<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Safe Sea App - Coastal Emergency Management</title>

    <style>

        \* {

            margin: 0;

            padding: 0;

            box-sizing: border-box;

        }

        body {

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

            background: linear-gradient(135deg, #667eea 0%, #764ba2 100%);

            color: #333;

            min-height: 100vh;

        }

        .container {

            max-width: 1200px;

            margin: 0 auto;

            padding: 20px;

        }

        .header {

            background: rgba(255, 255, 255, 0.95);

            border-radius: 15px;

            padding: 20px;

            margin-bottom: 20px;

            box-shadow: 0 8px 32px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            backdrop-filter: blur(10px);

            text-align: center;

        }

        .header h1 {

            color: #2c3e50;

            margin-bottom: 10px;

            font-size: 2.5em;

        }

        .header p {

            color: #7f8c8d;

            font-size: 1.1em;

        }

        .main-content {

            display: grid;

            grid-template-columns: 300px 1fr;

            gap: 20px;

        }

        .sidebar {

            background: rgba(255, 255, 255, 0.95);

            border-radius: 15px;

            padding: 20px;

            box-shadow: 0 8px 32px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            backdrop-filter: blur(10px);

            height: fit-content;

        }

        .menu-item {

            display: block;

            width: 100%;

            padding: 15px;

            margin-bottom: 10px;

            background: #3498db;

            color: white;

            border: none;

          border-radius: 8px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1em;

            transition: all 0.3s ease;

            text-align: left;

        }

        .menu-item:hover {

            background: #2980b9;

            transform: translateY(-2px);

            box-shadow: 0 4px 12px rgba(52, 152, 219, 0.3);

        }

        .menu-item.active {

            background: #2c3e50;

        }

        .content-area {

            background: rgba(255, 255, 255, 0.95);

            border-radius: 15px;

            padding: 30px;

            box-shadow: 0 8px 32px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            backdrop-filter: blur(10px);

            min-height: 600px;

        }

        .section {

            display: none;

        }

        .section.active {

            display: block;

            animation: fadeIn 0.5s ease-in;

        }

        @keyframes fadeIn {

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

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

        }

        .weather-grid {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            gap: 15px;

            margin-bottom: 30px;

        }

        .weather-card {

            background: #f8f9fa;

            padding: 20px;

            border-radius: 10px;

            text-align: center;

            border-left: 4px solid #3498db;

            transition: transform 0.3s ease;

        }

        .weather-card:hover {

            transform: translateY(-5px);

        }

        .weather-card h3 {

            color: #2c3e50;

            margin-bottom: 10px;

        }

        .weather-card .value {

            font-size: 1.5em;

            font-weight: bold;

            color: #3498db;

        }

        .alert-card {

            background: #fff3cd;

            border: 1px solid #ffeaa7;

          border-radius: 10px;

            padding: 20px;

            margin-bottom: 15px;

            border-left: 4px solid #f39c12;

            transition: transform 0.3s ease;

        }

        .alert-card:hover {

            transform: translateX(5px);

        }

        .alert-card.high {

            background: #f8d7da;

            border-color: #f5c6cb;

            border-left-color: #e74c3c;

        }

        .alert-card.medium {

            background: #fff3cd;

            border-color: #ffeaa7;

            border-left-color: #f39c12;

        }

        .alert-card.low {

            background: #d4edda;

            border-color: #c3e6cb;

            border-left-color: #28a745;

        }

        .route-card, .protocol-card, .contact-card {

            background: #f8f9fa;

            border-radius: 10px;

            padding: 20px;

            margin-bottom: 15px;

            border-left: 4px solid #27ae60;

            transition: transform 0.3s ease;

        }

        .route-card:hover, .protocol-card:hover, .contact-card:hover {

            transform: translateX(5px);

        }

        .forum-post {

            background: #f8f9fa;

            border-radius: 10px;

            padding: 20px;

            margin-bottom: 15px;

            border-left: 4px solid #9b59b6;

            transition: transform 0.3s ease;

        }

        .forum-post:hover {

            transform: translateX(5px);

        }

        .forum-post .user {

            font-weight: bold;

            color: #2c3e50;

            margin-bottom: 5px;

        }

        .forum-post .time {

            color: #7f8c8d;

            font-size: 0.9em;

        }

        .forum-post .message {

            margin: 10px 0;

