**Name: Gaurav Kumar Singh**

**Registration Number: 19BCE2119**

**Course: Web Technologies (ITE1002) L11+L12**

**LAB CAT-1**

**CODE:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

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

    <title>Document</title>

    <style>

        .marginleft{

            margin-left:40px;

        }

        table{

            margin-top: 10px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <form>

        <fieldset>

            <legend>Jquery Validation example in asp.net</legend>

            <table>

                <tr>

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

                    <td><input class="marginleft" type=text name=name id=name></td>

                    <td><span id=namep></span></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for=username>User name</label></td>

                    <td><input class="marginleft" type=text name=username id=username></td>

                    <td><span id=usernamep></span></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for=emailid>Email Id</label></td>

                    <td><input class="marginleft" type="email" name=emailid id=emailid></td>

                    <td><span id=emailidp></span></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for=password>Password</label></td>

                    <td><input class="marginleft" type=password name=password id=password></td>

                    <td><span id=passwordp></span></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for=confirmpassword>Confirm Password</label></td>

                    <td><input class="marginleft" type=password name=confirmpassword id=confirmpassword></td>

                    <td><span id=confirmpasswordp></span></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for=website>Website</label></td>

                    <td><input class="marginleft" type=url name=website id=website></td>

                    <td><span id=websitep></span></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for=age>Age</label></td>

                    <td><input class="marginleft" type=number name=age id=age></td>

                    <td><span id=agep></span></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for=dob>DOB</label></td>

                    <td><input class="marginleft" type=date name=dob id=dob></td>

                    <td><span id=dobp></span></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for=mobileno>Mobile No.</label></td>

                    <td><input class="marginleft" type=number name=mobileno id=mobileno></td>

                    <td><span id=mobilenop></span></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for=address>Address</label></td>

                    <td><input class="marginleft" type=text name=address id=address></td>

                    <td><span id=addressp></span></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for=zipcode>Zip Code</label></td>

                    <td><input class="marginleft" type=number name=zipcode id=zipcode></td>

                    <td><span id=zipcodep></span></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for=hobbies>Hobbies</label></td>

                    <td><label for=cricket  class="marginleft" >Cricket</label><input type=checkbox name=hobbies id=cricket value=cricket>

                        <label for=cricket>Football</label><input type=checkbox name=hobbies id=football value=football></td>

                    <td><span id=hobbiesp></span></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td></td>

                    <td><input class="marginleft" type="button" value=Submit id=button> <input class="marginleft" type="Reset" value=Reset id=reset> </td>

                </tr>

            </table>

        </fieldset>

    </form>

    <p id=passwordmatch></p>

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

    <script>

        $('#reset').click(function() {

            location.reload();

        });

        $('#button').click(()=>{

            if(!$('#name').val()){

                $('#namep').text("Please enter name");

            }

            if(!$('#username').val()){

                $('#usernamep').text("Please enter user name");

            }

            else{

                var pattern=/^.\w{1,50}$/;

                var usernameval=$('#username').val();

                if(!pattern.test(usernameval)){

                    $('#usernamep').text("Please enter valid User Name (max 50 characters no special characters except \_)");

                }

            }

            if(!$('#emailid').val()){

                $('#emailidp').text("Please enter email address");

            }

            else{

                var pattern=/^[a-zA-Z0-9\_.-]+@[a-zA-Z0-9.-]+$/;

                var emailval=$('#emailid').val();

                if(!pattern.test(emailval)){

                    $('#emailidp').text("Please enter valid email address");

                }

            }

            if(!$('#password').val()){

                $('#passwordp').text("Please enter password");

            }

            if(!$('#confirmpassword').val()){

                $('#confirmpasswordp').text("Please re-enter password");

            }

            if(!$('#website').val()){

                $('#websitep').text("Please enter valid website URL");

            }

            if(!$('#age').val()){

                $('#agep').text("Please enter age");

            }

            else{

                var pattern=/^[0-9]{1,3}$/;

                var ageval=$('#age').val();

                if(!pattern.test(ageval)){

                    $('#agep').text("Please enter valid Age (max 3 digits)");

                }

            }

            if(!$('#dob').val()){

                $('#dobp').text("Please enter date of birth");

            }

            if(!$('#mobileno').val()){

                $('#mobilenop').text("Please enter mobile no");

            }

            else{

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

                var mobilenoval=$('#mobileno').val();

                if(!pattern.test(mobilenoval)){

                    $('#mobilenop').text("Please enter valid Phone number");

                }

            }

            if(!$('#address').val()){

                $('#addressp').text("Please enter address");

            }

            if(!$('#zipcode').val()){

                $('#zipcodep').text("Please enter zipcode");

            }

            else{

                var pattern=/^[0-9]{6}/;

                var zipcodeval=$('#zipcode').val();

                if(!pattern.test(zipcodeval)){

                    $('#zipcodep').text("Please enter valid Zip Code");

                }

            }

            if($('#cricket').prop('checked') == false && $('#football').prop('checked') == false){

                $('#hobbiesp').text("Please tick at least one hobby");

            }

            if($('#password').val() != $('#confirmpassword').val()){

                $('#passwordmatch').text("Passwords entered do not match");

            }

        })

    </script>

</body>

</html>

**SCREENSHOTS:**



