

ชื่อวิทยานิพนธ์ โครงสร้างและการประมวลผลฐานข้อมูลงานบัญชีการเงินทาง
ธุรกิจ
ผู้เขียน นางสาวจิราวรรณ ลำอาจศรี
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2540

บทคัดย่อ

การทำวิทยานิพนธ์นี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาและแก้ไขปัญหาของระบบงานบัญชีการเงินของธุรกิจ ซึ่งมีการเก็บข้อมูลเดียวกันในหลายหน่วยงานย่อยภายในองค์กร เมื่อมีการแก้ไขข้อมูล ในบางครั้งข้อมูลเดียวกันไม่ได้รับการแก้ไขให้ครบถ้วน ทำให้แต่ละหน่วยงานย่อยมีข้อมูลไม่ตรงกัน ก่อให้เกิดความยุ่งยากในการตรวจสอบความถูกต้องในภายหลัง นอกจากนี้ยังมีความล่าช้าในการจัดทำรายงาน การสรุปผลข้อมูลไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วนหรือไม่ทันสมัย

จากปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น ได้มีการแก้ปัญหาโดยนำคอมพิวเตอร์มาใช้เพื่อความเร็วในการจัดเก็บ การค้นหาและการเรียกใช้ ในส่วนของการจัดเก็บข้อมูลจะจัดเก็บในรูปฐานข้อมูลเพื่อลดปัญหาการเก็บข้อมูลซ้ำซ้อน ดังนั้นจึงได้ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลในรูปตารางข้อมูลที่ใช้กับระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System) โดยใช้ผังภาพโอ-อาร์ (O-R diagram) ช่วยในการออกแบบ และได้พัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปสำหรับการจัดการและประมวลผลฐานข้อมูลตามโครงสร้างที่ได้ออกแบบ โดยใช้โปรแกรม FoxPro version 2.6 ในการประมวลผล

ผลของการทำวิทยานิพนธ์นี้ ได้โครงสร้างฐานข้อมูลและโปรแกรมสำเร็จรูประบบงานบัญชีการเงินของธุรกิจการค้าที่ใช้งานง่าย ช่วยลดปัญหาในการจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ อีกทั้งช่วยลดจำนวนบุคลากรในแผนกบัญชีได้ โปรแกรมสำเร็จรูปที่ได้ประกอบด้วยระบบงานย่อย 3 ระบบ คือ ระบบบัญชีแยกประเภททั่วไป ระบบลูกหนี้และระบบเจ้าหนี้

Thesis Title A Database Structure and Processing for Business
 Accounting
Author Miss Jirawan Samangsri
Major Program Computer Science
Academic Year 1997

Abstract

This thesis aims to study and solve problems of business accounting system, where same sets of data are collected by different units. The problems occurs when some units amend their data while the other units do not know and do not also amend that same set of data. Therefore, each unit might have conflicts in some sets of data and this will bring difficulties to verify the data. Moreover, it will cause delay making financial report, inaccurate, and not up-to-date data.

In order to solve these problems, computer system is introduced to help collect, search, and retrieve more efficiently. In part of data collection, the data can be collected in terms of relational database structure. O-R diagram is utilized for designing database structure. In developing a program for implementation and processing of accounting database, a FoxPro (version 2.6) is used.

The findings of this thesis are the database structure and the package of the business accounting. The accounting package is developed to be a friendly-user package for business firm in order to reduce not only computer staffs but also accountants. Moreover, the accounting package consists of three different subsystems, namely, General Ledger, Accounts Receivable Subsidiary ledger, and Accounts Receivable Subsidiary ledger.