        }

        .forum-post .likes {

            color: #e74c3c;

            font-size: 0.9em;

        }

        .form-group {

            margin-bottom: 15px;

        }

        .form-group label {

            display: block;

            margin-bottom: 5px;

            font-weight: bold;

        }

        .form-group textarea {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            font-family: inherit;

            resize: vertical;

        }

        .btn {

            background: #3498db;

            color: white;

            padding: 10px 20px;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1em;

            margin-right: 10px;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .btn:hover {

            background: #2980b9;

            transform: translateY(-2px);

        }

        .btn-success {

            background: #27ae60;

        }

        .btn-success:hover {

            background: #219a52;

        }

        .btn-danger {

            background: #e74c3c;

        }

        .btn-danger:hover {

            background: #c0392b;

        }

        .emergency-grid {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(300px, 1fr));

            gap: 20px;

        }

        .emergency-section {

            background: #f8f9fa;

            padding: 20px;

            border-radius: 10px;

            border-left: 4px solid #e74c3c;

            transition: transform 0.3s ease;

        }

        .emergency-section:hover {

            transform: translateY(-5px);

        }

        .emergency-section h3 {

            color: #2c3e50;

            margin-bottom: 15px;

        }

        .emergency-section ul {

            list-style: none;

            padding: 0;

        }

        .emergency-section li {

            padding: 8px 0;

            border-bottom: 1px solid #eee;

        }

        .emergency-section li:last-child {

            border-bottom: none;

        }

        .modal {

            display: none;

            position: fixed;

            top: 0;

            left: 0;

            width: 100%;

            height: 100%;

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

            z-index: 1000;

            animation: fadeIn 0.3s ease;

        }

        .modal-content {

            background: white;

            margin: 15% auto;

            padding: 20px;

            border-radius: 10px;

            width: 80%;

            max-width: 500px;

            text-align: center;

            animation: slideIn 0.3s ease;

        }

        @keyframes slideIn {

            from { transform: translateY(-50px); opacity: 0; }

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

        }

        .close {

            color: #aaa;

            float: right;

            font-size: 28px;

            font-weight: bold;

            cursor: pointer;

        }

        .close:hover {

            color: #000;

        }

        .status-indicator {

            display: inline-block;

            width: 12px;

            height: 12px;

            border-radius: 50%;

            margin-right: 8px;

        }

        .status-active {

            background: #27ae60;

            animation: pulse 2s infinite;

        }

        .status-warning {

            background: #f39c12;

            animation: pulse 2s infinite;

        }

        .status-danger {

            background: #e74c3c;

            animation: pulse 2s infinite;

        }

        @keyframes pulse {

            0% { opacity: 1; }

            50% { opacity: 0.5; }

            100% { opacity: 1; }

        }

        .time-display {

            position: absolute;

            top: 20px;

            right: 20px;

            background: rgba(255, 255, 255, 0.9);

            padding: 10px 15px;

            border-radius: 20px;

            font-weight: bold;

            color: #2c3e50;

        }

        @media (max-width: 768px) {

            .main-content {

                grid-template-columns: 1fr;

           }

          .sidebar {

                order: 2;

            }

            .content-area {

                order: 1;

            }

            .weather-grid {

                grid-template-columns: 1fr;

            }

                       .emergency-grid {

                grid-template-columns: 1fr;

            }

            .header h1 {

                font-size: 2em;

            }

            .time-display {

                position: static;

                margin-bottom: 10px;

                text-align: center;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="time-display" id="currentTime"></div>

        <div class="container">

        <div class="header">

            <h1>🌊 Safe Sea App 🌊</h1>

            <p>Coastal Emergency Management System - Protecting communities through timely information and resources</p>

        </div>

        <div class="main-content">

            <div class="sidebar">

                <button class="menu-item active" onclick="showSection('home')">🏠 Home Dashboard</button>

                <button class="menu-item" onclick="showSection('alerts')">🚨 Alerts & Notifications</button>

                <button class="menu-item" onclick="showSection('evacuation')">🚶 Evacuation Routes</button>

                <button class="menu-item" onclick="showSection('safety')">🛡️ Safety Protocols</button>

                <button class="menu-item" onclick="showSection('forum')">💬 Community Forum</button>

