

วศิน ตรีสินธุรส : การให้บริการทางเว็บสำหรับระบบบัญชี (WEB SERVICE FOR COUNTING SYSTEM) อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชโยทัย มหัทธนาภิวัดน์, 99 หน้า.

การทำงานในบริษัท หรือองค์กรต่าง ๆ ในปัจจุบันนั้น ล้วนมีความเกี่ยวข้องกับการเงินทั้งสิ้น และการที่จะต้องดูแลสถานะทางการเงินขององค์กรนั้น จำเป็นต้องมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางมาดูแลเป็นพิเศษ โดยผู้ดูแลนั้นเป็นเพียงส่วนหนึ่งของระบบการดูแลทั้งหมด แต่ส่วนที่มีผลต่อการดูแลมากคือ ตัวโปรแกรมบัญชีขององค์กรนั้น ๆ ผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะสร้างระบบบริการทางเว็บสำหรับช่วยงานผู้เขียนโปรแกรมเพื่อทำงานในงานบัญชี เพื่อช่วยในการเขียน โปรแกรมสำหรับงานทางบัญชีทำได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

ผู้วิจัยได้ทำการพัฒนาระบบบัญชีโดยใช้เทคโนโลยี Web Service โดยทำการสร้างโมดูล ซึ่งประกอบด้วยการคำนวณงบต่าง ๆ เช่น งบทดลอง งบดุล งบกำไรขาดทุน เป็นต้น จะทำงานโดยการรับค่าเพื่อนำมาประมวลผลของงบการเงิน และการส่งผลลัพธ์การคำนวณกลับคืนมายังโปรแกรมเตรียมเอาไว้ให้ผู้พัฒนาเอารูปแบบไปพัฒนาระบบบัญชีของตนเอง รูปแบบการทำงานคือให้ผู้ใช้ทำการระบุข้อมูลทางการเงินผ่านทาง โปรแกรมของผู้ใช้เอง และทำการเรียกใช้การให้บริการทางเว็บสำหรับระบบบัญชีซึ่งอยู่ที่ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ ระบบจะทำการประมวลผลและส่งค่ากลับมาเป็นผลลัพธ์ทางบัญชีที่ต้องการ หรืองบการเงินในรูปแบบของ XML เพื่อที่ผู้พัฒนาระบบบัญชีไม่จำเป็นต้องเขียนระบบการทำงานทั้งหมด แต่เรียกใช้การบริการจากระบบที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นให้ทำงานร่วมกับโปรแกรมของนักพัฒนาระบบได้ตลอดเวลา เป็นการประหยัดเวลา และเป็นมาตรฐานร่วมกัน

WASIN TREESINTHUROS : WEB SERVICES FOR ACCOUNTING
SYSTEM. THESIS ADVISOR : ASST. PROF. PITCHAYOTHAI
MAHATTHANAPIWAT, Ph.D., 99 PP.

Nowadays, working in companies or organizations is entirely related with finance and it is necessary to use some specialist to manage financial conditions of organization. Such specialist is only a part of whole management system, but the most affective part of system is accounting application software of those organizations. Therefore, the researcher paid an attention on creating a web service system to help programmers, who work with accounting, for more convenience on accounting system programming.

The researcher developed accounting system with Web Service technology by creating a module consisted of calculated statements such as trial balances, balance sheets, profit and loss statements etc. This system was operated by receiving all values for processing financial statements and then sent calculated results back to the program for programmers' developing as their own accounting systems. Operation format was to let users specify financial data via their own programs and request servers for Web Service System for Accounting. The system would process and sent back financial results or statements as needed in format of XML for accounting system developers not to program entire working system, but only request services from this system that developed by the research and operate together with their own developed system for saving times and being co-standard.

School of Computer Engineering

Academic Year 2009

Student's Signature_____

Advisor's Signature_____