

ระบบจองรถเพื่อการเกษตรออนไลน์

ONLINE BOOKING SYSTEM FOR AGRICULTURAL MACHINERY

สมพร กระออมแก้ว¹ กิตต์ดนัย สกุลวรเกียรติ² ณปภัช วรรณตรง³
Somporn Kraomkaew¹ KITDANAY SAKUNWORAKIAT² Napaphat Wannatrong³

^{1, 2, 3} มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

บทคัดย่อ

ระบบจองรถเพื่อการเกษตรออนไลน์ พัฒนาขึ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจองรถเพื่อการเกษตรออนไลน์ และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบจองรถการเกษตรออนไลน์ ซึ่งทางผู้พัฒนาระบบพัฒนาเพื่อให้เกษตรกรใช้ในการเข้าไปจองรถการเกษตรที่ต้องการ ทำให้เกิดความสะดวกสบาย และจะได้แก้ปัญหาความล่าช้าในการไปติดต่อกับเจ้าของรถ

ระบบที่จะพัฒนาขึ้นมานั้นจะทำให้เกษตรกรสามารถเข้าระบบไปทำการจองรถที่เกษตรกรต้องการได้ และเจ้าหน้าที่สามารถออกรายงานต่าง ๆ โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา คือ Visual Studio Code และใช้โปรแกรม MySQL Server เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา คือ PHP, HTML5, Bootstrap 4 และ CSS จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งาน จำนวน 30 คน เป็นผู้ใช้บริการ 23 คน คิดเป็นร้อยละ 76.67 เจ้าของรถ 5 คน คิดเป็นร้อยละ 16.67 และผู้ดูแลระบบ 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 ผลสรุปจากการประเมินความพึงพอใจ โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ย 4.20 อยู่ในเกณฑ์ความพึงพอใจมาก

คำสำคัญ : ระบบจองรถเพื่อการเกษตรออนไลน์, เว็บแอปพลิเคชัน

ABSTRACT

The online booking system for agricultural machinery was developed for booking system of agricultural machinery and studying the satisfaction of users towards the system. The developers developed the system for agriculturists to book agricultural vehicles more conveniently, and solved the delay in waiting line of making contact with the machinery owners.

The developed system could be helpful for agriculturists to access and book agricultural machinery as they wish; moreover, the service officers could issue reports properly. The program used for development consisted of Visual Studio Code and MySQL Server as a database system. The language used for development included PHP, HTML5, Bootstrap 4 and CSS. The results from satisfaction survey with 30 users revealed that 23 service users accounted 76.66 percent, 5 agricultural machinery owners accounted 16.67 percent and 2 system administrators accounted 6.67 percent. The conclusion from satisfaction evaluation was rated at high level at the average of 4.20.

Keyword : Online Booking System for Agricultural Machinery, Web Application