



การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่
เรื่อง ความรู้เกี่ยวกับ JavaScript

จัดทำโดย
นายปฏิวัฒน์ กฤษฏีสกุลรัตน์ 031

เสนอ
ผศ. เสถียร จันท์ปลา
รหัสวิชา CSD3201
ภาคเรียนที่ 2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบฝึกหัดที่ 1

ความรู้เกี่ยวกับ JavaScript

คำสั่ง

1. ส่งงานให้ตรงเวลา
2. จัดเอกสารตามรูปแบบการทำรายงาน
3. ห้ามลอกกัน

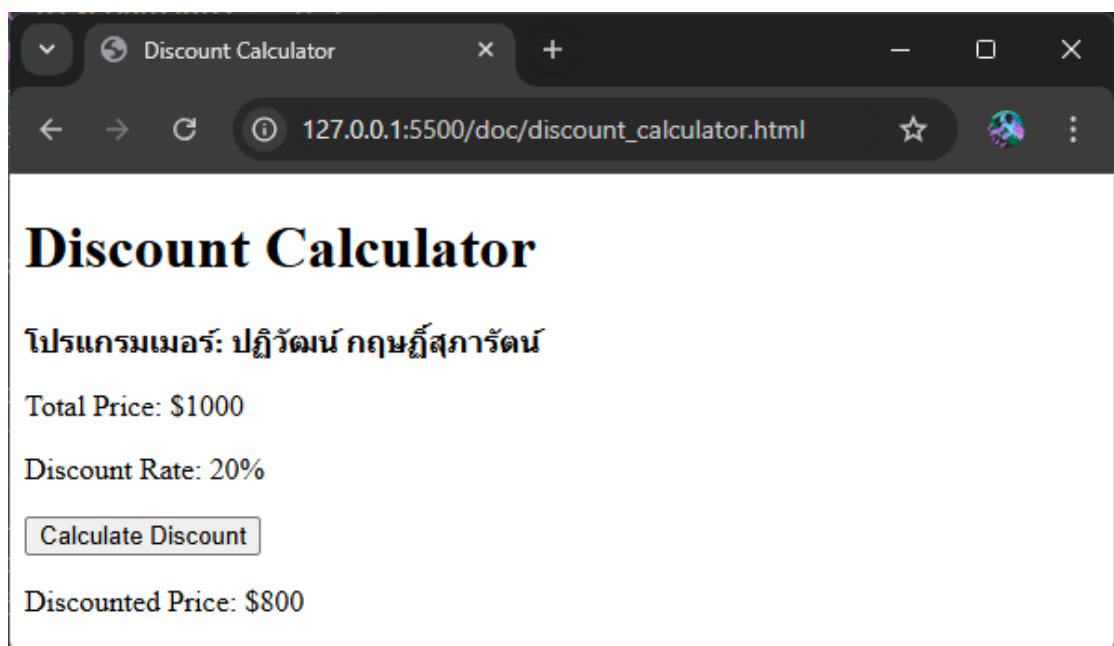
โปรแกรมในเอกสาร

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>
    function calculateDiscount() {
      const totalPrice = 1000;
      const discountRate = 0.2;
      const discountedPrice = totalPrice - totalPrice * discountRate;
      document.getElementById(
        "discount-result"
      ).innerText = `Discounted Price: ${discountedPrice}`;
    }
  </script>
</head>
<body>
  <h1>Discount Calculator</h1>
  <p><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณ์สภารัตน์</strong></p>
  <p>Total Price: $1000</p>
  <p>Discount Rate: 20%</p>
  <button onclick="calculateDiscount()">Calculate Discount</button>
  <p id="discount-result"></p>
</body>
</html>
```

- ผลลัพธ์ของโปรแกรม

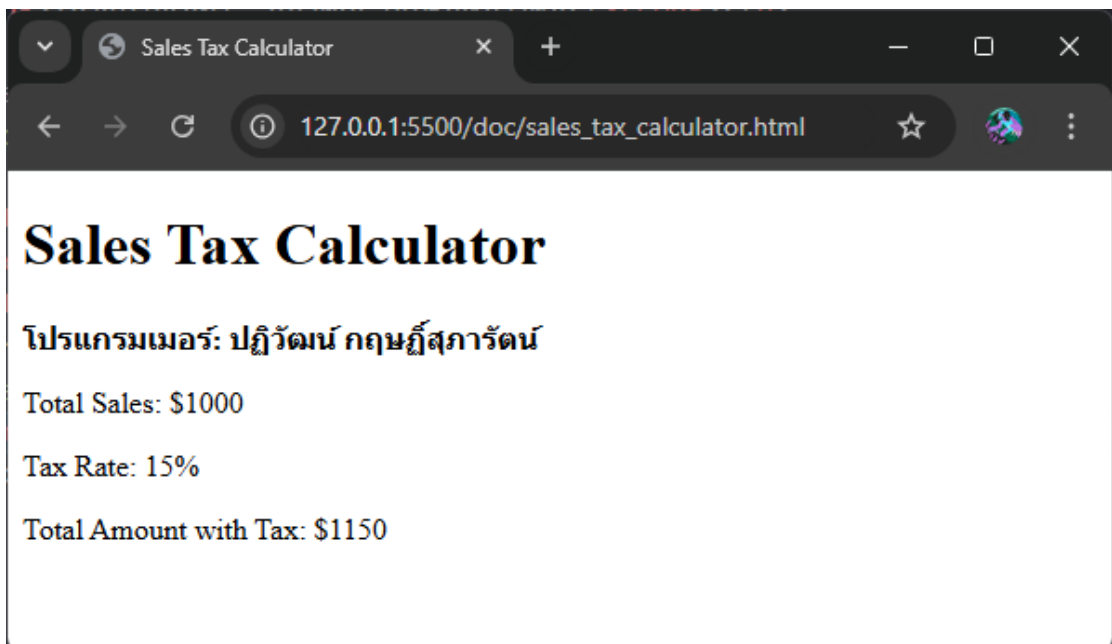


2. sales_tax_calculator.html

- 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>
    <p><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณ์สุภารัตน์</strong></p>
    <p>Total Sales: $1000</p>
    <p>Tax Rate: 15%</p>
    <p id="total-amount"></p>
    <script>
      var totalSales = 1000;
      var taxRate = 0.15;
      var totalAmount = totalSales + totalSales * taxRate;
      document.getElementById(
        "total-amount"
      ).innerText = `Total Amount with Tax: ${totalAmount}`;
    </script>
  </body>
</html>
```

