

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับงานศูนย์ภูมิภาค
ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร

ผู้เขียน นายจำลอง นิธิภัทรนนท์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีมี

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าอิสระนี้เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับงานศูนย์ภูมิภาค ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเว็บเบสใช้ภาษา เอเอสพีคอตเน็ตในการสร้างส่วนติดต่อกับผู้ใช้และฐานข้อมูลเป็นมายเอสคิวเอล ระบบนี้ทำงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลการรับแจ้งปัญหาของระบบคอมพิวเตอร์และระบบการสื่อสารที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่าย จัดเก็บข้อมูลการตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร จัดเก็บข้อมูลตรวจสอบสถานะเครือข่ายสื่อสารของสาขาทุกข่ายที่เชื่อมต่อ ข้อมูลการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายของบริษัทคู่สัญญา และข้อมูลการตรวจเช็คความพร้อมและสถานะ การทำงานของระบบสำรองผ่านคู่สายโทรศัพท์ของอุปกรณ์ โดยระบบสามารถบันทึก ปรับปรุงข้อมูล เก็บรวบรวมสาเหตุการเกิดปัญหา เพื่อออกรายงานของศูนย์ภูมิภาค ร.ก.ส. จำนวน 8 แห่ง ปัจจุบันรับผิดชอบพื้นที่ครอบคลุม 604 อำเภอจากจำนวน 925 อำเภอ ทั่วประเทศไทย

การประเมินผลระบบใช้แบบสำรวจโดยใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 16 คน พบว่าระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Independent Study Title	Development of a Database System for the Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives, Regional Center
Author	Mr. Chamlong Nithiphattharanon
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Asst. Prof. Manop Leurcharusmee

ABSTRACT

The objective of the independent study is to develop the Database System for the Bank for Agriculture and Agricultural Cooperative, Regional Center which applied webbase technology by using ASP.NET to develop interface and database using MySQL. The system is intranet. The system collect receiving problem data of computer and communication system which operate jobs on system and checking jobs status data of communication network elements. Also check status of client branch on communication network and network element maintenance data of counter part company, prompt status data of dual line reserve system by saving and updating data. To collect cause problems for reporting of eight regional centers of bank cover there are 604 amphers from 925 amphers in Thailand..

The evaluation of the system using questionnaires with 16 samples. The result can work efficiency.