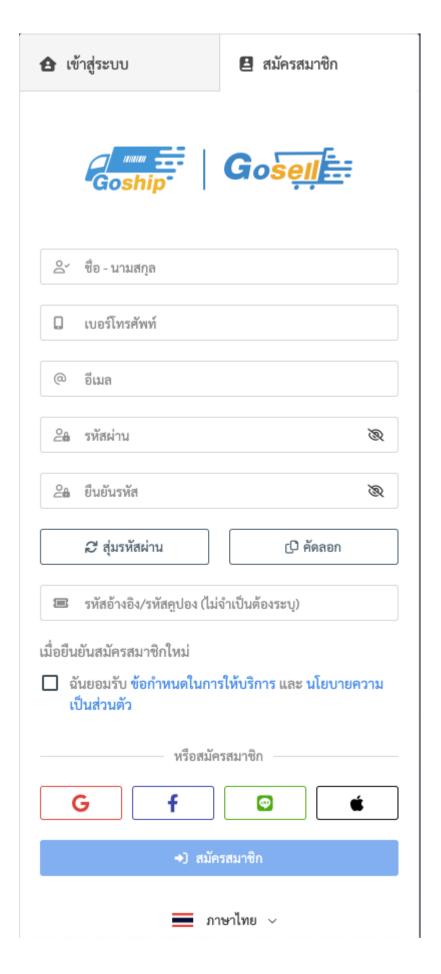
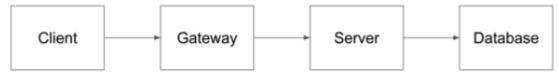
1. ออกแบบ Test case , Test scenario สำหรับหน้า UI ตามรูปข้อมูล



- 2. เขียน Automate Testing Scripts ด้วย Cypress , Robot Framework หรือตามที่ถนัด เพื่อทดสอบ Todo List website ที่ Url: https://abhigyank.github.io/To-Do-List/ (ส่ง code เป็น Git rep & หากมี lib หรือ ต้องติดตั้งเพิ่มใส่รายละเอียดใน readme)
 - ออกแบบเทสเคสสำหรับ Automation script
 - ออกแบบโครงสร้างเหมาะสมและยั่งยืน
- 3. Website architecture ประกอบด้าน 4 ส่วน ดังภาพ



เมื่อมี ผู้ใช้จำนวนมาก เข้ามาที่เว็ปไซต์ ปรากฏว่าเว็ปไซต์ทำงานได้ช้าลงอย่าง มาก (แต่ละส่วนอาจเป็นสาเหตุที่เว็บไซต์ช้า)

- ทำ root cause analysis เพื่อหาส่วนที่เว็บไซต์ช้าลง
 - 3.1 ต้องดำเนินการติดตั้งหรือทำอะไรที่ส่วนใดของ Website architecture บ้าง เพื่อตรวจหาส่วนที่ทำให้เว็บไซต์ทำงานช้าลง
- 3.2 ถ้าทำตามข้อ 3.1 แล้วจะทราบได้อย่างไรว่าส่วนนั้นคือ root cause ของเว็บไซต์ช้า
 - 3.3 ตามข้อ 3.1 เลือกใช้ tools ชื่ออะไร เพราะอะไร
 - 3.4 tool ตามข้อ 3.3 มีข้อดีข้อเสีย ต่างจาก tool ตัวอื่นอย่างไร
 - สรุปสาเหตุที่เว็บไซต์ช้าลง
 - 3.5 ส่วนใดของ Web (ตามภาพด้านบน) ที่อาจจะทำให้เว็บไซต์ช้าได้บ้าง เพราะอะไร
 - 3.6 ปัญหาอะไรในแต่ละส่วนที่กล่าวมา ที่ทำให้เว็บไซต์ช้า
 - 3.7 แนวทางการแก้ไขปัญหาแต่ละส่วนที่กล่าวมา

4. จากแผนภาพ ระบบการเติมเงิน ควรจะทดสอบอะไรบ้าง มีจุดไหนที่ต้อง Concern

