

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลข่าวสารทางอินเทอร์เน็ต
เกี่ยวกับงานใบอนุญาตขับรถ ของกรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

ชื่อผู้เขียน นางสาวพนิดา อุดสาหภูมิ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์ ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม กรรมการ
อาจารย์ ดร. ชุณห์พงศ์ ไทยอุบลรัตน์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลข่าวสารทางอินเทอร์เน็ตเกี่ยวกับงานใบอนุญาตขับรถ ของกรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม

โปรแกรมการพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลข่าวสารทางอินเทอร์เน็ตเกี่ยวกับงานใบอนุญาตขับรถของกรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์วิซวลอินเตอร์เคฟเวอร์ชัน 6.0 พัฒนาในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชันโดยใช้ฐานข้อมูลของออราเคิลเวอร์ชัน 7.0 และไมโครซอฟท์แอ็กเซส 97 ซึ่งอาศัยหลักการของที-ทีเอชอาร์เคเทคเจอร์ในการใช้ข้อมูลที่อยู่ต่างแพลตฟอร์มกัน

การประเมินระบบใหม่ได้ใช้แบบสอบถาม 10 ฉบับ โดยเปรียบเทียบกับระบบเดิมพบว่า การประเมินผลด้านการออกแบบวิธีการติดต่อกับผู้ใช้ อยู่ในระดับมีประสิทธิภาพมาก 60% และความสะดวกในการใช้งานอยู่ในระดับมีประสิทธิภาพมาก 80% ความรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูลใบอนุญาตอยู่ในระดับประสิทธิภาพมาก 50% ความถูกต้องของข้อมูลจากการสืบค้นข้อมูลอยู่ในระดับมีประสิทธิภาพมาก 60% ความสมบูรณ์ของระบบอยู่ในระดับปานกลาง 50% ด้านความสมบูรณ์ของข้อมูลจากรายงานอยู่ในระดับปานกลาง 50% และด้านคู่มือการใช้โปรแกรม มีความชัดเจนและสะดวกต่อการใช้งานมาก 40%

Independent Study Title	The Development of Searching System on Intranet for Information on Driving License at the Department of Land Transport , Ministry of Transport and Communication.		
Author	Miss Panida Autsahapum		
M.S.	Information Technology and Management		
Examining Committee	Asso. Prof. Wilaiporn Sirimangkalarut	Chairman	
	Dr. Samerkae Somhom	Member	
	Dr. Choonhapong Thaiupathump	Member	

ABSTRACT

The purpose of Independent study was to develop the Searching System on Intranet for Information on Driving License at the Department of Land Transport, Ministry of Transport and Communication.

The system was developed using the Microsoft Visual Interdev 6.0, Oracle 7.0 and Microsoft Access 97 and use 3-Tier architecture concept to retrieve databases in different platform.

The system was evaluated by compares with the existing system using 10 questionnaires. Asked to grade the user interface, 60% said it was "good"; asked to grade the convenience, 80% said it was "good"; asked to grade the searching speed, 50% said it was "very good"; asked to grade the output completeness, 50% said it was "clear"; asked to grade the effectiveness of system completeness, 60% said it was "clear"; asked to grade the user manual, 40% said it was "good".