

INFORMATION TECHNOLOGY FUNDAMENTALS 1/2025

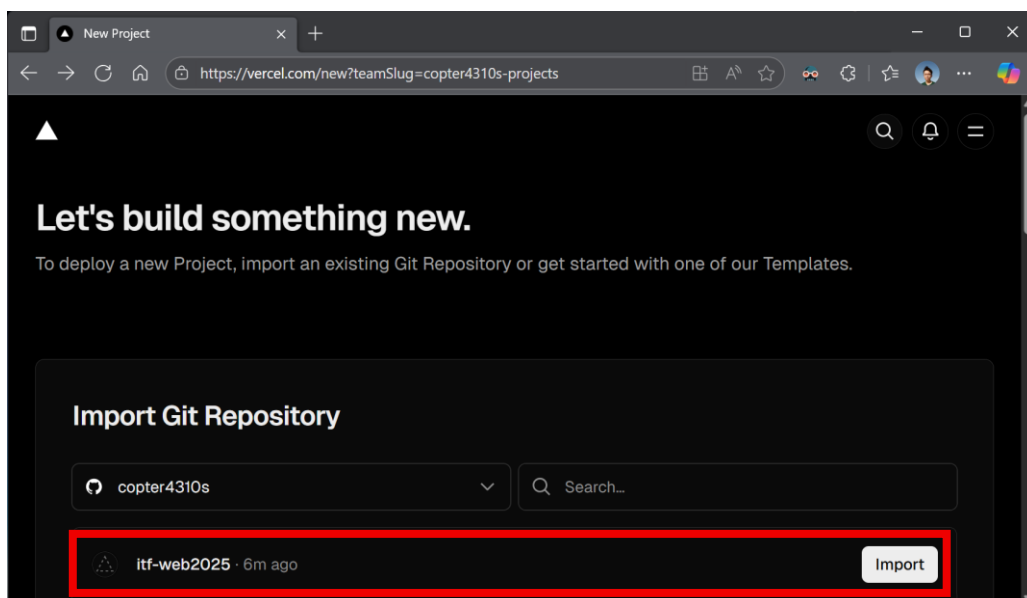
ใบงานสัปดาห์ที่ 14 เรื่องการสร้างเว็บไซต์ขั้นพื้นฐาน

จุดประสงค์

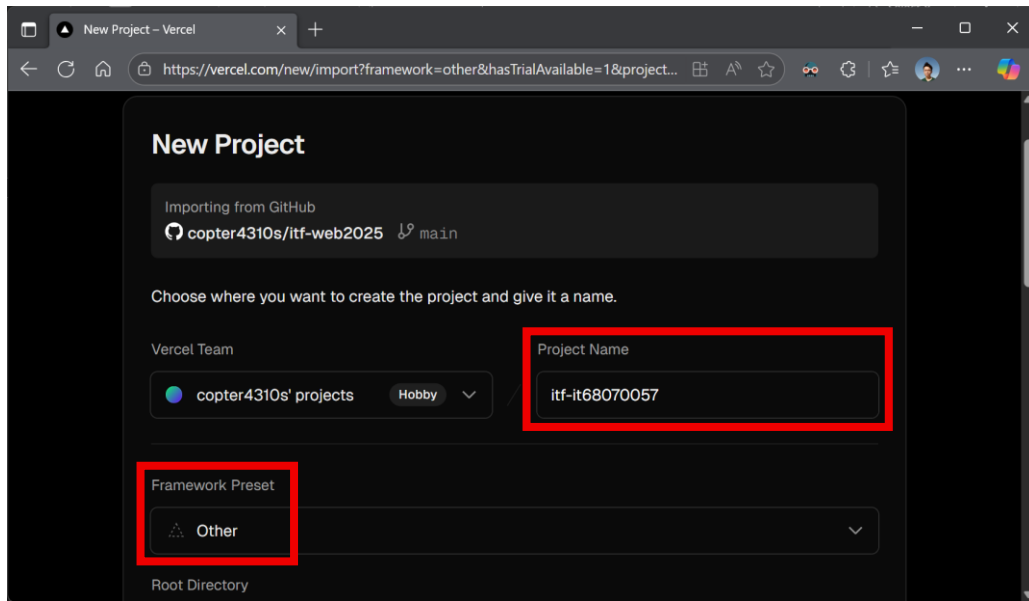
1. เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจเกี่ยวกับเพื่อให้นักศึกษาเข้าใจเกี่ยวกับภาษา HTML CSS และ JavaScript
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถเขียนเว็บไซต์เบื้องต้นได้โดยใช้ภาษา HTML CSS และ JavaScript
3. เพื่อให้นักศึกษาสามารถทำการ Deploy ได้โดยใช้ Vercel และ Git

