Name : Mandhani Vaibhav Ramesh Sub : SEM-II

Roll N0 : 266 Practical : 04<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Employee Form Validation</title>

    <style>

        body {

            font-family: *Arial*, *sans-serif*;

            display: *flex*;

            justify-content: *center*;

            align-items: *center*;

            min-height: 100vh;

            margin: 0;

            background-color: #f5f5f5;

        }

        .form-container {

            background: *white*;

            padding: 2rem;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.1);

            width: 100%;

            max-width: 500px;

        }

        h2 {

            text-align: *center*;

            color: #333;

            margin-bottom: 1.5rem;

        }

        label {

            display: *block*;

            margin-bottom: 0.5rem;

            font-weight: *bold*;

            color: #555;

        }

        input[type="text"],

        textarea {

            width: 100%;

            padding: 0.5rem;

            border: 1px *solid* #ddd;

            border-radius: 4px;

            box-sizing: *border-box*;

        }

        textarea {

            min-height: 100px;

        }

        input[type="submit"] {

            background-color: #4CAF50;

            color: *white*;

            padding: 0.7rem 1rem;

            border: *none*;

            border-radius: 4px;

            cursor: *pointer*;

            font-size: 1rem;

            width: 100%;

            margin-top: 1rem;

        }

        input[type="submit"]:hover {

            background-color: #45a049;

        }

        .error {

            color: *red*;

            font-size: 0.8em;

            margin-top: -10px;

            margin-bottom: 10px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="form-container">

        <h2>Employee Form</h2>

        <form onsubmit="return validateForm()">

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

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

            <span id="nameError" class="error"></span><br>

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

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

            <span id="emailError" class="error"></span><br>

            <label for="mobile">Mobile No:</label>

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

            <span id="mobileError" class="error"></span><br>

            <label for="address">Address:</label>

            <textarea id="address" name="address"></textarea>

            <span id="addressError" class="error"></span><br>

            <label for="salary">Salary:</label>

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

            <span id="salaryError" class="error"></span><br>

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

        </form>

    </div>

    <script>

        function validateForm() {

            var validMobilePrefixes = ["70", "75", "76", "77", "78", "79","98", "99", "96", "95", "94","97", "93", "92","89", "85"];

            document.querySelectorAll('.error').forEach(el => el.textContent = '');

            var name = document.getElementById("name").value;

            var email = document.getElementById("email").value;

            var mobile = document.getElementById("mobile").value;

            var address = document.getElementById("address").value;

            var salary = document.getElementById("salary").value;

            var emailPattern = /^[a-zA-Z0-9.\_-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,6}$/;

            var mobilePattern = /^[0-9]{10}$/;

            var isValid = true;

            if (name == "") {

                document.getElementById("nameError").textContent = "Name must be filled out";

                isValid = false;

            }

            if (email == "") {

                document.getElementById("emailError").textContent = "Email must be filled out";

                isValid = false;

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

                document.getElementById("emailError").textContent = "Please enter a valid email address";

                isValid = false;

            }

            if (mobile == "") {

                document.getElementById("mobileError").textContent = "Mobile number must be filled out";

                isValid = false;

            } else if (!mobile.match(mobilePattern)) {

                document.getElementById("mobileError").textContent = "Please enter a valid 10-digit mobile number";

                isValid = false;

            } else {

                var prefix = mobile.substring(0, 2);

                if (!validMobilePrefixes.includes(prefix)) {

                    document.getElementById("mobileError").textContent = "Please enter a valid number available in india(jio,airtail,bsnl,vi)";

                    isValid = false;

                }

            }

            if (address == "") {

                document.getElementById("addressError").textContent = "Address must be filled out";

                isValid = false;

            }

            if (salary == "") {

                document.getElementById("salaryError").textContent = "Salary must be filled out";

                isValid = false;

            } else if (isNaN(salary) || salary <= 0) {

                document.getElementById("salaryError").textContent = "Please enter a valid salary";

                isValid = false;

            }

            return isValid;

        }

    </script>

</body>

</html>

