



รายงานการทำแลป

Lab#1: Unit Converter Application (Basics on HTML/CSS/JS)

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#1: Unit Converter Application (Basics on HTML/CSS/JS)

นายกฤชณพงศ์ จริตพจน์ รหัสนักศึกษา 67130500002

A. วัตถุประสงค์ของแลปนี้ (Lab Objectives)

เพื่อให้นักศึกษาได้ทบทวนเนื้อหาที่เคยเรียนมาแล้ว โดยการนำมาใช้ทำ lab ในครั้งนี้

B. เครื่องมือและการตั้งค่า (Tools & Setup)

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

Framework: Tailwind CSS Version X /

Visual Studio Code / HTML / CSS / JS

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

ต้องการให้ทำตาม step guide ที่อาจารย์อธิบายมาใน file pdf

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

```
function convertWeight() {  
    const kilogramsInput = document.getElementById("kilograms");  
    const poundsOutput = document.getElementById("pounds");  
  
    const kilograms = parseFloat(kilogramsInput.value);  
  
    if (isNaN(kilograms)) {  
        alert("Please enter a valid number");  
        return;  
    }  
  
    const pounds = kilograms * 2.2;  
    poundsOutput.value = pounds.toFixed(2);  
}
```

โค้ดในส่วนนี้จะเป็นการคำนวณเพื่อแปลงค่าจาก kilograms เป็น pounds

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

//โปรดระบุปัญหาที่พบบ่อยๆ 1-3 ข้อ และอธิบายวิธีที่คุณแก้ไขปัญหาเหล่านี้
มีบางจังหวะที่จำวิธีการเขียนหรือ syntax ไม่ได้ และได้ทำการค้นหาทาง google และได้ขอความช่วยเหลือจาก AI ในการ
แก้ปัญหา

F. สรุปผลที่ได้ (Result Summary)

ได้ทบทวนความรู้ของเรื่องที่เคยเรียนไปแล้ว

E. สรุปการเรียนรู้และสิ่งที่ได้จากการทำงาน (Learning Reflection)

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

Lab#1: Unit Converter Application (Basics on HTML/CSS/JS)

นายกฤษณพงศ์ จริตพจน์ รหัสนักศึกษา 67130500002

ได้ทบทวนความรู้ของเรื่องที่เคยเรียนไปแล้ว

E2: รูปแบบการใช้ยูติลิตี้ (Utility)/คลาส (Class) ใดที่มีประโยชน์มากที่สุด (Which utility/class pattern was most useful?)

การจัด layout ของหน้าเว็บด้วย display: grid หรือ flex ครับ

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

จะพยายามเข้าใจสิ่งที่อาจารย์แนะนำใน file pdf ให้มากขึ้น เพราะรอบนี้ที่ทำผิดมาก ไม่ค่อยเข้าใจสิ่งที่ guide เท่าไหร่

บรรณานุกรม (Appendix) และแหล่งอ้างอิง (Reference)

-

Lab#1: Unit Converter Application (Basics on HTML/CSS/JS)

นายกฤชณพงศ์ จิริตพจน์ รหัสนักศึกษา 67130500002

เกณฑ์การให้คะแนน (เฉพาะอาจารย์ผู้สอน)

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

ความคิดเห็นเพิ่มเติม (เฉพาะอาจารย์ผู้สอน)