ECOMMERCE PROJECT

JAVASCRIPT -CSS-HTML

HOME PAGE

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Shop</title>

    <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet">

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        header {

            position: sticky;

            top: 0;

            background-color: #f8f8f8;

            padding: 10px 20px;

            z-index: 1000;

        }

        #maincontainer {

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

        }

        #maintitle {

            font-size: 1.5rem;

            font-weight: bold;

            color: #333;

        }

        #maintitleone, #maintitletwo {

            display: flex;

            gap: 20px;

            list-style: none;

        }

        #maintitleone a, #maintitletwo a {

            text-decoration: none;

            color: #555;

            border-radius: 5px;

            display: flex;

            align-items: center;

            gap: 5px;

        }

        #maintitletwo a {

            padding: 5px 10px;

            border: 2px solid black;

        }

        #maintitleone a:hover{

            color: black;

        }

        #maintitletwo a:hover {

            background-color: #333;

            color: white;

        }

        .natureimg {

            margin-left: 20px;

            width: 98%;

            border-radius: 2px;

        }

        .latest {

            font-size: 35px;

            margin: 30px auto;

            text-align: center;

            margin-top: 40px;

            margin-bottom: 50px;

        }

        .categories {

            display: flex;

            justify-content: center;

            gap: 10px;

            margin: 30px 0;

        }

        .categories button {

            border: 0.5px solid black;

            padding: 10px 15px;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

        }

        .categories button:hover {

            background-color: #f0f0f0;

        }

        .categories button.active {

            background-color: #555;

            color: white;

        }

        #shopping\_cart {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(3, 1fr);

            gap: 15px;

            margin: 20px;

        }

        .product {

            border: 1px solid #ddd;

            padding: 15px;

            border-radius: 5px;

            text-align: center;

            box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        .product img {

            width: 150px;

            height: 150px;

            object-fit: contain;

            margin-bottom: 10px;

        }

        button.add-to-cart {

            background-color: #555;

            color: white;

            border: none;

            padding: 10px;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

        }

        button.add-to-cart:hover {

            background-color: #333;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <header>

        <div id="maincontainer">

            <div id="maintitle">Ecommerce</div>

            <ul id="maintitleone">

                <li><a href="Header page.html">Home</a></li>

                <li><a href="product.html">Products</a></li>

                <li><a href="about.html">About</a></li>

                <li><a href="contact.html">Contact</a></li>

            </ul>

            <ul id="maintitletwo">

                <li><a href="login.html"><i class="fa-solid fa-right-to-bracket"></i> Login</a></li>

                <li><a href="register.html"><i class="fa-solid fa-user-plus"></i> Register</a></li>

                <li><a href="cart.html"><i class="fa-solid fa-cart-shopping"></i> Cart (<span id="cart-count">0</span>)</a></li>

            </ul>

        </div>

    </header>

    <img src="../images/nature.png" alt="Nature" class="natureimg">

    <div id="shop-page">

        <p class="latest">Latest Products</p>

        <hr>

        <div class="categories">

            <button onclick="fetchProducts()">All</button>

            <button onclick="filterProducts('men\'s clothing')">Men's Clothing</button>

            <button onclick="filterProducts('women\'s clothing')">Women's Clothing</button>

            <button onclick="filterProducts('electronics')">Electronics</button>

            <button onclick="filterProducts('jewelery')">Jewelry</button>

        </div>

        <div id="shopping\_cart"></div>

    </div>

    <script>

        let basket = JSON.parse(localStorage.getItem('data')) || [];

        async function fetchProducts() {

            try {

                const response = await fetch('https://fakestoreapi.com/products');

                const products = await response.json();

                displayProducts(products);

                localStorage.setItem('allProducts', JSON.stringify(products));

            } catch (error) {

                console.error('Failed to fetch products:', error);

                document.getElementById('shopping\_cart').innerHTML = `<p style="color: red;">Failed to load products. Please try again later.</p>`;

            }

        }

        function displayProducts(products) {

            const shoppingCart = document.getElementById('shopping\_cart');

            shoppingCart.innerHTML = products.map(product => `

                <div class="product">

                    <img src="${product.image}" alt="${product.title}">

                    <h3>${product.title.substring(0, 30)}...</h3>

                    <h4>${product.description.substring(0, 70)}...</h4>

                    <p><strong>$${product.price}</strong></p>

                    <button class="add-to-cart" onclick="addToCart(${product.id}, '${product.title}', ${product.price}, '${product.image}')">Add to Cart</button>

                </div>

            `).join('');

        }

        function filterProducts(category) {

            const allProducts = JSON.parse(localStorage.getItem('allProducts')) || [];

            const filteredProducts = allProducts.filter(product => product.category === category);

            displayProducts(filteredProducts);

