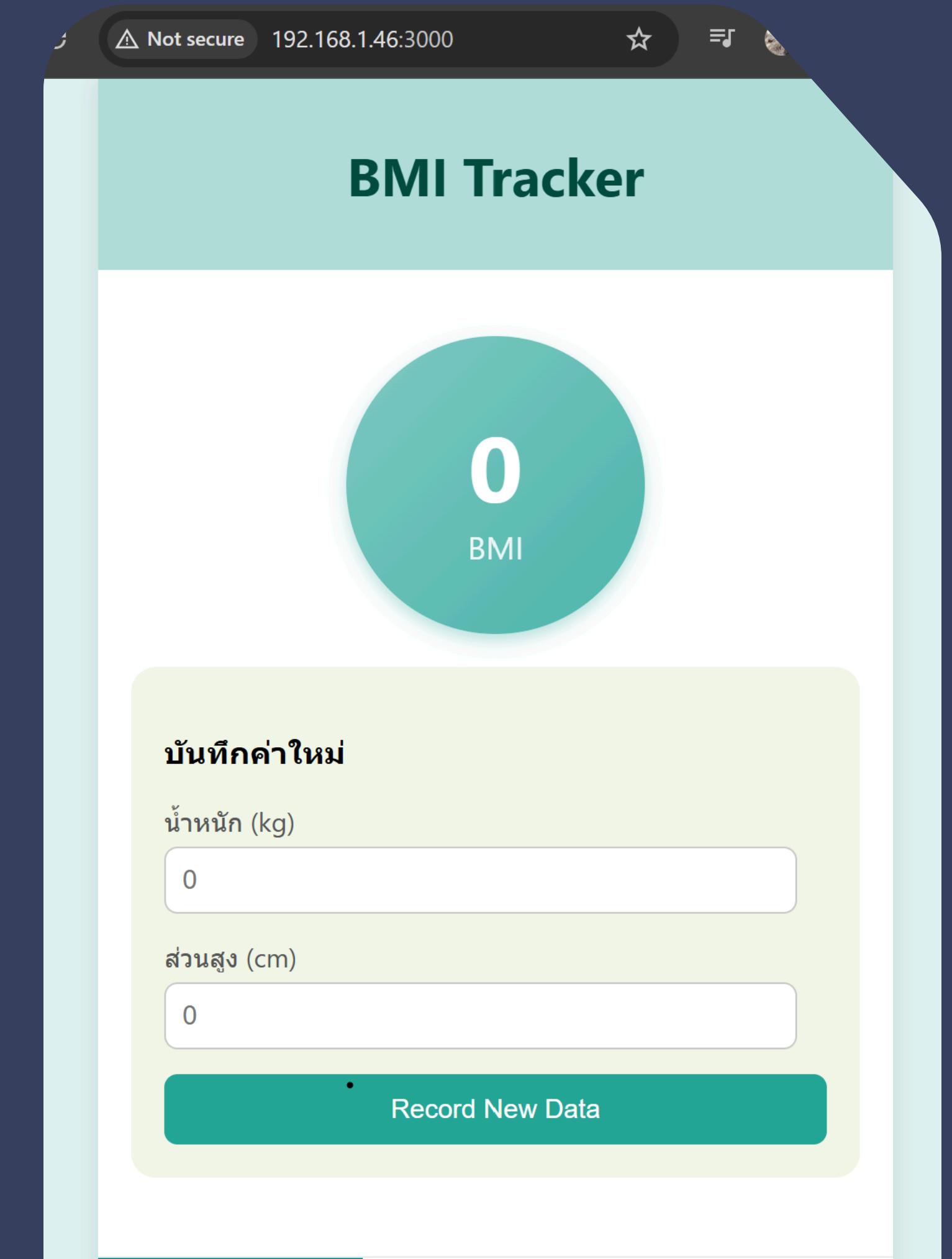


BMI Tracker System

บ.ส. ภารดี ประสาทิพ 1670702008 No.7

บ.ส. ดุกภานต์ สินมา 1670702099 No.8



ຫຶ່ນາແລະຄວາມສໍາຄັນ (Introduction)



