

**DEVELOPMENT OF SHIPMENT STATUS TRACKING SYSTEM
VIA THE INTERNET (CASE STUDY: FOOD INGREDIENTS
DEPARTMENT DIETHELM TRADING CO., LTD)**

YAOVARES PHAINPANITPORN

**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
2004**

**ISBN 974 – 04 – 6027 – 5
COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

การพัฒนาระบบสืบค้นสถานะและกำหนดการเดินเรือ กรณีศึกษา แผนกเคมีอาหาร บริษัท ดีทแฮล์ม
เทรดดิ้ง จำกัด (DEVELOPMENT OF SHIPMENT STATUS TRACKING SYSTEM
VIA THE INTERNET (CASE STUDY: FOOD INGREDIENTS DEPARTMENT
DIETHELM TRADING CO., LTD)

เยาวชน เพียรพาณิชย์พร 4237405 EGTI/M

วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ฆนัท พูลสวัสดิ์, M.Sc., วรวิทย์ อิศรางกูร, M.S., คงฤทธิ
หันทางสิทธิ์, M.S.E.,

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายในการสร้างและพัฒนาระบบต้นแบบที่เป็นระบบ
สืบค้นหาสถานะและกำหนดการเดินเรือ วัตถุประสงค์หลักของการศึกษานี้เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพ
ในการทำงานของฝ่ายขายและฝ่ายดำเนินพิธีการศุลกากร

เทคโนโลยีหลักที่ใช้ในการพัฒนางานวิจัยนี้ คือ MySQL, PHP และ JavaScript โดยข้อ
มูลทั้งหมดจะถูกจัดเก็บลงในฐานข้อมูล ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ถูกสร้างและจัดเก็บอยู่บนระบบฐานข้อ
มูล MySQL ส่วนภาษาสคริปต์ PHP จะถูกใช้ในการเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูล และเอกสาร
hypertext ที่ใช้ในการแสดงผล จะถูกสร้างโดยภาษาสคริปต์ PHP และ ภาษาสคริปต์
JavaScript โดยที่ใช้โปรแกรม Internet Explorer version 6.0 หรือสูงกว่าเป็นส่วนที่ใช้ทำการ
ติดต่อกับผู้ใช้

ผลที่ได้จากงานวิจัยนี้คือ ระบบต้นแบบที่เป็นระบบที่สนับสนุนการทำงานด้านการสืบค้น
หาสถานะและกำหนดการเดินเรือ ระบบต้นแบบนี้จะทำการติดต่อกับฐานข้อมูลเพื่อค้นหาสถานะ
และกำหนดการเดินเรือ มากไปกว่านั้นระบบนี้จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบเกี่ยวกับสถานะของ
เอกสารที่จำเป็นต้องใช้ด้วย และจะเป็นการเตือนหากมีเอกสารที่ยังตกหล่นอยู่

DEVELOPMENT OF SHIPMENT STATUS TRACKING SYSTEM VIA THE INTERNET (CASE STUDY: FOOD INGREDIENTS DEPARTMENT DIETHELM TRADING CO., LTD)

YAOVARES PHAINPANITPORN 4237405 EGTI/M

M.Sc.(TECHNOLOGY OF INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT)

THESIS ADVISORS : KANAT POOLSAWASD, M.Sc.,

WORAWIT ISRANGKUL, M.S., KONGLIT HANCHANGSITH, M.S.E.,

ABSTRACT

The objective of this research was to create and develop a prototype at a tracking system in shipment status. The main purpose of this study is to improve efficiency in the working process for both sales and shipping agents.

This research was developed by using PHP, MySql and Javascript. All data were stored in the database, which was built by using MySql. PHP was used to communicate with the database, and hypertext documents were generated by using PHP and JavaScript. This application used a web browser compatible with Internet Explorer Version 6.0 or higher as the interface.

The result of this research is a prototype of a shipment status tracking system which supports working flow. This prototype will connect to a database for tracking information about the status of each shipment. More than that, it would support users by checking request documents. It will notice if there is any missing document.

**KEY WORDS : TRACKING / WEB APPLICATION / EXPLANATIONS /
SHIPMENT STATUS / DATABASE / MULTIPLE INDEXES**

46 P. ISBN 974 – 04 – 6027 – 5