



หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ระบบย่อข่าวสารทางการเงิน

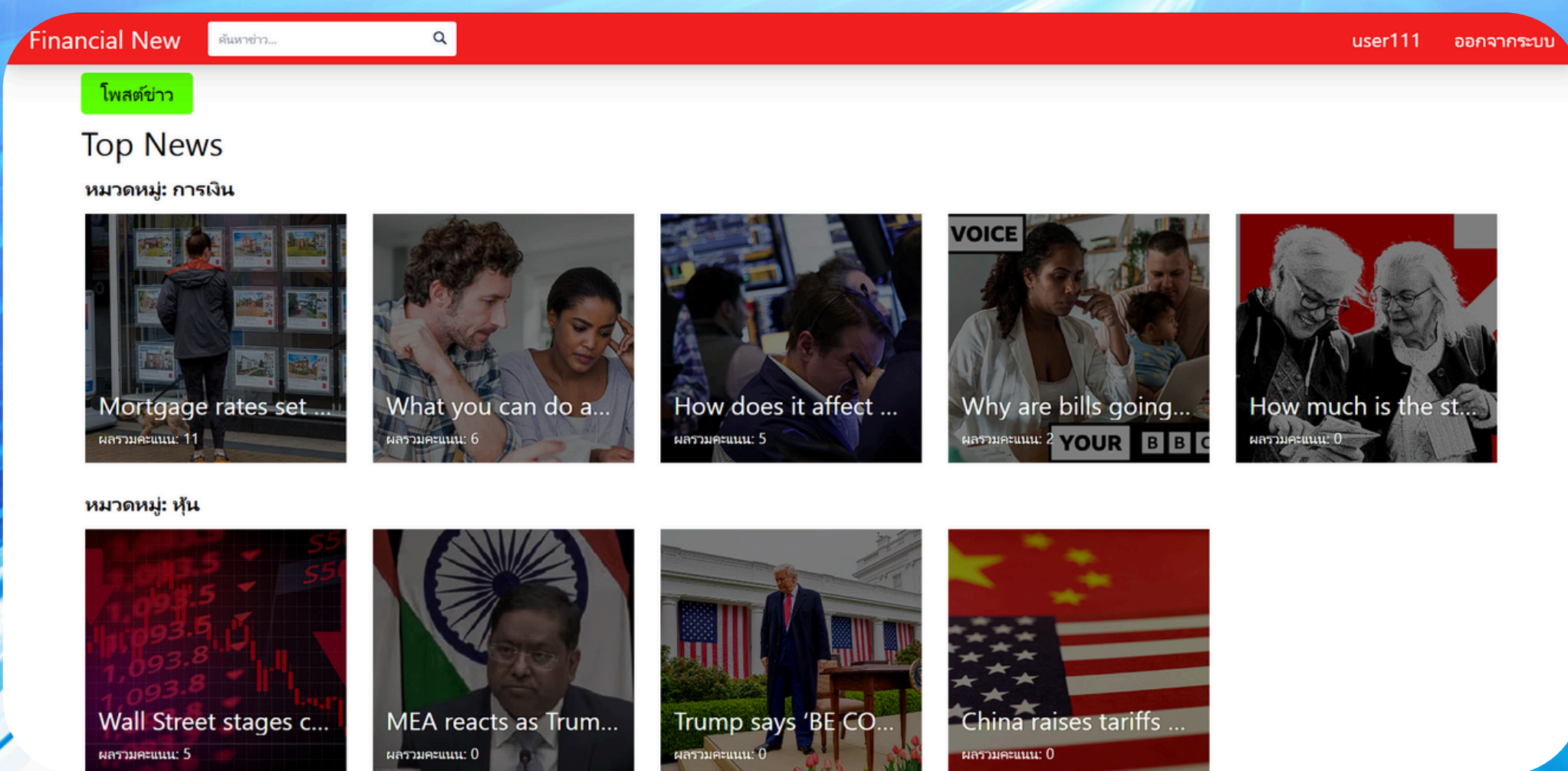
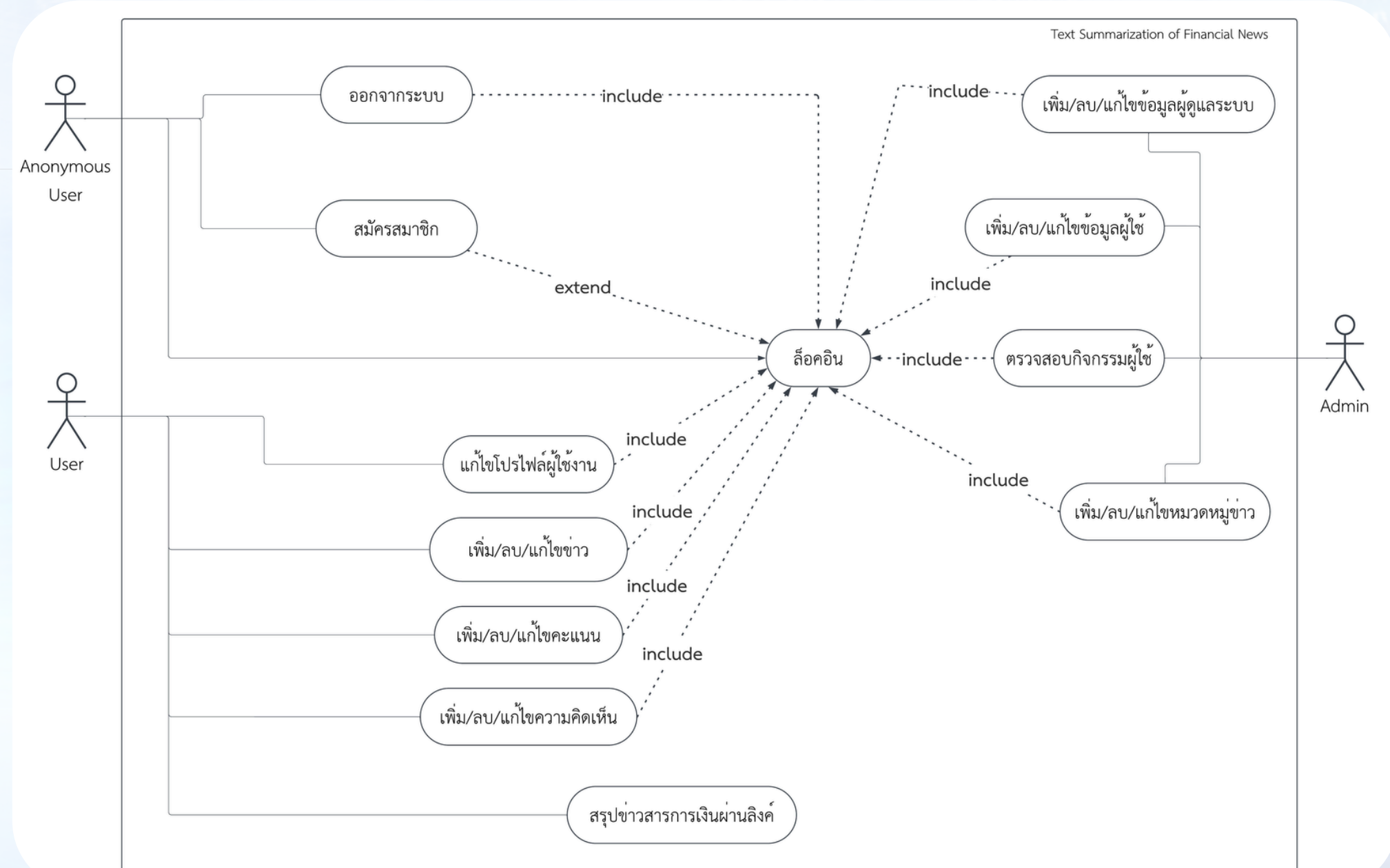
Text Summarization of Financial News