        }

        function addToCart(id, name, price, img) {

            const item = basket.find(product => product.id === id);

            if (item) {

                item.quantity += 1;

            } else {

                basket.push({ id, name, price, img, quantity: 1 });

            }

            localStorage.setItem('data', JSON.stringify(basket));

            updateCartCount();

        }

        function updateCartCount() {

            const count = basket.reduce((total, item) => total + item.quantity, 0);

            document.getElementById('cart-count').innerText = count;

        }

        fetchProducts();

        updateCartCount();

    </script>

</body>

</html>

PRODUCT PAGE

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Document</title>

    <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet">

    <style>

    header {

        position: sticky;

        top: 0;

        background-color: #f8f8f8;

        padding: 10px 20px;

        z-index: 1000;

    }

    #maincontainer {

        display: flex;

        justify-content: space-between;

        align-items: center;

    }

    #maintitle {

        font-size: 1.5rem;

        font-weight: bold;

        color: #333;

    }

    #maintitleone, #maintitletwo {

        display: flex;

        gap: 20px;

        list-style: none;

    }

    #maintitleone a{

        font-size:18px;

        text-decoration: none;

        color:gray;

        border-radius: 5px;

        display: flex;

        align-items: center;

        gap: 5px;

    }

    #maintitletwo a {

        text-decoration: none;

        color: #555;

        padding: 5px 10px;

        border: solid 2px black;

        border-radius: 5px;

        display: flex;

        align-items: center;

        gap: 5px; /\* Adds space between the icon and text \*/

    }

     #maintitletwo a:hover {

        color:white;

        background-color: #333;

    }

     #maintitleone a:hover {

        color:black;

    }

    .latest {

            font-size: 35px;

            margin: 30px auto;

            text-align: center;

            margin-bottom: 50px;

            margin-top: 20px;

        }

    .categories {

            display: flex;

            justify-content: center;

            gap: 10px;

            margin: 20px 0;

        }

        .categories button {

            border: solid 0.5px black;

            padding: 10px 15px;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

        }

        .categories button:hover {

            background-color: #f0f0f0;

        }

        .product {

            border: 1px solid #ddd;

            padding: 15px;

            border-radius: 5px;

            text-align: center;

            box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        .product img {

            padding: 10px;

            width: 150px;

            height: 150px;

            object-fit: contain;

        }

        #shopping\_cart {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(3,1fr);

            gap: 15px;

            margin: 20px;

        }

        .categories button.active {

            background-color: #555;

            color: white;

        }

        button.add-to-cart {

            background-color: #555;

            color: white;

            border: none;

            padding: 10px;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

        }

        button.add-to-cart:hover {

            background-color: #333;

        }

</style>

</head>

<body>

    <header>

        <div id="maincontainer">

            <div id="maintitle">Ecommerce</div>

            <ul id="maintitleone">

                <li><a href="Header page.html">Home</a></li>

                <li><a href="product.html">Products</a></li>

                <li><a href="about.html">About</a></li>

                <li><a href="contact.html">Contact</a></li>

            </ul>

            <ul id="maintitletwo">

                <li id="login">

                    <a href="login.html">

                        <i class="fa-solid fa-right-to-bracket"></i> Login

                    </a>

                </li>

                <li id="register">

                    <a href="register.html">

                        <i class="fa-solid fa-user-plus"></i> Register

                    </a>

                </li>

                <li id="cart">

                    <a href="cart.html">

                        <i class="fa-solid fa-cart-shopping"></i> Cart (0)

                    </a>

                </li>

            </ul>

        </div>

    </header>

    <div id="shop-page">

        <p class="latest">Latest Products</p>

        <hr>

        <div class="categories">

            <button onclick="fetchProducts()">All</button>

            <button onclick="filterProducts('men\'s clothing')">Men's Clothing</button>

            <button onclick="filterProducts('women\'s clothing')">Women's Clothing</button>

            <button onclick="filterProducts('electronics')">Electronics</button>

            <button onclick="filterProducts('jewelery')">Jewelry</button>

        </div>

        <div id="shopping\_cart"></div>

    </div>

    <script>

        let basket = JSON.parse(localStorage.getItem('data')) || [];

        async function fetchProducts() {

            try {

                const response = await fetch('https://fakestoreapi.com/products');

                const products = await response.json();

                displayProducts(products);

                localStorage.setItem('allProducts', JSON.stringify(products));

            } catch (error) {

                console.error('Failed to fetch products:', error);

                document.getElementById('shopping\_cart').innerHTML = `<p style="color: red;">Failed to load products. Please try again later.</p>`;

