<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Registration Form</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-color: #f7f7f7;

            color: #333;

        }

        .container {

            width: 400px;

            margin: 50px auto;

            padding: 20px;

            background-color: #fff;

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

            border-radius: 8px;

        }

        h2 {

            text-align: center;

            color: #555;

        }

        .form-group {

            margin-bottom: 20px;

        }

        .form-group label {

            display: block;

            margin-bottom: 5px;

            color: #777;

        }

        .form-group input {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            box-sizing: border-box;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 4px;

            background-color: #f9f9f9;

        }

        .form-group input:focus {

            border-color: #aaa;

        }

        .error {

            color: red;

            font-size: 0.875em;

            margin-top: 5px;

        }

        button {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            background-color: #28a745;

            color: #fff;

            border: none;

            border-radius: 4px;

            cursor: pointer;

            font-size: 16px;

        }

        button:hover {

            background-color: #218838;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h2>Registration Form</h2>

        <form id="registrationForm">

            <div class="form-group">

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

                <input type="text" id="name" name="name">

                <div class="error" id="nameError"></div>

            </div>

            <div class="form-group">

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

                <input type="text" id="email" name="email">

                <div class="error" id="emailError"></div>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="phone">Phone Number</label>

                <input type="text" id="phone" name="phone">

                <div class="error" id="phoneError"></div>

            </div>

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

        </form>

    </div>

    <script>

        document.getElementById('registrationForm').addEventListener('submit', function(event) {

            let valid = true;

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

            document.getElementById('emailError').textContent = '';

            document.getElementById('phoneError').textContent = '';

            const name = document.getElementById('name').value;

            if (name === '') {

                document.getElementById('nameError').textContent = 'Name is required';

                valid = false;

            }

            const email = document.getElementById('email').value;

            const emailPattern = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;

            if (email === '') {

                document.getElementById('emailError').textContent = 'Email is required';

                valid = false;

            } else if (!emailPattern.test(email)) {

                document.getElementById('emailError').textContent = 'Invalid email format';

                valid = false;

            }

            const phone = document.getElementById('phone').value;

            const phonePattern = /^[0-9]+$/;

            if (phone === '') {

                document.getElementById('phoneError').textContent = 'Phone number is required';

                valid = false;

            } else if (!phonePattern.test(phone)) {

                document.getElementById('phoneError').textContent = 'Phone number must be numeric';

                valid = false;

            }

            if (!valid) {

                event.preventDefault();

            }

        });

    </script>

</body>

</html>