- ผลลัพธ์ของโปรแกรม

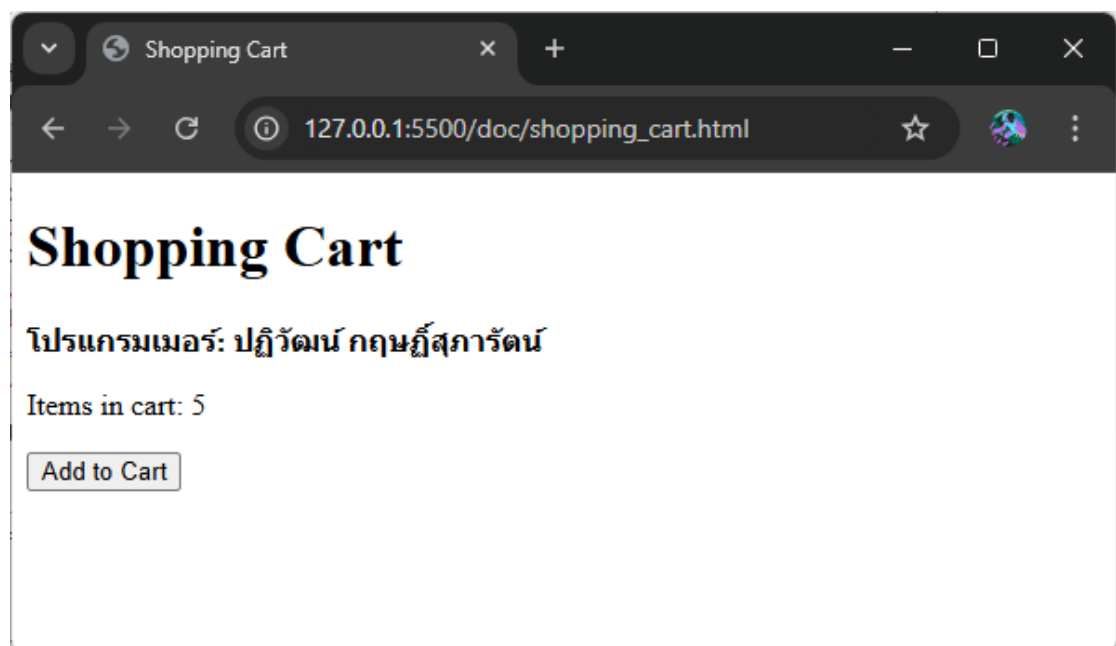


3. shopping_cart.html

- 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><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณ์สุภารัตน์</strong></p>
    <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

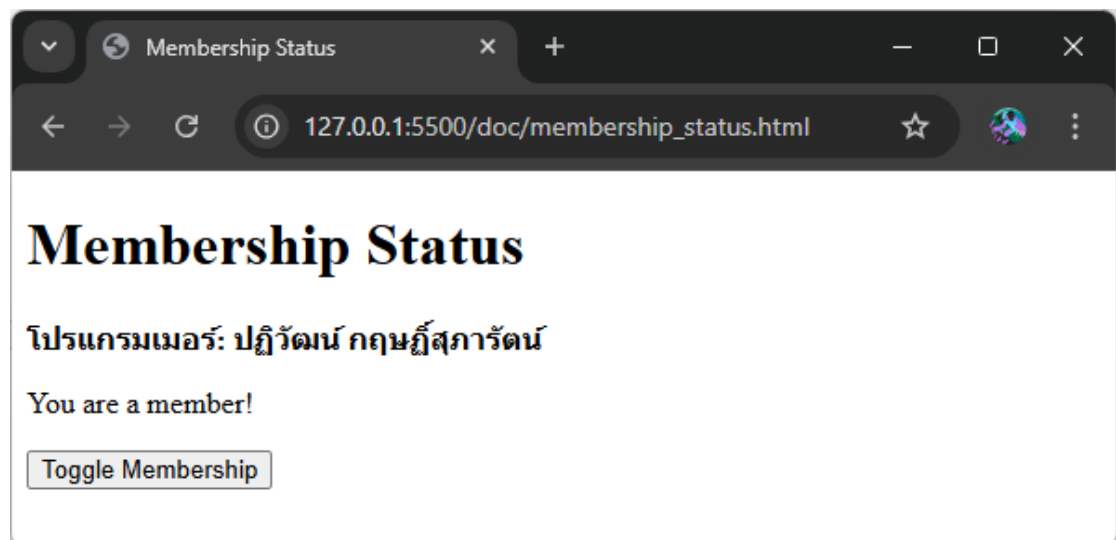


4. membership_status.html

- 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><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณ์สุภารัตน์</strong></p>
    <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

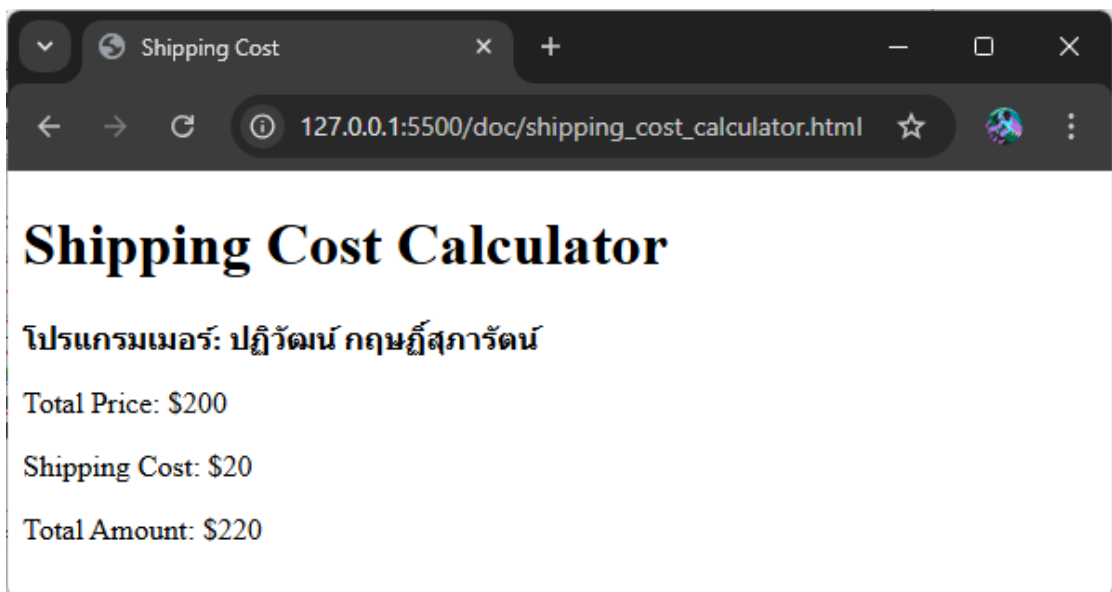


5. shipping_cost_calculator.html

- 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><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณ์สภารัตน์</strong></p>
    <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



