<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Home Selection Menu</title>

    <style>

        body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            height: 100vh;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

            background-color: #f3f3f3;

            overflow: hidden;

        }

        .background-container, .overlay {

            position: absolute;

            top: 0;

            left: 0;

            width: 100%;

            height: 100%;

            z-index: -2;

        }

        .background-container {

            background-image: url('background.png');

            background-size: cover;

            background-position: center;

            background-attachment: fixed;

            filter: blur(8px);

        }

        .overlay {

            background: rgba(0, 0, 0, 0.5);

            z-index: -1;

        }

        .menu-container {

            display: none;

            flex-direction: column;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            background-color: white;

            padding: 40px;

            border-radius: 15px;

            box-shadow: 0 0 20px rgba(0, 0, 0, 0.2);

            width: 60%;

            max-width: 600px;

            text-align: center;

            animation: fadeIn 1s ease-out;

        }

        .house-container {

            display: none;

            flex-direction: column;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            width: 100vw;

            height: 100vh;

            background-color: black;

            margin: 0;

            padding: 0;

            transition: filter 0.5s ease;

            position: relative;

        }

        .menu-container.active, .house-container.active {

            display: flex;

        }

        @keyframes fadeIn {

            from {

                opacity: 0;

                transform: scale(0.95);

            }

            to {

                opacity: 1;

                transform: scale(1);

            }

        }

        .menu-header {

            font-size: 2.5em;

            margin-bottom: 20px;

            color: #333;

            font-weight: bold;

        }

        .menu-description {

            font-size: 1.2em;

            margin-bottom: 40px;

            color: #555;

        }

        .menu-buttons {

            display: flex;

            justify-content: space-around;

            width: 100%;

        }

        .menu-button, .back-button, .light-button {

            padding: 12px 25px;

            font-size: 1em;

            font-weight: bold;

            color: white;

            background-color: #ff6347;

            border: none;

            border-radius: 9px;

            cursor: pointer;

            transition: transform 0.3s, box-shadow 0.3s, background-color 0.3s, color 0.3s;

            margin: 10px;

        }

        .menu-button:hover, .back-button:hover, .light-button:hover {

            transform: translateY(-5px);

            box-shadow: 0 10px 20px rgba(0, 0, 0, 0.2);

            background-color: #ff4500;

        }

        .menu-button:active, .back-button:active, .light-button:active {

            transform: translateY(0);

        }

        .menu-button:nth-child(2) {

            background-color: #4682b4;

        }

        .menu-button:nth-child(2):hover {

            background-color: #4169e1;

        }

        .light-button {

            background-color: #32cd32;

            box-shadow: 0 0 10px #32cd32;

            animation: neonGlow 2s infinite alternate;

        }

        .light-button.off {

            background-color: #555;

            box-shadow: 0 0 10px #555;

        }

        @keyframes neonGlow {

            from {

                box-shadow: 0 0 5px #32cd32, 0 0 10px #32cd32, 0 0 15px #32cd32;

            }

            to {

                box-shadow: 0 0 15px #32cd32, 0 0 20px #32cd32, 0 0 25px #32cd32;

            }

        }

        .image {

            max-width: 100%;

            max-height: 100%;

            width: auto;

            height: auto;

            object-fit: contain;

            box-shadow: 0 0 15px rgba(0, 0, 0, 0.5);

            position: absolute;

        }

        .parameter {

            position: absolute;

            color: #FFD700;

            font-size: 1em;

            font-weight: bold;

            text-shadow: 2px 2px 4px #000000;

        }

        .temp {

            top: 98px;

            left: 137px;

        }

        .humid {

            top: 425px;

            left: 568px;

        }

        .power {

            top: 284px;

            left: 800px;

        }

        .pop-up-container {

            display: none;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            position: fixed;

            top: 0;

            left: 0;

            width: 100%;

            height: 100%;

            background: rgba(0, 0, 0, 0.5); */\* Màu nền tối bên ngoài pop-up \*/*

            z-index: 200;

