

**ความรู้เกี่ยวกับ JavaScript**

**จัดทำโดย**

**นายเจษฎา ฉิมนอก 025**

**เสนอ**

**ผศ. เสถียร จันทร์ปลา**

**รหัสวิชา CSD3201**

**ภาคเรียนที่ 2**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา**

**2567**

**แบบฝึกหัดที่ 1**

**ความรู้เกี่ยวกับ JavaScript**

คำสั่ง

1. ส่งงานให้ตรงเวลา
2. จัดเอกสารตามรูปแบบการทำรายงาน
3. ห้ามลอกกัน

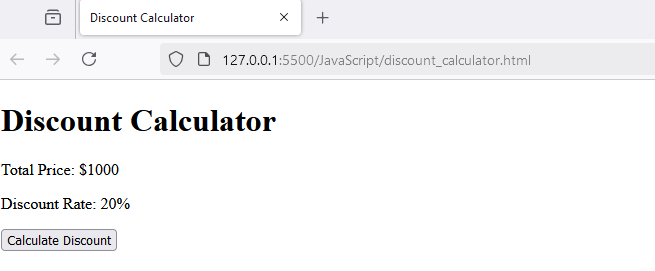
**โปรแกรมในเอกสาร**

1. discount\_calculator.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Discount Calculator</title>      <script>        // ฟังก์ชันสำหรับคำนวณราคาหลังหักส่วนลด        function calculateDiscount() {          // กำหนดราคาสินค้ารวม          const totalPrice = 1000;          // อัตราส่วนลด (20%)          const discountRate = 0.2;          // คำนวณราคาหลังหักส่วนลด          const discountedPrice = totalPrice - totalPrice \* discountRate;          // แสดงผลราคาหลังหักส่วนลดในหน้า HTML          document.getElementById(            "discount-result"          ).innerText = `Discounted Price: $${discountedPrice}`;        }      </script>    </head>    <body>      <h1>Discount Calculator</h1>      <p>Total Price: $1000</p>      <p>Discount Rate: 20%</p>      <!-- ปุ่มสำหรับเรียกใช้ฟังก์ชัน calculateDiscount -->      <button onclick="calculateDiscount()">Calculate Discount</button>      <!-- พื้นที่สำหรับแสดงผลราคาหลังหักส่วนลด -->      <p id="discount-result"></p>    </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

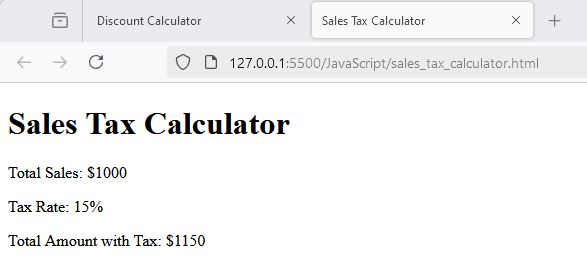


1. sales\_tax\_calculator.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Sales Tax Calculator</title>    </head>    <body>      <h1>Sales Tax Calculator</h1>      <!-- แสดงยอดขายรวม -->      <p>Total Sales: $1000</p>      <!-- แสดงอัตราภาษี -->      <p>Tax Rate: 15%</p>      <!-- พื้นที่สำหรับแสดงผลยอดรวมหลังบวกภาษี -->      <p id="total-amount"></p>      <script>        // กำหนดยอดขายรวม        const totalSales = 1000;        // กำหนดอัตราภาษี (15%)        const taxRate = 0.15;        // คำนวณยอดขายรวมหลังบวกภาษี        const totalAmount = totalSales + totalSales \* taxRate;        // แสดงยอดขายรวมหลังบวกภาษีในหน้า HTML        document.getElementById(          "total-amount"        ).innerText = `Total Amount with Tax: $${totalAmount}`;      </script>    </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

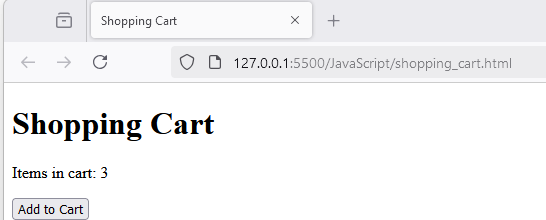


1. shopping\_cart.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Shopping Cart</title>    </head>    <body>      <h1>Shopping Cart</h1>      <p id="cart-display">Items in cart: 0</p>      <button onclick="addToCart()">Add to Cart</button>      <script>        let cartItems = 0;        function addToCart() {          cartItems++;          document.getElementById(            "cart-display"          ).innerText = `Items in cart: ${cartItems}`;        }      </script>    </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

