<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>My Awesome Store</title>

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

    <style>

        body {

            font-family: 'Inter', sans-serif;

            margin: 0;

            padding: 0;

            background-color: #f4f7f6;

            color: #333;

            line-height: 1.6;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            min-height: 100vh;

        }

        header {

            background-color: #2c3e50;

            color: #ecf0f1;

            padding: 15px 20px;

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

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

        }

        .logo {

            font-size: 1.8em;

            font-weight: bold;

            color: #ecf0f1;

            text-decoration: none;

            border-radius: 5px;

            padding: 5px 10px;

        }

        .cart-icon-container {

            position: relative;

            cursor: pointer;

            padding: 5px;

            border-radius: 5px;

            transition: background-color 0.3s ease;

        }

        .cart-icon-container:hover {

            background-color: rgba(255, 255, 255, 0.1);

        }

        .cart-icon {

            font-size: 1.8em;

            color: #ecf0f1;

        }

        .cart-count {

            background-color: #e74c3c;

            color: white;

            border-radius: 50%;

            padding: 2px 7px;

            font-size: 0.7em;

            position: absolute;

            top: -5px;

            right: -5px;

            min-width: 18px;

            text-align: center;

            box-shadow: 0 0 5px rgba(0, 0, 0, 0.2);

        }

        main {

            flex: 1;

            padding: 20px;

            max-width: 1200px;

            margin: 20px auto;

            background-color: #ffffff;

            border-radius: 10px;

            box-shadow: 0 4px 15px rgba(0, 0, 0, 0.08);

        }

        h1 {

            text-align: center;

            color: #34495e;

            margin-bottom: 30px;

            font-size: 2.5em;

            border-bottom: 2px solid #ecf0f1;

            padding-bottom: 15px;

        }

            .product-grid {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(280px, 1fr));

            gap: 25px;

            justify-content: center;

        }

            .product-card {

            background-color: #fcfcfc;

            border: 1px solid #e0e0e0;

            border-radius: 10px;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.05);

            transition: transform 0.3s ease, box-shadow 0.3s ease;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            justify-content: space-between;

        }

        .product-card:hover {

            transform: translateY(-8px);

            box-shadow: 0 8px 20px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        .product-card img {

            max-width: 100%;

            height: 200px;

            object-fit: cover;

            border-radius: 8px;

            margin-bottom: 15px;

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

        }

        .product-card h3 {

            font-size: 1.5em;

            color: #34495e;

            margin-top: 0;

            margin-bottom: 10px;

        }

        .product-card .price {

            font-size: 1.3em;

            color: #27ae60;

            font-weight: bold;

            margin-bottom: 15px;

        }

        .add-to-cart-btn {

            background-color: #3498db;

            color: white;

            border: none;

            padding: 12px 25px;

            border-radius: 8px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1em;

            font-weight: bold;

            transition: background-color 0.3s ease, transform 0.2s ease;

            box-shadow: 0 3px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            width: 100%;

        }

        .add-to-cart-btn:hover {

            background-color: #2980b9;

            transform: translateY(-2px);

        }

        .add-to-cart-btn:active {

            transform: translateY(0);

            box-shadow: 0 1px 3px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        .cart-modal {

            display: none;

            position: fixed;

            z-index: 1000;

            left: 0;

            top: 0;

            width: 100%;

            height: 100%;

            overflow: auto;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);

            justify-content: center;

            align-items: center;

        }

        .cart-modal-content {

            background-color: #fefefe;

            margin: auto;

            padding: 30px;

            border: 1px solid #888;

            width: 90%;

            max-width: 600px;

            border-radius: 12px;

            box-shadow: 0 8px 25px rgba(0, 0, 0, 0.2);

            position: relative;

            animation: fadeIn 0.3s ease-out;

        }

        @keyframes fadeIn {

            from { opacity: 0; transform: translateY(-20px); }

            to { opacity: 1; transform: translateY(0); }

        }

        .close-button {

            color: #aaa;

            font-size: 28px;

            font-weight: bold;

            position: absolute;

            top: 15px;

            right: 20px;

            cursor: pointer;

            transition: color 0.3s ease;

        }

        .close-button:hover,

        .close-button:focus {

            color: #333;

            text-decoration: none;

