WT Lab Exp No.9

index.html: -

<!DOCTYPE html>

<html ng-app="registrationApp">

<head>

    <title>Registration Form</title>

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.8.2/angular.min.js"></script>

    <style>

        body {

            background-color: #f8f9fa;

            font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif, sans-serif;

            margin: 0;

            padding: 20px;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 90vh;

        }

        .container {

            background-color: #fff;

            padding: 30px;

            border-radius: 20px;

            box-shadow: 0 0 20px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            max-width: 400px;

            width: 100%;

            box-sizing: border-box;

        }

        .container h1 {

            text-align: center;

            margin-bottom: 30px;

        }

        .form-group {

            margin-bottom: 20px;

        }

        label {

            font-weight: bold;

        }

        input[type="text"],

        input[type="email"],

        input[type="password"] {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            border-radius: 5px;

            border: 1px solid #ccc;

            box-sizing: border-box;

        }

        select {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            border-radius: 5px;

            border: 1px solid #ccc;

            box-sizing: border-box;

        }

        button[type="submit"] {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            border-radius: 5px;

            border: none;

            background-color: #007bff;

            color: #fff;

            cursor: pointer;

        }

        button[type="submit"]:hover {

            background-color: #0056b3;

        }

        .error-message {

            color: red;

            font-size: 15px;

            margin-top: 10px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h1>Registration Form</h1>

        <form name="registrationForm" ng-controller="RegistrationController" ng-submit="validateForm()" novalidate>

            <div class="form-group">

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

                <input type="text" id="name" name="full name" ng-model="user.Name" placeholder="Enter your name"

                    required>

            </div>

            <div class="form-group">

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

                <input type="email" id="email" name="email" ng-model="user.email" placeholder="Enter your email"

                    required>

            </div>

            <div class="form-group">

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

                <input type="date" id="dob" name="dob" ng-model="user.dob" placeholder="Enter your DOB" required>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="password">Password:</label>

                <input type="password" id="password" name="password" ng-model="user.password"

                    placeholder="Enter your password" required>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="repassword">Re-Enter Password:</label>

                <input type="password" id="repassword" name="repassword" ng-model="user.repassword"

                    placeholder="Re-Enter your password" required>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="mobile">Contact:</label>

                <input type="text" id="mobile" name="mobile" ng-model="user.mobile"

                    placeholder="Enter your Mobile Number" required maxlength="10" minlength="10">

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="gender">Gender:</label>

                <select id="gender" name="gender" ng-model="user.gender" required>

                    <option value="male">Male</option>

                    <option value="female">Female</option>

                </select>

            </div>

            <div class="form-group">

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

            </div>

            <div class="success-message" ng-show="formSuccess">{{ successMessage }}</div>

            <div class="error-message" ng-show="formError">{{ errorMessage }}</div>

        </form>

    </div>

    <script>

        angular.module('registrationApp', [])

            .controller('RegistrationController', function ($scope) {

                $scope.user = {};

                $scope.validateForm = function () {

                    var password = $scope.user.password;

                    var repassword = $scope.user.repassword;

                    var email = $scope.user.email;

                    var emailRegex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;

                    var passwordRegex = /^(?=.\*\d)(?=.\*[a-zA-Z])(?=.\*[^a-zA-Z0-9])\S{8,}$/;

                    $scope.formError = false;

                    $scope.errorMessage = "";

                    if (!emailRegex.test(email)) {

                        $scope.formError = true;

                        $scope.errorMessage = "Please enter a valid email address.";

                        return false;

                    }

                    if (password !== repassword) {

                        $scope.formError = true;

                        $scope.errorMessage = "Passwords do not match. Please re-enter.";

                        return false;

                    }

                    if (!passwordRegex.test(password)) {

                        $scope.formError = true;

                        $scope.errorMessage = "Password must be at least 8 characters long and include at least one number, one alphabet, and one special symbol.";

                        return false;

                    }

                    alert("Form submitted");

                };

            });

    </script>

</body>

</html>

OUTPUT: -



