**Task1.html:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Day and Night Toggle</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-color: #87CEEB;

            text-align: center;

            padding: 20px;

            margin: 0;

        }

        body.night {

            background-color: #2F4F4F;

        }

        h1 {

            color: #333;

            margin-bottom: 30px;

        }

        body.night h1 {

            color: white;

        }

        .container {

            max-width: 500px;

            margin: 0 auto;

            background-color: white;

            padding: 30px;

            border-radius: 10px;

            box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1);

        }

        body.night .container {

            background-color: #444;

        }

        #dayNightImage {

            width: 100%;

            max-width: 400px;

            height: 250px;

            border-radius: 8px;

            border: 3px solid #ddd;

            margin-bottom: 20px;

        }

        body.night #dayNightImage {

            border-color: #666;

        }

        .toggle-button {

            background-color: #4CAF50;

            color: white;

            border: none;

            padding: 15px 30px;

            font-size: 18px;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            margin-bottom: 20px;

        }

        .toggle-button:hover {

            background-color: #45a049;

        }

        body.night .toggle-button {

            background-color: #FF6B6B;

        }

        body.night .toggle-button:hover {

            background-color: #FF5252;

        }

        .status {

            font-size: 20px;

            color: #333;

            margin-top: 15px;

        }

        body.night .status {

            color: white;

        }

        .emoji {

            font-size: 30px;

            margin-right: 10px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Day and Night Toggle</h1>

    <div class="container">

        <img id="dayNightImage" src="day.jpg" alt="Day scene">

        <br>

        <button id="toggleBtn" class="toggle-button">

            Switch to Night

        </button>

        <div class="status">

            <span class="emoji" id="emoji">☀️</span>

            <span id="timeText">Good Morning! It's daytime</span>

        </div>

    </div>

    <script>

        let isDay = true;

        const image = document.getElementById('dayNightImage');

        const button = document.getElementById('toggleBtn');

        const body = document.body;

        const emoji = document.getElementById('emoji');

        const timeText = document.getElementById('timeText');

        // Image sources

        const dayImage = 'day.jpg';

        const nightImage = 'night.jpg';

        function toggleDayNight() {

            if (isDay) {

                image.src = nightImage;

                button.textContent = 'Switch to Day';

                body.classList.add('night');

                emoji.textContent = '🌙';

                timeText.textContent = 'Good Evening! It\'s nighttime';

                isDay = false;

            } else {

                image.src = dayImage;

                button.textContent = 'Switch to Night';

                body.classList.remove('night');

                emoji.textContent = '☀️';

                timeText.textContent = 'Good Morning! It\'s daytime';

                isDay = true;

            }

        }

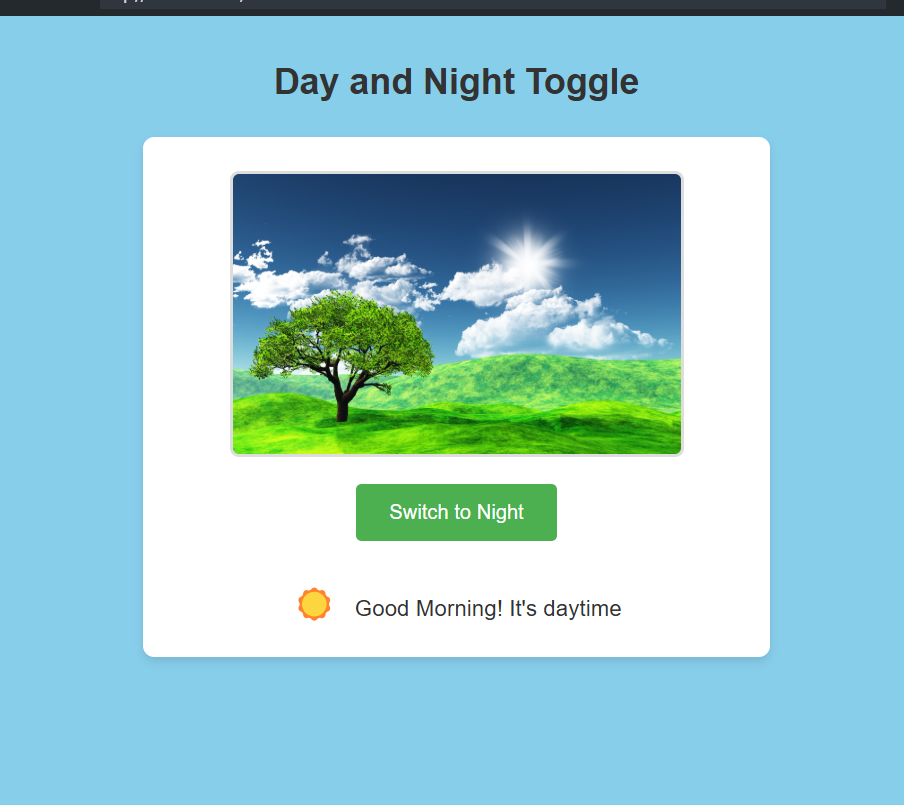
        button.addEventListener('click', toggleDayNight);