                <button class="menu-item" onclick="showSection('emergency')">📞 Emergency Contacts</button>

                <button class="menu-item" onclick="showSection('resources')">🏥 Emergency Resources</button>

            </div>

            <div class="content-area">

                <!-- Home Section -->

                <div id="home" class="section active">

                    <h2>Home Dashboard</h2>

                                     <h3>🌤️ Current Weather</h3>

                    <div class="weather-grid">

                        <div class="weather-card">

                            <h3>🌡️ Temperature</h3>

                            <div class="value" id="temperature">28°C</div>

                        </div>

                        <div class="weather-card">

                            <h3>🌪️ Wind Speed</h3>

                            <div class="value" id="windSpeed">15 km/h</div>

                        </div>

                        <div class="weather-card">

                            <h3>🌊 Wave Height</h3>

                            <div class="value" id="waveHeight">2.1m</div>

                        </div>

                        <div class="weather-card">

                            <h3>💧 Humidity</h3>

                            <div class="value" id="humidity">78%</div>

                        </div>

                        <div class="weather-card">

                            <h3>☁️ Condition</h3>

                            <div class="value" id="condition">Partly Cloudy</div>

                        </div>

                    </div>

                    <h3>🚨 Active Alerts</h3>

                    <div id="homeAlerts"></div>

                </div>

                <!-- Alerts Section -->

                <div id="alerts" class="section">

                    <h2>🚨 Alerts & Notifications</h2>

                    <div id="alertsList"></div>

                </div>

                <!-- Evacuation Section -->

                <div id="evacuation" class="section">

                    <h2>🚶 Evacuation Routes</h2>

                    <p>ℹ️ Choose the nearest safe route based on your location</p>

                    <div id="evacuationRoutes"></div>

                </div>

                <!-- Safety Section -->

                <div id="safety" class="section">

                    <h2>🛡️ Safety Protocols</h2>

                    <div id="safetyProtocols"></div>

                </div>

                <!-- Forum Section -->

                <div id="forum" class="section">

                    <h2>💬 Community Forum</h2>

                    <div id="forumPosts"></div>

                    <div class="form-group">

                        <label for="newPost">Add New Post:</label>

                        <textarea id="newPost" rows="3" placeholder="Share updates, ask questions, or offer help..."></textarea>

                        <button class="btn btn-success" onclick="addForumPost()">Post Message</button>

                    </div>

                </div>

                <!-- Emergency Section -->

                <div id="emergency" class="section">

                    <h2>📞 Emergency Contacts</h2>

                    <p>⚠️ Click any contact to simulate call</p>

                    <div id="emergencyContacts"></div>

                </div>

                <!-- Resources Section -->

                <div id="resources" class="section">

                    <h2>🏥 Emergency Resources</h2>

                    <div class="emergency-grid">

                        <div class="emergency-section">

                            <h3>🏥 Medical Facilities</h3>

                            <ul>

                                <li>• Coastal General Hospital - 2.1 km</li>

                                <li>• Primary Health Center - 1.5 km</li>

                                <li>• Emergency Medical Services - 0.8 km</li>

                                <li>• Blood Bank - 3.2 km</li>

                            </ul>

                        </div>

                        <div class="emergency-section">

                            <h3>🏠 Emergency Shelters</h3>

                            <ul>

                                <li>• Community Center - 0.8 km</li>

                                <li>• Government School - 1.2 km</li>

                                <li>• Town Hall - 1.8 km</li>

                                <li>• Sports Complex - 2.5 km</li>

                            </ul>

                        </div>

                        <div class="emergency-section">

                            <h3>🚒 Emergency Services</h3>

                            <ul>

                                <li>• Fire Station - 1.1 km</li>

                                <li>• Police Station - 0.9 km</li>

                                <li>• Coast Guard - 2.3 km</li>

                                <li>• Rescue Team - 1.7 km</li>

                            </ul>

                        </div>

                        <div class="emergency-section">

                            <h3>🛒 Supply Centers</h3>

                            <ul>

                                <li>• Food Distribution - 1.4 km</li>

                                <li>• Water Supply - 0.7 km</li>

                                <li>• Medical Supplies - 2.0 km</li>

                                <li>• Fuel Station - 1.6 km</li>

                            </ul>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Modal for Emergency Calls -->

