

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบการคำนวณผลตอบแทนในลักษณะขายตรงแบบ
มีสายงานหลายระดับของบริษัทแฮปปี้ไลฟ์ โบไอเทรค
จำกัด

ผู้เขียน

นายพิเชษฐ์ จุฬารอด

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รศ.วิไลพร สิริมังกรรัตน์

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ เพื่อพัฒนาระบบการคำนวณ
ผลตอบแทนลักษณะขายตรงแบบมีสายงานหลายระดับ

ระบบนี้ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นส่วนจัดเก็บ เพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูล
ส่วนที่ 2 เป็นส่วนคำนวณสายงานและผลตอบแทนให้กับสมาชิกสูงสุด 7 ชั้น ส่วนที่ 3 เป็นส่วน
รายงานสายงานของสมาชิก รายงานผลตอบแทนตามสายงาน และรายงานการจ่ายเงินผลตอบแทน
แยกแต่ละธนาคาร ระบบนี้ถูกพัฒนาขึ้นโดยใช้ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟต์วินโดวส์ 2000
เซิร์ฟเวอร์ บนเครื่องแม่ข่าย และระบบปฏิบัติการไมโครซอฟต์วินโดวส์ 98 ขึ้นไปสำหรับเครื่องลูก
ข่าย การพัฒนาระบบเพื่อสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดยใช้โปรแกรม มายเอสคิวแอล 1.4 เป็นตัว
จัดการฐานข้อมูล และการพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ได้ใช้ภาษาวิซวลเบสิก 6.0

การประเมินผลระบบได้ใช้ตัวอย่าง 3 กลุ่ม คือ ผู้ดูแลระบบจำนวน 1 คน พนักงานผู้ใช้งาน
ทั่วไปจำนวน 3 คน และผู้บริหารจำนวน 2 คน พบว่า การใช้งานง่ายของระบบ และความปลอดภัย
ของข้อมูล อยู่ในเกณฑ์ดี ความรวดเร็วในการทำงานและความถูกต้องในการใช้งานระบบ อยู่ใน
เกณฑ์ อยู่ในเกณฑ์ดีมาก ส่วนการคำนวณผลตอบแทนให้กับสมาชิกจำนวน 50,000 คน ผลการ
ทดสอบพบว่า ระบบสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ และสามารถใช้งานจริงได้

Independent Study Title	Calculating System for Multilevel Marketing Bonus of Happylife Biotrade Co., Ltd.
Author	Mr. Phichete Julrode
Degree	Master of Science (Computer Science)
Independent Study Advisor	Assoc.Prof. Wilaiporn Sirimungkararat

ABSTRACT

The objective of the independence study is to develop a calculating system for Multilevel Marketing of Happylife Biotrade Co., Ltd.

The system consists of three parts: The first part can record, delete and modified the data; the second part can calculate maximum seven levels and bonus for the members; and the third part can report the level, the bonus and payment for each separate bank. The system was developed on the Microsoft Windows 2000 server operating system for server, using Microsoft Windows 98 operating system for client. MySQL version 1.4 was used to create the database file and the user interface was developed by Visual Basic 6.0.

The evaluation of the system use six samples: one administrator, three employees and two executives. The results of the evaluation show that user friendly features and security are good, speed and the reliabilities are best. Calculating sales commission of 50,000 members' records shows that the system is effective and can be implemented of practical use.