ປັບປາ

- ກາຈດບັນທຶກນ້ຳໜັກໃສ່ກະຣະດາຍກຳໃໝ່ແນວໂນ້ນ ສຸຂພາພໄດ້ຢາກ
- ກາດໍານວນ BMI ເອງທຸກດັ່ງນີ້ດວມຍຸ່ງຍາກ ແລະອາຈີດພລາດໄດ້

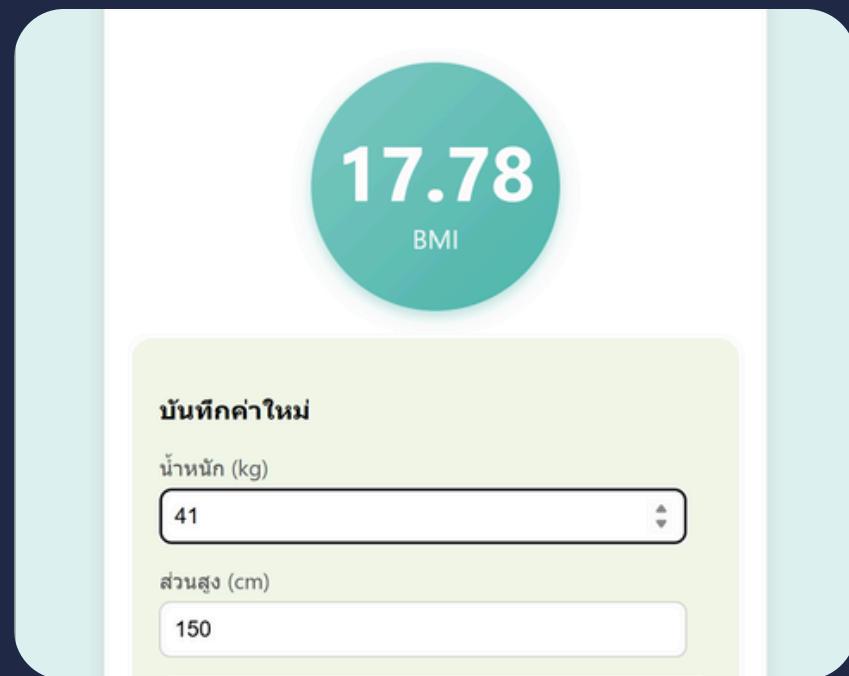


ວິຕະຖຸປະສົງດົກ

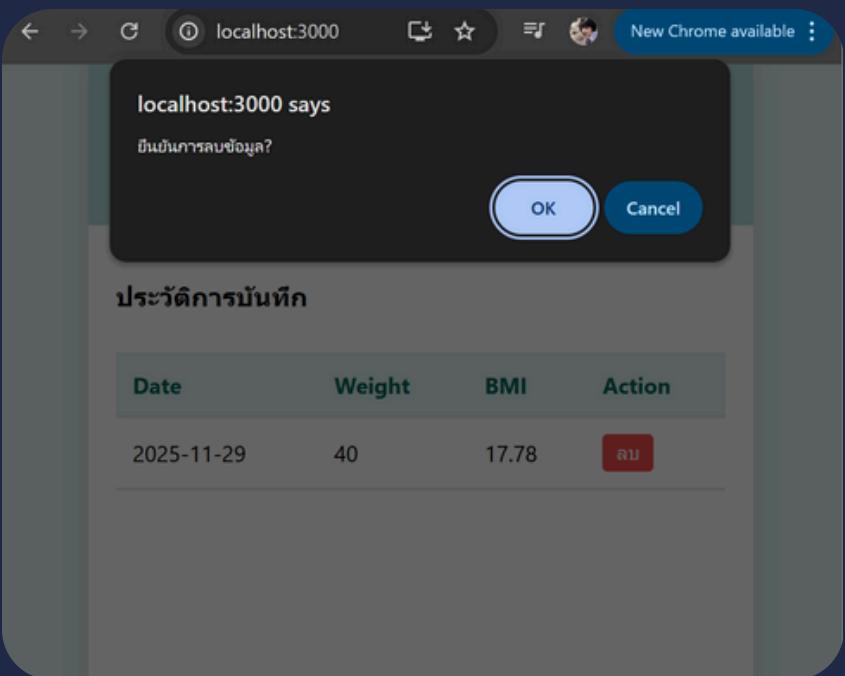
- ເພື່ອສ້າງ Web Application ສໍາຮັບບັນທຶກແລະຕິດຕາມດ່າ BMI
- ໜ້າຍໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ຈານເຮັນແນວໂນ້ນສຸຂພາພຳນກາພທີ່ດູຈ່າຍ
- ສ່ົງເສີມກາຮູ້ແລະສຸຂພາພດ້ວຍ UI ທີ່ເຮັຍບຈ່າຍແລະເປັນນິຕຣ