    <div id="callModal" class="modal">

        <div class="modal-content">

            <span class="close" onclick="closeModal()">&times;</span>

            <h2>📞 Emergency Call</h2>

            <p id="callMessage"></p>

            <button class="btn btn-danger" onclick="closeModal()">End Call</button>

        </div>

    </div>

    <script>

        // Sample data

        const alertsData = [

            { type: 'high', title: 'High Tide Warning', message: 'Exceptionally high tide expected at 3:30 PM. Coastal areas may experience flooding.', time: '2 hours ago' },

            { type: 'medium', title: 'Strong Wind Advisory', message: 'Wind speeds up to 45 km/h expected. Secure loose objects and avoid coastal areas.', time: '4 hours ago' },

            { type: 'low', title: 'Weather Update', message: 'Partly cloudy conditions expected to continue. No immediate concerns.', time: '6 hours ago' }

        ];

        const evacuationRoutes = [

            { name: 'Route A - Main Highway', distance: '2.3 km', status: 'active', description: 'Primary evacuation route via Main Highway to Highland Shelter' },

            { name: 'Route B - Coastal Road', distance: '1.8 km', status: 'warning', description: 'Secondary route via Coastal Road - Use only if Route A is blocked' },

            { name: 'Route C - Mountain Path', distance: '3.1 km', status: 'active', description: 'Alternative mountain route to Upper Valley Shelter' }

        ];

        const safetyProtocols = [

            { title: 'Tsunami Warning Protocol', steps: ['Listen for official warnings', 'Move to higher ground immediately', 'Stay away from beaches', 'Follow evacuation routes'] },

            { title: 'Storm Surge Protocol', steps: ['Secure your property', 'Stock emergency supplies', 'Avoid flooded areas', 'Monitor weather updates'] },

            { title: 'High Wind Protocol', steps: ['Stay indoors', 'Secure loose objects', 'Avoid coastal areas', 'Keep emergency kit ready'] }

        ];

        const emergencyContacts = [

            { name: 'Emergency Services', number: '911', description: 'Fire, Police, Medical Emergency' },

            { name: 'Coast Guard', number: '1-800-COAST', description: 'Marine Emergency & Rescue' },

            { name: 'Disaster Management', number: '1-800-DISASTER', description: 'Emergency Coordination' },

            { name: 'Weather Service', number: '1-800-WEATHER', description: 'Weather Updates & Warnings' }

        ];

        let forumPosts = [

            { user: 'Sarah M.', time: '15 min ago', message: 'Just saw the high tide warning. Anyone know if the coastal parking lot is still accessible?', likes: 5 },

            { user: 'Mike D.', time: '1 hour ago', message: 'Evacuation Route A is clear and well-marked. Traffic is moving smoothly.', likes: 12 },

            { user: 'Emma K.', time: '2 hours ago', message: 'Community center has plenty of supplies and space. Staff is very helpful.', likes: 8 }

        ];

        // Initialize the app

        function init() {

            updateTime();

            setInterval(updateTime, 1000);

            loadAlerts();

            loadEvacuationRoutes();

            loadSafetyProtocols();

            loadEmergencyContacts();

            loadForumPosts();

            simulateWeatherUpdates();

        }

        function updateTime() {

            const now = new Date();

            const timeString = now.toLocaleString();

            document.getElementById('currentTime').textContent = timeString;

        }

        function showSection(sectionId) {

            // Hide all sections

            document.querySelectorAll('.section').forEach(section => {

                section.classList.remove('active');

            });

            // Show selected section

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

                       // Update menu active state

            document.querySelectorAll('.menu-item').forEach(item => {

                item.classList.remove('active');

            });

            event.target.classList.add('active');

        }

        function loadAlerts() {

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

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

            let alertsHTML = '';

            alertsData.forEach(alert => {

                const statusClass = alert.type === 'high' ? 'status-danger' :

                                   alert.type === 'medium' ? 'status-warning' : 'status-active';

                                alertsHTML += `

                    <div class="alert-card ${alert.type}">

                        <h3><span class="status-indicator ${statusClass}"></span>${alert.title}</h3>

                        <p>${alert.message}</p>

                        <small>⏰ ${alert.time}</small>

                    </div>

                `;

            });

                       alertsList.innerHTML = alertsHTML;

            homeAlerts.innerHTML = alertsHTML;

