุทธได้นำไปทดสอบกับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นยูเวน-เยาวชน จังหวัดชัยนาท จำนวน 116 คน พบว่า การนำเสนอเนื้อหาของแอปพลิเคชันอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.65$, $SD = 0.58$) ด้านรูปแบบตัวอักษรและภาพอยู่ในระดับดี ($\bar{X} = 4.71$, $SD = 0.66$) ด้านการใช้งานแอปพลิเคชันอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.71$, $SD = 0.51$) และ ด้านประสิทธิภาพของแอปพลิเคชันอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.63$, $SD = 0.6$)

คำสำคัญ: การท่องเที่ยวเชิงพุทธ ออนโทโลยี แอปพลิเคชัน