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

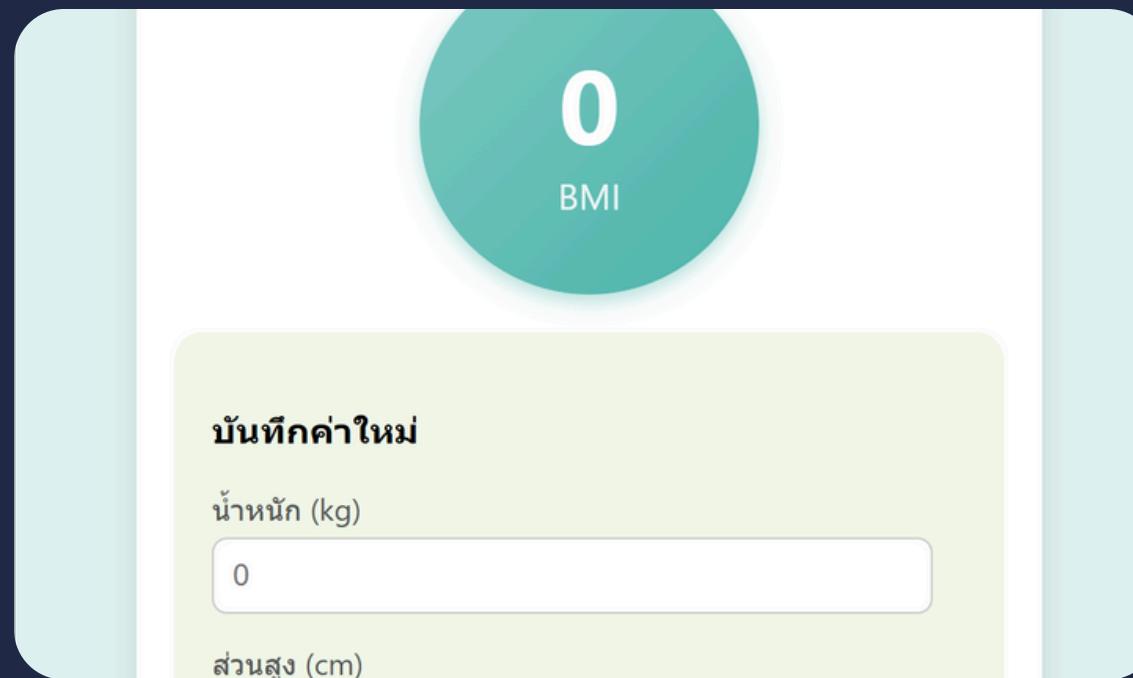
แสดงผล

แสดงผลกราฟเส้นเพื่อดูแนวโน้ม

เรียกดู

เรียกดูประวัติย้อนหลังและลบข้อมูล
ที่ผิดพลาดได้

