

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการเลือกห้องพักสำหรับนักศึกษาในบริเวณ
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ผู้วิจัย สุนันทา แสงศิลา

ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รศ.ดร. สิทธิชัย ชูสำโรง

ประเภทสารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ วท.บ สาขาภูมิศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2567

คำสำคัญ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ, การเลือกห้องพัก

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ที่ช่วยให้นักศึกษาสามารถค้นหาและเปรียบเทียบห้องพักได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยเน้นไปที่การจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ราคาห้องพัก สิ่งอำนวยความสะดวก นโยบายการเลี้ยงสัตว์ ระดับความปลอดภัย และระยะทางจากห้องพักถึงมหาวิทยาลัย เว็บไซต์นี้ได้รับการออกแบบให้มีฟังก์ชันการค้นหาที่หลากหลายและยืดหยุ่น รวมถึงระบบรีวิวและให้คะแนนจากผู้ใช้งานจริง เพื่อให้นักศึกษามีข้อมูลที่เพียงพอในการตัดสินใจ นอกจากนี้ฟังก์ชันการระบุตำแหน่งที่ตั้งของห้องพักและการคำนวณระยะทางแบบเรียลไทม์ยังช่วยให้นักศึกษาสามารถวางแผนการเดินทางได้อย่างแม่นยำ ผลการดำเนินงานเบื้องต้นชี้ให้เห็นว่าเว็บไซต์ดังกล่าวสามารถตอบสนองความต้องการของนักศึกษาได้เป็นอย่างดี ช่วยลดเวลาในการค้นหาข้อมูลห้องพัก และเพิ่มความพึงพอใจในการใช้งาน โดยข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบเพิ่มเติม ได้แก่ การเพิ่มฟังก์ชันการจองห้องพักออนไลน์ การแจ้งเตือนเกี่ยวกับห้องพักใหม่ และการพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์พกพาเพื่อเพิ่มความสะดวกในการเข้าถึง ผลการศึกษานี้ถือเป็นการปูทางสำหรับการพัฒนาระบบแนะนำห้องพักที่ครอบคลุมและตอบโจทย์นักศึกษามากขึ้น

Title A Decision Support System for Selecting Student Dormitories around Naresuan University

Author Sununta Sangsila

Advisor Associate Professor Dr. Sittichai Choosumrong

Academic Paper Thesis B.S. in Geography, Naresuan University, 2024

Keywords Decision Support System, Dormitory Selection



Abstract

This research aims to develop a website that assists students in searching for and comparing dormitories conveniently and efficiently, with a focus on collecting relevant information such as room prices, amenities, pet policies, security levels, and distances from dormitories to the university. The website is designed to include versatile and flexible search functions, as well as user-generated reviews and ratings to provide students with comprehensive information for decision-making. Additionally, real-time location and distance calculation functions enable students to accurately plan their commute. Preliminary results indicate that this website effectively meets student needs, reducing time spent on dormitory searches and enhancing user satisfaction. Recommendations for further development include adding online room booking features, notifications for new dormitories, and a mobile application to improve accessibility. This study lays the foundation for the development of more comprehensive and student-centered dormitory recommendation systems in the future.

ลิขสิทธิ์ © มหาวิทยาลัยนเรศวร
Copyright by Naresuan University
All rights reserved