            }

        }

        function displayProducts(products) {

            const shoppingCart = document.getElementById('shopping\_cart');

            shoppingCart.innerHTML = products.map(product => `

                <div class="product">

                    <img src="${product.image}" alt="${product.title}">

                    <h3>${product.title.substring(0, 30)}...</h3>

                    <h4>${product.description.substring(0, 70)}...</h4>

                    <p><strong>$${product.price}</strong></p>

                    <button class="add-to-cart" onclick="addToCart(${product.id}, '${product.title}', ${product.price}, '${product.image}')">Add to Cart</button>

                </div>

            `).join('');

        }

        function filterProducts(category) {

            const allProducts = JSON.parse(localStorage.getItem('allProducts')) || [];

            const filteredProducts = allProducts.filter(product => product.category === category);

            displayProducts(filteredProducts);

        }

        function addToCart(id, name, price, img) {

            const item = basket.find(product => product.id === id);

            if (item) {

                item.quantity += 1;

            } else {

                basket.push({ id, name, price, img, quantity: 1 });

            }

            localStorage.setItem('data', JSON.stringify(basket));

            updateCartCount();

        }

        function updateCartCount() {

            const count = basket.reduce((total, item) => total + item.quantity, 0);

            document.getElementById('cart-count').innerText = count;

        }

        fetchProducts();

        updateCartCount();

    </script>

</body>

</html>

ABOUT PAGE

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Document</title>

    <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet">

    <style>

    header {

        position: sticky;

        top: 0;

        background-color: #f8f8f8;

        padding: 10px 20px;

        z-index: 1000;

    }

    #maincontainer {

        display: flex;

        justify-content: space-between;

        align-items: center;

    }

    #maintitle {

        font-size: 1.5rem;

        font-weight: bold;

        color: #333;

    }

    #maintitleone, #maintitletwo {

        display: flex;

        gap: 20px;

        list-style: none;

    }

    #maintitleone a{

        font-size:18px;

        text-decoration: none;

        color:gray;

        border-radius: 5px;

        display: flex;

        align-items: center;

        gap: 5px;

    }

    #maintitletwo a {

        text-decoration: none;

        color: #555;

        padding: 5px 10px;

        border: solid 2px black;

        border-radius: 5px;

        display: flex;

        align-items: center;

        gap: 5px; /\* Adds space between the icon and text \*/

    }

     #maintitletwo a:hover {

        color:white;

        background-color: #333;

    }

     #maintitleone a:hover {

        color:black;

    }

    h2{

        margin-top: 30px;

           text-align: center;

           font-size: 25px;

        }

        hr{

            width:1450px;

            margin-left: 30px;

        }

        h3{

            margin-top: 40px;

            text-align: center;

            font-size: 20px;

        }

         .divcontainer{

            display: flex;

           justify-content: space-evenly;

         }

         .rk {

            margin-top: 70px;

            color: black;

         }

         .by{

            margin-top: 70px;

           text-align: center;

         }

         .passage {

            color: gray;

            font-size: 19px;

            font-variant: normal;

            font-style:normal;

            margin-left: 35px;

         }

         /\* li{

            margin-top:10px;

            align-content: center;

            text-align: center;

         } \*/

         .box1 img{

            border: solid 0.5px;

            border-top-left-radius: 4px;

            border-top-right-radius: 4px;

         }

         .text1{

            border:solid 0.5px;

            height:40px;

            text-align:center;

            align-content:center;

            margin-top: -5px;

            border-top: none;

            border-bottom-left-radius: 4px;

            border-bottom-right-radius: 4px;

         }

         .box2 img{

            border: solid 0.5px;

            border-top-left-radius: 4px;

            border-top-right-radius: 4px;

         }

         .text2{

            border:solid 0.5px;

            height:40px;

            text-align:center;

            align-content:center;

            margin-top: -5px;

            border-top: none;

            border-bottom-left-radius: 4px;

            border-bottom-right-radius: 4px;

         }

         .box3 img{

            border: solid 0.5px;

            border-top-left-radius: 4px;

            border-top-right-radius: 4px;

         }

         .text3{

            border:solid 0.5px;

            height:40px;

            text-align:center;

            align-content:center;

            margin-top: -5px;

            border-top: none;

            border-bottom-left-radius: 4px;

            border-bottom-right-radius: 4px;

         }

         .box4 img{

            border: solid 0.5px;

            border-top-left-radius: 4px;

            border-top-right-radius: 4px;

         }

         .text4{

            border:solid 0.5px;

            height:40px;

            text-align:center;

            align-content:center;

            margin-top: -5px;

            border-top: none;

            border-bottom-left-radius: 4px;

            border-bottom-right-radius: 4px;

