***web engineering lab # 6***

***Task # 1:***  ***CODE:***     <title>lab=6 task # 1 SADIA</title>

    <link href="TASK1.css" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <main>

        <section>

            <div class="main">

                <div class="child">

                    <div class="children">

                        <h1 class="heading">

                            "Calculate Power Of 100"

                        </h1>

                    </div>

                    <div class="children">

                        <label for="" class="same"><b>power</b></label>

                        <input type="number" id="input" class="same" placeholder="Enter Power Number">

                        <label for="" class="same"><b>POWER OF 100</b></label>

                        <input type="number" id="input2" class="same" placeholder="Result Power of Entered Number">

                        <input type="button" id="btn" class="same" value="Calculate" onclick="calculatepower()">

                    </div>

                </div>

            </div>

        </section>

    </main>

    <script>

        var power=document.getElementById('input');

        var volume=document.getElementById('input2');

        var btn=document.getElementById('btn');

        function calculatepower()

        {

            if(power.value.length>0)

            {

                const result=Math.pow(power.value,100);

                volume.value=result;

                power.value='';

            }     }

    </script>

</body>

</html>

CSS:

\*{

    margin: 0;

    box-sizing: border-box;

}

.main{

    display: flex;

    justify-content: center;

    margin: 50px;

    padding: 30px;}

.heading{

    text-align: center;

    font-size: 40px;

    text-transform: capitalize;}

.children{

    margin: 20px;

    display: flex;

    justify-content: center;

    flex-direction: column;}

.same{

    margin: 10px 5px;}

#input,#input3{

    border-radius: 5px;

    border: none;}

#input2{

    border-radius: 5px;

    border: none;}

#input,#btn,#input2{

    padding: 10px;

    letter-spacing: 2px;}

#btn{

   background-color: rgba(0, 41, 48, 0.445);

   border: none;

   border-radius: 5px;}

#btn:hover{

    color: white;

    background-color: rgb(7, 99, 99);}

#delete{

    padding: 5px;

    background-color: rgba(8, 111, 143, 0.781);

    border-radius: 5px;

    color: white;

    font-weight: bold;

    letter-spacing: 2px;

    text-transform: uppercase;

    border: none;}

#delete:hover{

    background-color: white;

    color: rgba(8, 111, 143, 0.781);}

.home{

    text-align: center;}

a{

    text-decoration: none;

    padding: 10px;

    border: 2px solid rgb(90, 18, 0);

    border-radius: 10px;

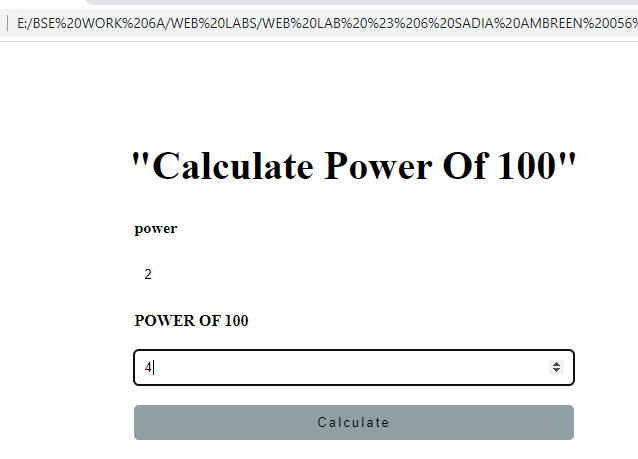
    color: #000;

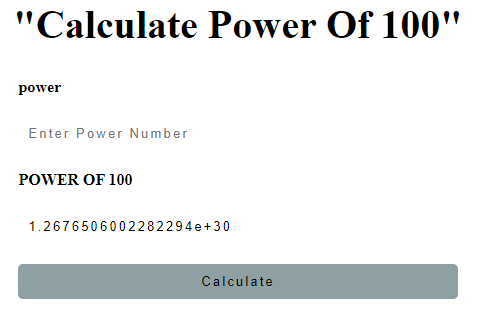
    font-weight: bold;}

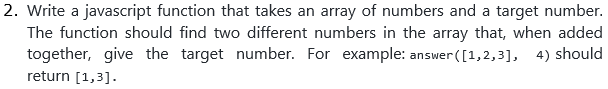
a:hover{

    background-color: lightskyblue;

    color: white;}

***OUTPUT:***



***Task # 2:***  ***CODE:***

<title>lab 6 task 2</title>

    <link href="TASK2.CSS" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <body>

