



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) ประจำปีการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2568

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

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

นายกฤษฎพงศ์ 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: ต้องมีโค้ดตัวอย่างและคำอธิบาย)

```
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) (บันทึกการตรวจแก้ข้อผิดพลาด (Debug Log))

//โปรดระบุปัญหาที่พบบ่อยอย่างน้อย 1-3 ข้อ และอธิบายวิธีที่คุณแก้ไขปัญหานั้น

มีบางจังหวะที่จำวิธีการเขียนหรือ syntax ไม่ได้ และได้ทำการค้นหาทาง google และได้ขอความช่วยเหลือจาก AI ในการแก้ปัญหา

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)

นายกฤษฎพงศ์ จริตพจน์ รหัสนักศึกษา 67130500002

ได้ทบทวนความรู้ของเรื่องที่เคยเรียนไปแล้ว

E2: รูปแบบการใช้ยูทิลิตี้ (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?)

จะพยายามเข้าใจสิ่งที่อาจารย์แนะนำมาใน file pdf ให้มากขึ้นเพราะรอบนี้ที่ทำม้งมาก ไม่ค่อยเข้าใจสิ่งที่ guide เทำไห้

บรรณานุกรม (Appendix) และแหล่งอ้างอิง (Reference)

-

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

นายกฤษฎพงศ์ จริตพจน์ รหัสนักศึกษา 67130500002

เกณฑ์การให้คะแนน (เฉพาะอาจารย์ผู้สอน)

ดีเยี่ยม (5)	ดี (4)	พอใช้ (3)	ต้องปรับปรุง (2)	ไม่เป็นที่น่าพอใจ (1)
นักศึกษาทำครบทุกขั้นตอนที่กำหนดและแก้ไขได้อย่างสมบูรณ์ ผลลัพธ์สุดท้ายทำงานได้ถูกต้องและเป็นไปตามข้อกำหนด นักศึกษาใช้งานเครื่องมือ/เทคโนโลยีได้อย่างมั่นใจ และสามารถแก้ปัญหาเล็กน้อยได้ด้วยตนเอง	นักศึกษาทำได้ครบเกือบทุกขั้นตอนที่กำหนด วิธีแก้ปัญหาทำงานได้ตามข้อกำหนดหลัก โดยมีปัญหาเล็กน้อยหรือบักเพียงเล็กน้อย นักศึกษาแสดงความชำนาญในการใช้เครื่องมือได้ดี และต้องการคำแนะนำเพียงเล็กน้อย	นักศึกษาทำงานได้ในระดับพื้นฐาน บางส่วนทำงานได้ แต่บางส่วนยังไม่สมบูรณ์หรือไม่ถูกต้อง นักศึกษาต้องการความช่วยเหลือในหลายจุด แต่สามารถทำตามคำแนะนำได้	นักศึกษาทำได้เพียงบางส่วนเล็กน้อยของงาน หรือมีข้อผิดพลาดร้ายแรง ผลลัพธ์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด นักศึกษาต้องพึ่งพาคำแนะนำอย่างมาก และแสดงความเข้าใจในกระบวนการค่อนข้างจำกัด	นักศึกษาไม่สามารถทำงานให้สำเร็จอย่างมีความหมาย หรือไม่สามารสร้างผลลัพธ์ที่ใช้งานได้ งานไม่สามารถประเมินเทียบกับวัตถุประสงค์ของโจทย์ได้

ความคิดเห็นเพิ่มเติม (เฉพาะอาจารย์ผู้สอน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....