

# Homework 3

## Fun 03: Counter

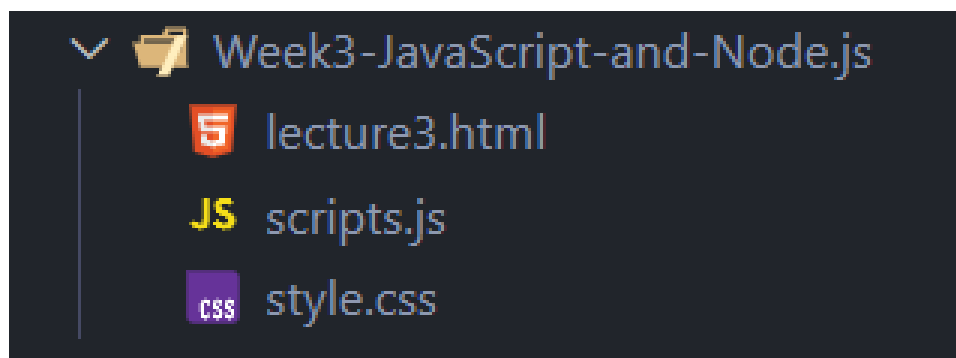
### Description

ให้สร้างเว็บไซต์สำหรับนับจำนวนผู้ใช้บริการ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- ตัวเลขแสดงผลจำนวนผู้ใช้บริการ
- ปุ่มเพิ่มจำนวน
- ปุ่มลดจำนวน
- ปุ่มบันทึก เมื่อกดแล้วจะบันทึกผลจำนวนผู้ใช้บริการ พร้อมวันที่บันทึก
- ปุ่มรีเซ็ตให้จำนวนเป็น 0
- ส่วนแสดงผลการบันทึกข้อมูล
- ส่วนอื่นๆ ตามเห็นสมควรที่ทำให้โปรแกรมใช้งานได้หลากหลาย

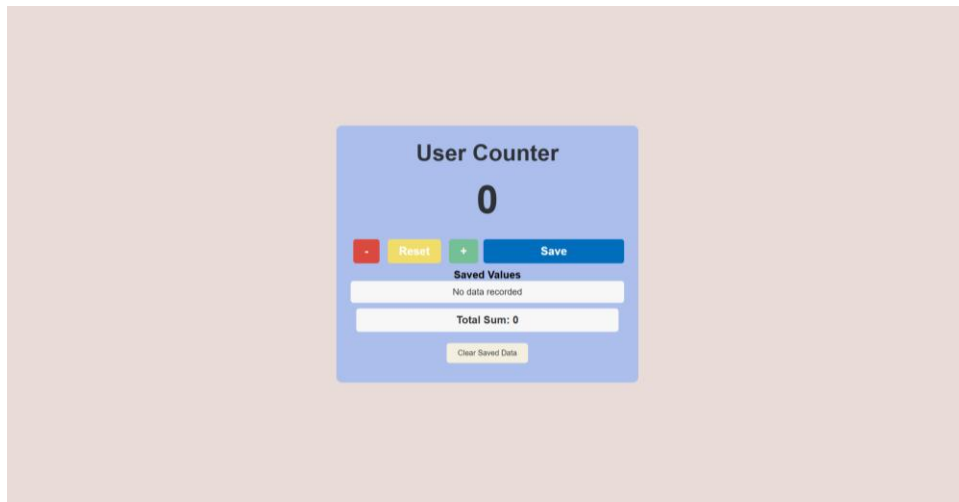
1. ไฟล์ที่ใช้สำหรับการพัฒนาหน้าเว็บสำหรับนับจำนวนผู้ใช้บริการโดยเราได้มีการแยกไฟล์ให้เหมาะสมแต่ละการทำงานของหน้าเว็บเพื่อง่ายและสะดวกต่อการแก้ไขเมื่อเกิดปัญหา โดยมีไฟล์ดังนี้

