

ระบบแผนที่บนอินเทอร์เน็ตที่ช่วยในการตัดสินใจเลือกหอพัก บริเวณหน้ามหาวิทยาลัยพะเยา

Web Map-Based Decision Support System for Dormitory Selection in front of University of Phayao

ศิริประภา ลิ้มขวลิต* และ สุนิษา คล้ายชม¹

บทคัดย่อ

งานวิจัยเรื่องระบบแผนที่บนอินเทอร์เน็ตที่ช่วยในการตัดสินใจเลือกหอพักบริเวณหน้ามหาวิทยาลัยพะเยา มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอระบบแผนที่บนอินเทอร์เน็ตที่ช่วยในการตัดสินใจเลือกหอพักบริเวณหน้ามหาวิทยาลัยพะเยา ในการศึกษาครั้งนี้ได้แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ส่วน โดยส่วนแรก คือ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกหอพักบริเวณหน้ามหาวิทยาลัยพะเยา เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม จากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 200 คน ซึ่งเป็นนิสิตชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยพะเยาที่พักในหอพัก UP Dorm จากผลการศึกษาศึกษาสามารถสรุปได้ว่า ปัจจัยที่ส่งผลในการตัดสินใจเลือกหอพัก คือ ปัจจัยด้านการให้บริการ โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.02 ส่วนที่สองเป็นการพัฒนาระบบแผนที่บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ช่วยในการตัดสินใจเลือกหอพักบริเวณหน้ามหาวิทยาลัยพะเยา ได้ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Google Maps API มาทำงานรวมกับการเขียนชุดคำสั่งภาษา PHP และระบบฐานข้อมูล Arc GIS และ MySQL ซึ่งเป็นชุดคำสั่งและฟังก์ชันในการทำงาน รวมถึงในส่วนองเว็บได้ใช้ Dreamweaver ในการเขียนโปรแกรมและแสดงผลบน Web Browser ส่วนที่สามทางด้านความพึงพอใจในการใช้ระบบแผนที่บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ช่วยในการตัดสินใจเลือกหอพักบริเวณหน้ามหาวิทยาลัยพะเยา ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามจากผู้ใช้ระบบ จำนวน 50 คน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 50 คน มีความพึงพอใจระดับมากในด้านข้อมูลเว็บไซต์โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.15

คำสำคัญ: ระบบแผนที่บนอินเทอร์เน็ต, การตัดสินใจเลือกหอพัก

* Corresponding author : B_b_loveyou@hotmail.com

¹ สาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา 56000
Geographic Information Science, School of Information and Communication Technology, University of Phayao,
Phayao 56000