

47309314 : MAJOR : INFORMATION TECHNOLOGY

KEY WORD: WEB SERVICE / EXCISE REGISTRATION

WEERACHAI WONGNUNTANANON:DEVELOPMENT OF EXCISE REGISTRATION SYSTEM USING WEB SERVICES. MASTER'S REPORT ADVISOR: ASST. PROF. PANJAI TANTATSANAWONG, Ph.D. 82 pp.

Many organizations nowadays offer internet registration services to facilitate applicants and to reduce duration of time spent on relevant business transactions. Internet registration services also reduce amount of work to be done by administration staffs. Thesis on Development of Excise Registration System Using Web Service is presented system development for excise registration. The system is divided into 2 sections; Web Service and the applied program by Web Application.

Web Service function operates by employing an identity check and confirmation of such juristic person on Department of Business Development database or such individual on The Bureau of Registration Administration and provide Web Service Excise Registration data. Web Application function is to facilitate entrepreneurs' business transaction and excise registration with Excise Department via internet. The system is consisted of New Member Registration which the system will run general check on such enterprise prior to registration, Excise Registration Application, Application Status Review, and Excise Registration Application report using Applied Web Application Program.

The result of this research shows that Development of Excise Registration System Using Web Service is able to provide Excise Registration data using Web Service, accuracy check and data management to assemble multiple data with various structures into same category for users' convenience and to reduce amount of work to be done by Excise Department administration staffs.

Department of Computing Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2006

Student's signature

Master's Report Advisor's signature

47309314 : สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำสำคัญ : เว็บเซอร์วิส / การจดทะเบียนสรรพสามิต

วิระชัย วงศ์นันทนานนท์ : การพัฒนาระบบการจดทะเบียนสรรพสามิตโดยใช้เว็บเซอร์วิส.อาจารย์ผู้ควบคุมสารนิพนธ์: ผศ.ดร.ปานใจ ชารัทศนวงศ์. 82 หน้า.

ปัจจุบันการให้บริการรับจดทะเบียนผ่านระบบอินเทอร์เน็ตมีอยู่หลายหน่วยงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาขอรับบริการ และเป็นการลดระยะเวลาในการทำธุรกรรมกับหน่วยงานที่ให้บริการ อีกทั้งเป็นการลดขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานได้เป็นจำนวนมาก สารนิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาระบบการจดทะเบียนสรรพสามิตโดยใช้เว็บเซอร์วิส” ได้นำเสนอรูปแบบการพัฒนาระบบให้บริการรับจดทะเบียนสรรพสามิต เป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของเว็บเซอร์วิส และส่วนของโปรแกรมประยุกต์ผ่านเว็บ แอปพลิเคชัน

การทำงานในส่วนของเว็บเซอร์วิสจะประกอบด้วย การให้บริการการตรวจสอบพิสูจน์ตัวตนของข้อมูลผู้ประกอบการประเภทนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา จากหน่วยงานของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือสำนักทะเบียนราษฎร์ และการให้บริการข้อมูลผู้จดทะเบียนสรรพสามิตในรูปแบบเว็บเซอร์วิส ในส่วนของโปรแกรมประยุกต์ผ่านเว็บ มีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการสามารถติดต่อทำธุรกรรมการขอจดทะเบียนสรรพสามิต กับกรมสรรพสามิตผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งระบบจะประกอบด้วย การสมัครสมาชิกใหม่โดยระบบจะทำการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของผู้ประกอบการก่อนสมัครสมาชิก การให้บริการรับจดทะเบียนสรรพสามิต การติดตามสถานะการอนุมัติให้จดทะเบียนสรรพสามิต และส่วนของเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตในการอนุมัติการรับจดทะเบียนสรรพสามิต และรายงานการขอรับบริการจดทะเบียนสรรพสามิตผ่านทางโปรแกรมประยุกต์ผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

ผลของงานวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่าการพัฒนาระบบการให้บริการรับจดทะเบียนสรรพสามิตโดยใช้เว็บเซอร์วิส สามารถให้บริการข้อมูลทะเบียนสรรพสามิตในรูปแบบเว็บเซอร์วิส การให้บริการตรวจสอบความถูกต้อง และจัดการข้อมูลที่มีโครงสร้างที่แตกต่างกันมาเก็บรวมในรูปแบบเดียวกันได้ ซึ่งเป็นการอำนวยความสะดวกในการให้บริการแก่ผู้ประกอบการและลดภาระการทำงานของเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต ในการบริหารจัดการข้อมูล

ภาควิชาคอมพิวเตอร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2549

ลายมือชื่อนักศึกษา

ลายมือชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมสารนิพนธ์

Acknowledgement

This thesis is finished because kindness of many person which researcher would like to thank you such as Asst.Prof.Panjai Tantatsanawong,Ph.D. Sunee Prongpinipinyo,Ph.D. and Worapot Chobthum,Ph.D. Those give advices, checking; improve the thesis with through attentively.

Researcher would like to thank you Excise Department that give fund of knowledge and every officer that give information in this research. With Mother, relatives and Khun Chatamporn Wongnantnanont are throughout support .The advantage and value in this thesis; researcher would like to give to everyone those refer to in this thesis.