         }

         hr{

            width: 1400px;

         }

</style>

</head>

<body>

    <header>

        <div id="maincontainer">

            <div id="maintitle">Ecommerce</div>

            <ul id="maintitleone">

                <li><a href="Header page.html">Home</a></li>

                <li><a href="product.html">Products</a></li>

                <li><a href="about.html">About</a></li>

                <li><a href="contact.html">Contact</a></li>

            </ul>

            <ul id="maintitletwo">

                <li id="login">

                    <a href="login.html">

                        <i class="fa-solid fa-right-to-bracket"></i> Login

                    </a>

                </li>

                <li id="register">

                    <a href="register.html">

                        <i class="fa-solid fa-user-plus"></i> Register

                    </a>

                </li>

                <li id="cart">

                    <a href="cart.html">

                        <i class="fa-solid fa-cart-shopping"></i> Cart (0)

                    </a>

                </li>

            </ul>

        </div>

    </header>

    <div class="register-container">

        <h2>About Us</h2>

        <hr>

            <div>

            <p class="passage">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nostrum facere doloremque veritatis odit similique sequi.Odit amet fuga nam quam quasi facilis sed doloremque saepe sint perspiciatis explicabo totam vero quas provident ipsam, veritatis nostrum velit quos recusandae est mollitia esse fugit dolore laudantium. Ex vel explicabo earum unde eligendi autem praesentium, doloremque distinctio nesciunt porro tempore quis eaque labore voluptatibus ea necessitatibus exercitationem tempora molestias. Adconsequuntur veniam sequiullam tempore veltenetur soluta dolore sunt maxime aliquam corporiest, quo saepe dolorem optio minus sint nemo totam dolorum! Reprehenderit delectus expedita a alias nam recusandae illo debitis repellat libero, quasi explicabo molestiae saepe, dolorem tempore itaque eveniet quam dignissimos blanditiis excepturi harum numquam vel nihil? Ipsum</p>

            </div>

            <form action="#" method="post" >

            <h3>Our Products</h3>

            <div class="divcontainer" >

                    <ul type="none" >

                        <li class="box1"><img src="../images/mens.jpeg" alt="" height="130px" width="200px"></li>

                        <li class="text1" >Mens's Clothing</li>

                    </ul>

                    <ul type="none">

                        <li class="box2"><img src="../images/womens.jpeg" alt="" height="130px" width="200px"></li>

                        <li class="text2">Womens's Clothing</li>

                    </ul>

                    <ul type="none">

                        <li class="box3"><img src="../images/jwelery.jpeg" alt="" height="130px" width="200px"></li>

                        <li class="text3">Jewelery</li>

                    </ul>

                    <ul type="none">

                        <li class="box4"><img src="../images - Copy/electronic.jpeg" alt="" height="130px" width="200px"></li>

                        <li class="text4">Electronics</li>

                    </ul>

            </div>

            <div class="by">

            <p >Made With ❤️ by <span></span><a href="#" class="rk">Nallapaneni Navya</a></p>

            </div>

        </form>

    </div>

</body>

</html>

**CONTACT PAGE**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Document</title>

    <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet">

    <style>

    header {

        position: sticky;

        top: 0;

        background-color: #f8f8f8;

        padding: 10px 20px;

        z-index: 1000;

    }

    #maincontainer {

        display: flex;

        justify-content: space-between;

        align-items: center;

    }

    #maintitle {

        font-size: 1.5rem;

        font-weight: bold;

        color: #333;

    }

    #maintitleone, #maintitletwo {

        display: flex;

        gap: 20px;

        list-style: none;

    }

    #maintitleone a{

        font-size:18px;

        text-decoration: none;

        color:gray;

        border-radius: 5px;

        display: flex;

        align-items: center;

        gap: 5px;

    }

    #maintitletwo a {

        text-decoration: none;

        color: #555;

        padding: 5px 10px;

        border: solid 2px black;

        border-radius: 5px;

        display: flex;

        align-items: center;

        gap: 5px; /\* Adds space between the icon and text \*/

    }

     #maintitletwo a:hover {

        color:white;

        background-color: #333;

    }

     #maintitleone a:hover {

        color:black;

    }

      /\* register information \*/

        /\* register information \*/

        .register-container {

            width: 900px;

            max-width: 350px;

            padding: 20px;

            border-radius: 10px;

            margin-left:550px;

        }

        form{

            margin-top: 30px;

        }

        .register-container h2{

            text-align: center;

            margin-bottom: 20px;

            color: #333;

            font-size:30px;

        }

        .register-container label{

            display: block;

            margin-top: 10px;

            color: #666;

        }

        #message1{

            margin-top:10px;

            color: #666;