        <main>

            <section>

                <div class="main">

                    <div class="child">

                        <div class="children">

                            <h1 class="heading">

                                Two Number In Array Get The Added Array

                            </h1>

                        </div>

                        <div class="children">

                            <label for="" class="same"><b>FIRST NUMBER</b></label>

                            <input type="number" id="input" class="same" placeholder="Enter First  Number">

                            <label for="" class="same"><b>SECOND NUMBER</b></label>

                            <input type="number" id="input2" class="same" placeholder="Enter Second Number">

                            <input type="button" id="btn" class="same" value="Add" onclick=" addedarray()">

                           <textarea name="text" id="input3" cols="30" rows="10"></textarea>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </section>

        </main>

        <script>

            var num1=document.getElementById('input');

            var num2=document.getElementById('input2');

            var result=document.getElementById('input3');

            function addedarray(){

            const numbers = [0,1,2,3,4,5];

            result.value=" ";

            if(num1.value.length>0 && num2.value.length>0)

            {

                const sum = parseInt (num1.value) + parseInt ( num2.value) ;

                for (var i= 0; i < numbers.length; i++) {

                    if (numbers[i]===sum) {

                        result.value="The sum of user input matche the target:"+numbers[i];

                    break;

                    }

                    else{

                        result.value="The sum user input doesnot match any target in array" }}}

            num1.value=" ";

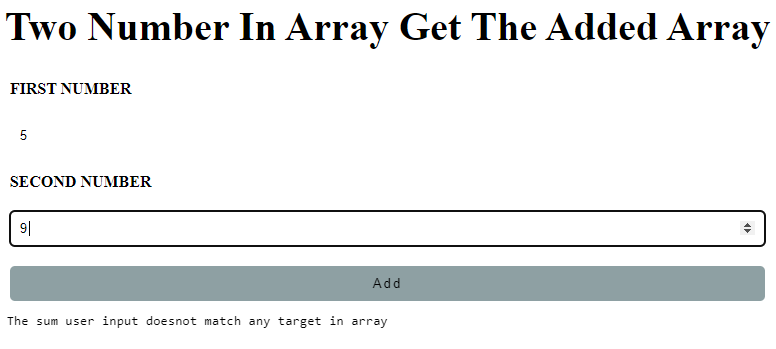
            num2.value=" ";

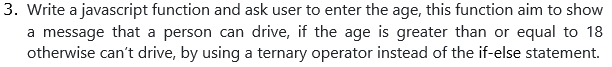
          }

        </script>

</body>

</html>

***OUTPUT:***

***Task # 3:***  ***CODE:***  <title>lab 6 task 3</title>

    <link href="TASK3.CSS" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <main>

        <section>

            <div class="main">

                <div class="child">

                    <div class="children">

                        <h1 class="heading">

                            PERSON CAN DRIVE?

                        </h1>

                    </div>

                    <div class="children">

                        <label for="" class="same"><b>Age</b></label>

                        <input type="number" id="input" class="same" placeholder="Enter Age In Number">

                        <input type="button" id="btn" class="same" value="Valid Age" onclick="checkage()">

                    </div>

                </div>

            </div>

        </section>

    </main>

    <script>

        var age=document.getElementById('input');

        function checkage()

        {

            if(age.value.length>0)

            {

                message = age.value >= 18 ? 'You can drive.' : 'You cannot drive.';

                alert(message);

                age.value="";

