

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาระบบการซื้อขายหลักทรัพย์ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับ บริษัทหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นายสุรศักดิ์ จันทร์วิมลเรือง
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ไพโรจน์ ศิริธนากุล อาจารย์รัชณี กัลยาวิชัย
ระดับการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต สาขาบริหารการพาณิชย์
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2544

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบการซื้อขายหลักทรัพย์ ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับบริษัทหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย เป็นระบบที่พัฒนาขึ้น เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการใช้งานของนักลงทุน ในการรายงานราคาและการซื้อขายหลักทรัพย์ (Real-time) ได้อย่างแท้จริง โดยนอกจากจะเน้นตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ ยังคำนึงถึงรูปแบบการใช้งานที่ง่ายสะดวก และเทคโนโลยีที่เลือกใช้นับอินเทอร์เน็ต มีความทันสมัยสามารถรองรับการขยายงานในอนาคตได้ รวมทั้งสามารถแสดงข้อมูลราคาในรูปแบบต่างๆ และข้อมูลพื้นฐานของหลักทรัพย์ ที่สามารถใช้ในการตัดสินใจแก่นักลงทุน ทั้งนี้เพื่อช่วยในการรายงานข้อมูลแทนการสอบถามจากห้องค้าหลักทรัพย์ และใช้เป็นเครื่องมือในการประเมินผลการซื้อขาย และปรับปรุงประสิทธิภาพการลงทุนให้เป็นไปตามเป้าหมาย

ระบบพัฒนาขึ้นด้วยภาษาจาวา นำไปทดสอบกับกลุ่มตัวอย่าง ประเมินประสิทธิภาพและความพึงพอใจ ด้วยแบบสอบถามผลปรากฏว่า ประสิทธิภาพทางด้านเศรษฐศาสตร์พบว่าระบบงานที่พัฒนาขึ้น ใช้เวลาในการทำกิจกรรมต่าง ๆ เฉลี่ย 8 นาที ส่วนระบบงานเดิมใช้เวลาเฉลี่ย 28.06 นาที ประหยัดเวลาในการทำงาน 71.5% เมื่อเทียบกับระบบงานเดิม ทางด้านจำนวนการใช้บุคลากรเพื่อไปปฏิบัติหน้าที่ ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น ใช้บุคลากรเพียง 1 คน ส่วนระบบงานเดิมใช้บุคลากร 2-3 คน และผลการประเมินความพึงพอใจ ในการใช้ระบบงานที่พัฒนาขึ้น กลุ่มตัวอย่าง แสดงความพึงพอใจ ในระดับพึงพอใจมาก

Thesis Title : The Developing of Internet Trading System for
Stock of Exchange in Thailand

Thesis Credits : 6

Candidate : Mr. Surasak Janwimaluang

Supervisors : Associate Professor Pirot Tiranatanakol
Mrs. Rachanee Kalayavinai

Degree of Study : Master of Science in Industrial Education

Division : Computer and Information Technology

Academic Year : 2001

ABSTRACT

Implementation of securities trading system via internet for securities companies in Thailand. This is the system having the benefit for the using of investors to report price and Real-time trading of securities. In addition to response the needs of the user, it also has the easily format for use. The technology using on internet is modem and able to support the expansion of work in the future. Moreover it can show pricing data in various format of the basic data of securities which can be used for decision making of the investor. It is helpful for information reporting instead of the asking from the trading room and is using for the evaluation of trading result and efficiency improvement of investment to reach the good.

System development using Java language is used to test with the sampling group by questionnaire the result on economics efficiency found that such developed system uses 8 minutes (in arrange) to various activities, while the old system uses 28.06 minutes. It saved times by 71.5% comparing to the old system. The amount of staff used in the new system is only one person while the old system use 2-3 persons. And the satisfaction evaluation on such developed system from sampling group showed the high level of satisfaction.