<html >

<head>

    <title>JS Form Validation</title>

    <style>

        body {

            background-color: #202020;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            margin: 0;

        }

        .container {

            background-color: #ffc9c9;

            padding: 20px;

            border-radius: 30px 0px 30px 0px;

            box-shadow: 0 0 5px rgb(151, 108, 108);

            text-align: center;

            width: 400px;

        }

        .container h1 {

            margin-bottom: 20px;

            font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;

            color: #453e3e;

            text-align: center;

        }

        form {

            display: flex;

            flex-direction: column;

            align-items: center;

        }

        input[type="text"],

        input[type="password"],

        input[type="email"],

        input[type="number"],

        input[type="date"],

        select,

        input[type="submit"] {

            width: 90%;

            padding: 10px;

            margin-bottom: 10px;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 25px;

            background-color: #fff;

        }

        input[type="text"]:invalid,

        input[type="password"]:invalid,

        input[type="email"]:invalid,

        input[type="number"]:invalid,

        input[type="date"]:invalid {

            border-color: red;

            border-width: 1px;

        }

        input[type="text"]:valid,

        input[type="password"]:valid,

        input[type="email"]:valid,

        input[type="number"]:valid,

        input[type="date"]:valid {

            border-color: green;

            border-width: 1px;

        }

        .radio-group,

        .checkbox-group {

            display: block;

            width: 100%;

            margin-bottom: 10px;

            text-align: left;

        }

        input[type="radio"],

        input[type="checkbox"] {

            margin-right: 5px;

        }

    </style>

    <script>

        function validateForm() {

            let form = document.forms["myForm"];

            let username = form["username"].value;

            let password = form["password"].value;

            let dob = form["dob"].value;

            let email = form["email"].value;

            let mobile = form["mobile"].value;

            let gender = form["gender"].value;

            let languages = form["languages"];

            let state = form["state"].value;

            let langChecked = false;

            if (!/^[a-zA-Z]+$/.test(username)) {

                alert("Username can only contain upper and lower case alphabets.");

                return false;

            }

            if (!/^(?=.\*[A-Z])(?=.\*\d)(?=.\*[@$!%\*?&])[A-Za-z\d@$!%\*?&]{8,}$/.test(password)) {

                alert("Password must be at least 8 characters long and contain at least one upper case letter, one number, and one special character.");

                return false;

            }

            if (dob === "") {

                alert("Date of Birth is required.");

                return false;

            }

            if (email === "") {

                alert("Email is required.");

                return false;

            }

            if (!/^\d{10}$/.test(mobile)) {

                alert("Mobile number must be 10 digits.");

                return false;

            }

            if (gender === "") {

                alert("Please select your gender.");

                return false;

            }

            for (let i = 0; i < languages.length; i++) {

                if (languages[i].checked) {

                    langChecked = true;

                    break;

                }

            }

            if (!langChecked) {

                alert("Please select at least one language.");

                return false;

            }

            if (state === "") {

                alert("Please select your state.");

                return false;

            }

            return true;

        }

    </script>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h1>JS Form Validation</h1>

        <form name="myForm" onsubmit="return validateForm()">

            <input type="text" placeholder="User Name \*" name="username" pattern="[A-Za-z]+" required>

            <input type="password" placeholder="Password \*" name="password" required>

            <label>DOB:</label>

            <input type="date" placeholder="DOB \*" name="dob" required>

            <input type="email" placeholder="eMail id \*" name="email" required>

            <input type="number" placeholder="Mobile Number \*" name="mobile" required>

            <div class="radio-group">

                <label>Gender:</label>

                <br>

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

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

            </div>

            <div class="checkbox-group">

                <label>Languages known:</label>

                <br>

                <input type="checkbox" name="language" value="english" required> English

                <input type="checkbox" name="language" value="hindi" required> Hindi

                <input type="checkbox" name="language" value="telugu" required> Telugu

                <input type="checkbox" name="language" value="marathi" required> Marathi

                <input type="checkbox" name="language" value="bengali" required> Bengali

                <input type="checkbox" name="language" value="kannada" required> Kannada

                <input type="checkbox" name="language" value="gujarati" required> Gujarati

                <input type="checkbox" name="language" value="tamil" required> Tamil

                <input type="checkbox" name="language" value="punjabi" required> Punjabi

            </div>

            <label for="state">State:</label>

            <select name="state" required>

                <option value="">Select State \*</option>

                <option value="Andhra Pradesh">Andhra Pradesh</option>

                <option value="Tamil Nadu">Tamil Nadu</option>

                <option value="Karnataka">Karnataka</option>

                <option value="Maharashtra">Maharashtra</option>

                <option value="Uttar Pradesh">Uttar Pradesh</option>

                <option value="Rajasthan">Rajasthan</option>

                <option value="Kerala">Kerala</option>

                <option value="West Bengal">West Bengal</option>

                <option value="Odisha">Odisha</option>

                <option value="Bihar">Bihar</option>

            </select><br><br>

            <input type="submit" value="Submit">

        </form>

    </div>

</body>

</html>

