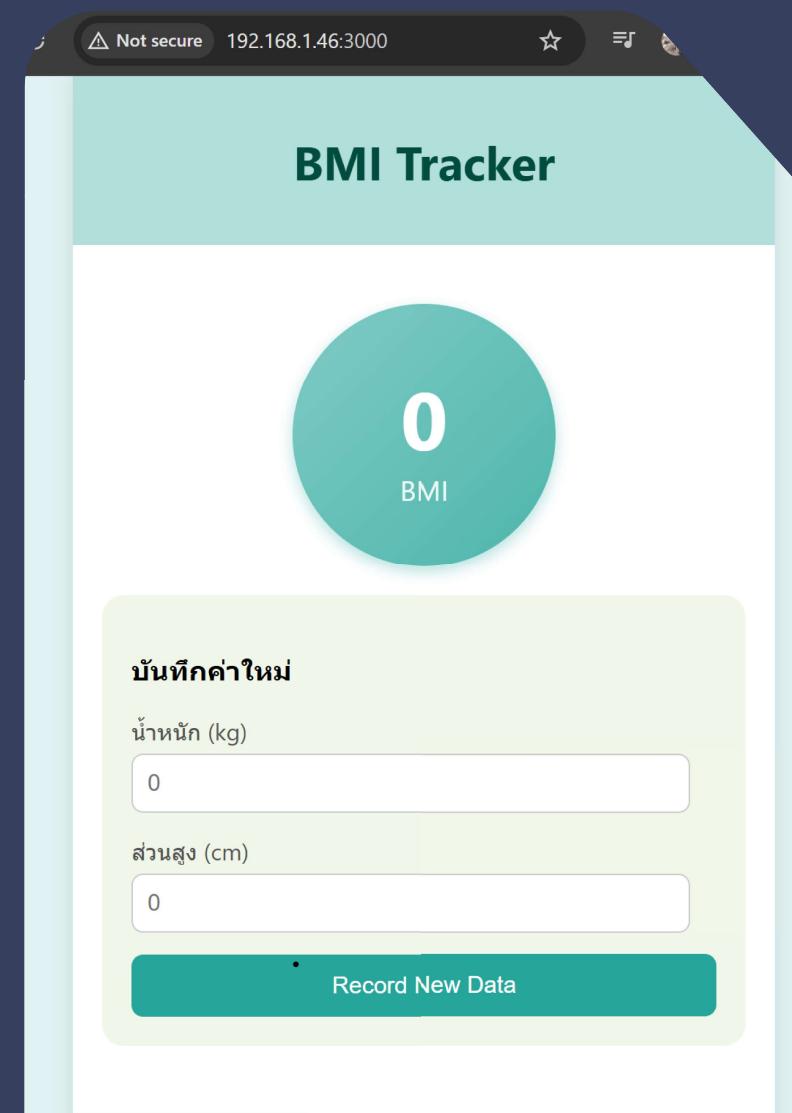


# BMI Tracker System

บ.ส. ภารดี ประสีกธิพร 1670702008 No.7

บ.ส. ฤทธิ์ ลักษณ์ 1670702099 No.8



# ที่มาและความสำคัญ (Introduction)



## ปัจจุบัน

- การจดบันทึกน้ำหนักໃສ่กระดาษทำให้ดูແວໂນ້ນສຸກພາພໄດ້ຍາກ
- การคำนวณ BMI ເອງທຸກຄົຮັງມີຄວາມຢຸ່ງຍາກແລະຈະອາຈີພິດພາດໄດ້



