

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาเครื่องมือเพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุนระยะยาวในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดเก็บและสร้างฐานข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้ได้แนวคิดในการพัฒนาเป็นเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์แนวโน้ม และวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรายการบัญชี อัตราส่วนทางการเงิน และข้อมูลบริษัทภิบาลได้ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตามกลุ่มอุตสาหกรรม 8 กลุ่ม ระหว่างปี 2550-2554 จำนวนทั้งสิ้น 502 บริษัท

ผลการศึกษา ได้เครื่องมือที่สามารถประมวลผลข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุนระยะยาวได้ โดยเครื่องมือนี้จะมีระบบฐานข้อมูลซึ่งใช้ MySQL Database ระบบการทำงานของเครื่องมือจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือด้าน Client ต้องอาศัยความสามารถของ JavaScript ควบคุมการติดต่อระหว่างผู้ใช้งานแบบ Graphics User Interface (GUI) กับระบบด้าน Server โดยส่วนของระบบเองจะอาศัยความสามารถของ Server side Script (PHP) ติดต่อกับ JavaScript อีกทีหนึ่ง การประมวลผลข้อมูลจะนำเสนอในลักษณะของกราฟเส้นซึ่งอาศัยความสามารถของ Google Chart

สรุปการประมวลผลของเครื่องมือได้ว่า เครื่องมือประกอบการตัดสินใจลงทุนระยะยาวเป็นเครื่องมือซึ่งสามารถแสดง

1. รายการบัญชีหรืออัตราส่วนการเงินที่ผู้สนใจ เปรียบเทียบกันระหว่างบริษัทต่าง ๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน
2. รายการบัญชีหรืออัตราส่วนการเงินที่ผู้สนใจของบริษัทต่าง ๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรม
3. แนวโน้มของรายการบัญชี หรืออัตราส่วนการเงินของบริษัทที่สนใจเปรียบ และเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม

ABSTRACT

This research aims to develop a decision support tool for long-term investing in listed company in SET. Its purpose are collecting and creating database for general information, financial information and corporate governance information. Data is collected by industry group (8 groups) during the year 2008 to 2011 from 502 companies.

Decision support tool is developed as the result of this research. MySQL is applied for creating database of the tool. The systems of the decision support tool are separated into two sides. First, client side; applies Java script to control the interaction between user interface and graphics user interface (GUI). For server side, the system of this tool will use Server side Script (PHP) to contact with Java script. Data processing will be presented in the form of line graphs applied the Google Chart.

In conclusion, processing capacity of this decision support tool for long-term investing in listed company in SET presented as follow:

1. The result of accounting information or financial ratio can be compared between all companies in the same industry as line graph.
2. The result of accounting information or financial ratio of all companies in the same industry can be compared with industry average as line graph.
3. The trend of accounting information or financial ratio of an interesting company can be compared with industry average.