



CS100: Basic Web Development 1/2567

Assignment 01: Single Static web page with CSS

Homepage for My CSTU Story website

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้และฝึกฝนการใช้ภาษา HTML และ CSS ในการสร้างเว็บเพจ
2. เพื่อให้นักศึกษาค้นคว้าและนำ HTML tags ที่ไม่ได้สอนในคลาสมาใช้ เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ที่เป็นอิสระและต่อยอดจากสิ่งที่ได้เรียนไปแล้ว
3. เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้ความสำคัญของการปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างถูกต้อง ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการทำงานจริง ในขณะที่ยังคงสามารถแสดงความคิดสร้างสรรค์ในการเลือกและจัดวางเนื้อหาและมัลติมีเดีย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสื่อสารเนื้อหาและทำให้เว็บเพจมีความน่าสนใจยิ่งขึ้น

วันที่มอบหมาย: 08/26/2024

วันที่กำหนดส่ง: 09/01/2024

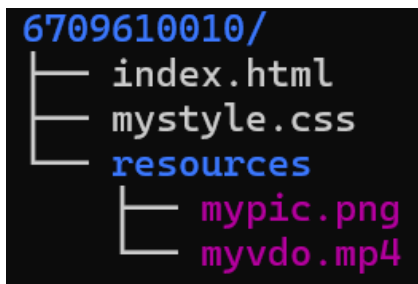
คำชี้แจงงานที่มอบหมาย

- **My CSTU Story** คือเว็บไซต์ (website) บอกเล่าเรื่องราวเกี่ยวกับตัวนักศึกษา ประกอบด้วยเว็บเพจจำนวน 1 หน้า เรียกว่า โฮมเพจ (Homepage) ซึ่งจะมีข้อมูลเกี่ยวกับตัวนักศึกษาเอง

- นักศึกษาต้องสร้าง static webpage จำนวน 1 page สำหรับใช้เป็นหน้าโฮมเพจของเว็บไซต์ My CSTU Story โดยใช้ภาษา HTML และ External CSS ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
 - ในภาพรวม ทั้งเว็บไซต์ ต้องใช้ HTML tag ต่าง ๆ ที่ได้อธิบายในชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ และ เพิ่มเติม tags ที่ไปศึกษาเพิ่มเติมเอง ไม่น้อยกว่า 3 tags
 - หน้า Homepage ตั้งชื่อไฟล์เป็น index.html ต้องมีวิดีโอคลิปแนะนำตัวนักศึกษา ซึ่งให้เห็นหน้าของนักศึกษาในนั้นด้วย
 - ในเว็บไซต์นี้ต้องมีภาพอย่างน้อย 1 ภาพที่ส่งเสริมเนื้อหาภายในเพจที่วางภาพไว้
 - ไฟล์ CSS จำนวน 1 ไฟล์ ที่กำหนดรูปแบบของเว็บไซต์นี้ ตั้งชื่อไฟล์เป็น mystyle.css

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถวางคอนเทนต์ประเภทสื่อผสม (multimedia) ได้ตามความต้องการและแบบร่างที่นักศึกษาได้วางไว้ หากจะเป็นการส่งเสริมเนื้อหาให้มีความน่าสนใจมากยิ่งขึ้น

- นักศึกษาต้องจัดโครงสร้างของโฟลเดอร์หรือไดเรกทอรีทำงาน (working folder หรือ working directory) และวางไฟล์ต่าง ๆ ไว้ตามข้อกำหนด ดังนี้



ภาพตัวอย่างแสดงโครงสร้างของโฟลเดอร์ทำงาน สำหรับ Assignment 01 สำหรับนักศึกษาเลขทะเบียน 6709610010

1. นักศึกษาแต่ละคนต้องตั้งชื่อโฟลเดอร์โดยใช้รหัสนักศึกษาของตนเอง
2. นักศึกษาเลือกใช้ประเภทของไฟล์รูปภาพตามความเหมาะสมได้ ไม่จำเป็นต้องเป็นไฟล์ png ดังแสดงในภาพ
3. โฟลเดอร์ย่อย resources กำหนดให้เป็นที่ยอมรับรวมไฟล์ประเภทสื่อผสมไว้ของเว็บไซต์นี้ ดังนั้น ถ้าเว็บไซต์ของนักศึกษามีสื่อผสมอื่น ๆ นอกเหนือจากไฟล์ภาพและคลิปวิดีโอแนะนำตนเองที่เป็นข้อบังคับ จะต้องวางไว้ที่โฟลเดอร์นี้เช่นกัน
4. **การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการจัดโครงสร้างของ working folder หรือ การตั้งชื่อไฟล์และโฟลเดอร์ หรือ การวางไฟล์ในตำแหน่งต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ จะมีผลให้นักศึกษาได้รับ 0 คะแนนในการบ้านนี้ทันที**