6. 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><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณะสารรัตน์</strong></p>
    <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} \n\nBody: ${data.body}`;
        })
        .catch((error) => {
          document.getElementById("api-data").innerText = `Error: ${error}`;
        });
    </script>
  </body>
</html>
```

- ผลลัพธ์ของโปรแกรม

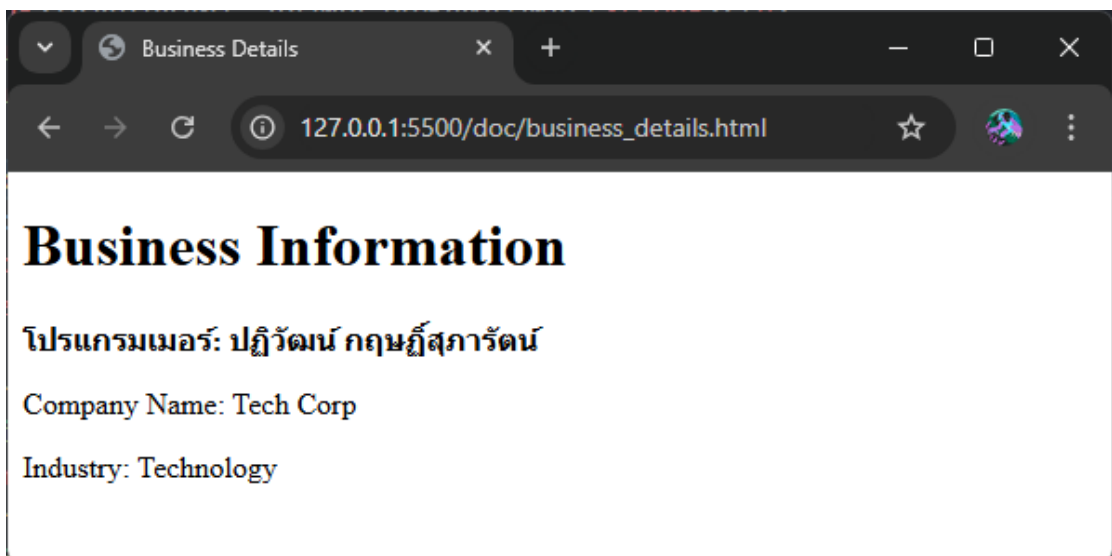


7. business_details.html

- 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><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณ์สภารัตน์</strong></p>
    <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

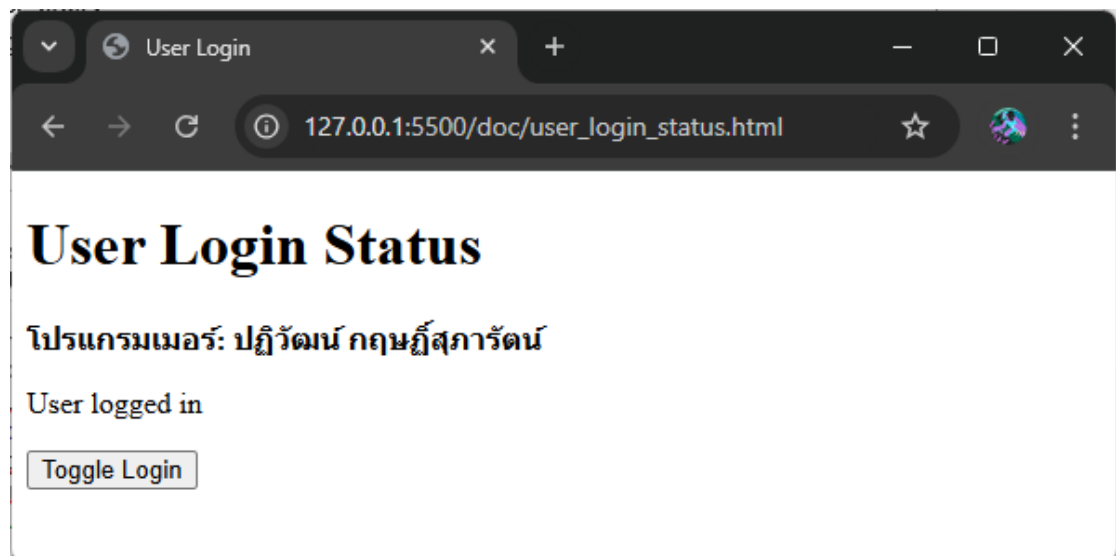


8. user_login_status.html

- 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><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณ์สุภารัตน์</strong></p>
    <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

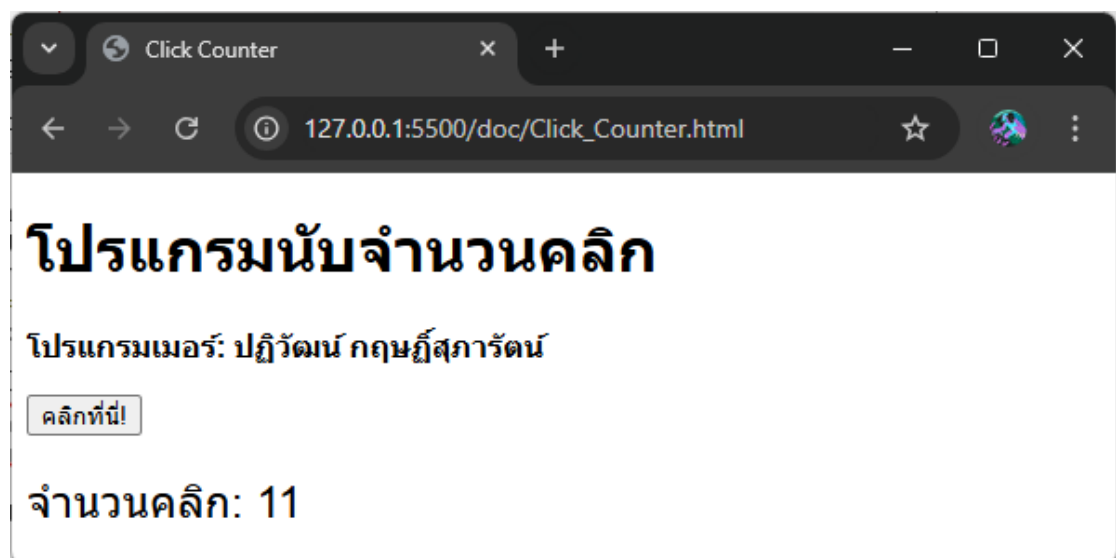


9. Click_Counter.html

- 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>
    <p><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณ์สภารัตน์</strong></p>
    <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



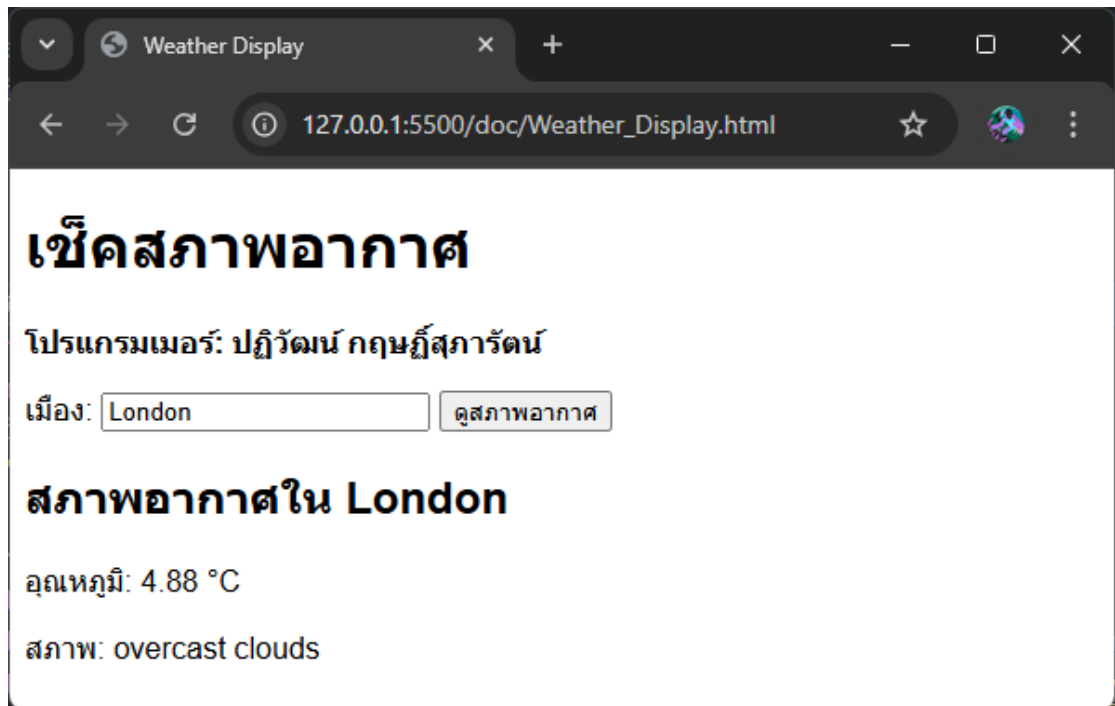
10. Weather_Display.html

- 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>
  <p><strong>โปรแกรมเมอร์: ปวิวัฒน์ กฤษฏ์สภารัตน์</strong></p>
  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



11. 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>
      body {
        font-family: Arial, sans-serif;
      }
      #profile {
        margin-top: 20px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>โปรไฟล์ผู้ใช้</h1>
    <p><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษฏีสุภารัตน์</strong></p>
    <div id="profile"></div>
    <h2>แก้ไขข้อมูล</h2>
    <label for="name-input">ชื่อ:</label>
    <input type="text" id="name-input" /><br />
    <label for="age-input">อายุ:</label>
    <input type="number" id="age-input" /><br />
    <button id="update-btn">อัปเดตข้อมูล</button>
    <script>
      const user = {
        name: "สมชาย",
        age: 30,
      };
      function displayProfile() {
        const profileDiv = document.getElementById("profile");
        profileDiv.innerHTML = `<p>ชื่อ: ${user.name}</p><p>อายุ: ${user.age}</p>`;
      }
      const updateProfile = function () {
        const nameInput = document.getElementById("name-input").value;
        const ageInput = document.getElementById("age-input").value;
        if (nameInput) user.name = nameInput;
        if (ageInput) user.age = parseInt(ageInput);
        displayProfile();
      };
      document.getElementById("update-btn").onclick = updateProfile;
      displayProfile();
    </script>
  </body>
</html>
```