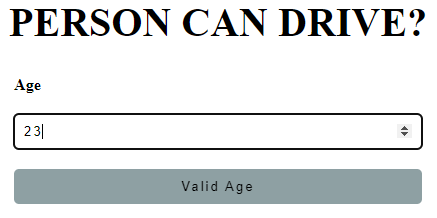
            }

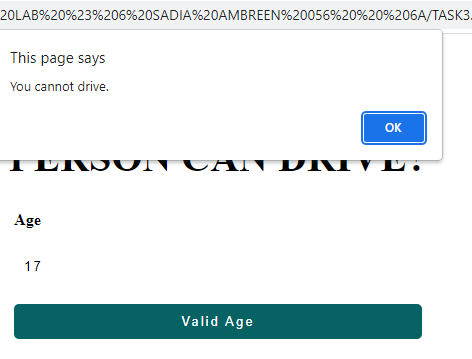
        }

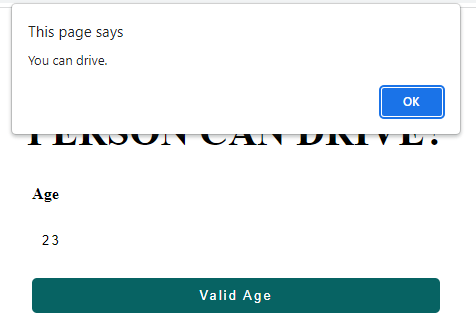
    </script>

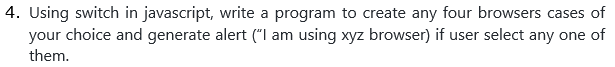
</body>

</html>

***OUTPUT:***





***Task # 4:***  ***CODE:*** <title>lab 6 task 4</title>

</head>

<body>

    <main>

        <section>

            <div class="main">

                <div class="child">

                    <div class="children">

                        <h1 class="heading">

                            "BROWSER CASES"

                        </h1>

                    </div>

                    <div class="children">

                        <label for="" class="same"><b>SELECT YOUR OPTIONS</b></label>

                        <ol>

                            <li>CHROME</li>

                            <li>MOZILLA FIRFOX</li>

                            <li>OPERA</li>

                            <li>EDGE</li>

                        </ol>

                        <input type="number" id="input" class="same" placeholder="Enter Number">

                        <input type="button" id="btn" class="same" value="Enter" onclick="cases()">

                    </div>

                </div>

            </div>

        </section>

    </main>

    <script>

        var check=document.getElementById('input');

        function cases()

        {

            if(check.value.length>0)

            {

                switch (check.value) {

                    case "1":

                     alert("I am Using CHROME")

                      break;

                    case "2":

                        alert("I am Using MOZILLA FIREFOX")

                      break;

                    case "3":

                        alert("I am Using OPERA")

                      break;

                    case "4":

                        alert("I am Using EDGE")

                      break;

                    default:

                    alert("Enter Value Between 1 to 4")

                    break;

                  }

                check.value='';

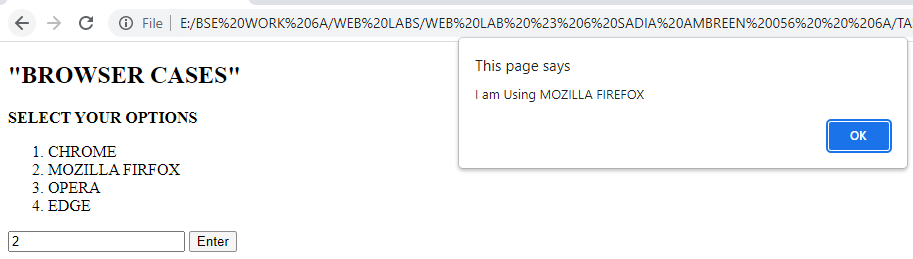
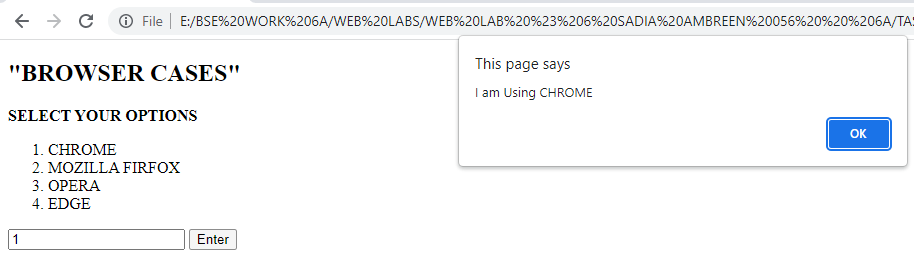
            }