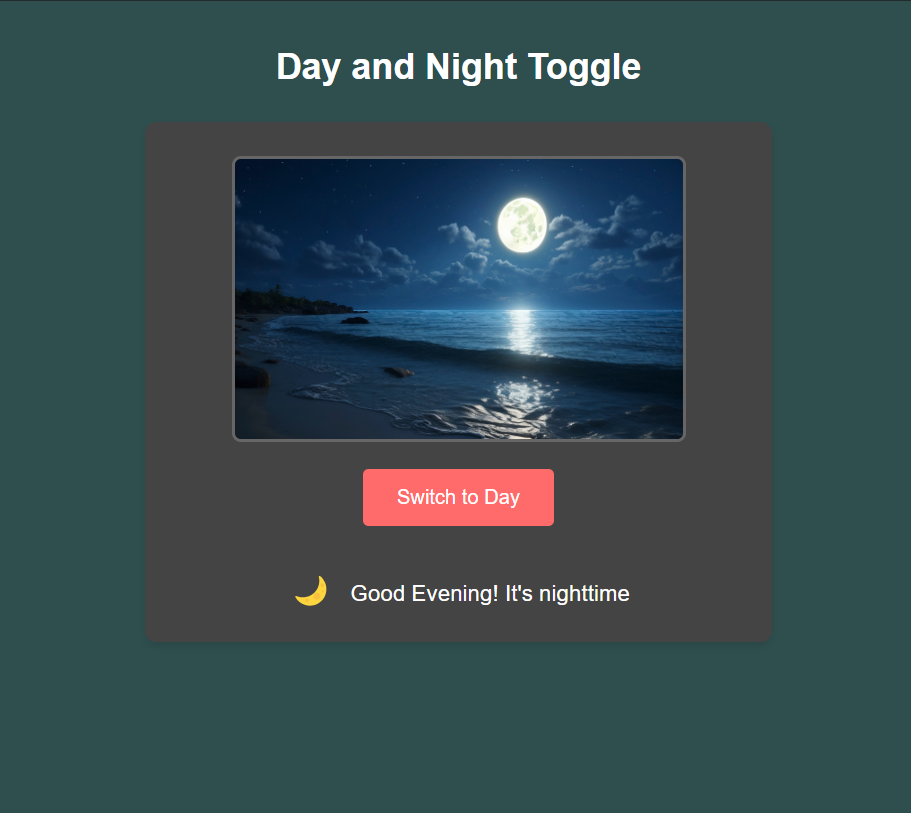
        image.addEventListener('click', toggleDayNight);

    </script>

</body>

</html>

****

****

**Task2.html:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Interactive List Items</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-color: #f5f5f5;

            padding: 20px;

            margin: 0;

        }

        .container {

            max-width: 500px;

            margin: 0 auto;

            background-color: white;

            padding: 30px;

            border-radius: 10px;

            box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.1);

