

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** การพัฒนาระบบรายงานการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบตรวจสอบระบบเครือข่ายเบื้องต้น สำหรับลูกค้า บริษัท ซิมมาสเตอร์ เนทเทค จำกัด

**ผู้เขียน** นายวรธานี เนตรงาม

**ปริญญา** วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

**คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราดล โกมลมิศรี	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีมี	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีมี	กรรมการ

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การพัฒนาระบบรายงานการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบตรวจสอบระบบเครือข่ายเบื้องต้น สำหรับลูกค้าบริษัท ซิมมาสเตอร์ เนทเทค จำกัด” เพื่อพัฒนาระบบการจัดการรายงานการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบตรวจสอบระบบเครือข่ายเบื้องต้น

วิธีดำเนินการศึกษาประกอบด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูลจากระบบปัจจุบันที่บริษัทใช้ ดำเนินการอยู่ หลังจากนั้นได้ทำการวางแผนออกแบบระบบงานสารสนเทศให้ตรงกับความต้องการ ซึ่งระบบงานนี้ได้พัฒนาใช้โดยโปรแกรมไมโครซอฟท์ วิววล เอเอสพีคอตเน็ต เพื่อนำมาพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน และโปรแกรมมายเอสคิวเอลจัดการฐานข้อมูล ซึ่งระบบงานนี้ครอบคลุมการทำงาน ตั้งแต่การจัดเก็บข้อมูลระบบเครือข่ายของลูกค้าในลักษณะฐานข้อมูลแทนการจัดเก็บบนเอกสารที่เป็นกระดาษ สามารถรายงานการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของอุปกรณ์เครือข่ายได้

ผลจากการทดลองใช้ระบบงานจริง จากการประเมินผู้ใช้งานจำนวน 10 คน พบว่าผู้ใช้งานมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มาก เนื่องจากระบบมีการใช้งานง่าย มีความสะดวกในการค้นหาข้อมูลที่สามารถดึงข้อมูลมาตรวจสอบจากแหล่งต่างๆ ข้อมูลที่ได้รับมีความถูกต้อง รวดเร็ว และแม่นยำ ทั้งสามารถนำไปประยุกต์เพิ่มความสามารถของระบบได้ ผลการศึกษานี้คาดว่า

จะเป็นประโยชน์และเป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมทางด้านการรายงานการเชื่อมต่อระบบ  
เครือข่ายคอมพิวเตอร์



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title**      Development of Reporting System on Computer Network Linking and Basic Computer Network Test System for Customer of Symaster Nettech Company Limited

**Author**                                      Mr.Worathanee Net-ngam

**Degree**                                      Master of Science (Information Technology and Management)

**Independent Study Advisory Committee**

Asst. Prof. Tharadol Komolmis	Chair person
Asst. Prof. Manop Leurcharusmee	Member
Asst. Prof. Vilaiporn Leurcharusmee	Member

**ABSTRACT**

The purpose of this independent study, “Development of Computer Network Report System and Basic Computer Network Test system for Customer of Symaster Nettech Co., Ltd.” is to develop of Computer Network Report System and Basic Computer Network Test system for Customer of Symaster Nettech Co., Ltd.

The procedure are data collecting from the existing system which company currently use, and plan to design an Inventory Management System which meet requirements.

This system was developed by using the Microsoft Visual ASP.NET for developing user interface and MySQL as database management program. This system is cover of all Computer Network Report System and Basic Computer Network Test system

Result of testing system, the evaluation was undertake by questionnaire completed by 10 users. It was found that users satisfied the system because the system is comfortable to use, easy to find data which help to reduce working time, more accurate on data and system cab be implemented. This research will be more useful and developing for industrial inventory management system.