หลักการและเหตุผล

การรับข้อมูลข่าวสารทางการเงินมีความจำเป็นต่อการตัดสินใจลงทุน แต่ข่าวสารเหล่านี้มีปริมาณมาก และซับซ้อน ทำให้ผู้ใช้งานต้องใช้เวลาและความพยายามในการอ่านและสรุปข้อมูลปัญหานี้เกิดจากปริมาณข่าวสารที่มากขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้การสรุปข่าวสารอย่างถูกต้องมีความสำคัญ

โครงการนี้จึงมุ่งเน้นการพัฒนาระบบ Text Summarization สำหรับข่าวสารเงินโดยใช้เทคนิค NLP และโมเดล LSTM เพื่อให้สามารถสรุปข่าวได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว ซึ่งจะช่วยลดเวลาและความพยายามในการอ่าน และเพิ่มประสิทธิภาพในการตัดสินใจลงทุน

หลักการและเหตุผล



ผลการทำงานของระบบ

โครงการนี้พัฒนาระบบสรุปข่าวสารทางการเงินภาษาอังกฤษจากลิงค์ โดยใช้โมเดล LSTM และ BERT เหมาะสำหรับการสรุปย่อข้อความจากหน้าเว็บ โดยจะทำการรอกลิงค์แล้วตัวโมเดลจะทำการไปถึงข้อความจากลิงค์นั้นๆมา และจะแสดงข้อความที่สรุปให้ดูผ่านหน้าจอ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาแบบจำลอง Text summarization และ LSTM เพื่อการพัฒนาระบบ การสรุปย่อข่าวสารทางการเงิน
2. เพื่อศึกษาระบบการสรุปย่อความข่าวสารทางการเงินโดยใช้เทคนิค Text summarization ที่ทำงานร่วมกับ TFIDF และ BERT
3. เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ข่าวสารทางการเงินพร้อมสรุปย่อข่าวสาร

ข้อเสนอแนะ

ระบบสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรที่ต้องติดตามข่าวสารทางเศรษฐกิจและการเงิน เช่น ธนาคาร บริษัทหลักทรัพย์ หรือฝ่ายวิเคราะห์ข่าวในองค์กร เพื่อช่วยลดเวลาในการกลั่นกรองข่าวที่มีจำนวนมาก

ผู้จัดทำ

นาย ปฐมพร สุดประเทือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.ชวาลศักดิ์ เพชรจันทร์ฉาย