## ວຽກ

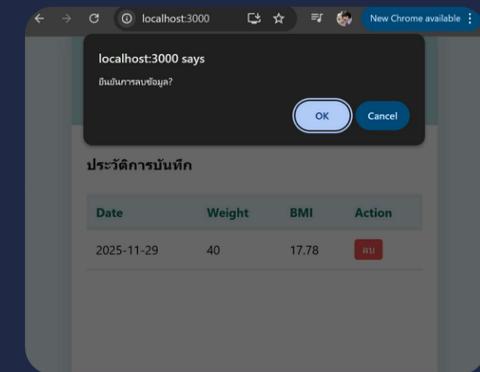
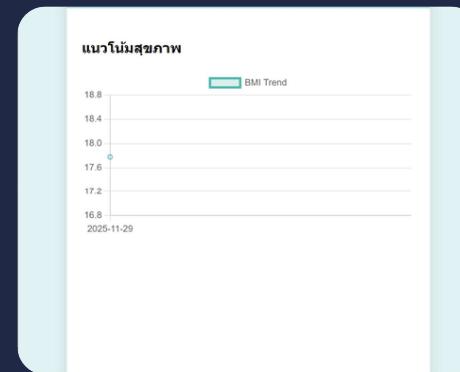
- ເພື່ອສ້າງ Web Application ສໍາຫຼັບບັນທຶກແລະຕິດຕາມດ່າ BMI
- ໜ້າຍໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ຈະເກີນແວໂນ້ນສຸກພາພຜ່ານກາຣົກທີ່ດູຈ່າຍ
- ສ່າງເສັນກາຣົກແລະສຸກພາພດ້ວຍ UI ທີ່ເຮັຍບ່າຍແລະເປັນມີຕຣ

# ขอบเขตและฟังก์ชัน (Scope & Features)

## ขอบเขตงาน (System Capabilities):



ประวัติการบันทึก			
Date	Weight	BMI	Action
2025-11-29	40	17.78	ลบ



### คำนวน

คำนวนค่า BMI และแปลผลอัตโนมัติ

### บันทึก

บันทึกประวัติน้ำหนักและส่วนสูง  
ลงฐานข้อมูล

### แสดงผล

แสดงผลกราฟเส้นเพื่อดูแนวโน้ม

### เรียกดู

เรียกดูประวัติย้อนหลังและลบท้อบ  
ที่ผิดพลาดได้

# (Tech Stack & Architecture) BMI Tracker



## Frontend

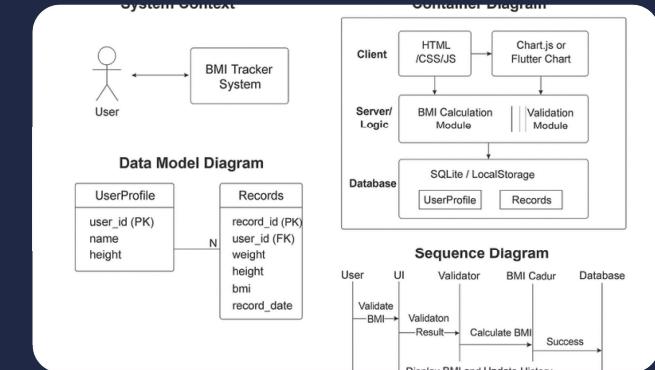
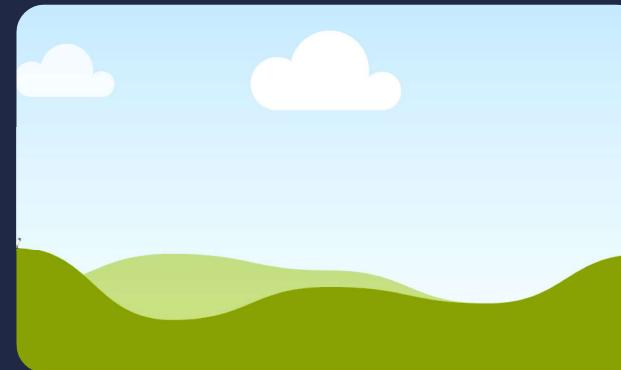
Frontend (หน้าบ้าน):

- React.js (สร้าง UI)
- Chart.js (แสดงกราฟ)

## Backend

Backend (หลังบ้าน):

- Node.js & Express (API Server)