- ผลลัพธ์ของโปรแกรม

▼ User Profile × + — □ ×

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/doc/user-profile.html ☆ 🌐 ⋮

โปรไฟล์ผู้ใช้

โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณ์สภารัตน์

ชื่อ: ปฏิวัฒน์

อายุ: 20

แก้ไขข้อมูล

ชื่อ:

อายุ:

12. todo-list.html

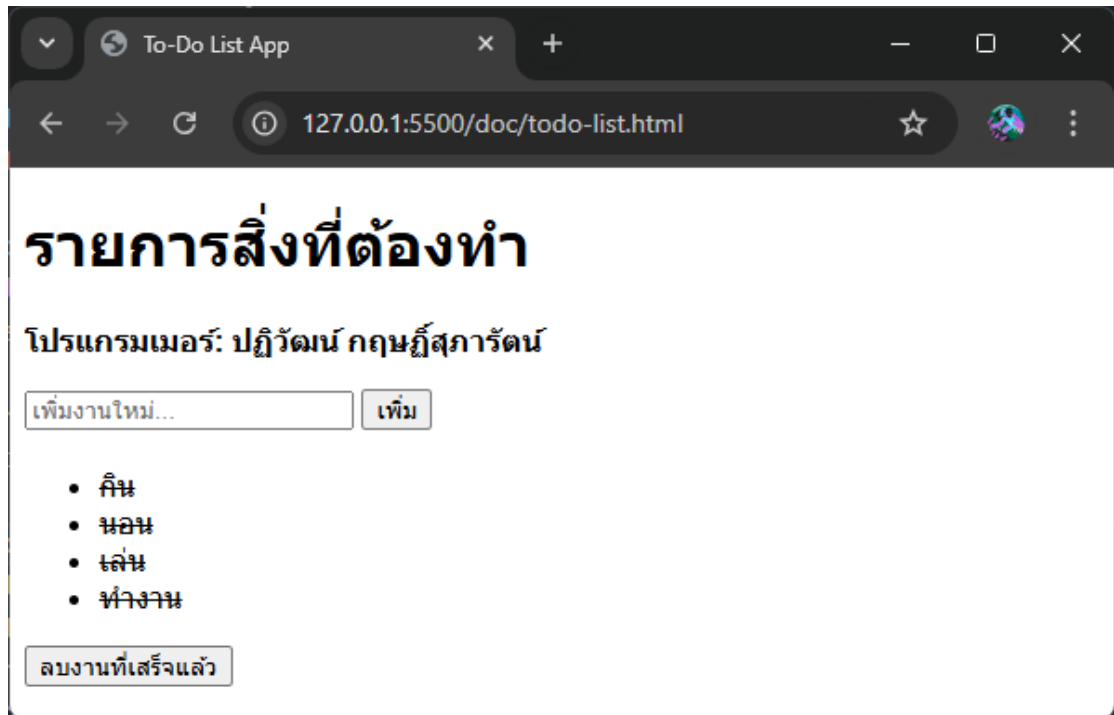
- โปรแกรม

```
<!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>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
    }
    #todo-list {
      margin-top: 20px;
    }
    .completed {
      text-decoration: line-through;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>รายการสิ่งที่ต้องทำ</h1>
  <p><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษธุส์ภรณ์</strong></p>
  <input type="text" id="todo-input" placeholder="เพิ่มงานใหม่..." />
  <button id="add-btn">เพิ่ม</button>
  <ul id="todo-list"></ul>
  <script>
    function addTodo() {
      const input = document.getElementById("todo-input");
      const todoText = input.value;
      if (todoText) {
        const li = document.createElement("li");
        li.textContent = todoText;
        li.onclick = toggleComplete;
        document.getElementById("todo-list").appendChild(li);
        input.value = "";
      }
    }
    const toggleComplete = function (event) {
      event.target.classList.toggle("completed");
    };
    const clearCompleted = () => {
      const items = document.querySelectorAll("#todo-list li.completed");
      items.forEach((item) => item.remove());
    };
    document.getElementById("add-btn").onclick = function () {
      addTodo();
    };
    const clearBtn = document.createElement("button");
    clearBtn.textContent = "ลบงานที่เสร็จแล้ว";
    clearBtn.onclick = clearCompleted;
    document.body.appendChild(clearBtn);
  </script>
</body>
</html>
```



```
</script>  
</body>  
</html>
```