        }

        function loadEvacuationRoutes() {

            const routesContainer = document.getElementById('evacuationRoutes');

            let routesHTML = '';

                   evacuationRoutes.forEach(route => {

                const statusClass = route.status === 'active' ? 'status-active' : 'status-warning';

                routesHTML += `

                    <div class="route-card">

                        <h3><span class="status-indicator ${statusClass}"></span>${route.name}</h3>

                        <p><strong>Distance:</strong> ${route.distance}</p>

                        <p>${route.description}</p>

                        <button class="btn" onclick="showRouteDetails('${route.name}')">View Details</button>

                    </div>

                `;

            });

               routesContainer.innerHTML = routesHTML;

        }

        function loadSafetyProtocols() {

            const protocolsContainer = document.getElementById('safetyProtocols');

            let protocolsHTML = '';

                     safetyProtocols.forEach(protocol => {

                const stepsHTML = protocol.steps.map(step => `<li>${step}</li>`).join('');

                protocolsHTML += `

                    <div class="protocol-card">

                        <h3>${protocol.title}</h3>

                        <ol>${stepsHTML}</ol>

                    </div>

                `;

            });

            protocolsContainer.innerHTML = protocolsHTML;

        }

        function loadEmergencyContacts() {

            const contactsContainer = document.getElementById('emergencyContacts');

            let contactsHTML = '';

            emergencyContacts.forEach(contact => {

                contactsHTML += `

                    <div class="contact-card">

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

                        <p><strong>📞 ${contact.number}</strong></p>

                        <p>${contact.description}</p>

                        <button class="btn btn-danger" onclick="makeCall('${contact.name}', '${contact.number}')">Call Now</button>

                    </div>

                `;

            });

                       contactsContainer.innerHTML = contactsHTML;

        }

        function loadForumPosts() {

            const postsContainer = document.getElementById('forumPosts');

            let postsHTML = '';

                      forumPosts.forEach(post => {

                postsHTML += `

                    <div class="forum-post">

                        <div class="user">👤 ${post.user}</div>

                        <div class="time">${post.time}</div>

                        <div class="message">${post.message}</div>

                        <div class="likes">❤️ ${post.likes} likes</div>

                    </div>

                `;

            });

            postsContainer.innerHTML = postsHTML;

        }

        function addForumPost() {

            const textarea = document.getElementById('newPost');

            const message = textarea.value.trim();

            if (message) {

                const newPost = {

                    user: 'You',

                    time: 'Just now',

                    message: message,

                    likes: 0

                };

                             forumPosts.unshift(newPost);

                loadForumPosts();

                textarea.value = '';

            }

        }

        function makeCall(name, number) {

            document.getElementById('callMessage').textContent = `Calling ${name} at ${number}...`;

            document.getElementById('callModal').style.display = 'block';

        }

        function closeModal() {

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

        }

        function showRouteDetails(routeName) {

            alert(`Route Details for ${routeName}\n\nThis would show detailed map and turn-by-turn directions in a real application.`);

        }

        function simulateWeatherUpdates() {

            setInterval(() => {

                // Simulate random weather updates

                const temps = [26, 27, 28, 29, 30];

                const winds = [12, 15, 18, 20, 25];

                const waves = [1.8, 2.1, 2.3, 2.6, 3.0];

                const humidity = [75, 78, 80, 82, 85];

                const conditions = ['Sunny', 'Partly Cloudy', 'Cloudy', 'Windy'];

                document.getElementById('temperature').textContent = temps[Math.floor(Math.random() \* temps.length)] + '°C';

                document.getElementById('windSpeed').textContent = winds[Math.floor(Math.random() \* winds.length)] + ' km/h';

                document.getElementById('waveHeight').textContent = waves[Math.floor(Math.random() \* waves.length)] + 'm';

                document.getElementById('humidity').textContent = humidity[Math.floor(Math.random() \* humidity.length)] + '%';

                document.getElementById('condition').textContent = conditions[Math.floor(Math.random() \* conditions.length)];

            }, 10000); // Update every 10 seconds

        }

        // Close modal when clicking outside

        window.onclick = function(event) {

            const modal = document.getElementById('callModal');

            if (event.target === modal) {

                modal.style.display = 'none';

            }

        }

        // Initialize the app when the page loads

        window.onload = init;

    </script>

</body>

</html>