        }

        .register-container input[type="text"],

        .register-container input[type="email"]{

            width: 100%;

            padding: 10px;

            margin-top: 5px;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            outline: none;

            transition: border-color 0.3s;

        }

        .register-container input[type="text"]:focus,

        .register-container input[type="email"]:focus{

            border-color: #333;

        }

        .register-container button {

            width:20%;

            height:40px;

            padding: 10px;

            margin-top: 20px;

            margin-left: 150px;

            background-color: #333;

            text-align: center;

            align-content: center;

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            font-size: 16px;

            cursor: pointer;

            transition: background-color 0.3s;

        }

        .register-container button:hover {

            background-color: #555;

        }

        .register-container {

            margin-top: 15px;

            font-size: 14px;

            color: #666;

        }

        hr{

            width:1300px;

            margin-left: -450px;

        }

        #message{

            width: 350px;

            height: 150px;

            color: gray;

            border-radius: 5px;

        }

        textarea{

            color: gray;

            border: solid 0.3px;

            padding: 10px;

            margin-top: 10px;

        }

        .by{

            margin-left: 70px;

            color: black;

            margin-top: 60px;

        }

        .rk span{

            margin-left:0px;

           color: rgb(86, 85, 85);

        }

        #madeby div p{

            margin-top:100px;

        }

</style>

</head>

<body>

    <header>

        <div id="maincontainer">

            <div id="maintitle">Ecommerce</div>

            <ul id="maintitleone">

                <li><a href="Header page.html">Home</a></li>

                <li><a href="product.html">Products</a></li>

                <li><a href="about.html">About</a></li>

                <li><a href="contact.html">Contact</a></li>

            </ul>

            <ul id="maintitletwo">

                <li id="login">

                    <a href="login.html">

                        <i class="fa-solid fa-right-to-bracket"></i> Login

                    </a>

                </li>

                <li id="register">

                    <a href="register.html">

                        <i class="fa-solid fa-user-plus"></i> Register

                    </a>

                </li>

                <li id="cart">

                    <a href="cart.html">

                        <i class="fa-solid fa-cart-shopping"></i> Cart (0)

                    </a>

                </li>

            </ul>

        </div>

    </header>

    <div class="register-container">

        <h2>Contact Us</h2>

        <hr>

        <form action="#" method="post" >

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

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

            <label for="email">Email</label>

            <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Enter your email" required>

            <label for="password" id="message1">Message</label>

            <textarea name="message" id="message"  placeholder="Enter your message" ></textarea>

            <button type="submit">Send</button>

            <div id="madeby">

            <p class="by">Made With ❤️ by <a href="#" class="rk" ><span>Nallapaneni Navya</span></a></p>

           </div>

        </form>

    </div>

</body>

</html>

LOGIN PAGE

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Ecommerce - Login</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.7.1/css/all.min.css" integrity="sha512-5Hs3dF2AEPkpNAR7UiOHba+lRSJNeM2ECkwxUIxC1Q/FLycGTbNapWXB4tP889k5T5Ju8fs4b1P5z/iB4nMfSQ==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

    <style>

    header {

        position: sticky;

        top: 0;

        background-color: #f8f8f8;

        padding: 10px 20px;

        z-index: 1000;

    }

    #maincontainer {

        display: flex;

        justify-content: space-between;

        align-items: center;

    }

    #maintitle {

        font-size: 1.5rem;

        font-weight: bold;

        color: #333;

    }

    #maintitleone, #maintitletwo {

        display: flex;

        gap: 20px;

        list-style: none;

    }

    #maintitleone a{

        font-size:18px;

        text-decoration: none;

        color:gray;

        border-radius: 5px;

        display: flex;

        align-items: center;

        gap: 5px;

    }

    #maintitletwo a {

        font-size: 18px;

        text-decoration: none;

        color: #555;

        padding: 5px 10px;

        border: solid 2px black;

        border-radius: 5px;

        display: flex;

        align-items: center;

        gap: 5px; /\* Adds space between the icon and text \*/

    }

     #maintitletwo a:hover {

        color:white;

        background-color: #333;

    }

     #maintitleone a:hover {

        color:black;

        font-size: 19px;

    }

        /\* Login Form \*/

        .login-container {

            margin: 50px auto;

            width: 500px;

        }

        .lpage {

            text-align: center;

           font-size: 30px;

            color: #333;

            margin: 20px ;

            padding: 10px;

        }

        hr{

            width: 1400px;

            margin-left: 50px;

        }

        .login-container label {

            display: block;

            margin: 10px 0 5px;

            color: #555;

            font-size: 18px;

        }

        .login-container input[type="email"],

        .login-container input[type="password"] {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            margin-bottom: 15px;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            outline: none;

            transition: border-color 0.3s;