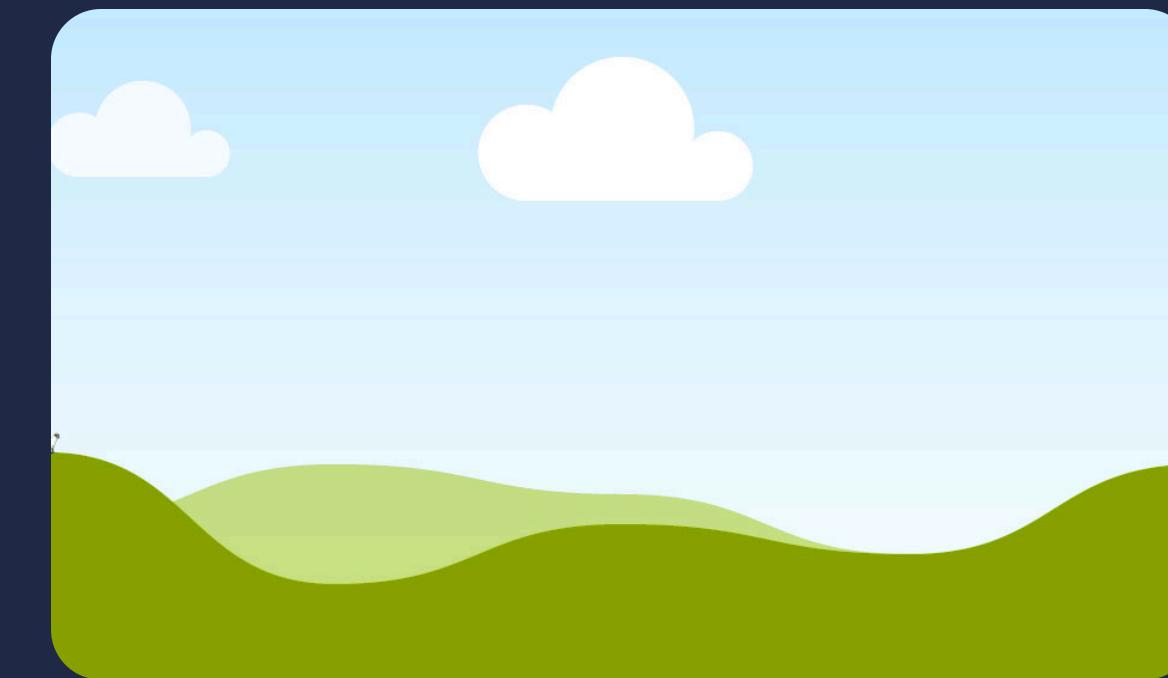
(Tech Stack & Architecture) BMI Tracker



Frontend

Frontend (หน้าบ้าน):

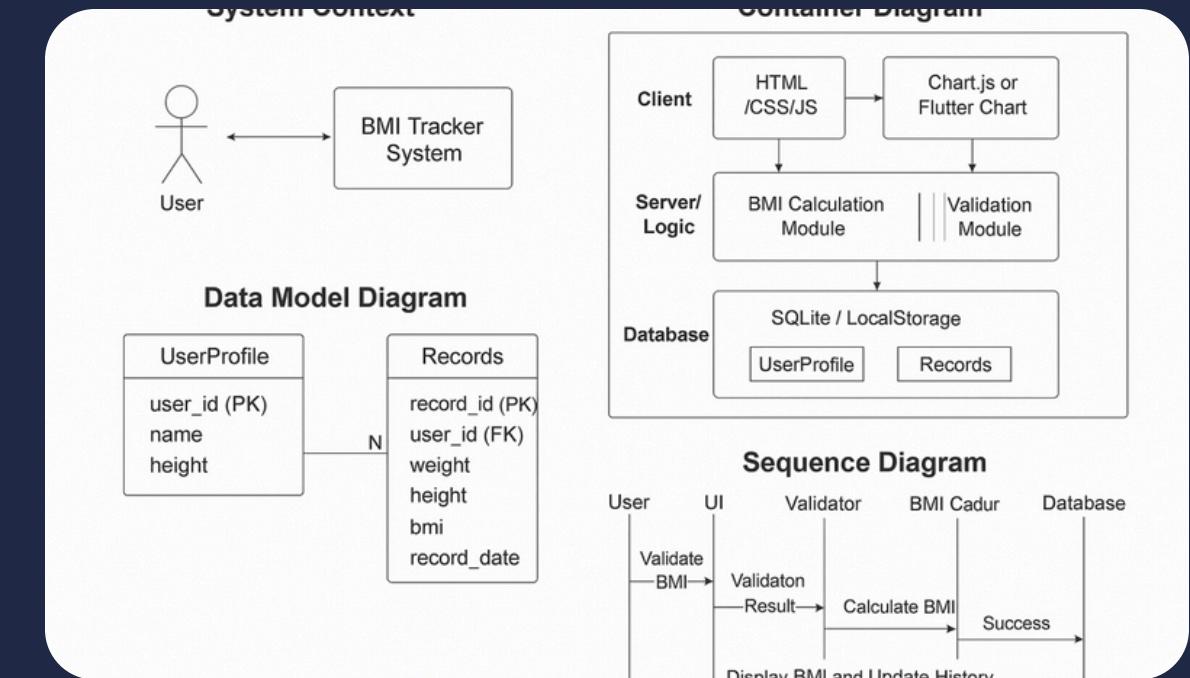
- React.js (สร้าง UI)
- Chart.js (แสดงกราฟ)



