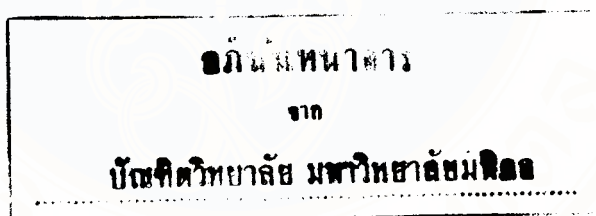


- 7 DEC 2001



**MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM OF DURABLE
ARTICLES DATA FOR FACULTY OF ENGINEERING
MAHIDOL UNIVERSITY**

PIYA PAIBOONRUNGROD
//



**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**

2001

ISBN 974-04-0721-8

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

TH
P6941M
2001
e.2

Copyright by Mahidol University

3937411 EGTI/M : MAJOR: TECHNOLOGY OF INFORMATION
SYSTEM MANAGEMENT:M.Sc.(TECHNOLOGY
OF INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT)

KEY WORDS : INTRANET/ ACTIVE SERVER PAGE/ DATABASE

PIYA PAIBOONRUNGROD: MANAGEMENT INFORMATION
SYSTEM OF DURABLE ARTICLES DATA FOR FACULTY OF
ENGINEERING MAHIDOL UNIVERSITY. THESIS ADVISOR; CHALAM
POTHIDANG; M.S.Em.,MBA., THANAKORN UAN-ON; D.Eng., Worawit
Israngkul; M.S., 125p. ISBN 974-04-0721-8

The objective of the research is to develop the durable data for the faculty, to a database format that can be used by other departments. It is being developed to become the center's database for all departments.

This research is the continuing research of Mr. Puchit Lugsamipichate. 3837087 EGTI/M The research extends the ability of the application and the database of the application such as Sub ID, articles' image, used of the article and the name of the person who used the article. This research concerns the Active Server Pages(ASP) technology. The application will use web browser as the interface application. Users can make changes to all of the database of the articles. The database will be stored in a Microsoft SQL server, Version 7.0. The web browser must be compatible with Internet Explorer, Version 5.0 or higher, it will be used as an application's interface.

The result of the research are that users can now access the database in other areas of the campus.

3937411 EGTI/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ ;

วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

ปิยะ ไพบุลย์รุ่งโรจน์ : การจัดการระบบสารสนเทศข้อมูลครุภัณฑ์ของคณะวิศวกรรม
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM OF DURABLE
ARTICLES DATA FOR FACULTY OF ENGINEERING MAHIDOL UNIVERSITY).

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ : แฉล้ม โพธิ์แดง, M.S.Em.,MBA., ธนากร อ้วนอ่อน,
D.Eng., วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา, M.S., 125 หน้า. ISBN 974-04-0721-8

การวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาระบบการจดทะเบียนครุภัณฑ์ให้อยู่ในรูปของฐานข้อมูลที่เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันแทนการแยกเก็บเป็นเอกสารในแต่ละภาควิชา

การดำเนินการวิจัยนี้ได้พัฒนาต่อจากนาย ภูชิต ลักษมีพิเชษฐ์ รหัส 3837087 EGTI/M ให้มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้นจากเดิม เช่น การเก็บรหัสย่อ การเก็บรูปภาพของครุภัณฑ์นั้นๆ ใช้ในการเรียนการสอนในวิชาใดบ้าง สเป็คของแต่ละรายการ และถูกใช้งานในแต่ละเทอมเป็นจำนวนกี่ชั่วโมงในแต่ละรายการ โดยใช้เทคโนโลยี Active Server Page และฐานข้อมูลประกอบเข้าด้วยกัน ทำให้สามารถใช้ Web Browser เข้าไปสร้าง แก้ไข และเปลี่ยนแปลงข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์ได้ ระบบดังกล่าวจะจัดเก็บข้อมูลทั้งหมดไว้ที่ฐานข้อมูลของ Microsoft SQL Server 7.0 และใช้ Internet Explorer 5.0 หรือสูงกว่า เป็น Front End ติดต่อกับฐานข้อมูลอีกครั้งหนึ่ง

ผลที่ได้จากการวิจัยสามารถทำงานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้งานทุกประการ