

## บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	ระบบการจองอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินไทย
ผู้จัดทำ	63011212004 นายจักรกฤษณ์ ฝ่ายจำปา 63011212017 นายอติคุณ คำมูล
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนพงษ์ ชมพูวิเศษ
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2566

แอปพลิเคชันระบบการจองอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินไทย(A Reservation System for Thai Currency Exchange) เป็นแอปพลิเคชันที่สำหรับจองอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินไทยโดยเมื่อมีการเดินทางไปต่างประเทศในปัจจุบันนั้นจำเป็นต้องแลกเปลี่ยนสกุลเงินต่าง ๆ จึงทำให้เกิดปัญหา ค่าเงินมีการอ่อนค่าแข็งค่าอยู่ตลอดเวลาส่งผลทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนของค่าเงินสกุลที่ต้องการจะแลกเปลี่ยน เป้าหมายของโครงการวิจัยฉบับนี้คือการสร้างระบบตัวกลางขึ้นมาเป็น แอปพลิเคชันระบบการจองอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน เพื่ออำนวยความสะดวกสบายให้กับทางผู้ใช้งานและบริษัทแลกเปลี่ยนสกุลเงิน ในปัจจุบันยังไม่สามารถทำการจองสกุลเงินที่ต้องการและไปรับเงินในวันทีนัดหมายไว้ได้ ในประเทศไทยมี 1 บริษัทที่สามารถจองสกุลเงินได้ทำให้การแลกเปลี่ยนสกุลเงินในประเทศไทยยังคงมีข้อจำกัดอยู่อย่างมาก

ข้อจำกัดอย่างมากในที่นี้คือ ไม่สามารถจองสกุลเงินได้ เสียเวลาในการเดินทางไปทีสถาบันการเงิน หรือ บริษัทที่รับแลกเปลี่ยนสกุลเงินเป็นต้น ซึ่งในตอนี้ มีเพียงแค่ บริษัทเดียวที่สามารถจองสกุลเงินได้

ดังนั้นทางผู้จัดทำจึงมีแนวทางแก้ไขปัญหาโดยการนำเสนอ แอปพลิเคชันระบบการจองอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน นี้จะทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างผู้ใช้งานและบริษัทแลกเปลี่ยนสกุลเงิน โดยตัวระบบจะมีคุณสมบัติเปรียบเทียบสกุลเงินของแต่ละบริษัทได้โดยเรียงลำดับราคาที่ดีที่สุดมาให้ด้วยการดึง API ของแต่ละบริษัท โดยสามารถจองอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินนั้นได้ และสามารถตั้งการแจ้งเตือนราคาของสกุลเงินนั้น ณ ราคาที่ต้องการได้

**คำสำคัญ:** Block Chain, Smart Contract, Web3, Web Scraping, Flutter