        }

        h1 {

            text-align: center;

            color: #333;

            margin-bottom: 30px;

        }

        #itemList {

            list-style: none;

            padding: 0;

            margin: 0;

        }

        #itemList li {

            background-color: #4CAF50;

            color: white;

            padding: 15px 20px;

            margin: 10px 0;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            font-size: 16px;

            border: 2px solid transparent;

        }

        #itemList li:hover {

            background-color: #45a049;

            transform: translateX(5px);

        }

        #itemList li.clicked {

            background-color: #FF6B6B;

            color: white;

            border-color: #FF5252;

        }

        #itemList li.clicked:hover {

            background-color: #FF5252;

        }

        .reset-button {

            background-color: #2196F3;

            color: white;

            border: none;

            padding: 12px 25px;

            font-size: 16px;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            margin-top: 20px;

            width: 100%;

        }

        .reset-button:hover {

            background-color: #1976D2;

        }

        .instructions {

            text-align: center;

            color: #666;

            margin-bottom: 20px;

            font-style: italic;

        }

        .click-icon {

            margin-right: 8px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h1>Interactive List Items</h1>

        <p class="instructions">Click on any item below to mark it as clicked!</p>

        <ul id="itemList">

            <li>Task 1 - Complete project</li>

            <li>Task 2 - Review documents</li>

            <li>Task 3 - Send emails</li>

            <li>Task 4 - Attend meeting</li>

            <li>Task 5 - Update website</li>

        </ul>

        <button class="reset-button" id="resetBtn">Reset All Items</button>

    </div>

    <script>

        let items = document.querySelectorAll("#itemList li");

        let resetButton = document.getElementById("resetBtn");

        let originalContent = [];

        items.forEach(function(item, index) {

            originalContent[index] = item.innerHTML;

        });

        items.forEach(function(item, index) {

            item.addEventListener("click", function() {

                if (!this.classList.contains('clicked')) {

                    this.innerHTML = "<span class='click-icon'>✅</span><b>Completed!</b>";

                    this.classList.add('clicked');

                } else {

                    this.innerHTML = originalContent[index];

                    this.classList.remove('clicked');

                }

            });

        });

        resetButton.addEventListener("click", function() {

            items.forEach(function(item, index) {

                item.innerHTML = originalContent[index];

                item.classList.remove('clicked');

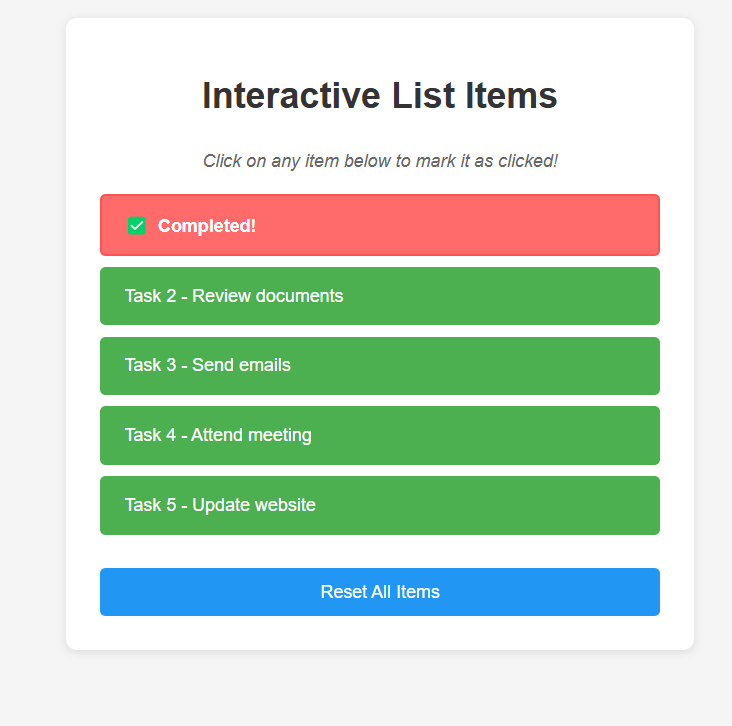
            });