Backend

Backend (หลังบ้าน):

- Node.js & Express (API Server)

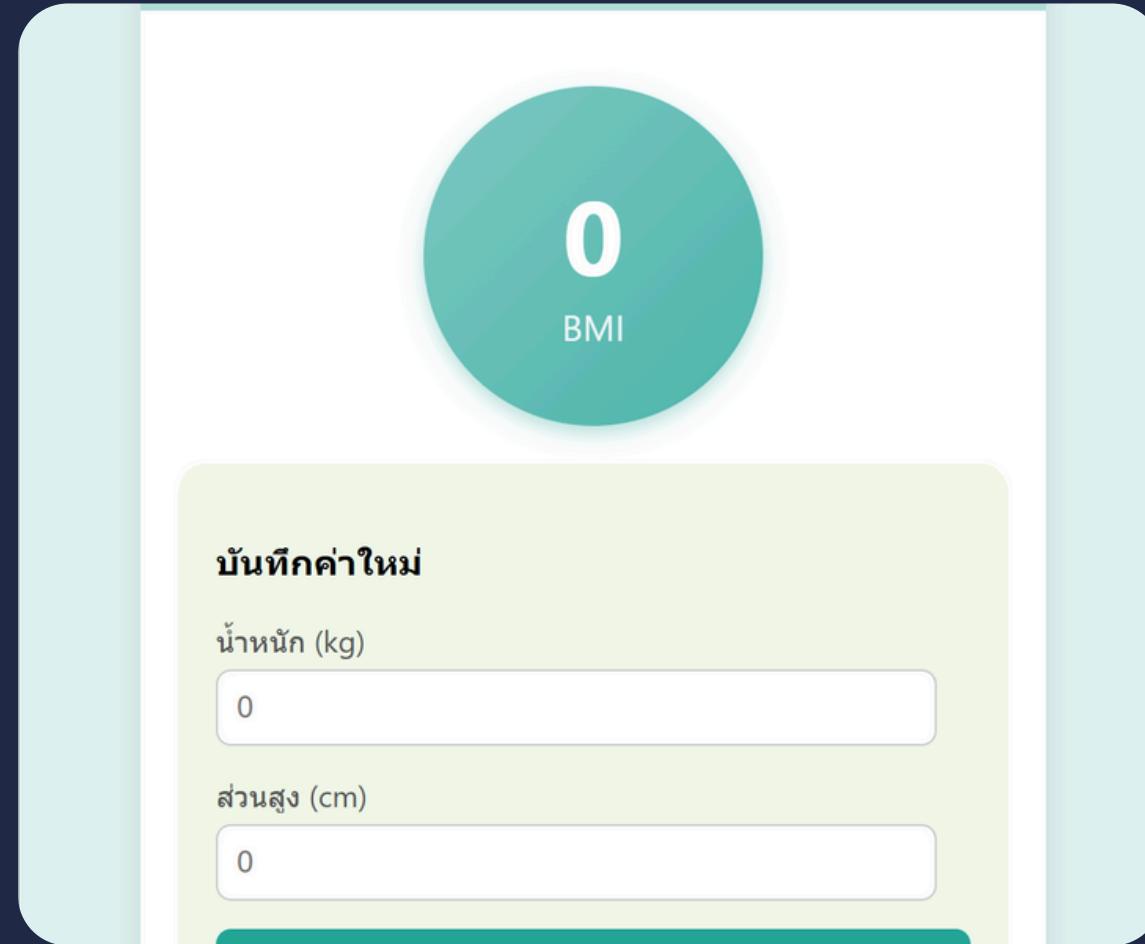