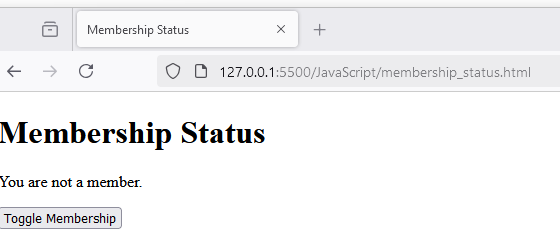


1. membership\_status.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Membership Status</title>    </head>    <body>      <h1>Membership Status</h1>      <p id="status-display">You are not a member.</p>      <button onclick="toggleMembership()">Toggle Membership</button>      <script>        let isMember = false;        function toggleMembership() {          isMember = !isMember;          document.getElementById("status-display").innerText = isMember            ? "You are a member!"            : "You are not a member.";        }      </script>    </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

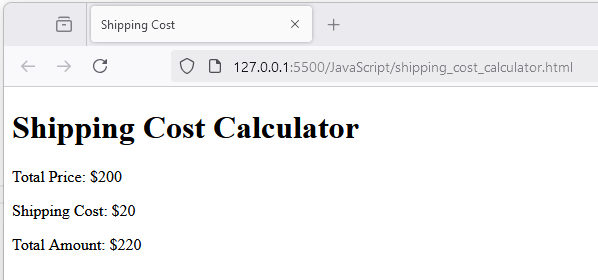


1. shipping\_cost\_calculator.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Shipping Cost</title>    </head>    <body>      <h1>Shipping Cost Calculator</h1>      <p>Total Price: $200</p>      <p>Shipping Cost: $20</p>      <p id="total-display">Total Amount: $220</p>      <script>        let totalPrice = 200;        let shippingCost = 20;        let totalAmount = totalPrice + shippingCost;        document.getElementById(          "total-display"        ).innerText = `Total Amount: $${totalAmount}`;      </script>    </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

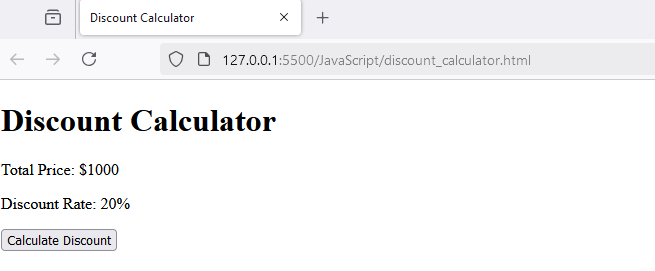


1. discount\_calculator.html

* โปรแกรม

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Discount Calculator</title>      <script>        // ฟังก์ชันสำหรับคำนวณราคาหลังหักส่วนลด        function calculateDiscount() {          // กำหนดราคาสินค้ารวม          const totalPrice = 1000;          // อัตราส่วนลด (20%)          const discountRate = 0.2;          // คำนวณราคาหลังหักส่วนลด          const discountedPrice = totalPrice - totalPrice \* discountRate;          // แสดงผลราคาหลังหักส่วนลดในหน้า HTML          document.getElementById(            "discount-result"          ).innerText = `Discounted Price: $${discountedPrice}`;        }      </script>    </head>    <body>      <h1>Discount Calculator</h1>      <p>Total Price: $1000</p>      <p>Discount Rate: 20%</p>      <!-- ปุ่มสำหรับเรียกใช้ฟังก์ชัน calculateDiscount -->      <button onclick="calculateDiscount()">Calculate Discount</button>      <!-- พื้นที่สำหรับแสดงผลราคาหลังหักส่วนลด -->      <p id="discount-result"></p>    </body>  </html> |  |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