        });

    </script>

</body>

</html>

****

**Taks3.html:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Dynamic Element Creator</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-color: #f0f2f5;

            margin: 0;

            padding: 20px;

        }

        .container {

            max-width: 800px;

            margin: 0 auto;

        }

        .form-section {

            background-color: white;

            padding: 30px;

            border-radius: 10px;

            box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.1);

            margin-bottom: 30px;

        }

        h1 {

            text-align: center;

            color: #333;

            margin-bottom: 30px;

        }

        .form-group {

            margin-bottom: 20px;

        }

        label {

            display: block;

            margin-bottom: 5px;

            color: #555;

            font-weight: bold;

        }

        select, input, textarea {

            width: 100%;

            padding: 12px;

            border: 2px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            font-size: 16px;

            box-sizing: border-box;

        }

        select:focus, input:focus, textarea:focus {

            border-color: #4CAF50;

            outline: none;

        }

        textarea {

            height: 80px;

            resize: vertical;

        }

        .btn-group {

            display: flex;

            gap: 10px;

            margin-top: 20px;

        }

        button {

            flex: 1;

            padding: 15px;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            font-size: 16px;

            cursor: pointer;

            font-weight: bold;

        }

        .add-btn {

            background-color: #4CAF50;

            color: white;

        }

        .add-btn:hover {

            background-color: #45a049;

        }

        .clear-btn {

            background-color: #f44336;

            color: white;

        }

        .clear-btn:hover {

            background-color: #da190b;

        }

        .output-section {

            background-color: white;

            padding: 30px;

            border-radius: 10px;

            box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.1);

            min-height: 200px;

        }

        .output-header {

            color: #333;

            margin-bottom: 20px;

            padding-bottom: 10px;

            border-bottom: 2px solid #eee;

        }

        #output {

            line-height: 1.6;

        }

        #output h1, #output h2, #output h3, #output h4, #output h5, #output h6 {

            color: #2c3e50;

            margin-top: 20px;

            margin-bottom: 10px;

        }

        #output p {

            color: #555;

            margin-bottom: 15px;

            text-align: justify;

        }

        .empty-state {

            text-align: center;

            color: #999;

            font-style: italic;

            padding: 40px;

        }

        .form-row {

            display: flex;

            gap: 20px;

        }

        .form-row .form-group {

            flex: 1;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <div class="form-section">

            <h1> Dynamic Element Creator</h1>

            <div class="form-row">

                <div class="form-group">

                    <label for="headingLevel">Heading Level:</label>

                    <select id="headingLevel">

                        <option value="h1">H1 - Main Title</option>

                        <option value="h2" selected>H2 - Section Title</option>

                        <option value="h3">H3 - Subsection</option>

                        <option value="h4">H4 - Small Heading</option>

                        <option value="h5">H5 - Minor Heading</option>

                        <option value="h6">H6 - Smallest Heading</option>

                    </select>

                </div>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="headingText">Heading Text:</label>

                <input type="text" id="headingText" placeholder="Enter your heading text here..." maxlength="100">

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="paraText">Paragraph Text:</label>

                <textarea id="paraText" placeholder="Enter your paragraph content here..." maxlength="500"></textarea>

            </div>

            <div class="btn-group">

                <button class="add-btn" id="addBtn">➕ Add Content</button>

                <button class="clear-btn" id="clearBtn">🗑️ Clear All</button>

            </div>

        </div>

        <div class="output-section">

            <h2 class="output-header">📄 Generated Content</h2>

            <div id="output">

                <div class="empty-state">

                    Your content will appear here after you add elements above.