        }

        .login-container input:focus {

            border-color: #333;

        }

        .login-container button {

            margin-top: 40px;

            margin-left: 200px;

            width:20%;

            padding: 10px;

            background-color: #333;

            color: #fff;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            font-size: 16px;

            cursor: pointer;

            transition: background-color 0.3s;

        }

        .login-container button:hover {

            background-color: #555;

        }

        .login-container p {

            text-align: center;

            margin-right: 56px;

        }

        .login-container p a {

            color: #08d2ed;

            text-decoration: none;

        }

        .login-container p a:hover {

            text-decoration: underline;

        }

        /\* Footer \*/

        .footer {

            text-align: center;

            margin-top: 50px;

            color: #3f3e3e;

        }

        .footer a {

            color: #333;

        }

        .footer a:hover {

            text-decoration: underline;

        }

        /\* Responsive Design \*/

        @media (max-width: 768px) {

            #maincontainer {

                flex-direction: column;

                gap: 10px;

            }

            .login-container {

                padding: 15px;

            }

            .login-container input[type="email"],

            .login-container input[type="password"] {

                width: 100%;

            }

        }

        .newhere{

            margin-top: -10px;

            margin-left: -320px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <!-- Header -->

    <header>

        <div id="maincontainer">

            <div id="maintitle">Ecommerce</div>

            <ul id="maintitleone">

                <li><a href="Header page.html">Home</a></li>

                <li><a href="product.html">Products</a></li>

                <li><a href="about.html">About</a></li>

                <li><a href="contact.html">Contact</a></li>

            </ul>

            <ul id="maintitletwo">

                <li id="login">

                    <a href="login.html">

                        <i class="fa-solid fa-right-to-bracket"></i> Login

                    </a>

                </li>

                <li id="register">

                    <a href="register.html">

                        <i class="fa-solid fa-user-plus"></i> Register

                    </a>

                </li>

                <li id="cart">

                    <a href="cart.html">

                        <i class="fa-solid fa-cart-shopping"></i> Cart (0)

                    </a>

                </li>

            </ul>

        </div>

    </header>

    <!-- Login Form -->

   <section class="main">

        <h2 class="lpage">Login</h2>

        <hr >

        <div class="login-container">

        <form action="#" method="post">

            <label for="email">Email Address</label>

            <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Enter your email" required>

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

            <input type="password" id="password" name="password" placeholder="Enter your password" required>

            <p class="newhere">New here? <a href="register.html">Register</a></p>

            <button type="submit">Login</button>

        </form>

    </div>

</section>

    <!-- Footer -->

    <footer class="footer">

        Made with ❤️ by <a href="#">Nallapaneni Navya</a>

    </footer>

</body>

</html>

REGISTER PAGE

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Document</title>

    <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet">

    <style>

    header {

        position: sticky;

        top: 0;

        background-color: #f8f8f8;

        padding: 10px 20px;

        z-index: 1000;

    }

    #maincontainer {

        display: flex;

        justify-content: space-between;

        align-items: center;

    }

    #maintitle {

        font-size: 1.5rem;

        font-weight: bold;

        color: #333;

    }

    #maintitleone, #maintitletwo {

        display: flex;

        gap: 20px;

        list-style: none;

    }

    #maintitleone a{

        font-size:18px;

        text-decoration: none;

        color:gray;

        border-radius: 5px;

        display: flex;

        align-items: center;

        gap: 5px;

    }

    #maintitletwo a {

        text-decoration: none;

        color: #555;

        padding: 5px 10px;

        border: solid 2px black;

        border-radius: 5px;

        display: flex;

        align-items: center;

        gap: 5px; /\* Adds space between the icon and text \*/

    }

     #maintitletwo a:hover {

        color:white;

        background-color: #333;

    }

     #maintitleone a:hover {

        color:black;

    }

    .register-container {

            width: 100%;

            max-width: 350px;

            padding: 20px;

            border-radius: 10px;

            margin-left:450px;

        }

        form{

            margin-top: 30px;

        }

        .register-container h2 {

            text-align: center;

            margin-bottom: 20px;

            color: #333;

        }

        .register-container label {

            display: block;

            margin-top: 10px;

            color: #666;

        }

        .register-container input[type="text"],

        .register-container input[type="email"],

        .register-container input[type="password"] {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            margin-top: 5px;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            outline: none;

            transition: border-color 0.3s;

        }

        .register-container input[type="text"]:focus,

        .register-container input[type="email"]:focus,

        .register-container input[type="password"]:focus {

            border-color: #333;

