

ปริญญานิพนธ์เรื่อง : Data Warehouse for Thai Stock Exchange Analysis
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์สมชัย ตั้งสถิตยงกูร
คณะผู้จัดทำ : นายปฏิญญา เอี่ยมวัน รหัส 48-07024-59709
นายสัมพันธ์ จันแสวง รหัส 48-07024-60958
นางสาววิไลพร อันทิม รหัส 48-07024-60534
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขา : วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันการซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาปริมาณบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ระดับราคาและปริมาณการซื้อขายโดยเฉลี่ยได้ปรับตัวสูงขึ้นมาก จึงทำให้มีผู้สนใจเข้ามาลงทุนในตลาดหลักทรัพย์เพิ่มจำนวนมากขึ้นทุกขณะ เพราะการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์เป็นการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนสูง และในขณะเดียวกันก็มีความเสี่ยงสูงเช่นกัน ดังนั้นในการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์อย่างมีหลักเกณฑ์ ผู้ลงทุนจำเป็นที่จะต้องพิจารณาปัจจัยต่างๆ ที่มีผลในการกำหนดมูลค่าและราคาของหลักทรัพย์ เช่น สถานการณ์ความไม่มั่นคงในปัจจุบันทั้งสภาวะทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองการปกครอง เป็นต้น ทำให้นักลงทุนทั้งภายในประเทศและนักลงทุนต่างประเทศไม่กล้าที่จะลงทุนซื้อขายหลักทรัพย์ ซึ่งตลาดหลักทรัพย์จะส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจภายในประเทศ

คณะผู้จัดทำได้สังเกตเห็นถึงปัญหาที่เกิดขึ้นดังที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น คณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำปริญญานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง "Data Warehouse for Thai Stock Exchange Analysis" ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการวิเคราะห์หลักทรัพย์ และยังเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการตัดสินใจของนักลงทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์ เพื่อให้ประสบความสำเร็จในการลงทุนในระยะสั้นและในระยะยาว โดยใช้เทคโนโลยีต่างๆ ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบัน มาช่วยในการพยากรณ์โอกาสการล้มละลายของบริษัทนั้นๆ อีกทั้งยังสามารถพยากรณ์ผลตอบแทนที่จะได้รับจากหลักทรัพย์ของบริษัท โดยทั้งหมดจะถูกแสดงผลอยู่บนหน้า Web Page เพื่อให้ให้นักลงทุนสามารถตรวจสอบข้อมูลได้สะดวก และรวดเร็วผ่านทางระบบเครือข่าย Internet

คณะผู้จัดทำปริญญานิพนธ์เรื่อง "Data Warehouse for Thai Stock Exchange Analysis" จึงมีความเห็นร่วมกันในการจัดทำปริญญานิพนธ์นี้ขึ้นเพื่อให้เกิดประโยชน์กับนักลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้เป็นเครื่องมือเพื่อประกอบการตัดสินใจในการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ต่อไป

(ปริญญานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 110 หน้า)