        }

        .cart-modal-content h2 {

            text-align: center;

            color: #34495e;

            margin-bottom: 25px;

            font-size: 2em;

            border-bottom: 1px solid #eee;

            padding-bottom: 10px;

        }

        #cart-items {

            list-style: none;

            padding: 0;

            max-height: 400px;

            overflow-y: auto;

            margin-bottom: 20px;

            border: 1px solid #f0f0f0;

            border-radius: 8px;

        }

        .cart-item {

            display: flex;

            align-items: center;

            padding: 15px;

            border-bottom: 1px solid #eee;

            background-color: #fff;

            transition: background-color 0.2s ease;

        }

        .cart-item:last-child {

            border-bottom: none;

        }

        .cart-item:hover {

            background-color: #f9f9f9;

        }

        .cart-item-img {

            width: 60px;

            height: 60px;

            object-fit: cover;

            border-radius: 5px;

            margin-right: 15px;

            box-shadow: 0 1px 3px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        .cart-item-details {

            flex-grow: 1;

        }

        .cart-item-details h4 {

            margin: 0 0 5px 0;

            font-size: 1.1em;

            color: #34495e;

        }

        .cart-item-details p {

            margin: 0;

            font-size: 0.9em;

            color: #7f8c8d;

        }

        .cart-item-controls {

            display: flex;

            align-items: center;

            gap: 10px;

        }

        .cart-item-controls input {

            width: 50px;

            padding: 8px;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 5px;

            text-align: center;

            font-size: 1em;

            -moz-appearance: textfield;

        }

        .cart-item-controls input::-webkit-outer-spin-button,

        .cart-item-controls input::-webkit-inner-spin-button {

            -webkit-appearance: none;

            margin: 0;

        }

        .cart-item-controls button {

            background-color: #e74c3c;

            color: white;

            border: none;

            padding: 8px 12px;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            font-size: 0.9em;

            transition: background-color 0.3s ease;

        }

        .cart-item-controls button:hover {

            background-color: #c0392b;

        }

        .cart-summary {

            text-align: right;

            font-size: 1.3em;

            font-weight: bold;

            color: #2c3e50;

            margin-top: 20px;

            padding-top: 15px;

            border-top: 1px solid #eee;

        }

        .checkout-btn {

            background-color: #2ecc71;

            color: white;

            border: none;

            padding: 15px 30px;

            border-radius: 8px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1.2em;

            font-weight: bold;

            width: 100%;

            margin-top: 20px;

            transition: background-color 0.3s ease, transform 0.2s ease;

            box-shadow: 0 3px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        .checkout-btn:hover {

            background-color: #27ae60;

            transform: translateY(-2px);

        }

        .checkout-btn:active {

            transform: translateY(0);

            box-shadow: 0 1px 3px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        .empty-cart-message {

            text-align: center;

            color: #7f8c8d;

            font-style: italic;

            padding: 20px;

        }

            .message-box {

            display: none;

            position: fixed;

            z-index: 1001;

            left: 50%;

            top: 20px;

            transform: translateX(-50%);

            padding: 15px 25px;

            border-radius: 8px;

            font-weight: bold;

            box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);

            animation: slideInDown 0.5s ease-out forwards;

            opacity: 0;

        }

        .message-box.success {

            background-color: #d4edda;

            color: #155724;

            border: 1px solid #c3e6cb;

        }

        .message-box.error {

            background-color: #f8d7da;

            color: #721c24;

            border: 1px solid #f5c6cb;

        }

        @keyframes slideInDown {

            from { top: -50px; opacity: 0; }

            to { top: 20px; opacity: 1; }

        }

        footer {

            background-color: #2c3e50;

            color: #ecf0f1;

            text-align: center;

            padding: 20px;

            margin-top: 30px;

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

            border-radius: 10px 10px 0 0;

        }

        @media (max-width: 768px) {

            header {

                flex-direction: column;

                padding: 10px;

            }

            .logo {

                margin-bottom: 10px;

            }

            main {

                padding: 15px;

                margin: 15px auto;

            }

            h1 {

                font-size: 2em;

            }

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(250px, 1fr));

                gap: 20px;

            }

            .product-card {

                padding: 15px;

            }

            .product-card img {

                height: 180px;

            }

            .add-to-cart-btn {

                padding: 10px 20px;

                font-size: 0.95em;

            }

            .cart-modal-content {

                width: 95%;

                padding: 20px;