- ผลลัพธ์ของโปรแกรม



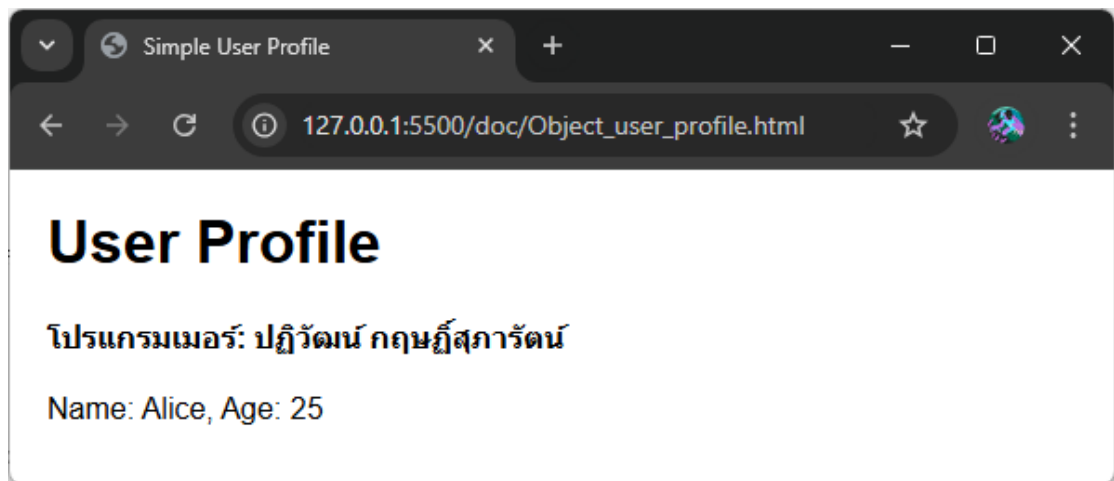
13.

