



ระบบ Robot Trade

จัดทำโดย

นายสุริยะ มีรู้ 6504062630332

เสนอ

ผศ.ดร สุวัจชัย กมลสันติโรจน์

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาการพัฒนาซอฟต์แวร์ทางปัญญาประดิษฐ์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

Objective and Scope of work

Objective

ระบบ Robot Trade เป็นแพลตฟอร์มที่ใช้เว็บเบราว์เซอร์ในการช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำการเทรดอัตโนมัติผ่าน MT5 ผู้ใช้สามารถกำหนดกลยุทธ์การเทรด ติดตามผล และจัดการบัญชีได้ รวมถึงการจัดการชำระเงิน และการเรียนรู้ของเครื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเทรด

Scope of work

- ระบบมีการเก็บ email password ของผู้ใช้สำหรับการเข้าใช้บริการเว็บไซต์ และ login id กับ password ของบัญชี Meta Trader 5 ของผู้ใช้สำหรับการซื้อขาย
- ระบบมีการนำข้อมูลมาฝึกกับโมเดลเพื่อเรียนรู้ใหม่ทุกๆ 7 วัน เพื่อหาจุดเข้าซื้อและจุดขายที่เหมาะสม
- ระบบจะส่งคำสั่งซื้อขายอัตโนมัติผ่านทาง Meta Trader 5 โดยใช้บัญชีของผู้ใช้
- ระบบจะมีการเก็บบันทึกข้อมูลประวัติการซื้อขาย
- การคิดค่าบริการของระบบ
 - ระบบจะคิดค่าบริการ 1 บาทต่อ 1 ครั้งในการซื้อ
 - กรณีที่ผู้ใช้ได้กำไรจะคิดค่าบริการเพิ่ม 1% ของกำไร

Specification requirements

Functional requirements

ผู้ใช้งานสามารถลงทะเบียนและสามารถเข้าสู่ระบบได้

ผู้ใช้งานสามารถดูประวัติคำสั่งซื้อขายได้

ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่า Stop-Loss และ Take-Profit ได้

ระบบสามารถแสดงผลกำไร/ขาดทุนในแต่ละวัน

Non-functional requirements

ระบบต้องทำงานได้ 24 ชั่วโมง

ระบบต้องดึงข้อมูลแบบเรียลไทม์

Feasibility study

Software architecture