แนวทางปฏิบัติ

1. ทำการเปิดโปรแกรม Visual Studio Code
2. สร้างไฟล์ใหม่ที่ชื่อว่า index.html
3. พิมพ์ “!” ลงไปในไฟล์แล้วกดปุ่ม Enter จะได้โค้ดแม่แบบที่โปรแกรมสร้างขึ้น
4. ใส่ <title> เพื่อบอกชื่อเว็บไซต์และ <link> เพื่อเชื่อมไฟล์ styles.css ภายใน <head>
5. สร้างไฟล์ใหม่ที่ชื่อว่า styles.css และ script.js ไว้ในโฟลเดอร์เดียวกับไฟล์ index.html
6. ใส่ <script src="script.js"></script> ไว้ที่บรรทัดก่อน </body>
7. ทำการสร้างหน้าเว็บไซต์ให้ใช้งานได้พร้อมตกแต่งให้สวยงาม
8. เมื่อสร้างเว็บไซต์เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เข้าเว็บไซต์ [GitHub](#)
9. ทำการสร้าง Repository ขึ้นมาใหม่ สามารถตั้งชื่ออะไรก็ได้ แล้ว Push ไฟล์เว็บไซต์ทั้งหมดขึ้นไป
10. เข้าเว็บไซต์ [Vercel](#) และทำการสมัครบัญชีผู้ใช้ใหม่ (Sign Up)
 - แนะนำให้ใช้บัญชี GitHub ในการสมัคร เพราะจะลดขั้นตอนในการเชื่อมต่อ GitHub
11. กดไปที่ “Add New...” แล้วเลือก “Project”
12. ทำการเลือก Import จาก Repository ที่สร้างขึ้นมาในข้อ 8.



13. เปลี่ยนชื่อ Project Name ให้เป็น “itf-itxxxxxxx” โดย x แทนด้วยรหัสนักศึกษา และเลือก Framework Preset ให้เป็น “Other” จากนั้นกดปุ่ม Deploy



14. ทดสอบเว็บไซต์ที่ทำการ Deploy จากข้อ 12 โดยเข้าไปที่ URL itf-itxxxxxxx.vercel.app

15. สำหรับการส่งงานแบ่งออกเป็น 2 รอบ ดังนี้


- **ภายในคาบเรียน** ให้ถ่ายภาพหน้าจอเว็บไซต์ที่อยู่บน Vercel โดยให้เห็น URL ด้วย
ส่งใน Onlearn พร้อมยกมือเรียกให้พี่ TA ตรวจงาน (0.5 คะแนน)
- **ภายในวันจันทร์ที่ 6 ตุลาคม เวลา 21:00 น.**
เว็บไซต์บน Vercel จะต้องเสร็จสมบูรณ์ตามงานมอบหมาย (0.5 คะแนน)

ข้อกำหนดเนื้อหาเว็บไซต์

67070057

ITF Website

Week 14




ITF Simple Bank

Welcome to my first HTML + CSS + JS website!


