

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาระบบการซื้อขายหลักทรัพย์ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับ บริษัทหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นายสุรศักดิ์ จันทรวินมณี
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ไพโรจน์ ตีรณธนากุล อาจารย์รัชณี กัลยาวิชัย
ระดับการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2544

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบการซื้อขายหลักทรัพย์ ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับบริษัท
หลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย เป็นระบบที่พัฒนาขึ้น เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการใช้งานของ
นักลงทุน ในการรายงานราคาและการซื้อขายหลักทรัพย์ (Real-time) ได้อย่างแท้จริง โดยนอกจาก
จะเน้นตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ ยังคำนึงถึงรูปแบบการใช้งานที่ง่ายสะดวก และ
เทคโนโลยีที่เลือกใช้นับอินเทอร์เน็ต มีความทันสมัยสามารถรองรับการขยายงานในอนาคตได้
รวมทั้งสามารถแสดงข้อมูลราคาในรูปแบบต่างๆ และข้อมูลพื้นฐานของหลักทรัพย์ ที่สามารถใช้
ในการตัดสินใจแก่นักลงทุน ทั้งนี้เพื่อช่วยในการรายงานข้อมูลแทนการสอบถามจากห้องค้า
หลักทรัพย์ และใช้เป็นเครื่องมือในการประเมินผลการซื้อขาย และปรับปรุงประสิทธิภาพการ
ลงทุนให้เป็นไปตามเป้าหมาย

ระบบพัฒนาขึ้นด้วยภาษาจาวา นำไปทดสอบกับกลุ่มตัวอย่าง ประเมินประสิทธิภาพ
และความพึงพอใจ ด้วยแบบสอบถามผลปรากฏว่า ประสิทธิภาพทางด้านเศรษฐศาสตร์พบว่า
ระบบงานที่พัฒนาขึ้น ใช้เวลาในการทำกิจกรรมต่าง ๆ เฉลี่ย 8 นาที ส่วนระบบงานเดิมใช้เวลา
เฉลี่ย 28.06 นาที ประหยัดเวลาในการทำงาน 71.5% เมื่อเทียบกับระบบงานเดิม ทางด้านจำนวน
การใช้บุคลากรเพื่อไปปฏิบัติหน้าที่ ระบบสารสนเทศที่พัฒนามัน ใช้บุคลากรเพียง 1 คน
ส่วนระบบงานเดิมใช้บุคลากร 2-3 คน และผลการประเมินความพึงพอใจ ในการใช้ระบบงาน
ที่พัฒนาขึ้น กลุ่มตัวอย่าง แสดงความพึงพอใจ ในระดับพึงพอใจมาก