<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Simple Registration</title>

    <style>

        /\* Basic styling for the body \*/

        body {

            font-family: sans-serif;

            background-color: #f0f0f0;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            margin: 0;

        }

        /\* Container for the form \*/

        .form-container {

            background-color: #fff;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

            width: 350px;

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

        }

        /\* Heading style \*/

        h2 {

            text-align: center;

            color: #333;

        }

        /\* Styling for labels and inputs \*/

        label {

            display: block;

            margin-bottom: 5px;

            color: #555;

        }

        input[type="text"],

        input[type="email"] {

            width: 95%;

            padding: 8px;

            margin-bottom: 15px;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 4px;

        }

        /\* Submit button style \*/

        button {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            background-color: #007bff;

            color: #fff;

            border: none;

            border-radius: 4px;

            cursor: pointer;

        }

        /\* Hover effect for the button \*/

        button:hover {

            background-color: #0056b3;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="form-container">

        <h2>Student Registration</h2>

        <form>

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

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

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

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

            <div class="form-group">

                <label for="course">Select Course:</label>

                <select id="course" name="course" required>

                    <option value="" disabled selected>-- Select a course --</option>

                    <option value="cs">Computer Science</option>

                    <option value="ee">Electrical Engineering</option>

                    <option value="me">Mechanical Engineering</option>

                    <option value="civil">Civil Engineering</option>

                </select>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label>Gender:</label>

                <div class="radio-group">

                    <label><input type="radio" name="gender" value="male" required> Male</label>

                    <label><input type="radio" name="gender" value="female"> Female</label>

                    <label><input type="radio" name="gender" value="other"> Other</label>

                </div>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="dob">Date of Birth:</label>

                <input type="date" id="dob" name="dob" required>

            </div>

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

        </form>

    </div>

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>jQuery Validation</title>

</head>

<body>

    <h1>Registration Form</h1>

    <form id="regForm">

        <div>

            <label>Name:</label>

            <input name="name">

            <span class="err"></span>

        </div>

        <div>

            <label>Email:</label>

            <input name="email">

            <span class="err"></span>

        </div>

        <div>

            <label>Phone:</label>

            <input name="phone">

            <span class="err"></span>

        </div>

        <div>

            <label>Password:</label>

            <input type="password" name="password">

            <span class="err"></span>

        </div>

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

    </form>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>

    <script src="validate.js"></script>

</body>

</html>

$(function(){

    $("#regForm").on("submit", function(e){

        e.preventDefault();

        let valid = true;

        $(".err").text(""); // Clear previous errors

        const name = $("input[name='name']").val().trim();

        const email = $("input[name='email']").val().trim();

        const phone = $("input[name='phone']").val().trim();

        const password = $("input[name='password']").val();

        // --- Validation Logic ---

        // Name validation

        if(name === "") {

            $("input[name='name']").closest("div").find(".err").text("Name required");

            valid = false;

        }

        // Email validation

        if(!/^[^@\s]+@[^@\s]+\.[^@\s]+$/.test(email)) {

            $("input[name='email']").closest("div").find(".err").text("Invalid email");

            valid = false;

        }

        // Phone validation

        if(!/^\d{10}$/.test(phone)) {

            $("input[name='phone']").closest("div").find(".err").text("Phone must be 10 digits");

            valid = false;

        }

        // Password validation

        if(password.length < 6) {

            $("input[name='password']").closest("div").find(".err").text("Password must be ≥ 6 chars");

            valid = false;

        }

        // --- End of Validation Logic ---

        if(valid) {

            alert("Form submitted successfully!");

            // You can add code here to submit the form data to a server

            // For example: this.submit();

        }

    });

});