        }

        .pop-up-table {

            background-color: rgba(42, 42, 42, 0.8); */\* Màu nền đen với độ trong suốt \*/*

            border-radius: 15px; */\* Bo tròn góc \*/*

            padding: 20px;

            position: relative;

            animation: fadeIn 0.5s ease-out;

            border: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.3); */\* Đường viền mờ \*/*

*/\* Thêm hiệu ứng neon \*/*

            box-shadow:

                0 0 10px rgba(255, 255, 204, 0.5),

                0 0 20px rgba(255, 255, 204, 0.4),

                0 0 30px rgba(255, 255, 204, 0.3),

                0 0 40px rgba(255, 255, 204, 0.2);

            border: 1px solid rgba(255, 255, 204, 0.5);

        }

        .pop-up-table::before {

            content: '';

            position: absolute;

            top: -5px;

            left: -5px;

            right: -5px;

            bottom: -5px;

            border-radius: 15px;

            border: 2px solid rgba(255, 255, 204, 0.5); */\* Viền neon bên ngoài \*/*

            box-shadow:

                0 0 15px rgba(255, 255, 204, 0.5),

                0 0 30px rgba(255, 255, 204, 0.4),

                0 0 45px rgba(255, 255, 204, 0.3),

                0 0 60px rgba(255, 255, 204, 0.2);

            pointer-events: none; */\* Không tương tác được \*/*

            z-index: -1; */\* Đưa lớp này xuống dưới \*/*

*/\* Hiệu ứng di chuyển đèn neon \*/*

            animation: neonMove 3s linear infinite;

        }

        @keyframes neonMove {

            0% {

                box-shadow:

                    0 0 10px rgba(255, 255, 204, 0.5),

                    0 0 20px rgba(255, 255, 204, 0.4),

                    0 0 30px rgba(255, 255, 204, 0.3),

                    0 0 40px rgba(255, 255, 204, 0.2);

            }

            50% {

                box-shadow:

                    0 0 40px rgba(255, 255, 204, 0.2),

                    0 0 30px rgba(255, 255, 204, 0.3),

                    0 0 20px rgba(255, 255, 204, 0.4),

                    0 0 10px rgba(255, 255, 204, 0.5);

            }

            100% {

                box-shadow:

                    0 0 10px rgba(255, 255, 204, 0.5),

                    0 0 20px rgba(255, 255, 204, 0.4),

                    0 0 30px rgba(255, 255, 204, 0.3),

                    0 0 40px rgba(255, 255, 204, 0.2);

            }

        }

        .pop-up-table th,

        .pop-up-table td {

            padding: 9px 9px; */\* Tăng khoảng cách giữa nội dung và viền ô \*/*

            text-align: left;

            border-bottom: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.1); */\* Đường kẻ dưới mờ \*/*

            line-height: 1; */\* Tăng chiều cao dòng để làm cho các hàng thoáng hơn \*/*

        }

        .pop-up-table th {

            background-color: rgba(51, 51, 51, 0.5); */\* Nền mờ cho tiêu đề cột \*/*

            color: #ffa500;

            font-weight: bold;

        }

        .pop-up-table td {

            background-color: rgba(31, 31, 31, 0.5); */\* Nền mờ cho ô dữ liệu \*/*

            color: #fff;

        }

*/\* Nút Close cũng được thiết kế lại \*/*

        .close-button {

            position: absolute;

            top: 10px;

            right: 10px;

            background: rgba(255, 255, 255, 0.3); */\* Nền trong suốt \*/*

            border: none;

            font-size: 20px;

            cursor: pointer;

            color: white;

            border-radius: 50%; */\* Bo tròn nút \*/*

            width: 30px;

            height: 30px;

            display: flex;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            transition: background-color 0.3s ease, color 0.3s ease; */\* Thêm hiệu ứng chuyển màu \*/*

        }

        .close-button:hover {

            background-color: red; */\* Màu nền khi hover \*/*

            color: white; */\* Màu chữ khi hover \*/*

        }

        .input-container {

            margin-top: 20px;

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

        }

        .input-container input {

            width: 60%;

            padding: 10px;

            border-radius: 5px;

            border: none;

            font-size: 1em;

            background-color: #333;

            color: white;

        }

        .input-container button {

            padding: 10px 20px;

            background-color: #ffa500;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            color: white;

            font-size: 1em;

            transition: background-color 0.3s;