การส่งงาน

- ให้นักศึกษาบีบอัดโฟลเดอร์ทำงาน (working folder) ของนักศึกษา ด้วยฟอร์แมต zip หรือ tgz และตั้งชื่อไฟล์บีบอัด ดังนี้ [เลขทะเบียนนักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์].zip

ยกตัวอย่างเช่น นักศึกษาเลขทะเบียน 6709610010 ในการส่งการบ้านชิ้นนี้ จะต้องสร้างไฟล์บีบอัดชื่อ 6709610010.zip

- วิธีสร้างไฟล์บีบอัดตามข้อกำหนดของการบ้านนี้ คลิ๊กขวาที่โฟลเดอร์ทำงาน (working folder) ของนักศึกษาซึ่งมีโครงสร้างดังแสดงในรูปข้างต้น และเรียกใช้โปรแกรมบีบอัดไฟล์ตัวใดตัวหนึ่งที่มีติดตั้งไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์
- หมายเหตุ วิธีการนี้จะเป็นการรักษาโครงสร้างของโฟลเดอร์ในเครื่องของนักศึกษาไว้ใน zip file ที่นักศึกษาส่งงาน เมื่อที่ TA แยก zip file ของนักศึกษาออกมา จะได้ผลลัพธ์เป็นโฟลเดอร์ชื่อตามรหัสนักศึกษาและมีโครงสร้างเช่นเดียวกับในเครื่องที่นักศึกษาใช้พัฒนาเว็บไซต์

6709610010/ ← ทำการบีบอัด working folder ที่จุดนี้

```
├─ index.html
├─ mystyle.css
└─ resources
    ├── mypic.png
    └─ myvdo.mp4
```

- นักศึกษาต้องทดสอบให้แน่ใจว่าเมื่อแตกไฟล์บีบอัดที่สร้างไว้ จะมีไฟล์เดอร์และไฟล์ในไฟล์เดอร์เป็นดังแสดงไว้ในรูปโครงสร้างไดเรกทอรีข้างต้น และเว็บไซต์ของนักศึกษาทำงานได้อย่างถูกต้องครบถ้วน
- ส่งไฟล์บีบอัดที่สร้างและทดสอบแล้วในกล่องรับการบ้านที่เว็บไซต์รายวิชาบนระบบ CSTU Moodle <https://courses.cs.tu.ac.th>

การประเมินผลงาน

เกณฑ์การประเมิน	คะแนน 4 (ดีเยี่ยม)	คะแนน 3 (ดี)	คะแนน 2 (พอใช้)	คะแนน 1 (ต้องปรับปรุง)
โครงสร้างและการจัดระเบียบ (25%)	ไฟล์เดอร์และไฟล์ถูกตั้งชื่อและจัดระเบียบตามที่กำหนดทุกประการ ไม่มีข้อผิดพลาด	ไฟล์เดอร์และไฟล์ถูกตั้งชื่อและจัดระเบียบตามที่กำหนด แต่มีข้อผิดพลาดไม่เกิน 1 จุด	ไฟล์เดอร์และไฟล์ถูกตั้งชื่อและจัดระเบียบตามที่กำหนด แต่มีข้อผิดพลาด 2-3 จุด	ไฟล์เดอร์และไฟล์ถูกตั้งชื่อและจัดระเบียบตามที่กำหนด แต่มีข้อผิดพลาดมากกว่า 3 จุด หรือส่งผลให้เว็บไซต์ไม่ทำงาน
การใช้แท็ก HTML (25%)	ใช้แท็ก HTML ครบทุกแท็กตามที่เรียนในคลาส และมีแท็กเพิ่มเติม อย่างน้อย 3 แท็ก ที่ถูกต้องและมีประโยชน์	ใช้แท็ก HTML ครบทุกแท็กตามที่เรียนในคลาส และมีแท็กเพิ่มเติม 1-2 แท็ก ที่ถูกต้อง	ใช้แท็ก HTML ครบทุกแท็กตามที่เรียนในคลาส แต่ไม่มีแท็กเพิ่มเติม หรือมีข้อผิดพลาดไม่เกิน 2 จุด	ใช้แท็ก HTML ไม่ครบตามที่เรียนในคลาส หรือมีข้อผิดพลาด มากกว่า 2 จุด หรือส่งผลให้การทำงานของเว็บไซต์เสียหาย