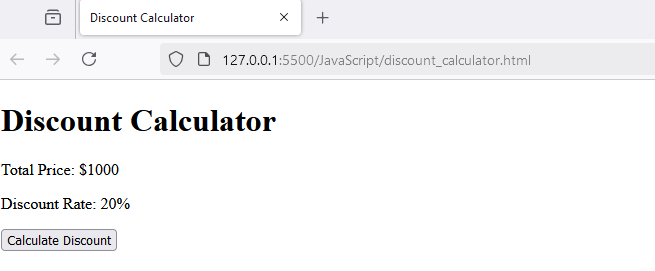


1. discount\_calculator.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Discount Calculator</title>      <script>        // ฟังก์ชันสำหรับคำนวณราคาหลังหักส่วนลด        function calculateDiscount() {          // กำหนดราคาสินค้ารวม          const totalPrice = 1000;          // อัตราส่วนลด (20%)          const discountRate = 0.2;          // คำนวณราคาหลังหักส่วนลด          const discountedPrice = totalPrice - totalPrice \* discountRate;          // แสดงผลราคาหลังหักส่วนลดในหน้า HTML          document.getElementById(            "discount-result"          ).innerText = `Discounted Price: $${discountedPrice}`;        }      </script>    </head>    <body>      <h1>Discount Calculator</h1>      <p>Total Price: $1000</p>      <p>Discount Rate: 20%</p>      <!-- ปุ่มสำหรับเรียกใช้ฟังก์ชัน calculateDiscount -->      <button onclick="calculateDiscount()">Calculate Discount</button>      <!-- พื้นที่สำหรับแสดงผลราคาหลังหักส่วนลด -->      <p id="discount-result"></p>    </body>  </html>w |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

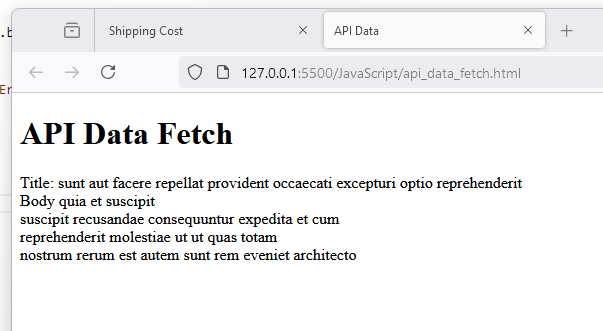


1. api\_data\_fetch.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>    <meta charset="UTF-8" />    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />    <title>API Data</title>  </head>  <body>    <h1>API Data Fetch</h1>    <p id="api-data">Fetching data...</p>    <script>      const apiUrl = "https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1";      fetch(apiUrl)        .then((response) => response.json())        .then((data) => {          document.getElementById(            "api-data"          ).innerText = `Title: ${data.title} \nBody ${data.body}`;        })        .catch((error) => {          document.getElementById("api-data").innerText = `Error: ${error}`;        });    </script>  </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

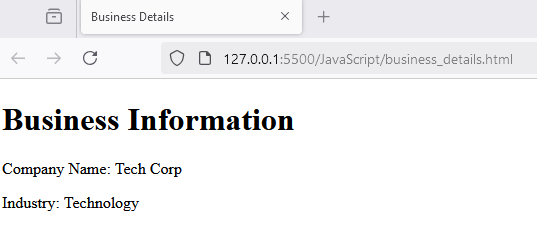


1. business\_details.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Business Details</title>    </head>    <body>      <h1>Business Information</h1>      <p id="business-name"></p>      <p id="business-industry"></p>      <script>        const companyDetails = {          name: "Tech Corp",          founded: 2010,          industry: "Technology",        };        document.getElementById(          "business-name"        ).innerText = `Company Name: ${companyDetails.name}`;        document.getElementById(          "business-industry"        ).innerText = `Industry: ${companyDetails.industry}`;      </script>    </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

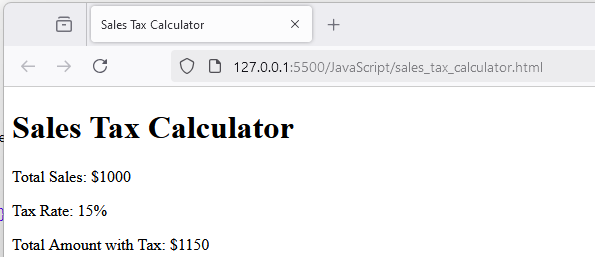


1. sales\_tax\_calculator.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Sales Tax Calculator</title>    </head>    <body>      <h1>Sales Tax Calculator</h1>      <!-- แสดงยอดขายรวม -->      <p>Total Sales: $1000</p>      <!-- แสดงอัตราภาษี -->      <p>Tax Rate: 15%</p>      <!-- พื้นที่สำหรับแสดงผลยอดรวมหลังบวกภาษี -->      <p id="total-amount"></p>      <script>        // กำหนดยอดขายรวม        const totalSales = 1000;        // กำหนดอัตราภาษี (15%)        const taxRate = 0.15;        // คำนวณยอดขายรวมหลังบวกภาษี        const totalAmount = totalSales + totalSales \* taxRate;        // แสดงยอดขายรวมหลังบวกภาษีในหน้า HTML        document.getElementById(          "total-amount"        ).innerText = `Total Amount with Tax: $${totalAmount}`;      </script>    </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

