# **Homework 3**

Fun 03: Counter

**Description**

ให้สร้างเว็บไซต์สำหรับนับจำนวนผู้ใช้บริการ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

* ตัวเลขแสดงผลจำนวนผู้ใช้บริการ
* ปุ่มเพิ่มจำนวน
* ปุ่มลดจำนวน
* ปุ่มบันทึก เมื่อกดแล้วจะบันทึกผลจำนวนผู้ใช้บริการ พร้อมวันเวลาที่บันทึก
* ปุ่มรีเซ็ตให้จำนวนเป็น 0
* ส่วนแสดงผลการบันทึกข้อมูล
* ส่วนอื่นๆ ตามเห็นสมควรที่ทำให้โปรแกรมใช้งานได้หลากหลาย

1. ไฟล์ที่ใช้สำหรับการพัฒนาหน้าเว็บสำหรับนับจำนวนผู้ใช้บริการโดยเราได้มีการแยกไฟล์ให้เหมาะสมแต่ละการทำงานของหน้าเว็บเพื่อง่ายและสะดวกต่อการแก้ไขเมื่อเกิดปัญหา โดยมีไฟล์ดังนี้

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

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

**รูปที่ 1** ไฟล์โค๊ดที่ใช้สำหรับพัฒนาหน้าเว็บ

2.หน้าเว็บแสดงผลลัพธ์ Default โดยมีการแสดงผลตาม Description ตามรายละเอียดการบ้านที่กำหนดไว้

A screenshot of a computer login

Description automatically generated

**รูปที่ 2** ผลลัพธ์หน้าเว็บเมื่อไม่ได้มีการนับหรืออยู่ในขั้นตอน Default

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

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

**รูปที่ 3** หน้าเว็บแสดงผลลัพธ์การกดปุ่มบวก (+) และปุ่มบันทึก (Save) รวมถึงแสดงผลรวม Total Sum

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

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

**รูปที่ 4** หน้าเว็บแสดงผลลัพธ์การกดปุ่มบวก (-) และปุ่มบันทึก (Save) รวมถึงผลรวม Total Sum

5. หน้าเว็บแสดงผลเมื่อมีการกดปุ่ม Reset เพื่อจะทำการรีเซ็ทจำนวนของ Counter และจำนวน Total Sum รวมถึงแสดงผลลัพธ์การทำงานเมื่อมีรายการบันทึกเกิน 10 รายการ หน้าเว็บจะมีสามารถ Scroll mouse เพื่อเลื่อนดูประวัติของการการบันทึกก่อนหน้านี้ได้

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**รูปที่ 5** หน้าเว็บแสดงผลเมื่อมีการกดปุ่ม Reset และแสดงผลลัพธ์เมื่อมีรายการบันทึกเกิน 10 รายการ

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

A screenshot of a computer login

Description automatically generated

**รูปที่ 6** ผลลัพธ์แสดงผลหลังจากกดปุ่ม Reset และ Clear Saved Data เพื่อกลับไปสู่หน้าเว็บ Default