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <script>

        // Get form elements

        const headingLevelSelect = document.getElementById("headingLevel");

        const headingTextInput = document.getElementById("headingText");

        const paraTextInput = document.getElementById("paraText");

        const addButton = document.getElementById("addBtn");

        const clearButton = document.getElementById("clearBtn");

        const outputDiv = document.getElementById("output");

        function addElement() {

            const headingLevel = headingLevelSelect.value;

            const headingText = headingTextInput.value.trim();

            const paraText = paraTextInput.value.trim();

            if (!headingText) {

                alert("Please enter heading text!");

                headingTextInput.focus();

                return;

            }

            if (!paraText) {

                alert("Please enter paragraph text!");

                paraTextInput.focus();

                return;

            }

            if (outputDiv.querySelector('.empty-state')) {

                outputDiv.innerHTML = '';

            }

            const heading = document.createElement(headingLevel);

            heading.textContent = headingText;

            const para = document.createElement("p");

            para.textContent = paraText;

            outputDiv.appendChild(heading);

            outputDiv.appendChild(para);

            headingTextInput.value = '';

            paraTextInput.value = '';

            headingTextInput.focus();

        }

        function clearAll() {

            if (outputDiv.innerHTML.trim() === '' || outputDiv.querySelector('.empty-state')) {

                return;

            }

            if (confirm("Are you sure you want to clear all content?")) {

                outputDiv.innerHTML = '<div class="empty-state">Your content will appear here after you add elements above.</div>';

            }

        }

        addButton.addEventListener("click", addElement);

        clearButton.addEventListener("click", clearAll);

        headingTextInput.addEventListener("keypress", function(e) {

            if (e.key === "Enter") {

                paraTextInput.focus();

            }

        });

        paraTextInput.addEventListener("keypress", function(e) {

            if (e.key === "Enter" && !e.shiftKey) {

                e.preventDefault();

                addElement();

            }

        });

        window.addEventListener("load", function() {

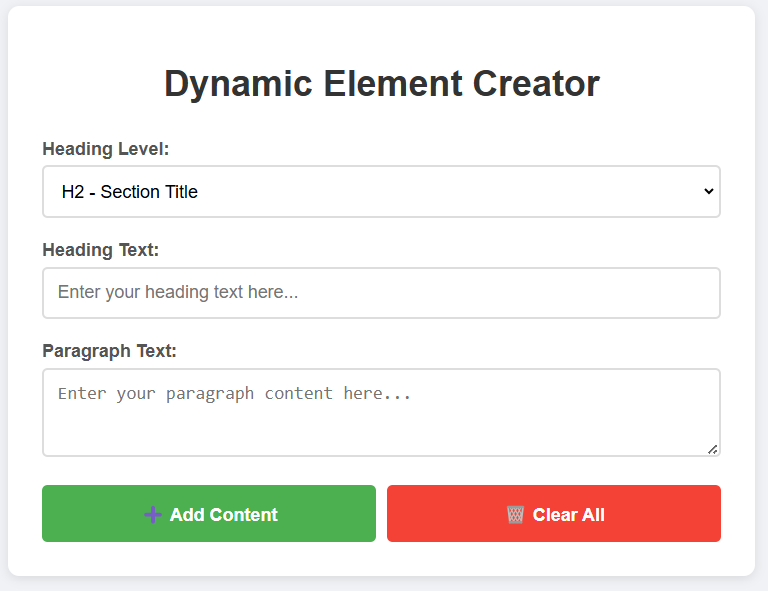
            headingTextInput.focus();

        });

    </script>

</body>

</html>

****

**Task4.html:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Simple Form Validation</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-color: #f5f5f5;

            padding: 20px;

            margin: 0;

        }

        .form-container {

            max-width: 500px;

            margin: 0 auto;

            background-color: white;

            padding: 30px;

            border-radius: 10px;

            box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.1);

        }

        h1 {

            text-align: center;

            color: #333;

            margin-bottom: 30px;

        }

        .form-group {

            margin-bottom: 20px;

        }

        label {

            display: block;

            margin-bottom: 5px;

            color: #555;

            font-weight: bold;

        }

        input, textarea {

            width: 100%;

            padding: 12px;

            border: 2px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            font-size: 16px;

            box-sizing: border-box;

        }

        input:focus, textarea:focus {

            border-color: #4CAF50;

            outline: none;