        }

        .register-container button {

            width:25%;

            height:40px;

            padding: 10px;

            margin-top: 20px;

            margin-left: 140px;

            background-color: #333;

            text-align: center;

            align-content: center;

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            font-size: 16px;

            cursor: pointer;

            transition: background-color 0.3s;

        }

        .register-container button:hover {

            background-color: #555;

        }

        .register-container p {

            margin-top: 15px;

            font-size: 14px;

            color: #666;

        }

        .register-container p a {

            color: #08d2ed;

            text-decoration: none;

        }

        .register-container p a:hover {

            text-decoration: underline;

        }

        hr{

            width:1450px;

            margin-left: -450px;

        }

</style>

</head>

<body>

    <header>

        <div id="maincontainer">

            <div id="maintitle">Ecommerce</div>

            <ul id="maintitleone">

                <li><a href="Header page.html">Home</a></li>

                <li><a href="product.html">Products</a></li>

                <li><a href="about.html">About</a></li>

                <li><a href="contact.html">Contact</a></li>

            </ul>

            <ul id="maintitletwo">

                <li id="login">

                    <a href="login.html">

                        <i class="fa-solid fa-right-to-bracket"></i> Login

                    </a>

                </li>

                <li id="register">

                    <a href="register.html">

                        <i class="fa-solid fa-user-plus"></i> Register

                    </a>

                </li>

                <li id="cart">

                    <a href="cart.html">

                        <i class="fa-solid fa-cart-shopping"></i> Cart (0)

                    </a>

                </li>

            </ul>

        </div>

    </header>

    <div class="register-container">

        <h2>Register</h2>

        <hr>

        <form action="#" method="post" >

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

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

            <label for="email">Email address</label>

            <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Enter your email" required>

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

            <input type="password" id="password" name="password" placeholder="Enter your password" required>

            <p>Already has an account? <a href="..//MAIN PAGE/login form.html">Login</a></p>

            <button type="submit">Register</button>

        </form>

    </div>

</body>

</html>

CART PAGE

- CART IS EMPTY

- CART-ITEMS

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Your Cart</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.7.1/css/all.min.css" integrity="sha512-5Hs3dF2AEPkpNAR7UiOHba+lRSJNeM2ECkwxUIxC1Q/FLycGTbNapWXB4tP889k5T5Ju8fs4b1P5z/iB4nMfSQ==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        header {

            position: sticky;

            top: 0;

            background-color: #f8f8f8;

            padding: 10px 20px;

            z-index: 1000;

        }

        #maincontainer {

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

        }

        #maintitle {

            font-size: 1.5rem;

            font-weight: bold;

            color: #333;

        }

        #maintitleone, #maintitletwo {

            display: flex;

            gap: 20px;

            list-style: none;

        }

        #maintitleone a {

            font-size: 18px;

            text-decoration: none;

            color: gray;

            border-radius: 5px;

            display: flex;

            align-items: center;

            gap: 5px;

        }

        #maintitletwo a {

            text-decoration: none;

            color: #555;

            padding: 5px 10px;

            border: solid 2px black;

            border-radius: 5px;

            display: flex;

            align-items: center;

            gap: 5px;

        }

        #maintitletwo a:hover {

            color: white;

            background-color: #333;

        }

        #maintitleone a:hover {

            color: black;

        }

        .container {

         display: flex; \*/

            flex-direction: column;

            gap: 50px;

            width: 90%;

            margin: 20px auto;

        }

        .cart-items {

            flex: 2;

            margin-top: 20px;

        }

        .order-summary {

            flex: 1;

            border: 1px solid #ddd;

            padding: 20px;

            border-radius: 5px;

            background-color: #fff;

            margin-top: 120px;

        }

        .cart-item {

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

            padding: 10px 0;

            border-bottom: 1px solid #ddd;

        }

        .cart-item img {

            width: 100px;

            height: 100px;

            object-fit: cover;

        }

        .cart-item p {

            margin: 0;

        }

        .quantity-controls {

            display: flex;

            align-items: center;

            gap: 15px;

        }

        .quantity-controls button {

            padding: 5px;

            width: 30px;

            height: 30px;

            background-color: #ddd;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            font-size: 18px;

            cursor: pointer;

        }

        .quantity-controls button:hover {

            background-color: #bbb;

        }

        .summary-details p {

            margin: 15px 0;

        }

        .checkout-btn {

            padding: 10px 20px;

            background-color: #555;

            width: 250px;

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            font-size: 16px;

            cursor: pointer;

            margin-left: 60px;

        }

        .checkout-btn:hover {

            background-color: #333;

        }

        .empty-cart-section {

            text-align: center;

            color: #666;

            padding: 100px;

            border: 1px solid #ddd;

            background-color: #f9f9f9;

            margin-top: 20px;