14. 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>
  <p><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณะสารัตน์</strong></p>
  <div id="profile"></div>
  <script>
    const user = {
      name: "Alice",
      age: 25,
      getDetails: function () {
        return `Name: ${this.name}, Age: ${this.age}`;
      },
    };
    class UserProfile {
      constructor(user) {
        this.user = user;
      }
      displayProfile() {
        const profileDiv = document.getElementById("profile");
        profileDiv.innerHTML = `<p>${this.user.getDetails()}</p>`;
      }
    }
    const userProfile = new UserProfile(user);
    userProfile.displayProfile();
  </script>
</body>
</html>
```

- ผลลัพธ์ของโปรแกรม



15. Object_product_management.html

- โปรแกรม

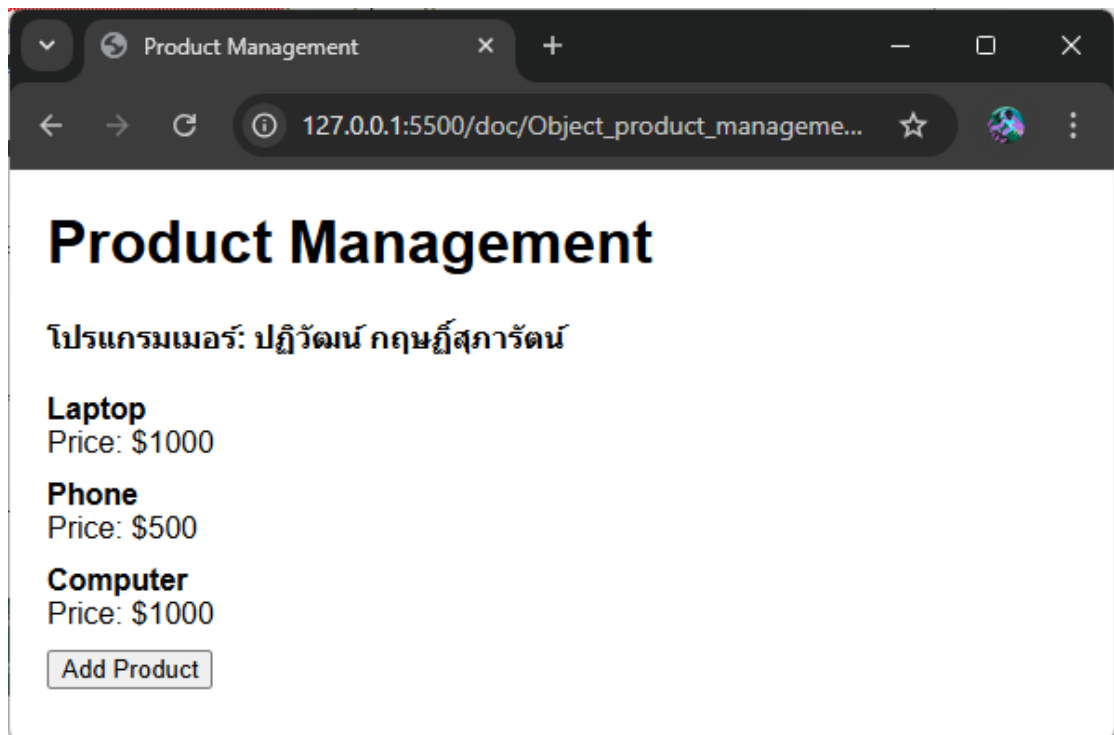
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Product Management</title>
    <style>
      body {
        font-family: Arial, sans-serif;
        margin: 20px;
      }
      #product-list {
        margin-top: 20px;
      }
      .product {
        margin: 10px 0;
      }
      .product p {
        margin: 0;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Product Management</h1>
    <p><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณะสารรัตน์</strong></p>
    <div id="product-list"></div>
    <button onclick="addNewProduct()">Add Product</button>
    <script>
      const initialProducts = [
        { id: 1, name: "Laptop", price: 1000 },
        { id: 2, name: "Phone", price: 500 },
      ];
      class ProductManager {
        constructor(products) {
          this.products = products;
        }
        displayProducts() {
          const productList = document.getElementById("product-list");
          productList.innerHTML = "";
          this.products.forEach((product) => {
            const productDiv = document.createElement("div");
            productList.classList.add("product");
            productDiv.innerHTML = `
              <p><strong>${product.name}</strong></p>
              <p>Price: ${product.price}</p>
            `;
            productList.appendChild(productDiv);
          });
        }
        addProduct(name, price) {
          const newProduct = {
```

```

        id: this.products.length + 1,
        name: name,
        price: price,
    };
    this.products.push(newProduct);
    this.displayProducts();
}
}
const productManager = new ProductManager(initialProducts);
productManager.displayProducts();
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



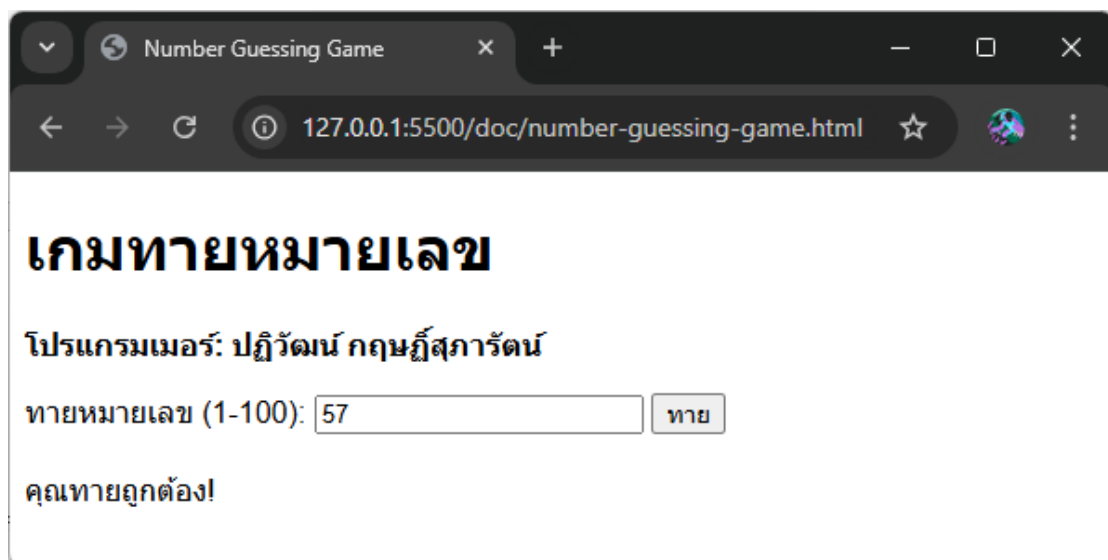
16. number-guessing-game.html

- โปรแกรม

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="th">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Number Guessing Game</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
    }
    #result {
      margin-top: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>เกมทายหมายเลข</h1>
  <p><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษฏ์สภารัตน์</strong></p>
  <label for="guess-input">ทายหมายเลข (1-100): </label>
  <input type="number" id="guess-input" />
  <button id="guess-btn">ทาย</button>
  <div id="result"></div>
  <script>
    let randomNumber = Math.floor(Math.random() * 100) + 1;

    function checkGuess() {
      const guess = parseInt(document.getElementById("guess-input").value);
      let resultText = "";
      if (guess === randomNumber) {
        resultText = "คุณทายถูกต้อง!";
      } else if (guess > randomNumber) {
        resultText = "หมายเลขต่ำกว่า!";
      } else {
        resultText = "หมายเลขสูงกว่า!";
      }
      document.getElementById("result").innerText = resultText;
    }
    document.getElementById("guess-btn").onclick = function () {
      checkGuess();
    };
  </script>
</body>
</html>
```

- ผลลัพธ์ของโปรแกรม

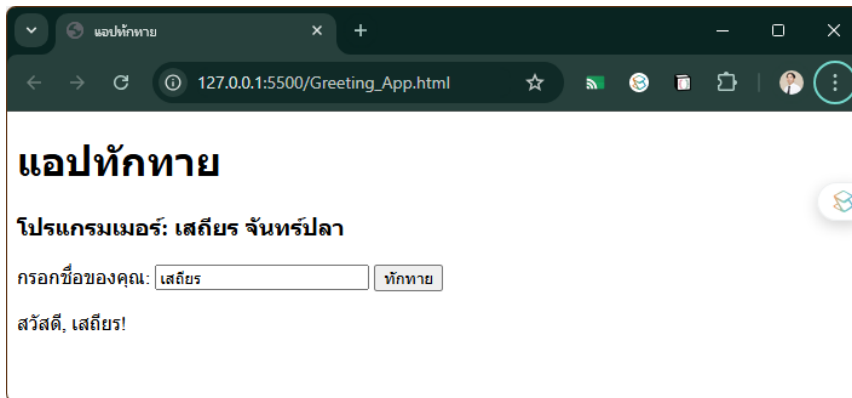


แบบฝึกหัด

โจทย์ที่ 1: โปรแกรมแอปทักทาย (Greeting App)

โปรแกรมนี้จะให้ผู้ใช้กรอกชื่อในช่องป้อนข้อมูล จากนั้นกดปุ่มเพื่อแสดงคำทักทายในหน้าเว็บ โดยคำทักทายจะแสดงพร้อมชื่อที่ผู้ใช้กรอกตัวอย่างผลลัพธ์