1. **File:** lecture3.html
2. **File:** style.css
3. **File:** scripts.js



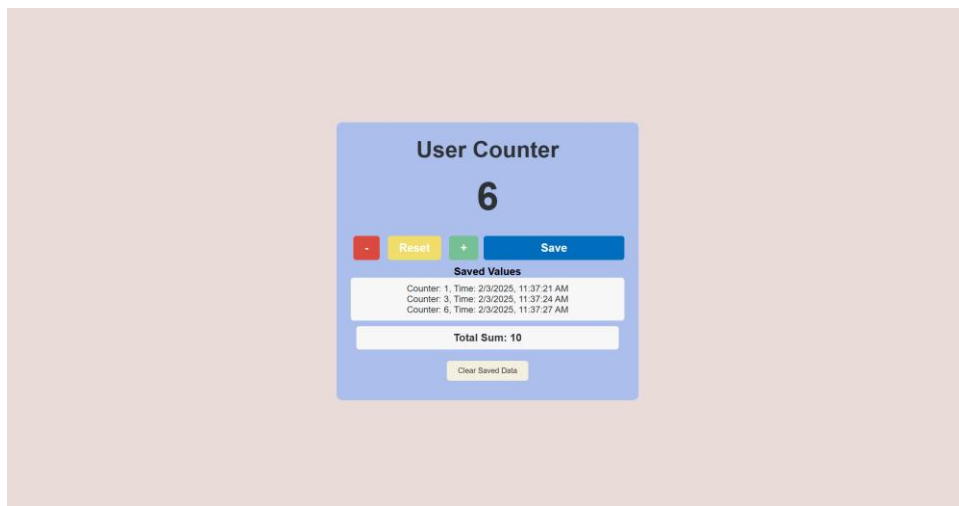
รูปที่ 1 ไฟล์โค้ดที่ใช้สำหรับพัฒนาหน้าเว็บ

2. หน้าเว็บแสดงผล Default โดยมีการแสดงผลตาม Description ตามรายละเอียดการบ้านที่กำหนดไว้



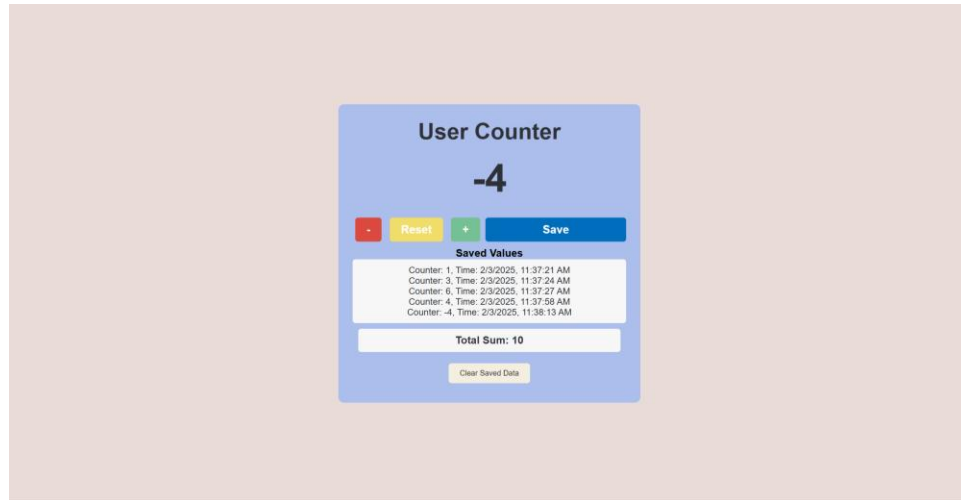
รูปที่ 2 ผลลัพธ์หน้าเว็บเมื่อไม่ได้มีการนับหรืออยู่ในขั้นตอน Default