Database

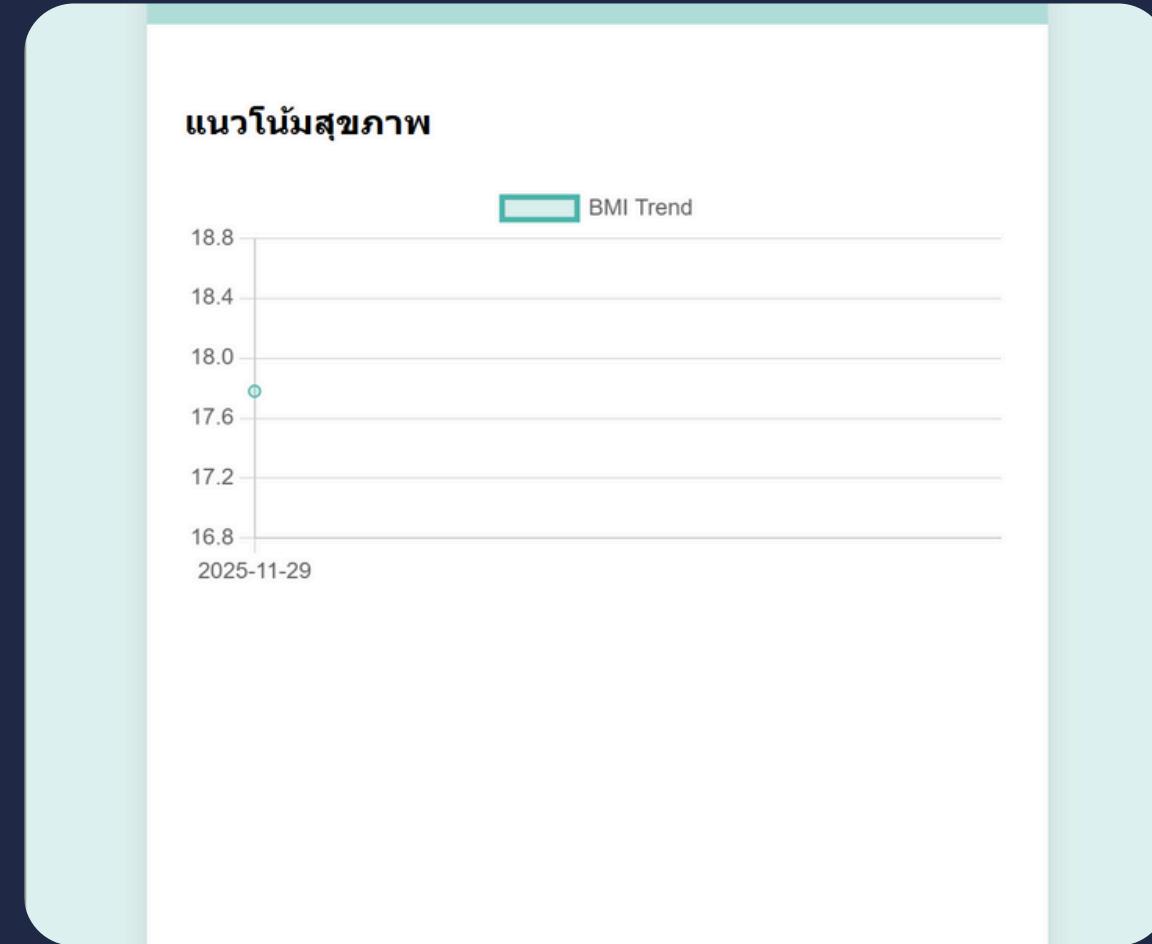
Database (ฐานข้อมูล):

- SQLite (Embedded Database)