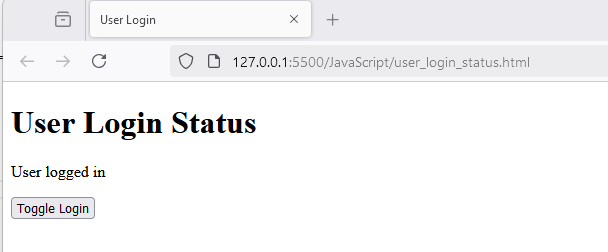


1. user\_login\_status.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>User Login</title>    </head>    <body>      <h1>User Login Status</h1>      <p id="login-status">User logged out</p>      <button onclick="toggleLogin()">Toggle Login</button>      <script>        var isLoggedIn = false;        function toggleLogin() {          isLoggedIn = !isLoggedIn;          document.getElementById("login-status").innerText = isLoggedIn            ? "User logged in"            : "User logged out";        }      </script>    </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

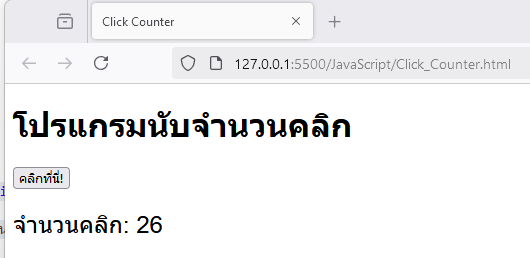


1. Click\_Counter.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="th">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Click Counter</title>      <style>        body {          font-family: Arial, sans-serif;        }        #counter {          font-size: 24px;          margin-top: 20px;        }      </style>    </head>    <body>      <h1>โปรแกรมนับจำนวนคลิก</h1>      <button id="click-btn">คลิกที่นี่!</button>      <div id="counter">จำนวนคลิก: 0</div>      <script>        let count = 0;        document.getElementById("click-btn").onclick = function () {          count++;          document.getElementById("counter").innerHTML = "จำนวนคลิก: " + count;        };      </script>    </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

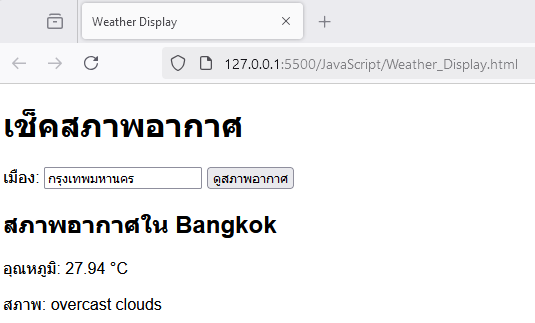


1. Weather\_Display.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="th">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Weather Display</title>      <style>        body {          font-family: Arial, sans-serif;        }        #weather {          margin-top: 20px;        }      </style>    </head>    <body>      <h1>เช็คสภาพอากาศ</h1>      เมือง: <input type="text" id="city-input" placeholder="กรุณาใส่ชื่อเมือง" />      <button id="get-weather-btn">ดูสภาพอากาศ</button>      <div id="weather"></div>      <script>        document.getElementById("get-weather-btn").onclick = function () {          const city = document.getElementById("city-input").value;          const apiKey = "f0aac54e7b20ff111fd706a69f8cd87b"; // ใส่ API Key ของคุณที่นี่          const url = `https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=${city}&appid=${apiKey}&units=metric`;          fetch(url)            .then((response) => response.json())            .then((data) => {              if (data.cod === 200) {                const weatherInfo = `                              <h2>สภาพอากาศใน ${data.name}</h2>                              <p>อุณหภูมิ: ${data.main.temp} °C</p>                              <p>สภาพ: ${data.weather[0].description}</p>                          `;                document.getElementById("weather").innerHTML = weatherInfo;              } else {                document.getElementById("weather").innerHTML =                  "<p>ไม่พบข้อมูลสภาพอากาศ</p>";              }            })            .catch((error) => {              console.error("Error fetching weather data:", error);              document.getElementById("weather").innerHTML =                "<p>เกิดข้อผิดพลาดในการดึงข้อมูล</p>";            });        };      </script>    </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

