



รายงานการทำแลป

Lab#3: Counter Application

วันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

นายกฤษณพงศ์ จริตพจน์

รหัสนักศึกษา 67130500002

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับ
รายวิชา INT250 CSS Framework (3 หน่วยกิต) ประจำภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2568

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Lab#3: Counter Application

นายกฤษณพงศ์ จริตพจน์ รหัสนักศึกษา 67130500002

A. วัตถุประสงค์ของแลปนี้ (Lab Objectives)

เพื่อให้นักศึกษาได้ทบทวนเนื้อหาที่เรียนในห้องเรียน และนำมาต่อยอดใน Lab นี้

B. เครื่องมือและการตั้งค่า (Tools & Setup)

//นักศึกษาเขียนระบุเครื่องมือที่ใช้ในการทำแลป เช่น Visual Studio Code / Front-end Language: Vue.js Version X /

Framework: Vite/Vue/

Visual Studio Code / HTML / CSS / JS

C. สิ่งที่ต้องการ (Requirements) และงานที่มอบหมายในแลปนี้ (Tasks for This Lab)

ให้ทำเว็บนับเลขตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร

D. หลักฐานการพัฒนา (Implementation Evidence) (ข้อกำหนด: ต้องมีโคดตัวอย่างและคำอธิบาย)

```
function increment() { // นำจำนวนที่แสดงอยู่บนจอไปบวกกับ value ของ step และ update count เพื่อปรับเลขบนหน้าจอ
    if (count.value + step.value <= 100) { // ถ้า count + step แล้วไม่เกิน 100 ให้บวกกันตามปกติ
        storeNumber = count.value;
        count.value += step.value;
        isDecrementDisabled.value = false;
    } else { // ถ้า count + step แล้วเกิน 100 ให้ปรับ count เป็น 100 และปิดปุ่ม Increment
        storeNumber = count.value;
        count.value = 100;
        isIncrementDisabled.value = true;
    }
}
```

E. ปัญหาที่พบบ่อยและแนวทางแก้ไข (Common Issues & Fixes) (บันทึกการตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาด (Debug Log))

//โปรดระบุปัญหาที่พบบ่อยๆ 1-3 ข้อ และอธิบายวิธีที่คุณแก้ไขปัญหาเหล่านี้
มีบางจังหวะที่จำวิธีการเขียนหรือ syntax ไม่ได้และ บางจังหวะที่ไม่ทราบว่าต้องเขียน Code ยังไง จึงได้ทำการค้นหาทาง google และได้ขอความช่วยเหลือจาก AI ในการแก้ปัญหา

F. สรุปผลที่ได้ (Result Summary)

ได้ทบทวนเนื้อหาของบทเรียนที่ผ่านมา เช่น JS HTML CSS และได้เรียนรู้และฝึกงาน Vue/Vite

E. สรุปการเรียนรู้และสิ่งที่ได้จากการทำงาน (Learning Reflection)

E1: คุณได้เรียนรู้อะไรจากการทำแลปครั้งนี้ (What did you learn from doing this lab?)

ได้ทบทวนความรู้ของเรื่องที่เคยเรียนไปแล้ว และได้ลองใช้ Vue/Vite พื้นฐานในการทำ Lab

E2: รูปแบบการใช้ utility/class ใดที่มีประโยชน์มากที่สุด (Which utility/class pattern was most useful?)

Lab#3: Counter Application

นายกฤษณพงศ์ จริตพจน์ รหัสนักศึกษา 67130500002

การใช้ @click แล้วตามด้วย function ทำให้ลดบรรทัดการเขียน EventListener ได้ระดับหนึ่งและทำให้ code เข้าใจได้ง่ายขึ้น

E3: ในครั้งต่อไป คุณคิดว่าจะทำให้ดีขึ้นได้อย่างไร (What would you improve next time?)

จะพยายามไม่พึ่งเอือครับ

บรรณานุกรม (Appendix) และแหล่งอ้างอิง (Reference)

-

Lab#3: Counter Application

นายกฤณพงศ์ จริตพจน์ รหัสนักศึกษา 67130500002

เกณฑ์การให้คะแนน (เฉพาะอาจารย์ผู้สอน)

ดีเยี่ยม (5)	ดี (4)	พอใช้ (3)	ต้องปรับปรุง (2)	ไม่เป็นที่น่าพอใจ (1)
<p>นักศึกษาทำครบถูก ขั้นตอนที่กำหนดและแก้ โจทย์ได้อย่างสมบูรณ์ ผลลัพธ์สุดท้ายทำงานได้ ถูกต้องและเป็นไปตาม ข้อกำหนด นักศึกษาใช้ งานเครื่องมือ/เทคโนโลยี ได้อย่างมั่นใจ และ สามารถแก้ปัญหา เล็กน้อยได้ด้วยตนเอง</p>	<p>นักศึกษาทำได้ครบถูก ทุกขั้นตอนที่กำหนด วิธี แก้ปัญหาทำงานได้ตาม ข้อกำหนดหลัก โดยมี ปัญหาเล็กน้อยหรือบื้ก เพียงเล็กน้อย นักศึกษา แสดงความชำนาญในการ ใช้เครื่องมือได้ดี และ ต้องการคำแนะนำเพียง เล็กน้อย</p>	<p>นักศึกษาทำงานได้ใน ระดับพื้นฐาน บางส่วน ทำงานได้ แต่บางส่วนยัง ไม่สมบูรณ์หรือไม่ถูกต้อง นักศึกษาต้องการความ ช่วยเหลือในหลายจุด แต่ สามารถทำตามคำแนะนำ ได้</p>	<p>นักศึกษาทำได้เพียง บางส่วนเล็กน้อยของงาน หรือมีข้อผิดพลาดร้ายแรง ผลลัพธ์ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด นักศึกษาต้อง เพิ่มพากำเนذهນอย่างมาก และแสดงความเข้าใจใน กระบวนการค่อนข้าง จำกัด</p>	<p>นักศึกษาไม่สามารถ ทำงานให้สำเร็จอย่างมี ความหมาย หรือไม่ สามารถสร้างผลลัพธ์ที่ใช้ งานได้ งานไม่สามารถ ประเมินเทียบกับ วัตถุประสงค์ของโจทย์ได้</p>

ความคิดเห็นเพิ่มเติม (เฉพาะอาจารย์ผู้สอน)