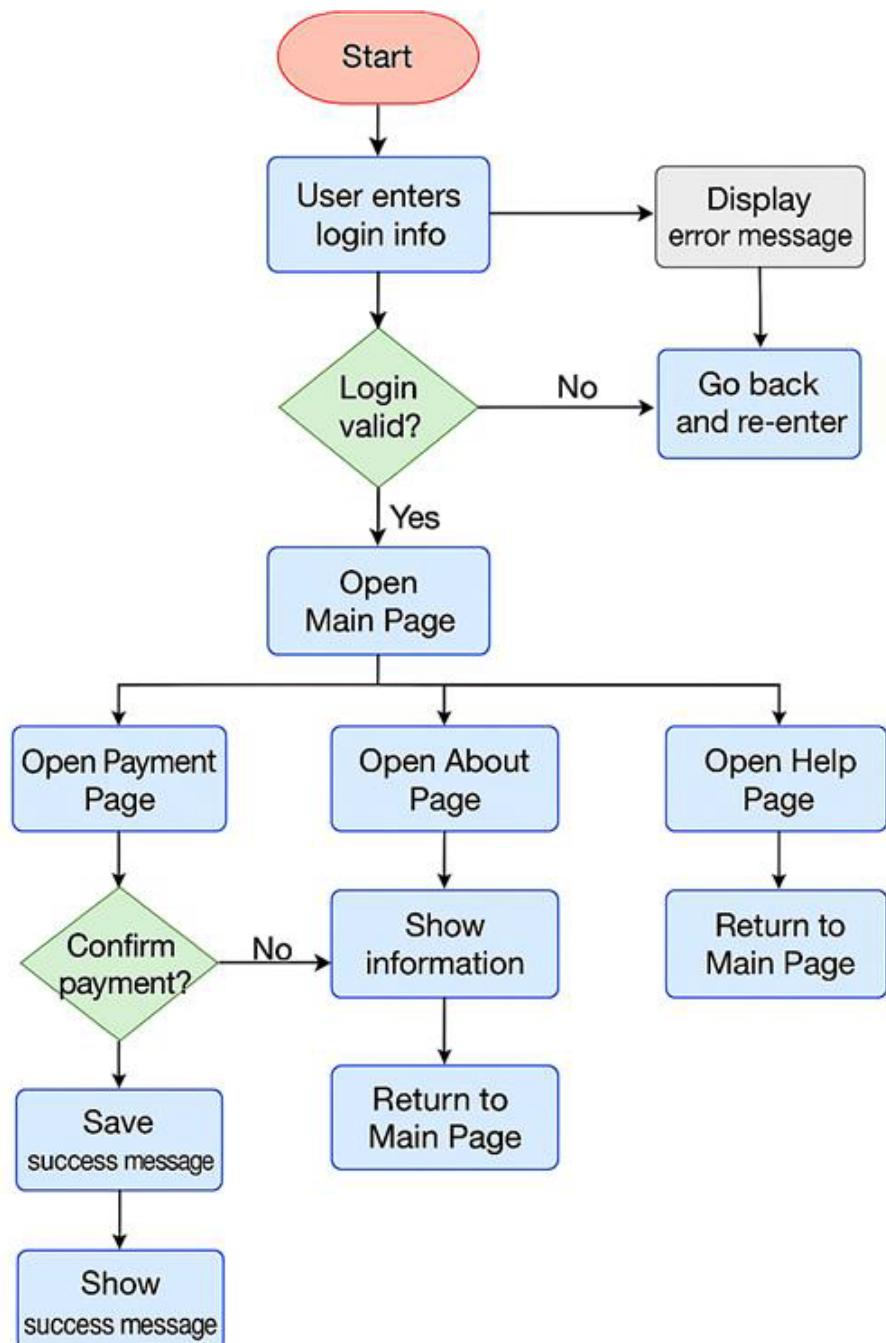


## System Design



ระบบใช้สถาปัตยกรรมแบบ Static Web Application ประมวลผล Logic ทั้งหมดบน Web Browser ของผู้ใช้งานโดยตรง ไม่มีการส่งข้อมูลรหัสผ่านออกไปยัง Server ภายนอก เพื่อความปลอดภัยสูงสุด และใช้ Local Storage ในการจำลองการเก็บข้อมูลสมาชิก โดยมีรายละเอียดในการทำงานดังนี้

## 1. กระบวนการเข้าสู่ระบบ

- 1.1 จุดเริ่มต้น ผู้ใช้งานเริ่มเข้าใช้งานเว็บแอปพลิเคชัน
- 1.2 กรอกข้อมูล ระบบแสดงหน้า Login เพื่อให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลและรหัสผ่าน
- 1.3 ตรวจสอบความถูกต้อง ระบบทำการตรวจสอบข้อมูลที่กรอก
  - กรณีข้อมูลไม่ถูกต้อง
    1. ระบบจะพาผู้ใช้กลับไปที่ขั้นตอนการกรอกข้อมูล
    2. พร้อมแสดงข้อความแจ้งเตือนข้อผิดพลาด
  - กรณีข้อมูลถูกต้อง
    1. ระบบจะอนุญาตให้ผ่านเข้าสู่ขั้นตอนถัดไป
    2. เปิดหน้าจอหลักของระบบ (Open Main Page)

## 2. ส่วนการทำงานหลักและการนำทาง

เมื่อเข้าสู่หน้าจอหลัก ผู้ใช้งานสามารถเลือกดำเนินการได้ 3 เส้นทางหลัก ได้แก่

### เส้นทางที่ 1 ระบบชำระเงิน

- 2.1 เข้าสู่หน้าชำระเงิน ผู้ใช้เลือกเมนูเพื่อเข้าสู่หน้าชำระเงิน กรณีโควตาหมดหรือต้องการอัปเกรด
- 2.2 ตัดสินใจชำระเงิน ระบบบรรยายให้ผู้ใช้กดยืนยัน
  - กรณีปฏิเสธ ระบบจะยกเลิกและนำผู้ใช้ไปดูข้อมูลอื่นหรือกลับสู่สถานะปกติ ลูกศรชี้ไปที่ Show information
  - กรณียืนยัน
    1. ระบบทำการบันทึกสถานะความสำเร็จลงในฐานข้อมูลในที่นี่คือ local Storage

## 2. แสดงข้อความแจ้งเตือนความสำเร็จให้ผู้ใช้ทราบ

เส้นทางที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับเราหรือ About Flow

- 2.3 เข้าสู่หน้าเกี่ยวกับ ผู้ใช้เลือกดูข้อมูลเกี่ยวกับเว็บไซต์
- 2.4 แสดงข้อมูล ระบบแสดงรายละเอียดโครงการหรือวิธีใช้
- 2.5 กลับหน้าหลัก ผู้ใช้กดปุ่มย้อนกลับเพื่อไปหน้า Main

เส้นทางที่ 3 ส่วนช่วยเหลือหรือ Help Flow

- 2.6 เข้าสู่หน้าช่วยเหลือ ผู้ใช้เลือกเมนู Help หรือ FAQ
- 2.7 กลับหน้าหลัก เมื่ออ่านเสร็จสิ้น ผู้ใช้กดปุ่มย้อนกลับเพื่อไปหน้า Main