1, Current account balance: 1000, Current cash balance: 1000

Account Overview




Account Information

Name: Teepada Chuenprempree
Type: Savings Account




Balance Information

Current account balance:
Current cash balance:



Bank Operation

Financial Tools



Currency Converter

Input balance:
Output balance:
Input currency:

USD,
THB

1. ต้องมี Navbar และต้องมีรหัสนักศึกษากำกับไว้
2. ต้องมี Textarea สำหรับใช้เป็นส่วนแสดงประวัติการฝากถอน
3. ต้องมีส่วนเนื้อหา Account Overview
4. ต้องมีส่วนเนื้อหา Balance Information
 - ต้องมี Input สำหรับใส่ค่า Account Balance (ยอดเงินคงเหลือบัญชี)
 - ต้องมี Input สำหรับใส่ค่า Cash Balance (ยอดเงินคงเหลือเงินสด)
 - ต้องมี Button สำหรับกำหนดค่ายอดเงินตาม Input ทั้งสอง
5. ต้องมีส่วนเนื้อหา Bank Operation
 - ต้องมี Input สำหรับใส่ค่ายอดเงินที่จะทำการฝากถอน
 - ผู้ใช้ต้องสามารถเลือกได้ว่าจะทำการรายการแบบใด (Deposit ฝาก, Withdraw ถอน)
 - สามารถแยกออกมาเป็น 2 ปุ่มแทน Deposit และ Withdraw ได้

6. ต้องมีส่วนเนื้อหา Currency Converter ****ส่วนนี้ยังไม่ต้องทำให้ใช้งานได้**
- ต้องมี Input สำหรับใส่ค่ายอดเงินที่จะทำการแปลงค่า
 - ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่ายอดเงินที่ใส่ไปเป็นสกุลเงินชนิดใด (USD, THB)
 - ต้องมี Output สำหรับแสดงยอดเงินที่ผ่านการแปลงค่าแล้ว
7. ต้องตกแต่งเว็บไซต์ให้สวยงาม สามารถใช้โค้ดจากภายนอกเสริมได้
- สำหรับการเปลี่ยนฟอนต์ [Google Fonts](#)
 - สำหรับการตกแต่งปุ่มกด [CSS Buttons](#)
 - สำหรับการตกแต่งอินพุต [CSS Textbox Generator](#)
 - สามารถจัดรูปแบบหน้าเว็บไซต์ใหม่ได้
 - สามารถใช้รูปประกอบจากแหล่งอื่นได้

ข้อควรสังเกต

1. เนื่องจาก JavaScript เป็นภาษาที่ไม่ต้องกำหนดประเภทตัวแปร อาจทำให้ข้อมูลผิดเพี้ยนได้
- เช่น ต้องการบวกเลขจาก Input (123) ใน HTML ด้วย 1 แต่คอมพิวเตอร์มองว่า “123” + 1 ผลลัพธ์จะได้ว่า “1231” ดังนั้นจะต้อง Casting ข้อมูลก่อนเสมอ

งานมอบหมาย

1. โครงสร้างไฟล์ HTML สมบูรณ์ โดยมีการใช้ <html>, <head> และ <body> ☐
2. มีการใช้ Heading, Paragraph และ Division ☐
3. มีการใช้ <nav>, <button>, <input>, , <select>, <textarea> ☐
4. มีการใช้ Class และ ID ☐
5. มีการเชื่อมไฟล์ CSS ภายนอกด้วย <link> ☐
6. มีการจัดรูปแบบด้วย Flex หรือ Grid ☐
7. มีการใช้งาน margin, padding ☐
8. มีการตกแต่งโดยใช้สีที่แตกต่างกันอย่างน้อย 3 สี (นับรวมสีของพื้นหลังด้วย) ☐
9. มีการใช้ onclick ใน <button> เพื่อเรียกฟังก์ชันที่สร้างขึ้น ☐
10. เว็บไซต์สามารถใช้งานได้ตามที่ระบุ ☐
11. สามารถเรียกดูผ่านเว็บไซต์ itf-itxxxxxxx.vercel.app ได้ ☐
(เมื่อ x แทนด้วยรหัสนักศึกษา)