        }

        .error-message {

            color: #e74c3c;

            font-size: 14px;

            margin-top: 5px;

            display: block;

        }

        .submit-btn {

            background-color: #4CAF50;

            color: white;

            padding: 15px 30px;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            font-size: 16px;

            cursor: pointer;

            width: 100%;

            margin-top: 10px;

        }

        .submit-btn:hover {

            background-color: #45a049;

        }

        .success-message {

            background-color: #d4edda;

            color: #155724;

            padding: 15px;

            border-radius: 5px;

            margin-top: 20px;

            text-align: center;

            display: none;

        }

        .requirements {

            background-color: #f8f9fa;

            padding: 15px;

            border-radius: 5px;

            margin-bottom: 20px;

            font-size: 14px;

            color: #666;

        }

        .requirements ul {

            margin: 0;

            padding-left: 20px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="form-container">

        <h1>📝 Contact Form</h1>

        <div class="requirements">

            <strong>Requirements:</strong>

            <ul>

                <li>Name: At least 3 letters, no numbers</li>

                <li>Password: At least 8 characters with uppercase, lowercase, number and symbol</li>

                <li>Comments: Required, maximum 200 characters</li>

            </ul>

        </div>

        <form id="myForm">

            <div class="form-group">

                <label for="name">Full Name:</label>

                <input type="text" id="name" placeholder="Enter your full name">

                <span class="error-message" id="nameError"></span>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="password">Password:</label>

                <input type="password" id="password" placeholder="Create a strong password">

                <span class="error-message" id="passError"></span>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="comments">Comments:</label>

                <textarea id="comments" rows="4" placeholder="Enter your comments here..."></textarea>

                <span class="error-message" id="commentError"></span>

            </div>

            <button type="submit" class="submit-btn">Submit Form</button>

        </form>

        <div class="success-message" id="successMessage">

            ✅ Form submitted successfully! Thank you for your submission.

        </div>

    </div>

    <script>

        const form = document.getElementById("myForm");

        const nameInput = document.getElementById("name");

        const passwordInput = document.getElementById("password");

        const commentsInput = document.getElementById("comments");

        const successMessage = document.getElementById("successMessage");

        form.addEventListener("submit", function(e) {

            e.preventDefault();

            successMessage.style.display = "none";

            clearErrors();

            const name = nameInput.value.trim();

            const password = passwordInput.value;

            const comments = commentsInput.value.trim();

            let isValid = true;

            if (name.length < 3) {

                showError("nameError", "Name must be at least 3 characters long");

                isValid = false;

            } else if (!/^[A-Za-z ]+$/.test(name)) {

                showError("nameError", "Name can only contain letters and spaces");

                isValid = false;

            }

            if (password.length < 8) {

                showError("passError", "Password must be at least 8 characters long");

                isValid = false;

            } else if (!/[a-z]/.test(password)) {

                showError("passError", "Password must contain at least one lowercase letter");

                isValid = false;

            } else if (!/[A-Z]/.test(password)) {

                showError("passError", "Password must contain at least one uppercase letter");

                isValid = false;

            } else if (!/[0-9]/.test(password)) {

                showError("passError", "Password must contain at least one number");

                isValid = false;

            } else if (!/[!@#$%^&\*(),.?":{}|<>]/.test(password)) {

                showError("passError", "Password must contain at least one special character");

                isValid = false;

            }

            if (comments === "") {

                showError("commentError", "Comments are required");

                isValid = false;

            } else if (comments.length > 200) {

                showError("commentError", "Comments must be 200 characters or less");

                isValid = false;

            }

            if (isValid) {

                successMessage.style.display = "block";

                form.reset();

            }

        });

        function showError(elementId, message) {

            document.getElementById(elementId).textContent = message;

        }

        function clearErrors() {

            document.getElementById("nameError").textContent = "";

            document.getElementById("passError").textContent = "";

            document.getElementById("commentError").textContent = "";

        }

    </script>

</body>

</html>