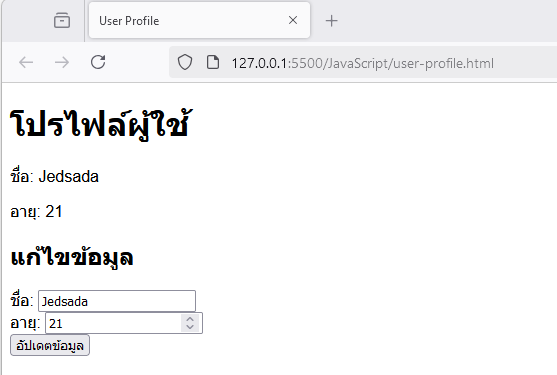


1. user-profile.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="th">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>User Profile</title>      <style>        /\* สไตล์พื้นฐานของหน้า \*/        body {          font-family: Arial, sans-serif;        }        /\* ระยะห่างด้านบนของส่วนโปรไฟล์ \*/        #profile {          margin-top: 20px;        }      </style>    </head>    <body>      <h1>โปรไฟล์ผู้ใช้</h1>      <!-- ส่วนแสดงโปรไฟล์ผู้ใช้ -->      <div id="profile"></div>      <h2>แก้ไขข้อมูล</h2>      <!-- ช่องกรอกชื่อ -->      ชื่อ: <input type="text" id="name-input" /><br />      <!-- ช่องกรอกอายุ -->      อายุ: <input type="number" id="age-input" /><br />      <!-- ปุ่มสำหรับอัปเดตข้อมูล -->      <button id="update-btn">อัปเดตข้อมูล</button>      <script>        // Object เก็บข้อมูลผู้ใช้        const user = {          name: "สมชาย", // ชื่อเริ่มต้นของผู้ใช้          age: 30,       // อายุเริ่มต้นของผู้ใช้        };        // ฟังก์ชันแสดงข้อมูลโปรไฟล์ผู้ใช้ (Function Declaration)        function displayProfile() {          // ดึง element สำหรับแสดงโปรไฟล์          const profileDiv = document.getElementById("profile");          // อัปเดต HTML ของโปรไฟล์ด้วยข้อมูลปัจจุบัน          profileDiv.innerHTML = `<p>ชื่อ: ${user.name}</p><p>อายุ: ${user.age}</p>`;        }        // ฟังก์ชันสำหรับอัปเดตข้อมูลผู้ใช้ (Function Expression)        const updateProfile = function () {          // ดึงค่าจากช่องกรอกข้อมูล          const nameInput = document.getElementById("name-input").value;          const ageInput = document.getElementById("age-input").value;          // อัปเดตข้อมูลใน object user ถ้ามีการกรอกข้อมูล          if (nameInput) user.name = nameInput;          if (ageInput) user.age = parseInt(ageInput);          // แสดงข้อมูลที่อัปเดต          displayProfile();        };        // กำหนดเหตุการณ์คลิกปุ่มให้เรียกฟังก์ชัน updateProfile        document.getElementById("update-btn").onclick = updateProfile;        // เรียกฟังก์ชันแสดงข้อมูลโปรไฟล์เมื่อเริ่มต้นหน้า        displayProfile();      </script>    </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

