

234201

ในสถานที่เกิดเหตุคดีความต่างๆ บ่อยครั้งที่จะพบร่องรอย yan พาหะ แม้จะเป็นเพียงรอยประทับบนพื้นทราร พื้นโคลนหรือรอยเบรคบนถนน ซึ่งหากร่องรอยที่ได้นี้มีการนำมาแยกแยะ หาความสัมพันธ์กับชนิดของ yan พาหะ ก็สามารถจำกัดขอบเขตและประยุคเวลาในการสืบสวน และโง่ไปหาผู้ที่เป็นเจ้าของ yan พาหะ ได้

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาส่วนต่อประสานผู้ใช้และการใช้งานประยุกต์ข้อมูลสารสนเทศ สำหรับการเก็บข้อมูลและค้นหารอย yan บนรถทุกส่วนบุคคล (รถระบบ) เพื่อใช้ประโยชน์ในงานนิติวิทยาศาสตร์ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลรอย yan พาหะอันวายความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ที่ทำงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ และยังสามารถที่จะพัฒนาต่อเป็นฐานข้อมูลในด้านอื่นๆ ได้ โดยผู้ศึกษาได้รวม ข้อมูล yan รถที่ได้แก่ ภาพถ่ายหน้ายาง รถระบบที่รองรับทั้งประเภท yan ติดรถ(OEM) และ yan อะไหล่ (REM) จากตัวแทนจำหน่ายยางรถที่ในจังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2552 และทำการวิเคราะห์หาเกณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับการจัดเก็บและค้นหาในระบบเว็บแอพพลิเคชันและส่วนต่อประสานผู้ใช้ที่พัฒนาขึ้น แล้วทำการทดสอบประสิทธิภาพส่วนต่อประสานผู้ใช้และเว็บแอพพลิเคชัน โดยวิธีการอบรมหมายงานให้ปฏิบัติแล้วทำการสัมภาษณ์และตอบแบบสอบถามจากผู้เข้าร่วมทดสอบจำนวน 40 คน แล้วทำการวิเคราะห์ข้อมูลในลักษณะเชิงคุณภาพ

234201

ผลการศึกษาพบว่า yan รถที่นี้มีความหลากหลายในจังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2552 ทั้งที่เป็น yan ติดรถ (OEM) และ yan อะไหล่ (REM) พบว่ามีจำนวน 6 ยี่ห้อ 30 รุ่น สำหรับเกณฑ์ที่ใช้มานั้นจำแนกเพื่อทำการเก็บและค้นหาลงในระบบเว็บแอพพลิเคชันนี้ สามารถแบ่งเกณฑ์ได้ดังนี้ 1. จำนวนเส้นร่อง yan ที่หน้ายาง 2. ลักษณะดอก yan 3. มุมดอก yan ด้านนอกเส้นร่อง yan เส้นแรก และมุมดอก yan ด้านในเส้นร่อง yan เส้นแรก ส่วนเกณฑ์ในการเพิ่มข้อมูล yan รถที่นี้นั้นจากการใช้เกณฑ์ที่ 3 ข้อ ดังกล่าวแล้วในส่วนรถที่นี้บนรถทุกส่วนบุคคล(รถระบบ) ที่รองรับ yan แต่ละยี่ห้อและรุ่น จะต้องมีข้อมูลอื่นๆ เพิ่ม ดังต่อไปนี้ 1. ยี่ห้อรถที่ 2. รุ่น 3. รายละเอียดรุ่น 4. ขนาด yan และ ประเภท yan

ผลการทดสอบประสิทธิภาพส่วนต่อประสานผู้ใช้และการใช้งานประยุกต์ข้อมูลสารสนเทศ ผลการสัมภาษณ์ผู้เข้าร่วมทดสอบ จำนวน 40 คน มีความคิดเห็นว่าการพัฒนาส่วนต่อประสานผู้ใช้ และการใช้งานเว็บแอพพลิเคชัน เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูล yan รถที่นี้มีประโยชน์ สามารถทำงานได้รวดเร็ว แก้ไขได้่าย แต่ทั้งนี้ควรปรับปรุงด้านการจัดองค์ประกอบด้านศึกษา รวมทั้งวิธีการกรอกข้อมูล ในส่วนของวิธีการใช้ เมนูค้นหาและเพิ่มข้อมูล yan รถที่นี้ ควรมีความชัดเจนมากกว่าเดิม

234201

We often found clues of the vehicles used in crime scenes such as theft, murder, assault, etc. Clues like a tyre mark in sand or mud, or even a tire brake trail can be used to determine type of vehicles found in the crime scene. This helps in scoping crime scene investigation, saving time and relation of the vehicle to the owner.

This study is to design web application tasks and develop a User Interface (UI) of the web application for storing and searching tire tracks of pick-up trucks for forensic science tasks. This tire database will ease the jobs of forensic science personnel. The database can also be used as a prototype to developing other databases.

This study collected tire data such as photographs of tire threads, pick-up trucks with OEM and REM data from tire dealers in Chiang Mai, analyze and define appropriate criterions for storing and searching tire data from the web application and the User Interface. Subsequently, the User Interface and the web application was tested for performance. The test was performed on 40 participants. After that, the qualitative analysis was performed

The study reveals information of tires used in pick-up truck sold in Chiang Mai in 2009 including REM and OEM. According to the study, there are six brands and 30 models. The tire

234201

The study reveals information of tires used in pick-up truck sold in Chiang Mai in 2009 including REM and OEM. According to the study, there are six brands and 30 models. The tire database is stored and searched based on the following characteristics; 1. Amount of groove at tread, 2. Tire-tread, 3. Angle tire-tread outside first tire line, and angle tire-tread inside first tire line. In order to add tire data to the database, the previous three characteristics used, and also the following pickup trucks 's characteristics; 1. Brand, 2. Model, 3. Other details, 4. Specification and Type of tire.

The result of the performance test of User Interface and the web application's usage are briefly described here. The interview was held on 40 participants. The User Interface of the web application and the database are considered very useful, especially for the police. However, the artistic side should be improved. Others commented on improving usability of data entry, search menu, adding tire data to the database. Explanations given to users should be clear.