

Chef Bot



Golang Satoru

Members

กิตติศักดิ์ อภิรักษ์ภิญโญ 660510520

Search Menu

สุภาเดช บุญยะราช 660510398

Frontend & Design

ศิวกร วังวอ 650510736

Check & Thinking

นพรุจ ตันนุกิจ 650510617

Input & Limitation

01

Problem 1

มีวัตถุดิบหลากหลาย
แต่ไม่รู้จะทำอะไรดี

02

Problem 2

ของเหลือในตู้เย็น
ไม่อยากทิ้ง

03

Problem 3

มีข้อจำกัดในการกิน
เช่น แพ้นม กินเจ หรือไม่
กินเค็ม แต่หาสูตรที่
เหมาะสมไม่ได้



 Chef Bot

01

Solution 1

Chef Bot นำวัตถุดิบที่คุณมีไปค้นหา

02

Solution 2

Chef Bot คิดเมนูให้เอง

LLM Techniques

- **Tool Calling**
- **Prompt Design**

Key Features

photo

รองรับการอัปโหลดรูปจริงของ
วัตถุดิบ

limitation

ระบบสามารถสอบถามข้อจำกัดด้านอาหาร
เช่น “คุณแพ้อาหารอะไรไหม?”

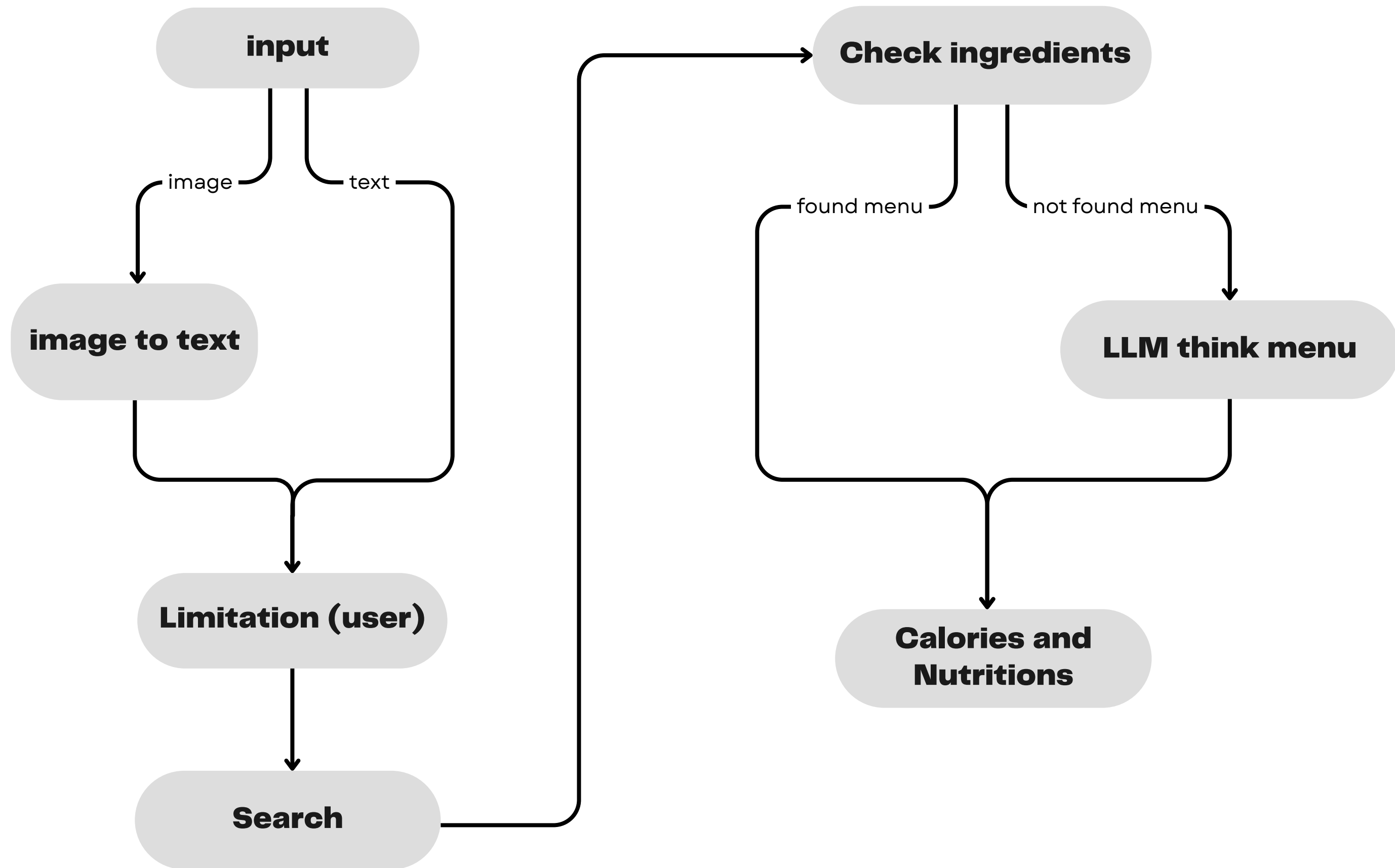
search menu

ค้นหาและแสดงเมนูอาหารที่สอดคล้อง
กับวัตถุดิบและข้อจำกัดของผู้ใช้

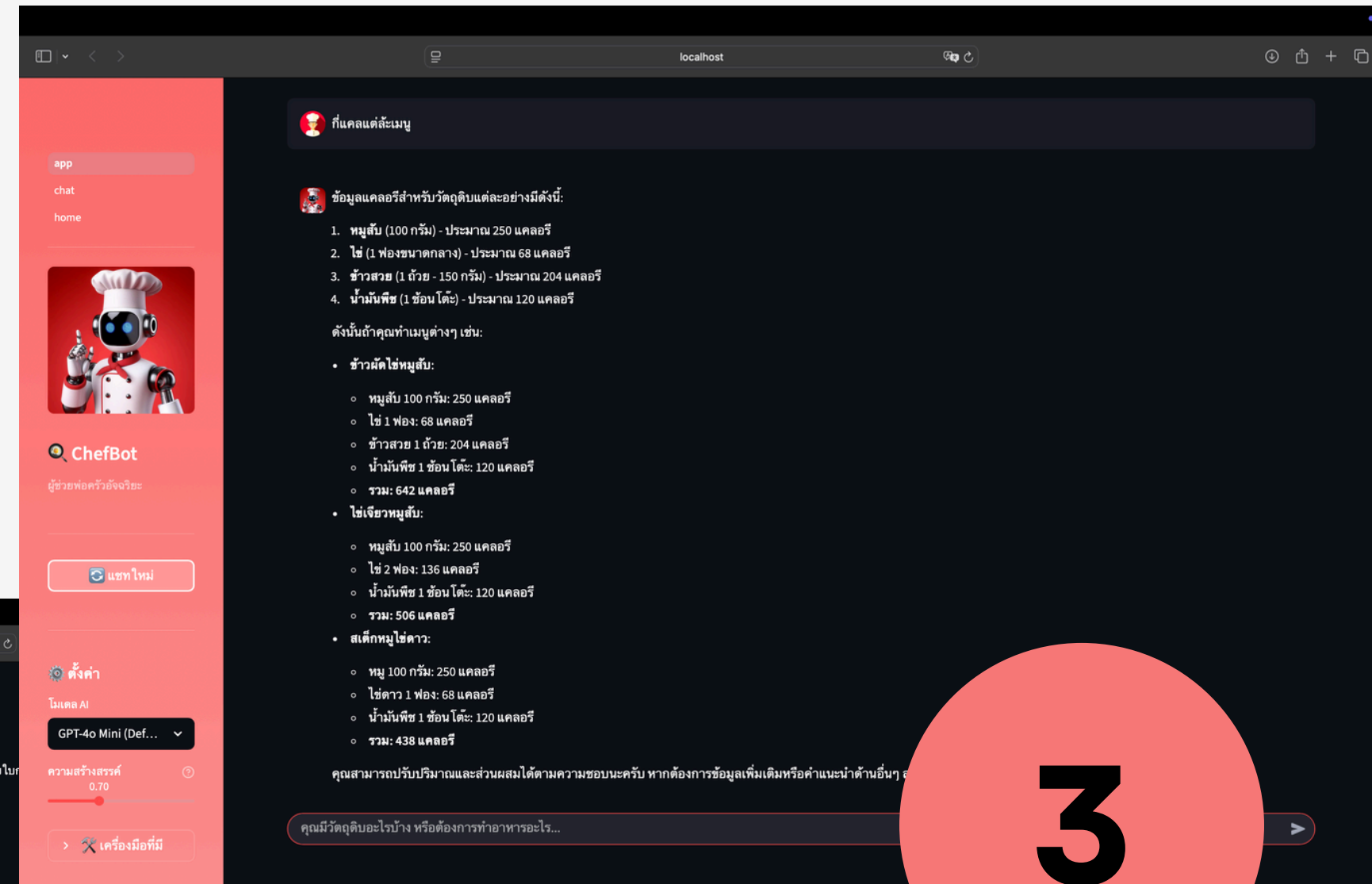
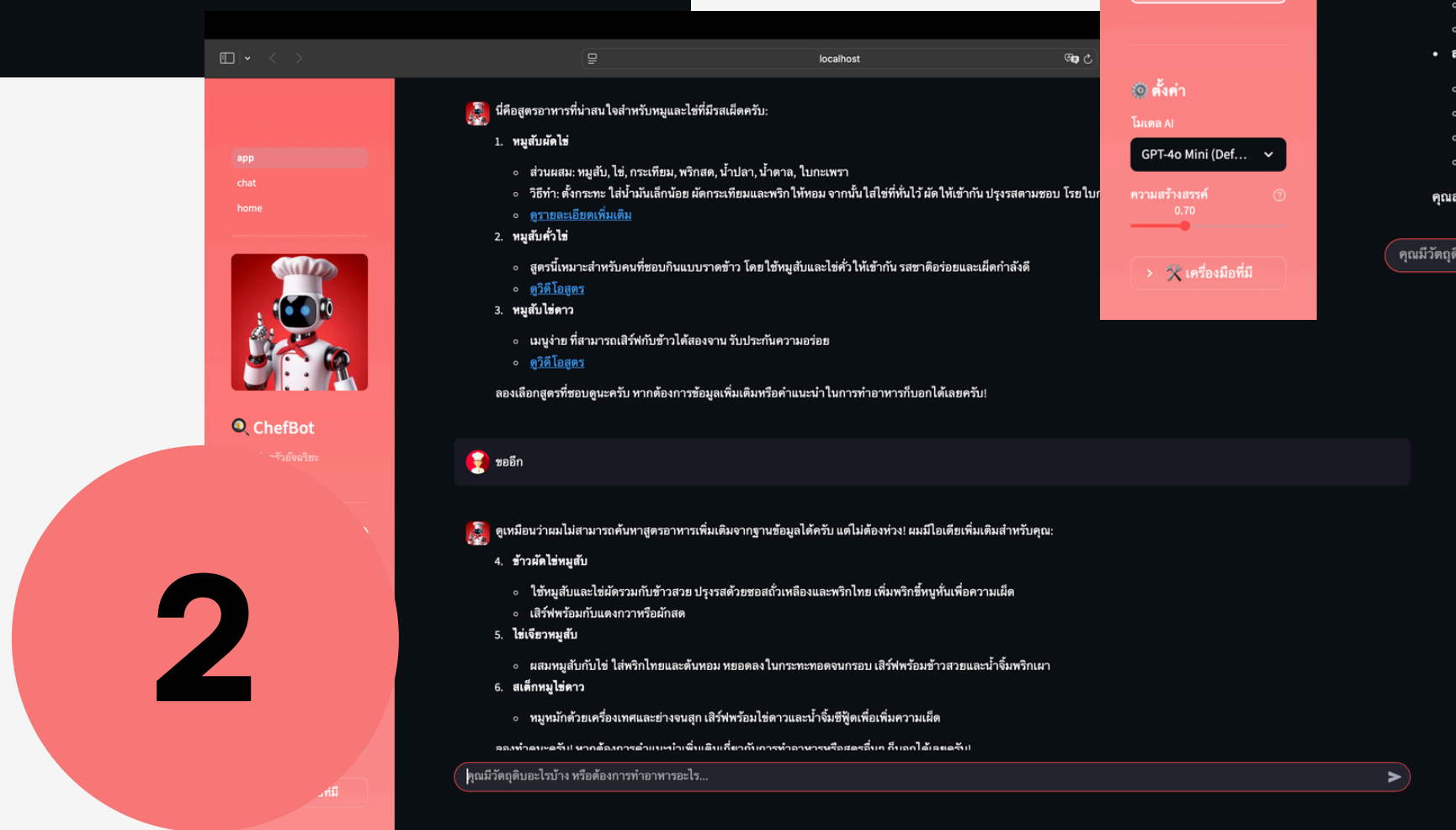
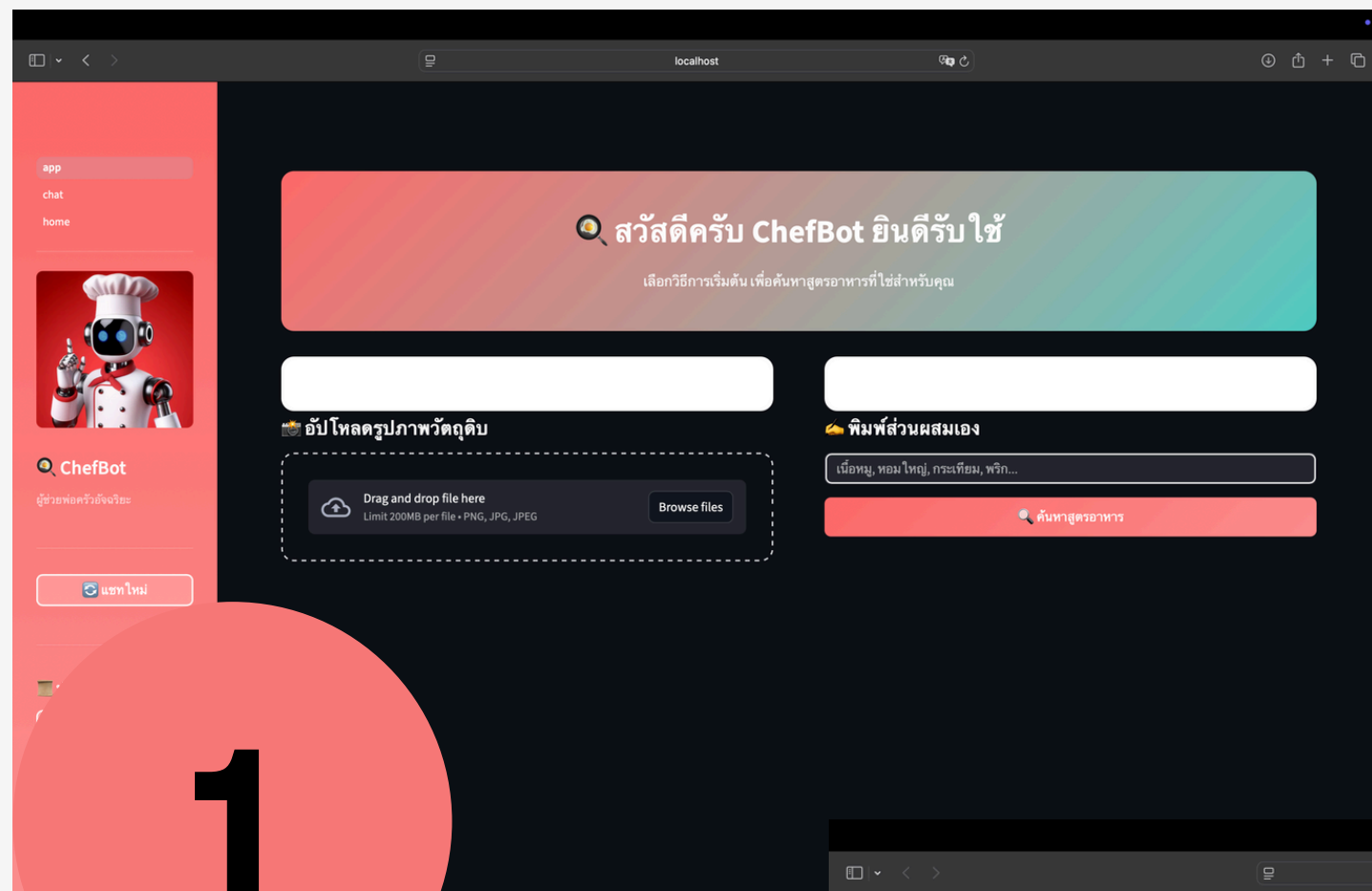
create new menu

หากไม่พบสูตรที่ตรง ระบบสามารถ
สร้างเมนูใหม่โดยสอดคล้องกับ
วัตถุดิบและข้อจำกัดของผู้ใช้

System Architecture



DEMO



Future work

- เพิ่มระบบสั่งงานด้วยเสียง
- โหมดสอนทำอาหารแบบ**Step-by-Step**พร้อมภาพหรือวิดีโอ
- **Live conversation** กับ **chef bot** ที่สอนทำอาหารแบบ**real time**

Thank You

FOR YOUR TIME