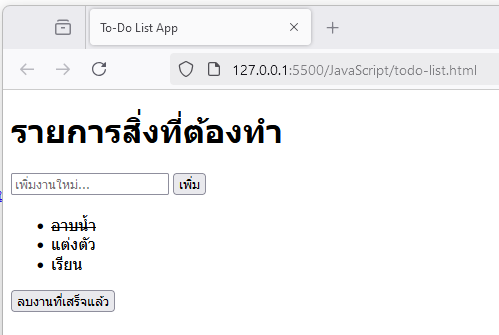


1. todo-list.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="th">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>To-Do List App</title>      <style>        /\* สไตล์ของหน้าเว็บ \*/        body {          font-family: Arial, sans-serif;        }        /\* ระยะห่างระหว่างรายการกับส่วนอื่น \*/        #todo-list {          margin-top: 20px;        }        /\* สไตล์ของรายการที่ทำเสร็จแล้ว \*/        .completed {          text-decoration: line-through;        }      </style>    </head>    <body>      <h1>รายการสิ่งที่ต้องทำ</h1>      <!-- ช่องป้อนข้อความสำหรับเพิ่มงานใหม่ -->      <input type="text" id="todo-input" placeholder="เพิ่มงานใหม่..." />      <!-- ปุ่มสำหรับเพิ่มงาน -->      <button id="add-btn">เพิ่ม</button>      <!-- รายการสิ่งที่ต้องทำ -->      <ul id="todo-list"></ul>      <script>        // ฟังก์ชันสำหรับเพิ่มรายการสิ่งที่ต้องทำ (Function Declaration)        function addTodo() {          // ดึงข้อความจากช่องป้อนข้อมูล          const input = document.getElementById("todo-input");          const todoText = input.value;          // ตรวจสอบว่ามีข้อความหรือไม่          if (todoText) {            // สร้างรายการใหม่ (li)            const li = document.createElement("li");            li.textContent = todoText;            // เพิ่มเหตุการณ์คลิกเพื่อทำเครื่องหมายว่างานเสร็จแล้ว            li.onclick = toggleComplete;            // เพิ่มรายการใหม่เข้าไปในลิสต์            document.getElementById("todo-list").appendChild(li);            // ล้างข้อความในช่องป้อนข้อมูล            input.value = "";          }        }        // ฟังก์ชันสำหรับสลับสถานะรายการว่าเสร็จแล้วหรือไม่ (Function Expression)        const toggleComplete = function (event) {          // เพิ่มหรือลบคลาส 'completed' เพื่อเปลี่ยนสไตล์          event.target.classList.toggle("completed");        };        // ฟังก์ชันสำหรับลบรายการที่ทำเสร็จแล้ว (Arrow Function)        const clearCompleted = () => {          // เลือกรายการที่มีคลาส 'completed'          const items = document.querySelectorAll("#todo-list li.completed");          // ลบรายการเหล่านั้นออก          items.forEach((item) => item.remove());        };        // กำหนดเหตุการณ์คลิกสำหรับปุ่มเพิ่มงาน (Anonymous Function)        document.getElementById("add-btn").onclick = function () {          addTodo();        };        // สร้างปุ่มสำหรับลบงานที่ทำเสร็จแล้ว        const clearBtn = document.createElement("button");        clearBtn.textContent = "ลบงานที่เสร็จแล้ว";        // กำหนดเหตุการณ์คลิกสำหรับปุ่มลบงานที่เสร็จแล้ว        clearBtn.onclick = clearCompleted;        // เพิ่มปุ่มลบงานที่เสร็จแล้วเข้าไปในหน้าเว็บ        document.body.appendChild(clearBtn);      </script>    </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

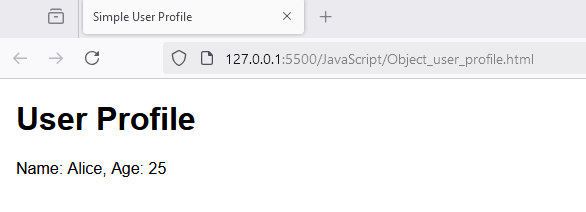


1. Object\_user\_profile.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>    <meta charset="UTF-8">    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">    <title>Simple User Profile</title>    <style>      body {        font-family: Arial, sans-serif;        margin: 20px;      }      #profile {        margin-top: 20px;      }    </style>  </head>  <body>    <h1>User Profile</h1>    <div id="profile"></div>    <script>      // ใช้ Object Literal สำหรับข้อมูลผู้ใช้      const user = {        name: "Alice",        age: 25,        getDetails: function() {          return `Name: ${this.name}, Age: ${this.age}`;        }      };      // ใช้ Class Syntax สำหรับการจัดการข้อมูลผู้ใช้      class UserProfile {        constructor(user) {          this.user = user;        }        displayProfile() {          const profileDiv = document.getElementById("profile");          profileDiv.innerHTML = `<p>${this.user.getDetails()}</p>`;        }      }      // สร้างอินสแตนซ์และแสดงข้อมูลโปรไฟล์      const userProfile = new UserProfile(user);      userProfile.displayProfile();    </script>  </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

