

47309308 : MAJOR : INFORMATION TECHNOLOGY

KEYWORD SEARCH: FOLK- LIQOUR /TRADEMARK REGISTRATION

PINIJ VITOONSARIDSILP: FOLK- LIQOUR TRADEMARK REGISTRATION
SYSTEM DEVELOPMENT FOR THE EXCISE DEPARTMENT. MASTER’S REPORT
ADVISOR: ASST. PROF. PANJAI TANTATSANAWONG, Ph.D. 88 pp.

The Folk- Liquor Trademark Registration System is developed to assist an inquiry of the registered folk-liquor images. Keyword Search is used in searching images from the database of liquor label of the Department for comparative examination of all requested registered labels with the ones previously approved. This system is developed in an Web Application Form by using PHP with Apache web Server Program and MySQL Database Management System.

The developed system consists of five modules as follows: The first modules is display of information and relevant knowledge of folk-liquor registration, The second module is a system of folk-liquor label and manufacturer registration. The third module is a system for tracking registration’s progress, the fourth module is a system of image searching either approved or rejected label images by using keywords search from the database which is a guideline for manufacturer registration, and the fifth module is a system of label-image approval for authorized officers.

The performances of functional requirement test, Function test and Usability test are evaluated by the officers at the office of the Excise Standard and the Information Technology Center. The evaluation results are 3.84 and 3.71 out of 5 respectively. It indicates that the developed system is at good level.

Department of Computing Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2006

Student’s signature

Master’s Report Advisor’s signature

47309308 : สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำสำคัญ : สุราษฎร์ชน/จดทะเบียนเครื่องหมายการค้า

พินิจ วิฑูรย์สถยภูษิตศิลป์ : การพัฒนาระบบจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าสุราษฎร์ชนของกรมสรรพมิต. อาจารย์ผู้ควบคุมสารนิพนธ์ : ผศ.ดร.ปานใจ ชารัทสนวงส์. 88 หน้า.

ระบบจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าสุราษฎร์ชนที่พัฒนานี้ เป็นระบบที่ใช้ช่วยการสืบค้นข้อมูลภาพฉลากปิดภาชนะสุรา โดยการใช้คำสำคัญ(Keyword Search) ของฉลากฯ เป็นคำในการค้นหาภาพ จากฐานข้อมูลภาพฉลากสุราของกรมสรรพสามิต เพื่อให้ได้ภาพฉลากปิดภาชนะสุรา มาเปรียบเทียบกับฉลากที่ขอจดทะเบียนว่ามีกรลอกเลียนแบบฉลากที่ได้รับการอนุญาตไว้แล้วหรือไม่ เป็นระบบที่พัฒนาในรูปแบบโปรแกรมประยุกต์ โดยใช้ภาษา PHP ทำงานร่วมกับโปรแกรม Apache web Server และใช้ฐานข้อมูล MySQL ในการจัดเก็บข้อมูล

ระบบประกอบด้วย 5 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นระบบที่แสดงข้อมูล ความรู้ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องขออนุญาตผลิตสุรากลั่น ส่วนที่ 2 เป็นส่วนของระบบจดทะเบียนผู้ประกอบการ และขออนุญาตการใช้ฉลากปิดภาชนะบรรจุสุรา ส่วนที่ 3 เป็นส่วนของระบบติดตามสถานะการจดทะเบียน ที่ผู้ประกอบการสามารถติดตามสถานะผลการขออนุญาตดำเนินการอยู่ในขั้นตอนใดได้ตลอดเวลา ส่วนที่ 4 เป็นระบบค้นหาภาพฉลากที่ผ่านการอนุมัติและไม่ผ่านการอนุมัติ ด้วยคำค้นจากฐานข้อมูลภาพฉลากสุรา เพื่อที่ผู้ประกอบการจะได้ทราบแนวทางในการขออนุญาตการใช้ฉลากได้ และส่วนสุดท้ายเป็นระบบการพิจารณาภาพฉลากสุราของเจ้าหน้าที่

ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบทางด้านความครบถ้วนตามความต้องการ (Function Requirement Test) ด้านหน้าที่การทำงาน(Function Test) และด้านการใช้งาน(Usability Test) ได้ผลสรุปค่าเฉลี่ยทางด้านเจ้าหน้าที่สำนักมาตรฐานเท่ากับ 3.84 และค่าเฉลี่ยทางด้านนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ศูนย์สารสนเทศเท่ากับ 3.71 แสดงให้เห็นว่า ระบบที่พัฒนามีประสิทธิภาพอยู่ในระดับ ดี

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2549

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมสารนิพนธ์

Acknowledgement

This research on Folk-Liquor Trademark Registration System Development for the Excise Department could not have been accomplished without the assistance of the project supervisor – Asst.Prof.Panjai Tantasanawong,Ph.D. Greatful thanks must be also extended to the research committee - Miss.Sunee Pongpinitpinyo,Ph.D. and Asst.Prof.Colonel Surat Lertlum,Ph.D. for their time in the research examination and their advice on correction and revision of the final paper. Many thanks also go to the officers of the Office of Excise Standards, the Excise Department, for providing folk-liquor registration information, to Khun Sudjai Prompol , Khun Kulpim Treepetch and Sergeant Nipon Chareonpapat for their suggestions on program development and database management, and to the Excise Department for providing the master degree scholarship.

Grateful thanks to my mother and my sisters - Khun Ngarmchit Thavalvichajit, Khun Nantaporn Tantasuth and Khun Krittiya Nasiri for their encouragement and suggestions on literary work improvement. Special mention and thanks to Khun Rattana Srithunyarat for her assistance in driving me to achieve my goal.

Finally, a big thank-you to my friends who are majoring in Information Technology and my friends from the Information Technology Center for lots of suggestions and relevant information.