        }

        .input-container button:hover {

            background-color: #ff8c00;

        }

        .text-box {

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6); */\* Nền bán trong suốt \*/*

            padding: 10px 15px;

            border-radius: 8px; */\* Bo tròn các góc \*/*

            box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2); */\* Bóng đổ mềm \*/*

            color: #FFD700; */\* Màu chữ vàng \*/*

            font-weight: bold;

            display: inline-block; */\* Hiển thị khung xung quanh nội dung \*/*

            text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.6); */\* Đổ bóng chữ \*/*

            transition: transform 0.2s ease-in-out, background-color 0.2s ease-in-out; */\* Thêm hiệu ứng khi hover \*/*

        }

        .text-box:hover {

            transform: scale(1.05); */\* Phóng to khi hover \*/*

            background-color: rgba(255, 215, 0, 0.8); */\* Đổi màu nền khi hover \*/*

            color: black; */\* Đổi màu chữ khi hover \*/*

        }

        .back-button-container {

            position: absolute;

            top: 20px;

            left: 20px;

            z-index: 100; */\* Đảm bảo nút nằm trên các phần tử khác \*/*

        }

        .light-button-container {

            position: absolute;

            top: 20px;

            right: 20px;

            z-index: 100; */\* Đảm bảo nút nằm trên các phần tử khác \*/*

        }

        .h3{

            color: #fff;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="background-container"></div>

    <div class="overlay"></div>

    <div class="menu-container active" id="menu">

        <div class="menu-header">Welcome to Your Smart Home</div>

        <div class="menu-description">Choose the home layout you would like to explore:</div>

        <div class="menu-buttons">

            <button class="menu-button" onclick="loadHouse('house1')">House 1</button>

            <button class="menu-button" onclick="loadHouse('house2')">House 2</button>

        </div>

    </div>

    <div class="house-container" id="house1">

        <img src="home-1-component.png" alt="House 1 Image" class="image">

        <div class="parameter temp">

            <div class="text-box" id="tempBox">

                Temp: <span id="temperature">--</span> °C

            </div>

        </div>

        <div class="parameter humid">

            <div class="text-box" id="humidBox">

                Humidity: <span id="humidity">--</span> %

            </div>

        </div>

        <div class="parameter power">

            <div class="text-box" id="powerBox">

                Power: <span id="power">--</span> W

            </div>

        </div>

        <div class="pop-up-container" id="popUpContainer">

            <div class="pop-up-table">

                <button class="close-button" onclick="closePopUp()">&times;</button>

                <h3>Statistics Table</h3>

                <table>

                    <thead>

                        <tr>

                            <th>Name</th>

                            <th>Working Days</th>

                            <th>Computers</th>

                            <th>Total Amount</th>

                        </tr>

                    </thead>

                    <tbody>

                        <tr>

                            <td>Manager: Huynh Hau</td>

                            <td>5</td>

                            <td>Computer 1: 50kw</td>

                            <td id="total1">--</td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <td>Fullstack: Canh Nguyen</td>

                            <td>5</td>

                            <td>Computer 2: 50kw</td>

                            <td id="total2">--</td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <td>Dev: Dai Nguyen</td>

                            <td>5</td>

                            <td>Computer 3: 40kw</td>

                            <td id="total3">--</td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <td>Firmware: Minh Quan</td>

                            <td>4</td>

                            <td>Computer 4: 30kw</td>

                            <td id="total4">--</td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <td>Firmware: Thuan Hoang</td>

                            <td>4</td>

                            <td>Computer 5: 30kw</td>

                            <td id="total5">--</td>

                        </tr>

                    </tbody>

                </table>

                <div class="input-container">

                    <input type="number" id="pricePerKw" placeholder="Enter price per kWh">

                    <button onclick="calculateTotal()">Calculate</button>

                    <button onclick="refreshTotal()">Refresh</button> *<!-- Nút Refresh -->*

                </div>

            </div>

        </div>

        <div class="back-button-container">

            <button class="back-button" onclick="goBackToMenu()">Back to Home</button>

        </div>

        <div class="light-button-container">

            <button class="light-button" id="lightButton" onclick="toggleLight()">Toggle Light</button>

