

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศรถยนต์ ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค 5 กรมการปกครอง การศึกษานี้มุ่งเน้นที่การใช้ข้อมูลซึ่งมาจากแหล่งทรัพยากรที่กระทำด้วยมือให้เข้าสู่ระบบอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ เอกสารการจองใช้งานรถยนต์ เอกสารการคืนใช้งานรถยนต์ และการบำรุงรักษารถยนต์ การค้นคว้าจะทำให้เกิดระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการที่เป็นระบบอย่างปลอดภัย และอยู่ในโครงสร้างที่ดีกว่าระบบมือ

ระบบนี้มีการแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 5 กลุ่ม ตามหน้าที่การทำงานของแต่ละบุคคล คือ หัวหน้าศูนย์บริหารการทะเบียนภาค 5 หัวหน้าศูนย์บริหารการทะเบียนภาค สาขาจังหวัด เจ้าหน้าที่ธุรการศูนย์บริหารการทะเบียนภาค 5 เจ้าหน้าที่ธุรการศูนย์บริหารการทะเบียนภาค 5 สาขาจังหวัด และเจ้าหน้าที่ทั่วไป ระบบพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โดยใช้ภาษาพีเอชพี สำหรับพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล เป็นเครื่องมือจัดการฐานข้อมูลของระบบ

ผลการทดสอบโดยผู้ใช้ทั้ง 5 กลุ่ม ของศูนย์บริหารการทะเบียนภาค 5 แสดงถึงสารสนเทศที่ถูกต้อง และระบบสารสนเทศรถยนต์ถูกใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพกว่าระบบการประมวลผลเดิม

The objective of this study is to effectively develop the system of Development of Automobile Information System of Registration Administration Center, Region 5, Department of Provincial Administration. This study mainly focuses on the effectively use of on-hand resources, such as reservation, returning and maintenance for car. Therefore, this will systematically administrate the information to be better secure and organized.

Regarding the functions of the Department, this people include five groups of users as the participants. They are chief of Information System of Registration Administration Center, Region 5, chief of Information System of Region Computer System Province, Administrator of Information System of Region Computer System, Administrator of Information System of Region Computer System Province and operator. The system is developed on Window XP by using PHP language for Web application development as its front end and My SQL as its back end.

The result of the system was tested by the five groups of users of Registration Administration Center, Region 5, Department of Provincial Administer, showed the higher validity of the information than it was and was more efficient for language laboratory users to utilize them.