3. หน้าเว็บแสดงผลเมื่อมีการกดปุ่มบวก (+) เพื่อเพิ่มจำนวนการนับและมีการแสดงจำนวน Counter ตามจำนวนที่เรากดและแสดงผลรวมหรือ Total Sum ในแต่ละรอบที่เรากด จะเห็นว่าในหน้าเว็บเรามีการกด Counter 1, Counter 3, Counter 6 ดังนั้นจะเห็นว่า Total Sum = 10



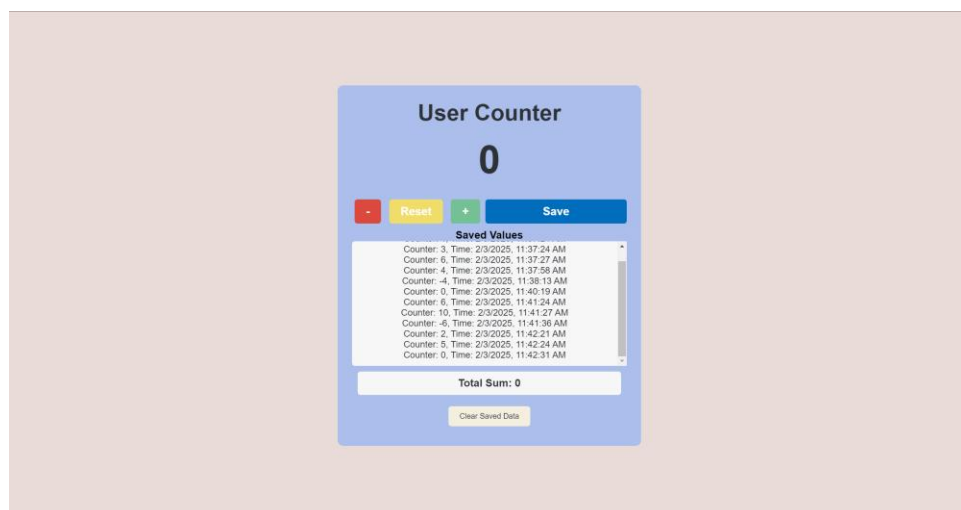
รูปที่ 3 หน้าเว็บแสดงผลการกดปุ่มบวก (+) และปุ่มบันทึก (Save) รวมถึงแสดงผลรวม Total Sum

4. หน้าเว็บแสดงผลเมื่อมีการกดปุ่มลบ (-) เพื่อลดจำนวนการนับและมีการแสดงจำนวน Counter การคำนวณใหม่ตามจำนวนที่เรากดและแสดงผลรวมหรือ Total Sum ในแต่ละรอบที่เรากด จะเห็นว่าในหน้าเว็บเรามีการกด Counter 1, Counter 3, Counter 6, Counter 4 และ Counter -4 ดังนั้นจะเห็นว่า Total Sum = 10



รูปที่ 4 หน้าเว็บแสดงผลการกดปุ่มบวก (+) และปุ่มบันทึก (Save) รวมถึงผลรวม Total Sum

5. หน้าเว็บแสดงผลเมื่อมีการกดปุ่ม Reset เพื่อจะทำการรีเซ็ตจำนวนของ Counter และจำนวน Total Sum รวมถึงแสดงผลการทำงานของรายการบันทึกเกิน 10 รายการ หน้าเว็บจะสามารถ Scroll mouse เพื่อเลื่อนดูประวัติของการการบันทึกก่อนหน้านี้ได้



รูปที่ 5 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อมีการกดปุ่ม Reset และแสดงผลการบันทึกเกิน 10 รายการ

6. หน้าเว็บแสดงผลหลังจากกดปุ่ม Reset และกดปุ่ม Clear Saved Data เพื่อล้างประวัติการบันทึกและรีเซ็ตจำนวน Counter และ History Data



รูปที่ 6 ผลลัพธ์แสดงผลหลังจากกดปุ่ม Reset และ Clear Saved Data เพื่อกลับไปสู่หน้าเว็บ Default