            }

            .cart-modal-content h2 {

                font-size: 1.8em;

            }

            .cart-item {

                flex-direction: column;

                align-items: flex-start;

                padding: 10px;

            }

            .cart-item-img {

                width: 50px;

                height: 50px;

                margin-bottom: 10px;

            }

            .cart-item-details {

                width: 100%;

                margin-bottom: 10px;

            }

            .cart-item-controls {

                width: 100%;

                justify-content: space-between;

            }

            .cart-item-controls input {

                width: 40px;

                padding: 6px;

            }

            .cart-item-controls button {

                padding: 6px 10px;

                font-size: 0.85em;

            }

            .checkout-btn {

                padding: 12px 25px;

                font-size: 1.1em;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

    <header>

        <a href="#" class="logo">MyStore</a>

        <div class="cart-icon-container" id="cart-icon">

            <i class="fas fa-shopping-cart cart-icon"></i>

            <span class="cart-count" id="cart-count">0</span>

        </div>

    </header>

    <main>

        <h1>Our Products</h1>

        <div class="product-grid" id="product-list">

            </div>

    </main>

    <footer>

        <p>&copy; 2025 My Awesome Store. All rights reserved.</p>

    </footer>

    <div id="cart-modal" class="cart-modal">

        <div class="cart-modal-content">

            <span class="close-button" id="close-cart-modal">&times;</span>

            <h2>Your Shopping Cart</h2>

            <ul id="cart-items">

                </ul>

            <div class="empty-cart-message" id="empty-cart-message" style="display: none;">

                Your cart is empty. Start shopping!

            </div>

            <div class="cart-summary">

                Total: $<span id="cart-total">0.00</span>

            </div>

            <button class="checkout-btn" id="checkout-btn">Proceed to Checkout</button>

        </div>

    </div>

    <div id="message-box" class="message-box" style="display: none;"></div>

    <script>

        const products = [

            {

                id: 1,

                name: "Stylish T-Shirt",

                price: 25.99,

                image: "https://placehold.co/300x200/ADD8E6/000000?text=T-Shirt",

                description: "Comfortable and trendy cotton t-shirt."

            },

            {

                id: 2,

                name: "Denim Jeans",

                price: 49.99,

                image: "https://placehold.co/300x200/6495ED/FFFFFF?text=Jeans",

                description: "Classic fit denim jeans for everyday wear."

            },

            {

                id: 3,

                name: "Running Shoes",

                price: 79.99,

                image: "https://placehold.co/300x200/90EE90/000000?text=Shoes",

                description: "Lightweight and breathable running shoes."

            },

            {

                id: 4,

                name: "Leather Wallet",

                price: 35.00,

                image: "https://placehold.co/300x200/D2B48C/000000?text=Wallet",

                description: "Premium leather wallet with multiple card slots."

            },

            {

                id: 5,

                name: "Smartwatch",

                price: 199.99,

                image: "https://placehold.co/300x200/FFD700/000000?text=Smartwatch",

                description: "Track your fitness and receive notifications."

            },

            {

                id: 6,

                name: "Wireless Headphones",

                price: 120.50,

                image: "https://placehold.co/300x200/C0C0C0/000000?text=Headphones",

                description: "High-fidelity sound with noise cancellation."

            }

        ];

        let cart = [];

        const productListDiv = document.getElementById('product-list');

        const cartIcon = document.getElementById('cart-icon');

        const cartCountSpan = document.getElementById('cart-count');

        const cartModal = document.getElementById('cart-modal');

        const closeCartModalBtn = document.getElementById('close-cart-modal');

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

        const cartTotalSpan = document.getElementById('cart-total');

        const checkoutBtn = document.getElementById('checkout-btn');

        const emptyCartMessage = document.getElementById('empty-cart-message');

        const messageBox = document.getElementById('message-box');

        function showMessage(message, type) {

            messageBox.textContent = message;

            messageBox.className = `message${type}’;

${type}`;

          messageBox.style.display = 'block';

            messageBox.style.opacity = '0';

            void messageBox.offsetWidth;

            messageBox.style.animation = 'slideInDown 0.5s ease-out forwards';

            setTimeout(() => {

                messageBox.style.animation = '';

                messageBox.style.display = 'none';