ตัวอย่างผลลัพธ์



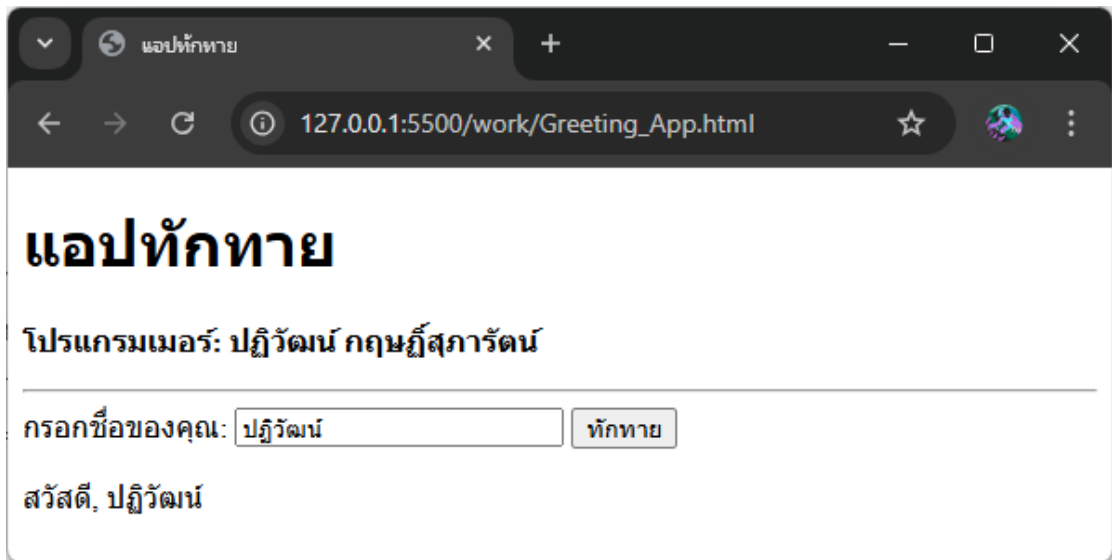
- โปรแกรม

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>แอปทักทาย</title>
    <script>
      function greeting() {
        const name = document.querySelector("input").value;
        document.getElementById("greeting").innerText = `สวัสดี, ${name}`;
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <h1>แอปทักทาย</h1>
    <p><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณะสุภารัตน์</strong></p>
    <hr />
    <label for="name">กรอกชื่อของคุณ: </label>
    <input type="text" title="name" />
    <button type="submit" onclick="greeting()">ทักทาย</button>
    <p id="greeting"></p>
  </body>
</html>
```


- คำอธิบายโปรแกรม

แอปทักทายที่ให้ผู้ใช้งานกรอกชื่อ ใช้ JavaScript เพื่ออัปเดตข้อความทักทายที่มี ID "greeting" ตามชื่อที่กรอกในอินพุตเมื่อคลิกปุ่ม "ทักทาย"

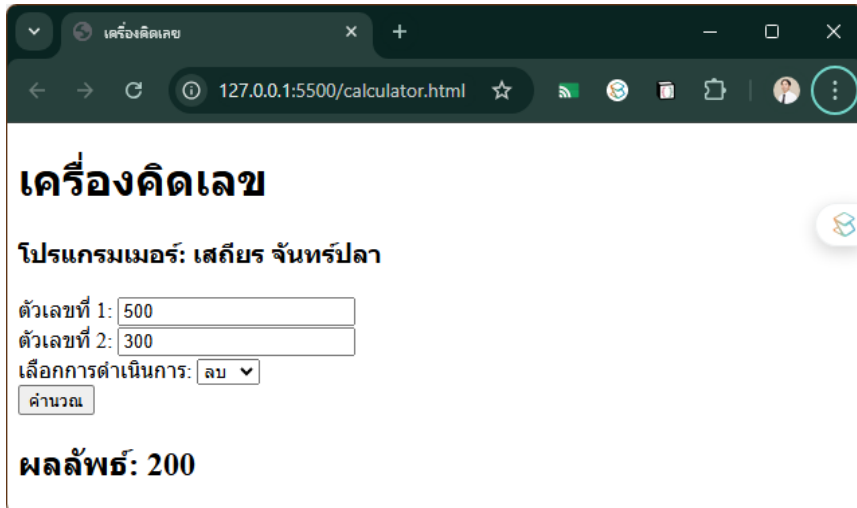
- ผลลัพธ์ของโปรแกรมข



โจทย์ที่ 2: โปรแกรม เครื่องคิดเลข (Calculator)

สร้างโปรแกรมเครื่องคิดเลขที่ผู้ใช้สามารถป้อนตัวเลขสองตัวและเลือกการดำเนินการ (บวก, ลบ, คูณ, หาร) แล้วแสดงผลลัพธ์ในหน้าเว็บ

ตัวอย่างผลลัพธ์



เครื่องคิดเลข

โปรแกรมเมอร์: เสถียร จันทิรปลา

ตัวเลขที่ 1: 500
ตัวเลขที่ 2: 300
เลือกการดำเนินการ: ลบ
คำนวณ

ผลลัพธ์: 200

- โปรแกรม

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>เครื่องคิดเลข</title>

  <script>
    function calculate() {
      const num1 = parseFloat(document.querySelector("#num1").value);
      const num2 = parseFloat(document.querySelector("#num2").value);
      const operator = document.querySelector("#operator").value;
      let result;

      switch (operator) {
        case "+":
          result = num1 + num2;
          break;
        case "-":
          result = num1 - num2;
          break;
        case "*":
          result = num1 * num2;
          break;
        case "/":
          result = num1 / num2;
```

```

        break;
    default:
        result = "ไม่รองรับเครื่องหมายทางคณิตศาสตร์นี้";
    }
    document.getElementById("result").innerText = `ผลลัพธ์: ${result}`;
}
</script>
</head>
<body>
    <h1>เครื่องคิดเลข</h1>
    <p><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษฏีสุภารัตน์</strong></p>
    <hr />
    <label for="num1">ตัวเลขที่ 1: </label>
    <input type="number" id="num1" title="num1" />
    <br />
    <label for="num2">ตัวเลขที่ 2: </label>
    <input type="number" id="num2" title="num2" />
    <br />
    <label for="operator">เลือกการดำเนินการ: </label>
    <select id="operator">
        <option value="+">บวก</option>
        <option value="-">ลบ</option>
        <option value="*">คูณ</option>
        <option value="/">หาร</option>
    </select>
    <br />
    <button type="submit" onclick="calculate()">คำนวณ</button>
    <h2 id="result"></h2>
</body>
</html>

```

- คำอธิบายโปรแกรม

แอปเครื่องคิดเลขที่ให้ผู้ใช้งานกรอกตัวเลขสองตัวและเลือกการดำเนินการทางคณิตศาสตร์ (บวก, ลบ, คูณ, หาร) จากนั้นคลิกปุ่ม "คำนวณ" เพื่อแสดงผลลัพธ์ โดยใช้ JavaScript เพื่อคำนวณและอัปเดตข้อความผลลัพธ์ที่มี ID "result"

- ผลลัพธ์ของโปรแกรม

เครื่องคิดเลข

โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณ์สุภารัตน์

ตัวเลขที่ 1:

ตัวเลขที่ 2:

เลือกการดำเนินการ:

ผลลัพธ์: 100

โจทย์ที่ 3: โปรแกรม ระบบจัดการหนังสือ (Book Inventory System)

โปรแกรมนี้ช่วยจัดการข้อมูลหนังสือ ผู้ใช้สามารถเพิ่มหนังสือใหม่ (ชื่อ, ผู้แต่ง, ราคา) ดูรายการหนังสือทั้งหมด และลบหนังสือออกจากระบบได้

