

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบจองโต๊ะร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านสายเมามาร์ 2. เพื่อพัฒนาระบบจองโต๊ะร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านสายเมามาร์ 3. เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบจองโต๊ะร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านสายเมามาร์

การวิจัยในครั้งนี้ได้อาศัยกรอบแนวคิดวงจรการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Development Lifecycle : SDLC) เครื่องมือในการวิจัย ได้แก่ โปรแกรม Visual Studio Code ใช้ในการพัฒนาระบบ, ใช้ MySQL ในการเก็บฐานข้อมูล, ภาษา PHP ภาษา CSS และภาษา HTML เป็นภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ, โปรแกรม Figma ใช้ในการออกแบบ Prototype และโปรแกรม Xampp ใช้สำหรับจำลองเครื่องจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์

ผลการวิจัยในครั้งนี้พบว่า การประเมินประสิทธิภาพของระบบจองโต๊ะร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านสายเมามาร์ โดยผู้เชี่ยวชาญพบว่า ภาพรวมค่าเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.53 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.03 ภาพรวมถือว่าคณะผู้วิจัยได้ออกแบบระบบที่สวยงาม ใช้งานง่าย ใช้ได้จริง และมีประสิทธิภาพ แสดงให้เห็นว่าระบบจองโต๊ะร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านสายเมามาร์ สามารถทำงานได้ตามขอบเขตการปฏิบัติงานของระบบมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและสามารถนำไปใช้ได้จริง

คำสำคัญ : ระบบจองโต๊ะร้านอาหาร , การพัฒนาระบบ

Abstract

This research aims to: 1. to Analyze and design a restaurant table reservation system, with a case study focusing on a bar establishment. 2. to develop the restaurant table reservation system, with a case study focusing on a bar establishment. 3. To evaluate the effectiveness of the restaurant table reservation system, with a case study focusing on a bar establishment.

This research utilizes the Software Development Lifecycle (SDLC) framework and employs various tools, including Visual Studio Code for system development, MySQL for database storage, PHP, CSS, and HTML for system development languages, Figma for prototyping design, and Xampp for computer emulation.

The research findings indicate that the evaluation of the effectiveness of the restaurant table reservation system, with a case study focusing on a bar establishment, revealed that the overall average score falls within the range of , with an average value of and a standard deviation of . Overall, the researchers designed a system that is aesthetically pleasing, user-friendly, practical, and efficient. The results show that the restaurant table reservation system, with a case study focusing on a bar establishment, operates within its scope, performs more efficiently, and is practical for real-world use.

Keyword: Restaurant Table Reservation System, System Development