            }, 3000);        }

        function renderProducts() {

            productListDiv.innerHTML = '';

            products.forEach(product => {

                const productCard = document.createElement('div');

                productCard.classList.add('product-card');

                productCard.innerHTML = `

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

                    <h3>${product.name}</h3>

                    <p class="price">$${product.price.toFixed(2)}</p>

                    <button class="add-to-cart-btn" data-product-id="${product.id}">Add to Cart</button>

                `;

                productListDiv.appendChild(productCard);

            });

            document.querySelectorAll('.add-to-cart-btn').forEach(button => {

                button.addEventListener('click', (event) => {

                    const productId = parseInt(event.target.dataset.productId);

                    addToCart(productId);

                });

            });

        }

        function addToCart(productId) {

            const existingItemIndex = cart.findIndex(item => item.productId === productId);

            if (existingItemIndex > -1) {

                cart[existingItemIndex].quantity++;

                showMessage('Quantity updated in cart!', 'success');

            } else {

                cart.push({ productId: productId, quantity: 1 });

                showMessage('Product added to cart!', 'success');

            }

            updateCartDisplay();

        }

        function updateQuantity(productId, newQuantity) {

            const item = cart.find(item => item.productId === productId);

            if (item) {

                if (newQuantity > 0) {

                    item.quantity = newQuantity;

                } else {

                    removeFromCart(productId);

                }

            }

            updateCartDisplay();

        }

        function removeFromCart(productId) {

            cart = cart.filter(item => item.productId !== productId);

            showMessage('Product removed from cart.', 'success');

            updateCartDisplay();

        }

        function updateCartDisplay() {

            const totalItemsInCart = cart.reduce((sum, item) => sum + item.quantity, 0);

            cartCountSpan.textContent = totalItemsInCart;

            cartItemsUl.innerHTML = '';

            let total = 0;

            if (cart.length === 0) {

                emptyCartMessage.style.display = 'block';

                cartItemsUl.style.display = 'none';

                checkoutBtn.disabled = true;

            } else {

                emptyCartMessage.style.display = 'none';

                cartItemsUl.style.display = 'block';

                checkoutBtn.disabled = false;

                cart.forEach(cartItem => {

                    const product = products.find(p => p.id === cartItem.productId);

                    if (product) {

                        const li = document.createElement('li');

                        li.classList.add('cart-item');

                        li.innerHTML = `

                            <img src="${product.image}" alt="${product.name}" class="cart-item-img">

                            <div class="cart-item-details">

                                <h4>${product.name}</h4>

                                <p>$${product.price.toFixed(2)} x ${cartItem.quantity} = $${(product.price \* cartItem.quantity).toFixed(2)}</p>

                            </div>

                            <div class="cart-item-controls">

                                <input type="number" min="1" value="${cartItem.quantity}" data-product-id="${product.id}" class="cart-quantity-input">

                                <button data-product-id="${product.id}" class="remove-from-cart-btn">Remove</button>

                            </div>

                        `;

                        cartItemsUl.appendChild(li);

                        total += product.price \* cartItem.quantity;

                    }

                });

            }

            cartTotalSpan.textContent = total.toFixed(2);

            document.querySelectorAll('.cart-quantity-input').forEach(input => {

                input.addEventListener('change', (event) => {

                    const productId = parseInt(event.target.dataset.productId);

                    const newQuantity = parseInt(event.target.value);

                    updateQuantity(productId, newQuantity);

                });

            });

            document.querySelectorAll('.remove-from-cart-btn').forEach(button => {

                button.addEventListener('click', (event) => {

                    const productId = parseInt(event.target.dataset.productId);

                    removeFromCart(productId);

                });

            });

        }

        function checkout() {

            if (cart.length === 0) {

                showMessage('Your cart is empty. Add items before checking out!', 'error');

                return;

            }

            showMessage('Checkout successful! Your order has been placed.', 'success');

            cart = [];

            updateCartDisplay();

            cartModal.style.display = 'none';        }

        cartIcon.addEventListener('click', () => {

            cartModal.style.display = 'flex';

            updateCartDisplay();

        });

        closeCartModalBtn.addEventListener('click', () => {

            cartModal.style.display = 'none';

        });

        window.addEventListener('click', (event) => {

            if (event.target === cartModal) {

                cartModal.style.display = 'none';

            }

        });

        checkoutBtn.addEventListener('click', checkout);

        document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {

            renderProducts();

            updateCartDisplay();

        });

    </script>

</body>

</html>