

แบบฝึกหัดที่ 1

Web Dev Portfolio Challenge: Build Your Brand with Code!

วัตถุประสงค์: เพื่อฝึกฝนทักษะการพัฒนาเว็บไซต์ด้วย HTML และ CSS ด้วยการเขียนเว็บแนะนำตัวเอง หรือ resume

สิ่งที่ต้องการ:

ให้พัฒนาเว็บไซต์ resume ของตัวเอง และมีจำนวนหน้า ไม่น้อยกว่า 4 หน้า ซึ่งประกอบไปด้วย

- **Home:** ให้แนะนำตัวเอง, ข้อดี และข้อเสียของตัวเอง, และรวมไปถึงไฮไลต์สกิล หรือทักษะเด่นของตัวเอง และโปรเจกต์ที่เคยทำ
- **Experience:** ให้ลิสต์ประสบการณ์ทั้งทางด้านการทำงาน เช่น การฝึกงาน หรือการอบรมต่างๆ และประสบการณ์ทางด้านการศึกษา เช่น ประวัติการเรียน และเกรดที่ได้ในแต่ละวิชา และเกรดเฉลี่ยแต่ละระดับ
- **Projects:** ให้แสดงโปรเจกต์ หรือโครงการต่างๆที่เคยมีส่วนร่วมในการพัฒนา อธิบายรายละเอียดในแต่ละโครงการ สามารถแนบภาพ หรือลิงค์ รวมไปถึง repositories สำหรับเดโมในแต่ละโครงการได้
- **Contact:** ใช้สำหรับแสดงช่องทางการติดต่อของเราสำหรับนายจ้างในอนาคต หรืออาจจะเป็นผู้ที่สนใจจะร่วมงานกับเรา เช่น อีเมลล์ หรือโซเชียลมีเดียของเรา

เว็บไซต์ที่เราจะพัฒนาควรจะมี

- **Navigation:** สามารถใช้งานง่าย และสามารถเข้าถึงได้ทุกหน้าอย่างง่ายดายผ่านเมนู หรือวิธีการต่างๆ
- **Mobile-Friendly:** เว็บไซต์สามารถใช้งานได้บนอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ทั้งบนสมาร์ตโฟน และคอมพิวเตอร์ (**คะแนนพิเศษ**)

ในมุมมองของการออกแบบเว็บไซต์ เราควรจะมี

- **Branding:** ใช้สีสันทที่สวยงาม ฟอนต์ตัวอักษร ที่มีความสอดคล้องกันในทุกๆหน้า
- **Typography:** ใช้ฟอนต์ตัวอักษร และขนาดที่สวยงาม สามารถอ่านได้ง่าย และมีความเหมาะสม
- **Layout:** มีการจัดโครงสร้างของเว็บเพจแต่ละหน้าอย่างสมดุล เหมาะสม และสวยงาม

ในส่วนของการพัฒนาเว็บไซต์ เราควรจะ

- **Valid HTML and CSS:** การันตีว่า โค้ดของเรามีการเขียนที่เรียบร้อย สะอาด และเขียนตามมาตรฐานสากลในการพัฒนาเว็บไซต์ (web coding standard)
- **Basic CSS Techniques:** มีการใช้ selectors, properties และค่าต่างๆ ในการตกแต่งเว็บไซต์ของคุณอย่างมีประสิทธิภาพสวยงาม
- **Optional Enhancements:** มีการใช้ฟีเจอร์อื่นๆ ของ CSS เพิ่มเติมอย่างเช่น animations, hover effects และ media queries สำหรับการทำให้ responsiveness (คะแนนพิเศษ)

ในการส่งงานนั้น เราจะต้อง

- **Host Your Website:** อัปโหลดไฟล์เว็บไซต์ของคุณ และ host ผ่านแพลตฟอร์ม Github Pages
- **Provide URL:** ส่งลิงค์ของ github pages และ repository ของคุณผ่านทาง assignment ใน Microsoft Team

เกณฑ์การให้คะแนน

- **Structure & Functionality (40%):** ตัวงานเสร็จเรียบร้อย มีความครบถ้วนของเนื้อหา และสามารถเข้าถึงเนื้อหาในแต่ละหน้าอย่างง่ายดาย
- **Visual Design (30%):** มีความสวยงาม สอดคล้องกันในทุกๆ หน้า มีการใช้ฟอนที่เหมาะสมกับเนื้อหา โครงสร้างและการจัดเนื้อหาในแต่ละหน้ามีความเหมาะสมสวยงาม
- **Technical Proficiency (20%):** มีการเขียนโค้ดทั้ง HTML และ CSS อย่างเรียบร้อย และสวยงาม มีการเขียนโค้ดที่ตามมาตรฐานสากลของการพัฒนาเว็บไซต์
- **Deployment & Presentation (10%):** สามารถเข้าไปถึงเว็บไซต์ได้อย่างง่ายดายตามที่ตกลงกันไว้ (github page) และนักศึกษาส่งลิงค์ทั้งในส่วนของคุณโค้ด และ github page ใน Microsoft Team

ระยะเวลา

- เริ่มต้น: 27 ธันวาคม 2566
- วันที่สิ้นสุด: 27 มกราคม 2567

Note: คุณสามารถใช้ Javascript เข้ามาใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ได้ แต่ไม่อนุญาตให้ใช้ framework ต่างๆ ในการตกแต่งเว็บไซต์