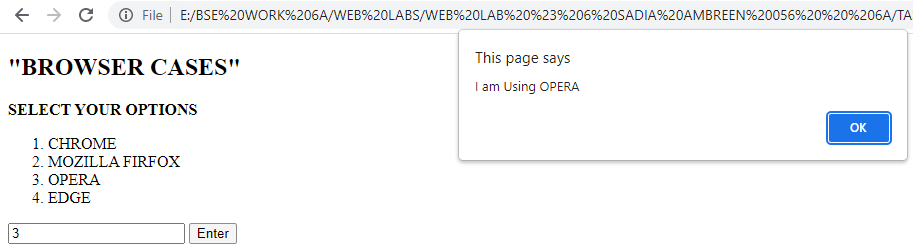
        }

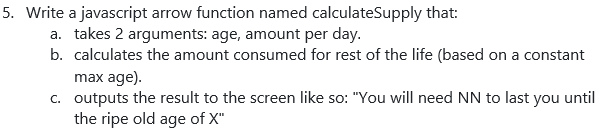
    </script>

</body>

</html>

***OUTPUT:*** 



***Task # 5:***  ***CODE:***   <title>LAB 6 TASK 5</title>

    <link href="TASK5.CSS" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <main>

        <section>

            <div class="main">

                <div class="child">

                    <div class="children">

                        <h1 class="heading">

                            "AMOUNT CONSUMED FOR REST OF THE LIFE"

                        </h1>

                    </div>

                    <div class="children">

                        <label for="" class="same"><b>AGE</b></label>

                        <input type="number" id="input" class="same" placeholder="Enter Age">

                        <label for="" class="same"><b>ENTER AMOUNT</b></label>

                        <input type="number" id="input2" class="same" placeholder="Enter Amount Per day">

                        <input type="button" id="btn" class="same" value="Calculate" onclick="consuming()">

                    </div>

                </div>

            </div>

        </section>

    </main>

    <script>

        var age=document.getElementById('input');

        var amount=document.getElementById('input2');

        function consuming(){

            if(age.value.length>0 && amount.value.length>0)

                {

                    consumed(age.value,amount.value);

                }

                age.value='';

                amount.value='';

        }

        var consumed=(age,amount)=>

            {

                   var mxage=60;

                   var consume=mxage\*12\*30\*amount;

                   var current=age\*12\*30\*amount;

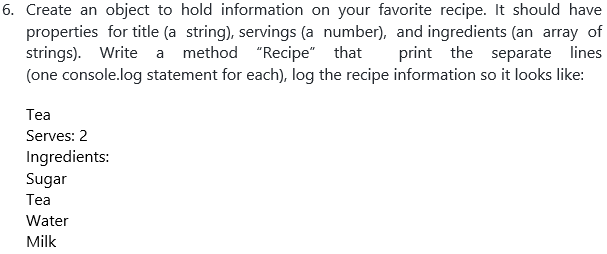
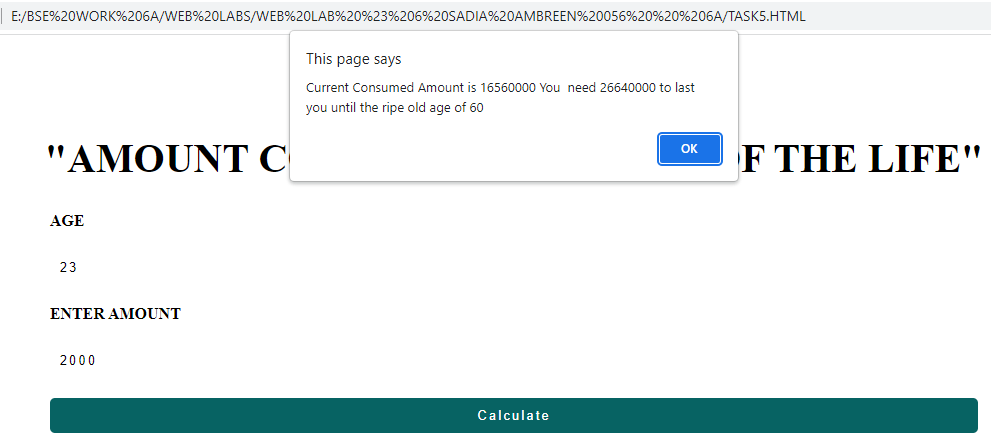
                   alert(`Current Consumed Amount is ${current} You  need ${consume-current} to last you until the ripe old age of ${mxage}`)

