

เอกสารประกอบปฏิบัติการ

เรื่อง Client-side Technology (HTML, CSS)

การฝึกปฏิบัติ

ดาวน์โหลดไฟล์ประกอบได้จาก จาก <http://10.0.15.12/lab2/>

1. การสร้างเอกสารด้วย HTML

- a. โครงสร้างไฟล์ HTML (ไฟล์ html.txt)
- b. การกำหนด external style sheet (ไฟล์ css.txt)
- c. ข้อมูลสำหรับใช้งานและตัวอย่าง CV (ไฟล์ cv.txt และ cv.pdf)
- d. แบบฝึกหัดการสร้าง CV ด้วย HTML elements

2. การใช้ CSS

- a. การสร้างไฟล์และใช้งาน CSS
- b. CSS rule
- c. การสร้าง selector ประเภทต่างๆ element, id, class และการทำ declaration
- d. การใช้งาน selectors

3. การใช้งานฟอนต์ภาษาไทย

- a. สร้างไฟล์ HTML
- b. เปิดเว็บไซต์ <https://fonts.google.com>
- c. สร้างไฟล์ CSS และการใช้งานภาษาไทย

แบบฝึกหัด

1. [/lab2/1] ให้สร้างตารางที่มีผลลัพธ์ดังนี้ โดยใช้ HTML เท่านั้น

August Bills

	Price	Due Date
Phone	\$50	August 1st
Car insurance	\$100	August 5th
Internet	\$70	August 10th

2. [/lab2/2] ให้สร้าง CSS ไฟล์แล้วใช้กับไฟล์ในข้อ 2 ให้ตารางมีเส้น border เฉพาะด้านล่างของตัวอักษรเท่านั้น และขนาดตัวอักษรที่เหมาะสม
3. [/lab2/3] ให้สร้าง website ที่มีข้อมูลและโครงสร้างดังต่อไปนี้
 - a. หน้าหลัก มี logo และ title ของหน้าเว็บ
 - b. มี link ที่เชื่อมโยงไปยังหน้า presentation, studies, staff และ news และเมื่อผู้ใช้กด link ให้เปลี่ยนไปหน้าเว็บเหล่านั้น และสามารถ link กลับมาหน้าหลักได้ ในแต่ละหน้าที่ link ไป ให้มีรูปภาพแสดงอยู่
 - c. มีส่วน footer ที่แสดง copyright
4. [/lab2/4] จากข้อมูลที่กำหนด ให้ใช้ HTML และ CSS ออกแบบให้เป็นกราฟแท่งแนวนอน (bar chart) เพื่อแสดงจำนวนคะแนนของทั้ง 5 คนนี้

ลำดับ	ชื่อ	คะแนน
1	J. Depp	60
2	D. Washington	90
3	B. Pitt	50
4	R. Crowe	80
5	T. Cruise	75



การบ้าน

5. **[/lab2/5]** ให้ทำแบบฟอร์มสมัครสมาชิก โดยมีข้อมูลต่อไปนี้ โดยใช้ HTML และ CSS เท่านั้น
คำนำหน้านาม ชื่อ นามสกุล เพศ หมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ (เลขที่ ถนน ตำบล/แขวง เขต/อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์)
6. **[/about]** ให้สร้าง website เพื่อแสดงประวัติของตัวนักศึกษาเอง (ภาษาไทย) พร้อมรูปถ่ายจริงของนักศึกษาอย่างน้อย 1 รูป โดยใช้ HTML และ CSS อย่างเหมาะสมที่เขียนขึ้นเองเท่านั้น
ส่งภายในวันจันทร์ที่ 2 กันยายน 2562 ภายในเวลา 16.00 น. (3 คะแนน)

เอกสารประกอบ

1. HTML Tables https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp
2. Google Fonts <https://fonts.google.com>
3. Create a HTML/CSS Horizontal Bar Graph <https://www.otreva.com/blog/create-a-htmlcss-horizontal-bar-graph/>
4. HTML5 Tutorial <https://www.w3schools.com/html/>
5. CSS Tutorial <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
6. CSS Font https://www.w3schools.com/css/css_font.asp