        }

        .empty-cart-section p {

            margin-bottom: 40px;

            font-size: 30px;

        }

        .continue-shopping a {

            text-decoration: none;

            color: #fff;

            background-color: #555;

            padding: 10px 20px;

            border-radius: 5px;

        }

        .continue-shopping a:hover {

            background-color: #333;

        }

        @media (max-width: 768px) {

            .container {

                flex-direction: column;

            }

        }

        .cartheading {

            text-align: center;

            font-size: 30px;

        }

        .made {

            text-align: center;

        }

        .single-item-price{

            padding-top: 55px;

           margin-left: -100px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <header>

        <div id="maincontainer">

            <div id="maintitle">Ecommerce</div>

            <ul id="maintitleone">

                <li><a href="Header page.html">Home</a></li>

                <li><a href="product.html">Products</a></li>

                <li><a href="about.html">About</a></li>

                <li><a href="contact.html">Contact</a></li>

            </ul>

            <ul id="maintitletwo">

                <li id="login"><a href="login.html"><i class="fa-solid fa-right-to-bracket"></i> Login</a></li>

                <li id="register"><a href="register.html"><i class="fa-solid fa-user-plus"></i> Register</a></li>

                <li id="cart"><a href="cart.html"><i class="fa-solid fa-cart-shopping"></i> Cart (0)</a></li>

            </ul>

        </div>

    </header>

    <div class="container">

        <div class="cart-items">

            <h2 class="cartheading">Cart</h2>

            <hr>

            <div id="cart-items"></div>

        </div>

        <div class="order-summary" id="order-summary">

            <h3>Order Summary</h3>

            <hr>

            <div class="summary-details">

                <p >Products Total: &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;$<span id="product-total">0.00</span></p>

                <p>Shipping: &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; $<span id="shipping-cost">30.00</span></p>

                <p class="total" >Total Amount:&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; $<span id="total-amount">0.00</span></p>

            </div>

            <button class="checkout-btn" onclick="checkout()">Go to Checkout</button>

        </div>

    </div>

    <script>

        let basket = JSON.parse(localStorage.getItem('data')) || [];

        function updateCartCount() {

            const cartCount = basket.reduce((total, item) => total + item.quantity, 0);

            document.querySelector('#cart a').innerHTML = `<i class="fa-solid fa-cart-shopping"></i> Cart (${cartCount})`;

        }

        function displayCartItems() {

            const cartItems = document.getElementById('cart-items');

            const productTotalElement = document.getElementById('product-total');

            const totalAmountElement = document.getElementById('total-amount');

            const orderSummary = document.getElementById('order-summary');

            const shippingCost = 30.00;

            if (basket.length === 0) {

                cartItems.innerHTML = `

                    <div class="empty-cart-section">

                        <p>Your Cart is Empty</p>

                        <div class="continue-shopping">

                            <a href="product.html"><i class="fas fa-arrow-left"></i> Continue Shopping</a>

                        </div>

                    </div>

                    <p class="made">Made With ❤️ by <a href="#" class="navya"><span> Nallapaneni Navya</span></a></p>`;

                orderSummary.style.display = 'none';

            } else {

                orderSummary.style.display = 'block';

                let productTotal = 0;

                cartItems.innerHTML = basket.map(item => {

                    productTotal += item.price \* item.quantity;

                    return `

                        <div class="cart-item">

                            <img src="${item.img}" alt="Product image of ${item.name}">

                            <p>${item.name}</p>

                            <p>$${item.price.toFixed(2)}</p>

                            <div class="quantity-controls">

                                <button type="button" onclick="updateQuantity(${item.id}, -1)">-</button>

                                <p>${item.quantity}</p>

                                <button type="button" onclick="updateQuantity(${item.id}, 1)">+</button>

                                <div class="single-item-price" id="price-${item.id}">${item.quantity} x $${item.price.toFixed(2)}</div>

                            </div>

                        </div>`;

                }).join('');

                productTotalElement.innerText = productTotal.toFixed(2);

                totalAmountElement.innerText = (productTotal + shippingCost).toFixed(2);

            }

            updateCartCount();

        }

        function updateQuantity(id, change) {

            const item = basket.find(product => product.id === id);

            if (item) {

                item.quantity += change;

                if (item.quantity <= 0) {

                    basket = basket.filter(product => product.id !== id);

                }

                localStorage.setItem('data', JSON.stringify(basket));

                displayCartItems();

            }

        }

        function checkout() {

            if (basket.length === 0) {

                alert("Your cart is empty. Add items before checking out!");

                return;

            }

            alert("Redirecting to checkout...");

        }

        displayCartItems();

    </script>

</body>

</html>