



DATABASE SYSTEM FOR THE DEPARTMENT STORE  
RENT AREA

CHONGRAK ATHIROTE

อธิปัทนการ

จาก

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

THEMATIC PAPER IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIREMENT FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE  
(TECHNOLOGY OF INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT)  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY

2001

ISBN 974-04-0128-7

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

4037624 EGTI/M : MAJOR : TECHNOLOGY OF INFORMATION SYSTEM  
MANAGEMENT; M.Sc. (TECHNOLOGY OF  
INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT)

KEY WORDS : DEPARTMENT STORE / RENT AREA / INFORMATION  
SYSTEM / DEVELOPMENT / DATABASE

CHONGRAK ATHIROTE: DATABASE SYSTEM FOR THE  
DEPARTMENT STORE RENT AREA. THEMATIC PAPER ADVISORS:  
KONGLIT HUNCHANGSITH M.S., PUNYA KAIMUK Ph.D., 47 p. ISBN  
974-04-0128-7

This research was conducted to determine current problems with corrective action request records in the Department store rent area. The current procedure was analyzed and a new system was designed and developed to meet users' requirement. In conducting the research, the researcher dealt with background data collection in four categories: Department store data, rent area data, customer data, service and service fee as well as, problem analysis of the existing procedure of the data collection and the development of a feasibility study. Following a system analysis, a data flow diagram was designed by the researcher whereby a systems process was presented in a sequence. In designing a new system, the researcher used the Graphic User Interface (GUI) for interface design and the relational database for database design. Also, Microsoft Access 97 and Microsoft Visual Basic 6.0 were used for developing the application.

The results of this study suggest that a database system for the department store rent area should have a network system (LAN) and used client/server architecture for providing system expansion in many branches of the department store so information can be prepared more effectively. The information system can be improved by a database system to which this software application may be applied.

4037624 EGT/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ ; วท.ม.

(เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

จรงค์ อธิโรจน์ : ระบบฐานข้อมูลพื้นที่เช่าห้างสรรพสินค้า (DATABASE SYSTEM FOR THE DEPARTMENT STORE RENT AREA) คณะกรรมการควบคุมสารนิพนธ์ : คงฤทธิ หันจางสิทธิ์ M.S., ปัญญา ไช้มุก Ph.D., 47 หน้า ISBN 974-04-0128-7

งานวิจัยนี้จัดทำขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของระบบพื้นที่เช่าห้างสรรพสินค้า ของการทำงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อ วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบงานบริการและการทำงาน ระบบพื้นที่เช่าห้างสรรพสินค้า ให้มีประสิทธิภาพ โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูล ทำความเข้าใจกับปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบงาน เดิม และศึกษาความเป็นไปได้ของระบบในการทำงาน การออกแบบระบบที่เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้ในลักษณะของ Graphic User Interface (GUI) รวมทั้งมีการออกแบบฐานข้อมูล ในลักษณะของ Relational Database โดยใช้ Microsoft Access 97 เป็นฐานข้อมูล มีการพัฒนา Application Software โดยใช้ Microsoft Visual Basic 6.0

พร้อมกันนี้ผู้วิจัยยังมีข้อเสนอแนะในการพัฒนางานวิจัยนี้ต่อไปนี้ คือ ควรมีการพัฒนา ให้ระบบฐานข้อมูลพื้นที่เช่าห้างสรรพสินค้า มีการใช้ระบบเครือข่ายข้อมูล (Local Area Network) และใช้สถาปัตยกรรมแบบแม่ข่ายลูกข่าย (Client/Server) เพื่อที่จะช่วยให้ระบบงานมีความต่อเนื่องกันมากยิ่งขึ้น และสามารถใช้งานได้สำหรับการขยายงานออกไปยังหลายๆ สาขา โดยมีการพัฒนาโปรแกรมให้สามารถประยุกต์ และปรับปรุงข้อมูลให้สอดคล้องและสนับสนุนกันภายใต้ระบบฐานข้อมูลเดียวกัน และทำให้การใช้งานในระบบเกิดประสิทธิภาพมากที่สุด