เกณฑ์การประเมิน	คะแนน 4 (ดีเยี่ยม)	คะแนน 3 (ดี)	คะแนน 2 (พอใช้)	คะแนน 1 (ต้องปรับปรุง)
การใช้ CSS ภายนอก (25%)	ไฟล์ CSS ถูกลิงก์และใช้งาน ได้ครบทุกหน้าเว็บ ไม่มีข้อ ผิดพลาด และการสไตล์มีค ความสม่ำเสมอและเสริม ความสวยงาม	ไฟล์ CSS ถูกลิงก์และใช้งาน ได้ครบทุกหน้าเว็บ แต่มีข้อ ผิดพลาดไม่เกิน 1 จุด หรือ การสไตล์มีความสม่ำเสมอ แต่ขาดความสวยงาม	ไฟล์ CSS ถูกลิงก์แต่มีข้อผิดพลาด 2-3 จุด หรือการสไตล์ขาดความสม่ำเสมอ	ไฟล์ CSS ถูกลิงก์แต่มีข้อผิดพลาด มากกว่า 3 จุด หรือ เว็บไซต์ดูไม่สวยงามหรือมี ปัญหาด้านการใช้งาน
การฝังเนื้อหาหลักที่มีเดีย (15%)	เนื้อหาหลักที่มีเดียฝังอย่างถูก ต้องในทุกหน้า ไม่มีข้อผิดพลาด อยู่ในโดเมนที่ถูกต้องตามข้อกำหนด และ ส่งเสริมเนื้อหาได้ดี	เนื้อหาหลักที่มีเดียฝังอย่างถูก ต้องในทุกหน้า มีข้อผิดพลาดไม่เกิน 1 จุด และ ส่งเสริมเนื้อหาได้ในระดับ ปานกลาง	เนื้อหาหลักที่มีเดียฝังอย่างถูก ต้องในบางหน้า มีข้อผิดพลาด 2-3 จุด หรือการฝัง เนื้อหาไม่สอดคล้องกับ เนื้อหาหลัก	เนื้อหาหลักที่มีเดียฝังไม่ถูก ต้อง หรือมีข้อผิดพลาด มากกว่า 3 จุด และ ไม่ส่งเสริมเนื้อหาหรือส่งผลเสียต่อ เนื้อหา
การทดสอบและการส่ง งาน (10%)	โปรเจกต์ถูกบีบอัดและส่ง ตามที่กำหนดไว้ ไม่มีข้อผิดพลาด และไฟล์ทั้งหมดทำ งานได้อย่างถูกต้อง	โปรเจกต์ถูกบีบอัดและส่ง ตามที่กำหนดไว้ แต่มีข้อผิดพลาดไม่เกิน 1 จุด ที่ไม่ส่ง ผลต่อการทำงานของไฟล์	โปรเจกต์ถูกบีบอัดและส่ง ตามที่กำหนดไว้ แต่มีข้อผิดพลาด 2-3 จุด ที่ส่งผลกระทบต่อ การทำงานบางส่วน	โปรเจกต์ไม่ถูกบีบอัดตามที่ กำหนด หรือมีข้อผิดพลาด มากกว่า 3 จุด ทำให้การส่ง งานไม่สามารถทำงานได้

ระดับ CLO	คำอธิบาย	การเชื่อมโยงคะแนนรวม (Sum)
5	ปฏิบัติตามกระบวนการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่เป็นตัวอย่างได้อย่างถูกต้องและสมบูรณ์ทุกขั้นตอน พร้อมแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ด้วยตนเอง	คะแนนรวมอยู่ระหว่าง 76 ถึง 80
4	ปฏิบัติตามกระบวนการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่เป็นตัวอย่างได้เกือบสมบูรณ์ แต่ยังมีข้อผิดพลาด เล็กน้อยหรือขาดรายละเอียดบางประการ	คะแนนรวมอยู่ระหว่าง 60 ถึง 75

3	ปฏิบัติตามกระบวนการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่เป็นตัวอย่างได้ในระดับที่ยอมรับได้ แต่ยังขาดความสมบูรณ์หรือมีข้อผิดพลาดในบางขั้นตอน	คะแนนรวมอยู่ระหว่าง 44 ถึง 59
2	ปฏิบัติตามกระบวนการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่เป็นตัวอย่างได้เพียงบางส่วน หรือไม่ครบถ้วน ขาดความเข้าใจในบางขั้นตอนที่สำคัญ	คะแนนรวมอยู่ระหว่าง 28 ถึง 43
1	ยังไม่สามารถปฏิบัติตามกระบวนการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่เป็นตัวอย่างได้อย่างถูกต้อง และมีข้อผิดพลาดมากในหลายขั้นตอน	คะแนนรวมต่ำกว่า 28

