Reg No. 20BCE1685 Name: PRIYANSHU VYAS

**CSE3002 10-08-2022**

Step-4:10.8.2022

Use JavaScript to validate the form created in “Step 2”. Also use box model and animation in your page.

**Index.html**

<!DOCTYPE html>

<!--PRIYANSHU VYAS 20BCE1685-->

<html>

<head>

  <title>CONTACT US</title>

  <link rel="stylesheet" href="styles.css">

  <link rel="script" href="script.js">

  <style>

    a::selection {

      color: skyblue;

      background-color: darkcyan;

    }

    div:hover {

      background-color: black;

    }

  </style>

</head>

<body align="center" bgcolor="black">

  <header id="header">

    <h1><a class="a" href="form.html" style="color: black;">CONTACT US</a></h1>

  </header>

  <div class="iframe">

    <iframe src="form.html" height="400" width="100%"> </iframe>

  </div>

  <footer name="footer">

    <marquee>DEVELOPED BY PRIYANSHU VYAS - 20BCE1685</marquee>

  </footer>

</body>

</html>

**form.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Form</title>

    <link rel="stylesheet" href="styles.css">

    <script src="script.js"></script>

</head>

<body>

    <div class="form">

        <p>LEAVE US A MESSAGE</p>

        <hr>

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

            <table align="center">

                <tr>

                    <td>Your Name</td>

                    <td><input type="text" name="name"></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td>Your Email</td>

                    <td><input type="email" name="email"></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td>Your Mobile Number</td>

                    <td><input type="tel" name="no"></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td>Topic</td>

                    <td><select id="topic">

                            <option value="none">------- Please Select -------</option>

                            <option value="feedback">Feedback</option>

                            <option value="question">Question</option>

                            <option value="quotation">Quotation</option>

                            <option value="Others">Others</option>

                        </select></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td>Your Message</td>

                    <td><textarea placeholder="Your Message" name="msg"></textarea></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td>Enter the code in the box</td>

                    <td><input type="text" name="cap">

                        <img src="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/ad/RecaptchaLogo.svg/1200px-RecaptchaLogo.svg.png"

                            width=50 height=50 />

                    </td>

                </tr>

                <tr align="center">

                    <td colspan="2"><input type="submit"></td>

                </tr>

            </table>

        </form>

    </div>

</body>

</html>

**styles.css**

.form {

    background-color: white;

    padding: 3%;

}

#header {

    background-color: skyblue;

    margin: 5%;

    padding: 1%;

    margin-bottom: 0;

    border: solid darkcyan 10px;

    border-radius: 10px;

}

#header h1 {

    overflow: hidden;

    border-right: .15em solid black;

    white-space: nowrap;

    margin: 0 auto;

    letter-spacing: .15em;

    animation:

      typing 5s steps(40,end),

      blink-caret .75s step-end infinite;

}

@keyframes typing {

    from { width: 0 }

    to { width: 40% }

  }

@keyframes blink-caret {

    from, to { border-color: transparent }

    50% { border-color: skyblue; }

  }

.iframe {

    background-color: grey;

    margin: 5%;

    margin-top: 0;

    padding: 2%;

    border: solid white 10px;

    border-radius: 10px;

}

footer {

    color: aliceblue;

    position: fixed;

    bottom: 0;

    width: 100%;

    margin-bottom: 2%;

}

**script.js**

function validateForm() {

    var x = document.forms["MyForm"]["name"].value;

    if (x == "") {

      alert("Name must be filled out");

      return false;

    }

    var y = document.forms["MyForm"]["email"].value;

    if (y == "") {

      alert("Email cannot be Empty!!");

      return false;

    }

    var z = document.forms["MyForm"]["no"].value;

    if (z == "") {

      alert("Number must be filled out");

      return false;

    }

    var m = document.forms["MyForm"]["msg"].value;

    if (m == "") {

      alert("Message must be filled out, Please Specify the purpose!!");

      return false;

    }

    var select = document.getElementById('topic');

    var v = select.options[select.selectedIndex].value;

    if(v=="none") {

        alert("Please select a valid Topic");

        return false;

    }

    var c = document.forms["MyForm"]["cap"].value;

    if (c == "") {

      alert("Enter the captcha code..");

      return false;

    }

  }

**Output ScreenShot’s:**