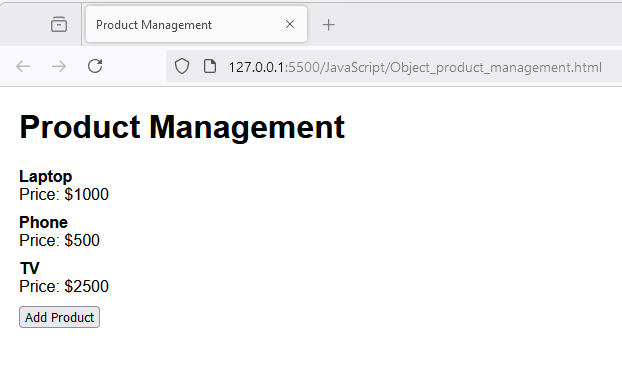


1. Object\_product\_management.html

* โปรแกรม

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>    <meta charset="UTF-8">    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">    <title>Product Management</title>    <style>      body {        font-family: Arial, sans-serif;        margin: 20px;      }      #product-list {        margin-top: 20px;      }      .product {        margin: 10px 0;      }      .product p {        margin: 0;      }    </style>  </head>  <body>    <h1>Product Management</h1>    <div id="product-list"></div>    <button onclick="addNewProduct()">Add Product</button>    <script>      // ใช้ Object Literal สำหรับเก็บข้อมูลสินค้า      const initialProducts = [        { id: 1, name: "Laptop", price: 1000 },        { id: 2, name: "Phone", price: 500 },      ];      // ใช้ Class Syntax สำหรับจัดการสินค้า      class ProductManager {        constructor(products) {          this.products = products;        }        // แสดงรายการสินค้า        displayProducts() {          const productList = document.getElementById("product-list");          productList.innerHTML = "";          this.products.forEach(product => {            const productDiv = document.createElement("div");            productDiv.classList.add("product");            productDiv.innerHTML = `              <p><strong>${product.name}</strong></p>              <p>Price: $${product.price}</p>            `;            productList.appendChild(productDiv);          });        }        // เพิ่มสินค้าใหม่        addProduct(name, price) {          const newProduct = {            id: this.products.length + 1,            name: name,            price: price          };          this.products.push(newProduct);          this.displayProducts();        }      }      // สร้างอินสแตนซ์และแสดงสินค้าเริ่มต้น      const productManager = new ProductManager(initialProducts);      productManager.displayProducts();      // ฟังก์ชันสำหรับเพิ่มสินค้าใหม่      function addNewProduct() {        const name = prompt("Enter product name:");        const price = parseFloat(prompt("Enter product price:"));        if (name && !isNaN(price)) {          productManager.addProduct(name, price);        } else {          alert("Invalid input!");        }      }    </script>  </body>  </html> |

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม



**แบบฝึดหัด**

โจทย์ที่ 1: โปรแกรมแอปทักทาย (Greeting App)

โปรแกรมนี้จะให้ผู้ใช้กรอกชื่อในช่องป้อนข้อมูล จากนั้นกดปุ่มเพื่อแสดงคำทักทายในหน้าเว็บ โดยคำทักทายจะแสดงพร้อมชื่อที่ผู้ใช้กรอกตัวอย่างผลลัพธ์

ตัวอย่างผลลัพธ์

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* โปรแกรม
* คำอธิบายโปรแกรม
* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

โจทย์ที่ 2: โปรแกรม เครื่องคิดเลข (Calculator)

สร้างโปรแกรมเครื่องคิดเลขที่ผู้ใช้สามารถป้อนตัวเลขสองตัวและเลือกการดำเนินการ (บวก, ลบ, คูณ, หาร) แล้วแสดงผลลัพธ์ในหน้าเว็บ

ตัวอย่างผลลัพธ์

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* โปรแกรม
* คำอธิบายโปรแกรม
* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

โจทย์ที่ 3: โปรแกรม ระบบจัดการหนังสือ (Book Inventory System)

โปรแกรมนี้ช่วยจัดการข้อมูลหนังสือ ผู้ใช้สามารถเพิ่มหนังสือใหม่ (ชื่อ, ผู้แต่ง, ราคา) ดูรายการหนังสือทั้งหมด และลบหนังสือออกจากระบบได้

ตัวอย่างผลลัพธ์

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* โปรแกรม
* คำอธิบายโปรแกรม
* ผลลัพธ์ของโปรแกรม