        </div>

    </div>

    <div class="house-container" id="house2">

        <img src="home2.jpg" alt="House 2 Image" class="image">

        <div class="back-button-container">

            <button class="back-button" onclick="goBackToMenu()">Back to Home</button>

        </div>

        <div class="light-button-container">

            <button class="light-button" id="lightButton" onclick="toggleLight()">Toggle Light</button>

        </div>

    </div>

    <script>

        document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {

            const powerElement = document.getElementById('powerBox');

            powerElement.addEventListener('click', function() {

                showPopUp();

            });

        });

        function showPopUp() {

            document.getElementById('popUpContainer').style.display = 'flex';

        }

        function closePopUp() {

            document.getElementById('popUpContainer').style.display = 'none';

        }

        function calculateTotal() {

            const price = document.getElementById('pricePerKw').value;

            const totals = [

                { id: 'total1', kw: 20, days: 5 },

                { id: 'total2', kw: 30, days: 5 },

                { id: 'total3', kw: 40, days: 5 },

                { id: 'total4', kw: 30, days: 4 },

                { id: 'total5', kw: 30, days: 4 }

            ];

            totals.forEach(total => {

                const amount = total.kw \* total.days \* price;

                document.getElementById(total.id).textContent = amount ? amount.toFixed(2) + ' VND' : '--';

            });

        }

        function refreshTotal() {

            const totals = [

                'total1', 'total2', 'total3', 'total4', 'total5'

            ];

            totals.forEach(id => {

                document.getElementById(id).textContent = '--'; *// Làm mới các giá trị tiền tệ*

            });

            document.getElementById('pricePerKw').value = ''; *// Làm mới trường nhập liệu giá tiền*

        }

        function loadHouse(houseId) {

*// Hide the menu*

            document.getElementById('menu').classList.remove('active');

*// Clear the background and overlay*

            document.querySelector('.background-container').style.display = 'none';

            document.querySelector('.overlay').style.display = 'none';

*// Show the selected house view*

            document.getElementById(houseId).classList.add('active');

*// Start updating values for house 1*

            if (houseId === 'house1') {

                updateValues();

                setInterval(updateValues, 2000); *// Update every 2 seconds*

            }

        }

        function goBackToMenu() {

*// Hide all house views*

            document.querySelectorAll('.house-container').forEach(function(el) {

                el.classList.remove('active');

            });

*// Restore the background and overlay*

            document.querySelector('.background-container').style.display = 'block';

            document.querySelector('.overlay').style.display = 'block';

*// Show the menu*

            document.getElementById('menu').classList.add('active');

        }

        let lightOn = true; *// Biến để theo dõi trạng thái của đèn*

        function toggleLight() {

            lightOn = !lightOn; *// Đảo ngược trạng thái đèn*

            const houseContainer = document.getElementById('house1');

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

            if (lightOn) {

                houseContainer.style.filter = 'brightness(1)'; *// Đặt lại độ sáng bình thường*

                lightButton.textContent = 'Turn Off Light';

                lightButton.classList.remove('off');

                lightButton.classList.add('on');

                lightButton.style.backgroundColor = '#32cd32'; *// Đổi màu nút sang màu sáng khi đèn bật*

            } else {

                houseContainer.style.filter = 'brightness(0.4)'; *// Giảm độ sáng trang*

                lightButton.textContent = 'Turn On Light';

                lightButton.classList.remove('on');

                lightButton.classList.add('off');

                lightButton.style.backgroundColor = '#555'; *// Đổi màu nút sang màu tối khi đèn tắt*

            }

        }

        function getRandomValue(min, max) {

            return (Math.random() \* (max - min) + min).toFixed(2);

        }

        function updateValues() {

            document.getElementById('temperature').textContent = getRandomValue(18, 30); *// Temperature between 18°C and 30°C*

            document.getElementById('humidity').textContent = getRandomValue(30, 70); *// Humidity between 30% and 70%*

            document.getElementById('power').textContent = getRandomValue(100, 500); *// Power consumption between 100W and 500W*

        }

    </script>

</body>

</html>