ตัวอย่างผลลัพธ์

ระบบจัดการหนังสือ

โปรแกรมเมอร์: เสกียร จันทร์ปลา

ชื่อหนังสือ:

ผู้แต่ง:

ราคา:

เพิ่มหนังสือ

รายการหนังสือ

React โดย เสกียร - ฿350

- โปรแกรม

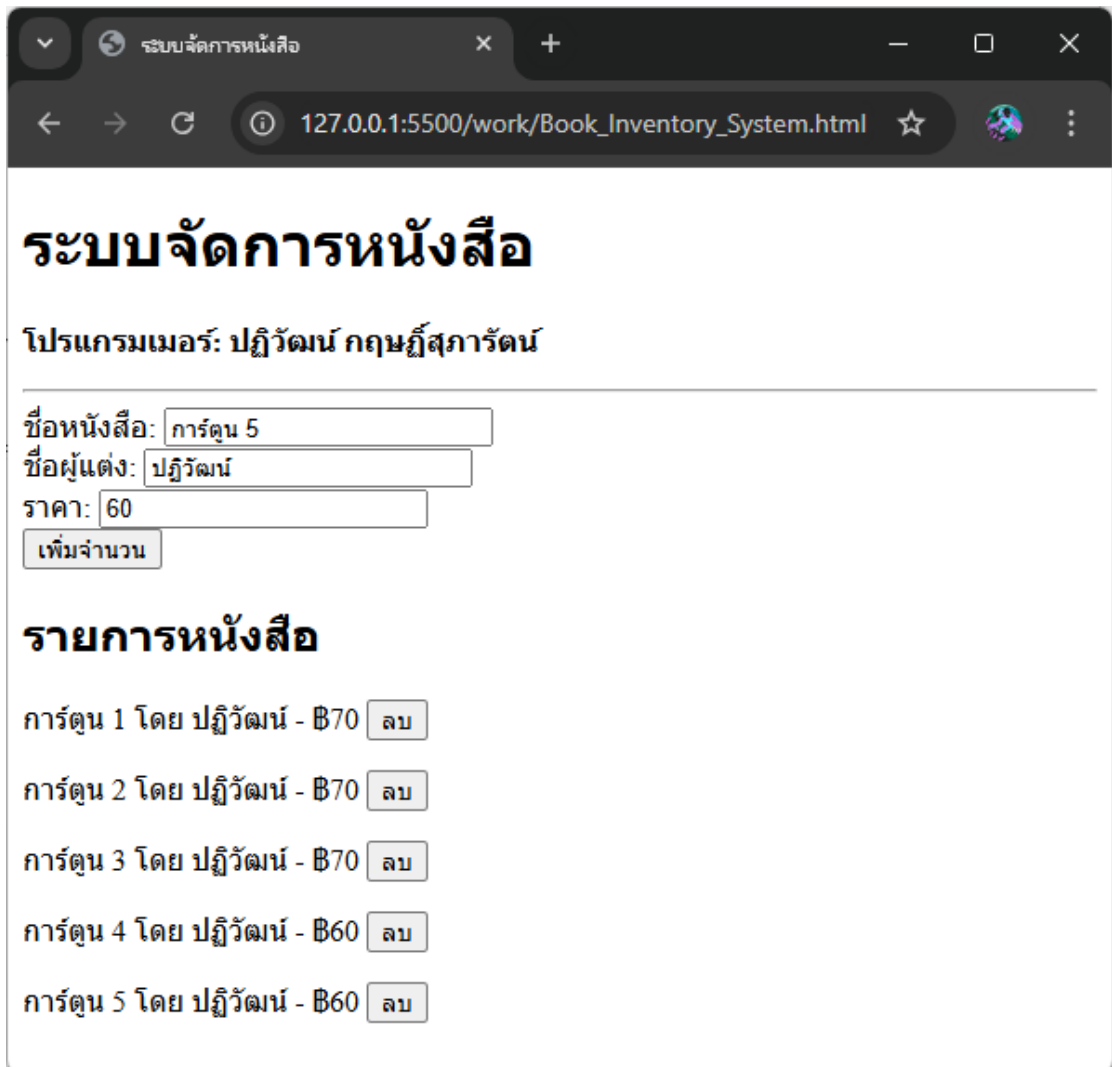
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>ระบบจัดการหนังสือ</title>
  <script>
    let books = [];
    function addBook() {
      let bookName = document.getElementById("book-name").value;
      let author = document.getElementById("author").value;
      let price = document.getElementById("price").value;
      let book = {
        bookName: bookName,
        bookAuthor: author,
        bookPrice: price,
      };
      books.push(book);
      displayBooks();
    }
    function displayBooks() {
      let bookLists = document.getElementById("book-lists");
      bookLists.innerHTML = "";
      books.forEach((book, index) => {
        bookLists.innerHTML += `<p>${book.bookName} โดย ${book.bookAuthor} -
        ฿${book.bookPrice} <button onclick="deleteBook(${index})">ลบ</button></p>`;
      });
    }
    function deleteBook(index) {
      books.splice(index, 1);
      displayBooks();
    }
  </script>
</head>
<body>
  <h1>ระบบจัดการหนังสือ</h1>
  <p><strong>โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณะสุภารัตน์</strong></p>
  <hr />
  <label for="book-name">ชื่อหนังสือ: </label>
  <input type="text" id="book-name" title="book-name" /><br />
  <label for="author">ชื่อผู้แต่ง: </label>
  <input type="text" id="author" title="author" /><br />
  <label for="price">ราคา: </label>
  <input type="number" id="price" title="price" /><br />
  <button type="submit" onclick="addBook()">เพิ่มจำนวน</button>

  <h2>รายการหนังสือ</h2>
  <p id="book-lists"></p>
</body>
</html>
```

- คำอธิบายโปรแกรม

ฟังก์ชัน addBook จะเพิ่มหนังสือใหม่ในอาร์เรย์ books และเรียกใช้ displayBooks เพื่ออัปเดตรายการหนังสือบนหน้าเว็บ

- ผลลัพธ์ของโปรแกรม



ระบบจัดการหนังสือ

โปรแกรมเมอร์: ปฏิวัฒน์ กฤษณิ์สุภารัตน์

ชื่อหนังสือ: การ์ตูน 5

ชื่อผู้แต่ง: ปฏิวัฒน์

ราคา: 60

เพิ่มจำนวน

รายการหนังสือ

การ์ตูน 1 โดย ปฏิวัฒน์ - ฿70 ลบ

การ์ตูน 2 โดย ปฏิวัฒน์ - ฿70 ลบ

การ์ตูน 3 โดย ปฏิวัฒน์ - ฿70 ลบ

การ์ตูน 4 โดย ปฏิวัฒน์ - ฿60 ลบ

การ์ตูน 5 โดย ปฏิวัฒน์ - ฿60 ลบ