

รุจิรดา วัฒนพงศ์ : การคลังข้อมูลสำหรับระบบงบการเงินของนิติบุคคล. (DATA WAREHOUSING FOR THE LEGAL ENTITY'S BUDGET SYSTEM) อ. ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ญาใจ ลิ้มปิยะกรณ์, 106 หน้า. ISBN 974-17-5192-3.

172728

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการศึกษาค้นคว้าการคลังข้อมูล เพื่อออกแบบและพัฒนาคลังข้อมูลสำหรับระบบงบการเงินนิติบุคคล ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ งานวิจัยครอบคลุมการสร้างฐานข้อมูลเมตะเดตา เพื่อควบคุมการทำงานทั้งหมดของคลังข้อมูล สร้างเครื่องมือที่สามารถดึงข้อมูล แปลงข้อมูล และนำเข้าข้อมูลจากระบบต้นทางเข้าสู่คลังข้อมูล ได้เองตามวันเวลาและลำดับงานที่กำหนดไว้ในเมตะเดตา และสามารถเรียกดูข้อมูลจากคลังข้อมูลผ่านเว็บเบราว์เซอร์

คลังข้อมูลที่สร้างขึ้นได้จัดเก็บข้อมูลงบการเงินของนิติบุคคล ตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 ถึงปี พ.ศ.2544 เพื่อใช้เรียกค้น และช่วยในการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ ผลการทดสอบการนำข้อมูลจากต้นทางเข้าสู่คลังข้อมูล แล้วเรียกดูข้อมูลจากคลังข้อมูล สามารถตอบคำถามเกี่ยวกับข้อมูลสรุป ข้อมูลอดีต ข้อมูลการเปรียบเทียบจำแนกตามแต่ละมิติ สามารถค้นหาข้อมูลนิติบุคคลด้วยการเชื่อมโยงทุกมิติ และสามารถดูข้อมูลสรุปงบการเงินนิติบุคคลแต่ละราย ได้ตามมุ่งหมาย

45714500 : MAJOR COMPUTER SCIENCE

KEY WORD: DATA WAREHOUSING / METADATA / LEGAL ENTITY'S BUDGET SYSTEM

RUJIRADA WATTANAPONG : DATA WAREHOUSING FOR THE LEGAL
ENTITY'S BUDGET SYSTEM. THESIS ADVISOR : ASST. PROF. YACHAI
LIMPIYAKORN, Ph.D., 106 pp. ISBN 974-17-5192-3.

172728

This thesis has studied data warehousing for the propose of designing and developing a data warehouse for the Legal Entity's Budget System of the Department of Business Development, Ministry of Commerse.

Research efforts include the creation of the database of metadata used for task controlling; the construction of a tool to extract, transform and load data from sources into the warehouse as scheduled in metadata; and the implementation of the web-browser for accessing data in the warehouse.

The warehouse contains the data of Legal Entity's Budget from year 1997 to 2001 to serve the purposes of querying and business analysis. The implemented system was tested to ensure the ability to load data from sources into the warehouse, to retrieve data from the warehouse, to answer a variety of queries about summary data, historical data, data categorized by dimension, summarized legal entity's budget data for decision support.