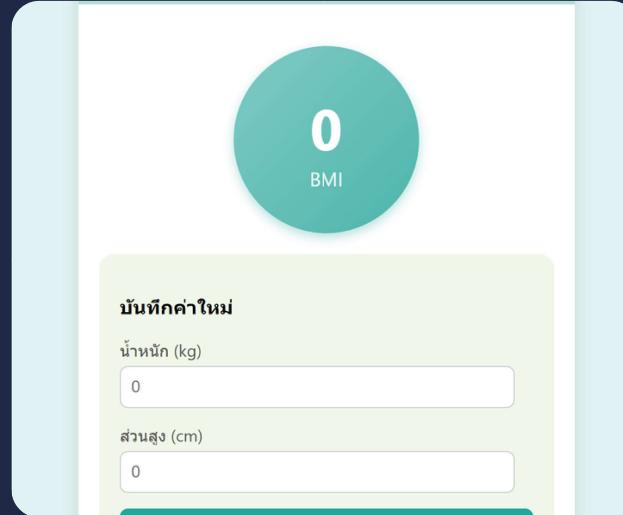


## Database

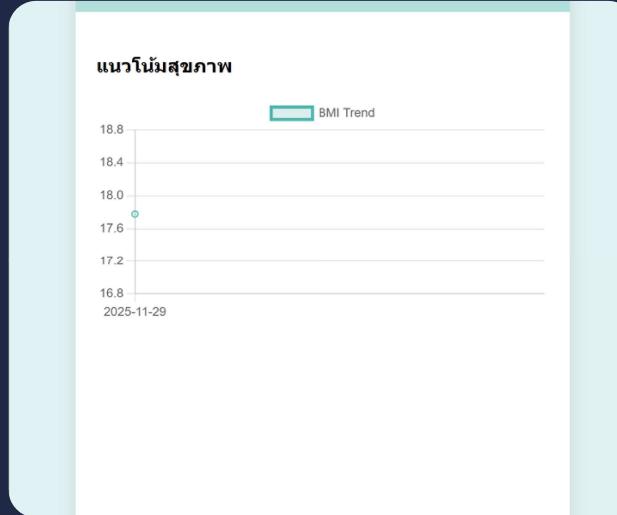
Database (ฐานข้อมูล):

- SQLite (Embedded Database)

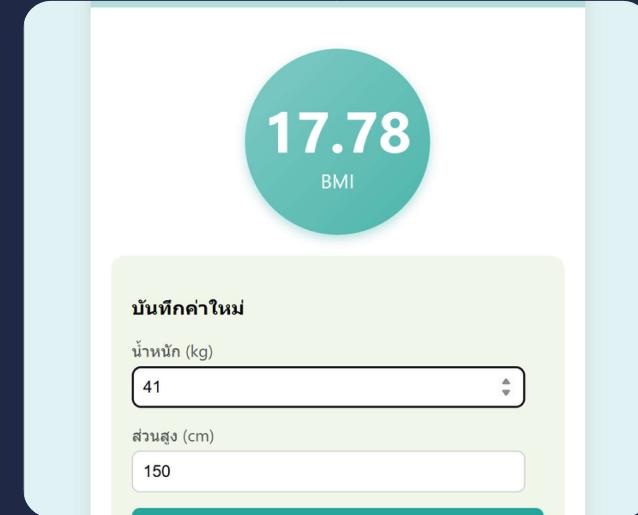
# การออกแบบ UX/UI ที่เป็นมิตร



**การใช้สี**  
สี Mint & Soft Blue เพื่อความผ่อนคลาย



**การออกแบบเรียบง่าย**  
ลดจำนวนการคลิกเพื่อความสะดวก



**การแสดงผลที่ชัดเจน**  
ค่า BMI ฟอกสีให้ผู้ใช้เห็นกันที

# สรุปผลการดำเนินงาน



## ผลลัพธ์

- ระบบสามารถทำงานได้ครบถ้วนตาม User Requirements
- สามารถบันทึก คำนวน และแสดงผลกราฟได้อย่างถูกต้อง
- ได้มีการจัดโครงสร้างแบบ MVC ง่ายต่อการแก้ไขในอนาคต