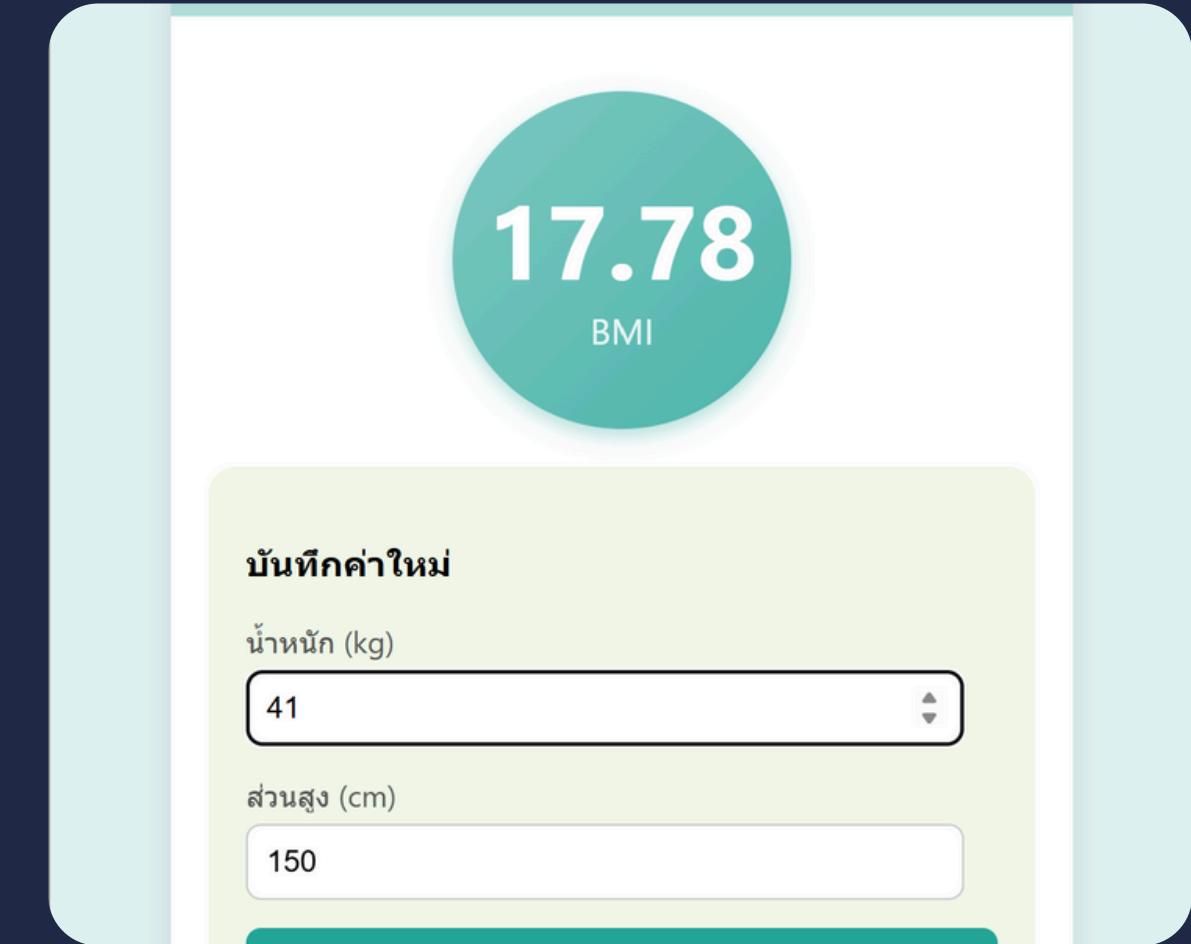
การออกแบบ UX/UI ที่เป็นมิตร



การใช้สี
สี Mint & Soft Blue เพื่อความผ่อนคลาย



การออกแบบเรียบง่าย
ลดจำนวนการคลิกเพื่อความสะดวก



การแสดงผลที่ชัดเจน
ค่า BMI โฟกัสให้ผู้ใช้เห็นทันที

สรุปผลการดำเนินงาน



ผลลัพธ์

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