        }

    </script>

</body>

</html>

***OUTPUT:*** ***Task # 6:***

***CODE:***    <title>LAB 6 TASK 6</title>

    <link href="TASK6.CSS" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <main>

        <section>

            <div class="main">

                <div class="child">

                    <div class="children">

                        <h1 class="heading">

                            "INFORMATON FOR YOUR FAVORITE RECIPE"

                        </h1>

                    </div>

                    <div class="children">

                        <input type="button" id="btn" class="same" value="Check" onclick="check()">

                        <textarea name="text" id="input" class="same" id="" cols="30" rows="5" readonly>

                        </textarea>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </section>

    </main>

    <script>

        var txtarea=document.getElementById('input');

        var recipe = {

            title: "CHAI :) (TEA)",

            servings : 5,

            ingredients:["WATER","TEA","ELACHI","Milk","SUGAR"],

            details : function() {

                console.log("Title: "+this.title)

            console.log("Serve: "+this.servings)

            console.log("Ingredients: "+this.ingredients)

                return "Title: "+this.title + "\nServings:" + this.servings+"\nIngredients: "+this.ingredients;

            }    };

        function check(){

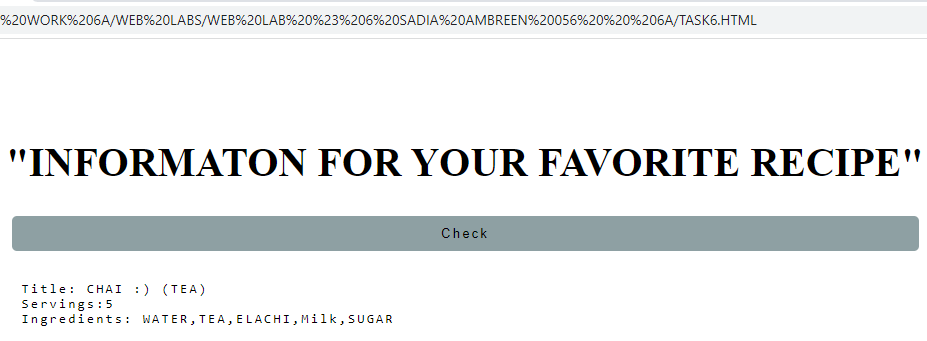
                txtarea.value=recipe.details();

        }

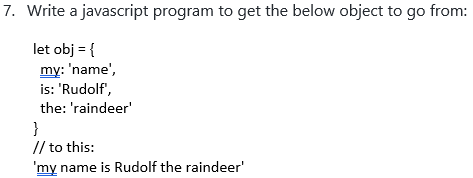
    </script>

</body>

</html>

***OUTPUT:*** 

***Task # 7:***



***CODE:***  <title>LAB 6 TASK 7 </title>

    <link href="TASK7.CSS" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <main>

        <section>

            <div class="main">

                <div class="child">

                    <div class="children">

                        <h1 class="heading">

                            javascript program to get the below object

                        </h1>

                    </div>

                    <div class="children">

                        <input type="button" id="btn" class="same" value="Check" onclick="check()">

                        <textarea name="text" id="input" class="same" id="" cols="30" rows="5" readonly>

                        </textarea>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </section>

    </main>

    <script>

        var txtarea=document.getElementById('input');

        let obj = {

            my: 'name',

            is: 'Rudolf',

            the: 'raindeer'

          }

          // to this:

          'my name is Rudolf the raindeer'

        function check(){

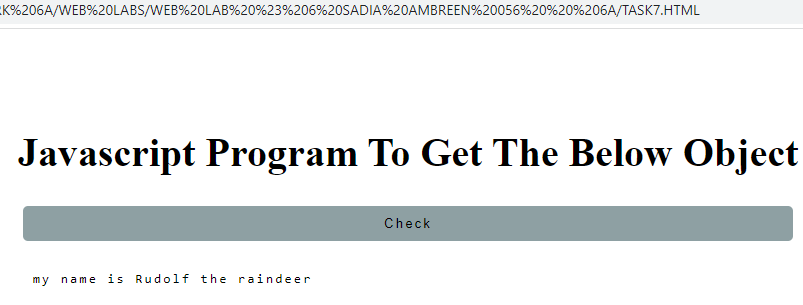
               txtarea.value=`my ${obj.my} is ${obj.is} the ${obj.the}`;

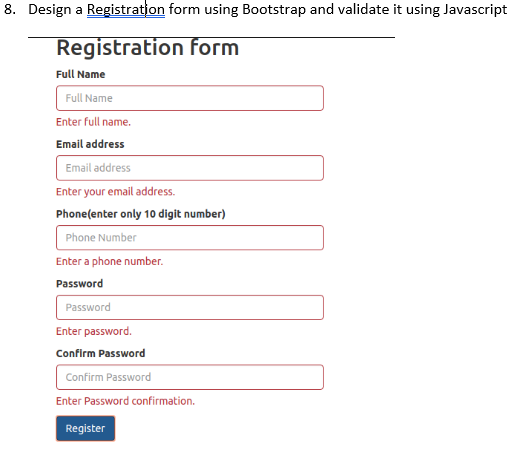
        }

    </script>

</body>

</html>

***OUTPUT:***

***Task # 8:***

***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">

        <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.3.1/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T" crossorigin="anonymous">

        <link href="TASK8.CSS" rel="stylesheet">

        <title>LAB 6 TASK 8</title>

    </head>

    <body>

        <main>

            <section>

                <div class="main">

                    <div class="child">

                        <div class="children">

                            <h1 class="heading">

                                Registration form using Bootstrap and validate it using Javascript

                            </h1>

                        </div>

                        <h1>REGISTRATION FORM</h1>

        <form method="post" name="reg\_form" onsubmit="validateform()">

            <div style="margin: 50px;">

            <div class="form-group">

              <label for="fullname">Full Name</label>

              <input type="text" class="form-control " name="fullname" placeholder="Full Name">

            </div>

            <div class="form-group">

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

              <input type="email" class="form-control" name="email" placeholder="Email Address">

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="phone">Phone(enter only 10 digit numbers)</label>

                <input type="number" class="form-control"   name="ph" placeholder="Phone Number">

              </div>

              <div class="form-group">

                <label for="pwd">Password</label>

                <input type="password" class="form-control" name="pwd" placeholder="Password">

              </div>

              <div class="form-group">

                <label for="Confirmpwd">Confirm Password</label>

                <input type="password" class="form-control" name="Confirmpwd" placeholder=" Confirm Password">

              </div>

              <div class="col-auto">

                <button type="submit" class="btn btn-primary mb-2" name="submit" value="Register">Register</button>  </div></div>

</form> </div>                       </div>

    </section>

        </main>

        <script>

            function validateform(){

              var fullname=document.reg\_form.fullname.value;

              var email=document.reg\_form.email.value;

              var ph=document.reg\_form.ph.value;

              var pwd=document.reg\_form.pwd.value;

              var Confirmpwd=document.reg\_form.Confirmpwd.value;

              if (fullname==""){

                alert("Enter full name.");

                 return false;  }

              else if (email==null || email==""){

                alert("Enter your email address.");

                return false; }

                    else if(ph.length>10){

            alert("phone number should not be greater than 10")}

              else if(pwd==null || pwd==""){

                alert("Enter your password");

                return false;

   }

                {if(pwd==Confirmpwd){

                return true;

            }else{alert("password must be same!");return false;}}

              }

        </script>

    </body>

    </html>

***OUTPUT:***

