

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF DRAMA  
EQUIPMENTS RENTAL-RESERVED SYSTEM  
A CASE STUDY: SIAMLITE FILM SERVICE COMPANY LIMITED**

**NUTTAPAT PINTACHAIWAT**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE  
REQUIREMENTS FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE  
(TECHNOLOGY OF INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT)  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY  
2005**

**ISBN 974-04-6686-9**

**COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

การออกแบบและพัฒนาระบบ สำหรับการเช่า-จองอุปกรณ์การถ่ายทำละคร กรณีศึกษา บริษัท สยามไลท์ फिल्म เซอร์วิส จำกัด (DESIGN AND DEVELOPMENT OF DRAMA EQUIPMENTS RENTAL-RESERVED SYSTEM A CASE STUDY : SIAMLITE FILM SERVICE COMPANY LIMITED)

ณัฐพัชญ์ ปิณฑะชัยวัฒน์ 4637179 EGTI / M

วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : วรากร เจริญสุข, Ph.D., ทรงพล องค์กรวัฒนกุล, Ph.D.,  
คงฤทธิ หันจางสิทธิ์, M.S.E.

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบการเช่าจองอุปกรณ์การถ่ายทำละคร กรณีศึกษา บริษัท สยามไลท์ फिल्म เซอร์วิส จำกัด เพื่อทดแทนระบบเดิมที่มีการทำงานด้วยกระดาษทั้งหมด โดยระบบสามารถทำการเช่า-จองอุปกรณ์การถ่ายทำละคร, ค้นหาใบรายการเช่า-จองย้อนหลัง, ค้นหาข้อมูลอุปกรณ์ รถ พนักงาน ลูกค้า รวมทั้งยังสามารถเพิ่มเติม และแก้ไขข้อมูลดังกล่าวได้อีกด้วย นอกจากนี้ระบบยังสามารถแสดงสถิติของอุปกรณ์ที่ได้รับความนิยมในการเช่า-จอง และแสดงรายการอุปกรณ์ที่ชำรุดอีกด้วย

ระบบเป็นออกเป็นสองส่วนตามผู้ใช้งาน คือ ผู้จัดการ กับ พนักงาน ระบบนี้ถูกออกแบบและพัฒนาโดยใช้ Microsoft Visual Basic 6.0 เป็นเครื่องมือในการออกแบบหน้าจอและพัฒนาโปรแกรม และใช้ Microsoft Access 2000 ในการออกแบบฐานข้อมูล

ระบบนี้ใช้แบบสอบถามในการประเมินผลการศึกษาเพื่อวัดความพึงพอใจของผู้ใช้ โดยการประเมินแบ่งออกเป็นส่วนต่างๆดังนี้ การออกแบบหน้าจอ, การทำงานของระบบ, การคำนวณและความพึงพอใจโดยรวม ซึ่งผลการประเมินเฉลี่ยสรุปได้ดังนี้ การออกแบบหน้าจออยู่ในเกณฑ์ดี การทำงานของระบบอยู่ในเกณฑ์ดี การคำนวณอยู่ในเกณฑ์ดี และความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี

93 หน้า ISBN: 974-04-6686-9

DESIGN AND DEVELOPMENT OF DRAMA EQUIPMENTS  
RENTAL-RESERVED SYSTEM A CASE STUDY: SIAMLITE FILM SERVICE  
COMPANY LIMITED

NUTTAPAT PINTACHAIWAT 4637179 EGTI / M

M.Sc.(TECHNOLOGY OF INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT)

THESIS ADVISORS : WARAKRON CHAROENSUK, Ph.D.,  
SONGPOL ONGWATTANAKUL, Ph.D., KONGLIT HUNCHANGSITH, M.S.E

**ABSTRACT**

The purposes of this study were to design and develop a practical drama equipment rental and reserving system. The system was applied at Siamlite Film Service Co., Ltd. in order to replace an existing rental and reserving system which was paper-based. The new system can be used for renting and reserving drama equipment, balancing resources and inventory, displaying rental and reserving history, searching for information about company resources such as cars, employees, missing or unavailable equipment, etc. It also provides necessary information for the CEO of the company in making management decisions.

For development, Microsoft Access 2000 was used to manage data. Microsoft visual Basic 6.0 was applied as a program development tool and used to manipulate a graphic user interface.

For evaluation, a questionnaire was used to measure user satisfaction. Evaluation criteria included design of user interface, system performance, and overall satisfaction with the system. The average result of the evaluation fell into the “Good” level and indicates that users were satisfied with the new system. It can be concluded that the objectives of the system development were attained.

**KEY WORDS : INVENTORY MANAGEMENT / DRAMA EQUIPMENTS/  
RENTAL-RESERVED / BUSINESS PROCESS AUTOMATION /  
SYSTEM DESIGN AND DEVELOPMENT**

93 P. ISBN: 974-04-6686-9