

Lab วิชา CS369 ครั้งที่ 5

ส่วนที่ 2 JS FORM หลักการ การ Validate Form มีดังนี้

1. ในทุกช่องจะต้องมีการกรอกข้อมูลลงในช่องดังกล่าวจึงจะสามารถกด submit ได้ โดยในทุกๆ element จะใส่ required ตามหลังในทุก tag ของ <input>
2. ในส่วนของการกรอกบัตรประชาชน ในช่อง id ของ id-card จะมีการตรวจสอบว่า value นั้นมีขนาดความยาว 13 หรือไม่ หากไม่ alert เพื่อใส่ให้ครบทั้ง 13 ตัว
3. ในส่วนของการกรอกหมายเลขโทรศัพท์ ในช่อง id ของ telephone จะมีการตรวจสอบว่า value นั้นมีขนาดความยาว 10 หรือไม่ หากไม่ alert เพื่อใส่ให้ครบทั้ง 10 ตัว
4. ในส่วนของการกรอกคะแนนเฉลี่ยสะสม ในช่อง id ของ gpa จะมีการตรวจสอบว่า value นั้นมีค่าอยู่ในช่วง 0 - 4.00 หรือไม่ หากไม่ alert เพื่อใส่ช่วงให้ถูกต้อง
5. ในส่วนของการประเภทการสอบ และคะแนนสอบ ในช่อง id ของ test-type และ test-score จะตรวจสอบว่ามี คำนั้ถูกต้องตามประเภทของการสอบไหม เช่น TU-get จะต้องอยู่ในช่วง 0 - 120 เท่านั้น ถ้าไม่ alert ตรวจสอบประเภทของการสอบ และคะแนนสอบให้ถูกต้อง

ส่วนที่ 3 ร้านขายเครื่องดื่ม บร.2 มีหลักการออกแบบดังนี้

1. การจัดวางที่เป็นลำดับ (Visual Hierarchy)
 - a. หัวข้อร้านอยู่ด้านบนสุดเพื่อแสดงตัวตนของร้าน
 - b. แถบค้นหาอยู่ถัดลงมาเพื่อให้ผู้ใช้สามารถค้นหาเครื่องดื่มได้ทันที
 - c. แบ่งส่วนเมนูเป็น 2 ส่วนชัดเจน: เมนูยอดฮิตและเมนูทั้งหมด
2. การใช้สีที่สอดคล้องกัน (Color Consistency)
 - a. ใช้โทนสีน้ำตาล (#8B4513) เป็นหลักสื่อถึงร้านเครื่องดื่ม/กาแฟ
 - b. พื้นหลังสีอ่อน (#f5f1eb) ช่วยให้อ่านง่าย สบายตา
 - c. ใช้สีเพื่อแสดงสถานะ เช่น ปุ่มที่ถูกเลือกจะเปลี่ยนสี
3. การจัดการพื้นที่ (Space Management)
 - a. ใช้ Grid Layout จัดเรียงเมนูให้เป็นระเบียบ
 - b. มีการเว้นระยะห่างที่เหมาะสมระหว่างรายการ
4. Responsive Design
 - a. – รองรับการแสดงผลในทุกขนาดหน้าจอ
 - b. ปรับจำนวนคอลัมน์ตามขนาดหน้าจอ
5. การให้ Feedback แก่ผู้ใช้
 - a. แจ้งเตือนเมื่อผู้ใช้ไม่ได้เลือกตัวเลือกที่จำเป็น
 - b. แสดงจำนวนสินค้าในตะกร้าที่ปุ่มตะกร้า

6. ความง่ายในการใช้งาน (Usability)

- a. ปุ่มตะกร้าลอยอยู่มุมขวาล่างเข้าถึงได้ง่าย
- b. มีระบบค้นหาเครื่องดื่มแบบ Real-time
- c. แสดงราคาและรายละเอียดชัดเจน

7. การแสดงสถานะ (Status Visibility)

- a. มี Hover effect เมื่อชี้ที่เมนู
- b. แสดงสถานะปุ่มที่ถูกเลือก

8. การจัดการ Modal

- a. มีพื้นหลังทึบเมื่อแสดง Modal เพื่อเน้นส่วนที่สำคัญ

9. Typography

- a. ใช้ฟอนต์ Kanit ที่อ่านง่ายสำหรับภาษาไทย
- b. ขนาดตัวอักษรที่เหมาะสมกับการอ่าน

10. การลดความผิดพลาด (Error Prevention)

- a. มีการตรวจสอบการเลือกตัวเลือกก่อนเพิ่มลงตะกร้า
- b. สามารถยกเลิกการทำรายการได้ตลอดเวลา

สมาชิกในทีมกลุ่มที่ 9

เลขทะเบียนนักศึกษา	ชื่อ - สกุล	ชื่อเล่น	ตำแหน่ง	การมีส่วนร่วม
6509540057	คมชาญ กาญจนเกษตรกุล	ไบร์ท	สมาชิก	19%
6509611619	ชญานนท์ กล่อมใจขาว	โอ้ต	สมาชิก	19%
6509681117	ชิตดนัย แสงน้อย	ต้า	หัวหน้าทีม	24%
6509681125	ธนพล มุลชาลี	ต้นกล้า	สมาชิก	19%
6509681174	ปวีร์วุฒิ ประสิทธิ์ชัยพล	อับดุล	สมาชิก	19%