MODULE: 3 (Document, Event and Controls)

1) Create a program to hide/show the password

Ans :

<html>

<head>

<style>

    #password

    {

        position: relative;

    }

    .bi

    {

    position: absolute;

    top: 55%;

    right: 5%;

    cursor: pointer;

    }

    #hide

    {

        display: none;

    }

</style>

</head>

<body>

    <form style="width: 30%;margin:auto">

        <div class="mb-3"id="password">

          <label for="exampleInputPassword1" class="form-label">Password</label>

          <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1">

          <i class="bi bi-eye"id="show" onclick="showpass()"></i>

          <i class="bi bi-eye-slash"id="hide" onclick="hidepass()"></i>

        </div>

      </form>

      <script>

          const type1= document.getElementById("exampleInputPassword1").type;

          function showpass()

          {

              document.getElementById("exampleInputPassword1").type="text";

              document.getElementById("hide").style.display="block";

              document.getElementById("show").style.display="none";

          }

          function hidepass()

          {

              document.getElementById("exampleInputPassword1").type="password";

              document.getElementById("show").style.display="block";

              document.getElementById("hide").style.display="none";

          }

      </script>

</body>

</html>

2) Create a program that will select all the classes and loop over and whenever i click the button the alert should show

<!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>Class Loopover</title>

<style>

    \*{

        font-size: 20px;

        text-align: center;

        margin: 10px;

        padding: 10px;

    }

</style>

</head>

<body>

    <script>

        function showalert()

        {

           alert("Thank You...!!");

        let items=document.getElementsByClassName("classSel");

        Array.from(items);

        for(let i in items)

        {

            console.log(items[i]);

        }

        }

    </script>

    <li class="classSel">item 1</li>

    <li class="classSel">item 2</li>

    <li class="classSel">item 3</li>

    <li class="classSel">item 4</li>

    <button id="btn" onclick="showalert()">Click Me</button>

</body>

</html>

3) Create a responsive header using proper JavaScript

<!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>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.9.1/font/bootstrap-icons.css">

    <style>

        \*{

            padding: 0;

            margin: 0;

            text-decoration: none;

            list-style: none;

            box-sizing: border-box;

        }

        .mobnav{

            display: none;

            text-align: center;

            color: white;

            background-color: #0082e6;

        }

       nav

        {

            background: #0082e6;

            height: 80px;

            width: 100%;

        }

        label.logo

        {

            color: white;

            font-size: 35px;

            line-height:80px;

            padding: 0 100px;

            font-weight: bold;

        }

        nav ul

        {

            float: right;

            margin-right: 20px;

        }

        nav ul li

        {

            display: inline-block;

            line-height: 80px;

            margin: 0 5px;

        }

        nav ul li a{

            color: white;

            font-size: 17px;

            text-transform: uppercase;

        }

        a.active,a:hover

        {

            background: #1b9bff;

            transition: 0.5s;

        }

        #checkbtn

        {

            font-size: 30px;

            color: white;

            float: right;

            line-height: 80px;

            margin-right: 40px;

            cursor: pointer;

            display: none;

        }

        .mobnav

        {

            display: none;

        }

        @media (max-width : 952px)

        {

            label.logo{

                font-size: 30px;

                padding-left: 50px;

            }

            nav ul li a

            {

                font-size: 16px;

            }

        }

        @media (max-width : 858px)

        {

            #checkbtn{

                display: inline-block;

            }

            ul

            {

                position: fixed;

                width: 100%;

                height: 100vh;

                background: #2c3e50;

                top: 80px;

                left: -100%;

                text-align: center;

                transition: all 0.5s;

            }

            nav ul li

            {

                display: block;

                margin: 50px 0;

                line-height: 30px;

            }

            nav ul li a

            {

                font-size: 20px;

            }

            a:hover,a.active

            {

                background: none;

                color: #0082e6;

            }

        }

    </style>

    <script>

          function show()

          {

              document.getElementById("checkbtn").style.display = "block";

              var x = document.getElementsByClassName("mobnav");

              Array.from(x);

              console.log(x);

              for(let a in x)

              {

              x[a].style.display="block";

              }

          }

        </script>

</head>

<body>

    <nav>

        <label for="check" id="checkbtn"onclick="show()">

            <i class="bi bi-list" ></i>

        </label>

        <label for="" class="logo">DesignX</label>

        <ul>

            <li><a href="#">Home</a></li>

            <li><a href="#">About</a></li>

            <li><a href="#">Contact</a></li>

            <li><a href="#">services</a></li>

            <li><a href="#">Feedback</a></li>

        </ul>

    </nav>

    <div>

        <a class="mobnav" href="#">Home</a>

        <a  class=" mobnav "href="#">About</a>

        <a class=" mobnav " href="#">Feedback</a>

        <a class=" mobnav " href="#">Contact</a>

        <a class=" mobnav " href="#">services</a>

    </div>

</body>

</html>

4) Create a form and validate using JavaScript

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>FORM VALIDATION</title>

<script>

// first Make one function

function validate()  // function name

{

    // take variable now if we take <form name="" than use document.forms["myform"]["ufn"].value;

    // if we use <form id="" than we use var img=document.getElementById("img");

    var ufn=document.forms["myform"]["ufn"].value;

    if(ufn=="" || ufn==null)  // for null condition

    {

        //alert('Please fill out the User First Name');  // alert msg

        document.getElementById('msg1').innerHTML="Please fill out the User First Name";

        return false;   //return false means msg show and again on same page with value not refresh page

    }

    else

    {

        document.getElementById('msg1').innerHTML="";

    }

    // /^ $/

    //alpha=/^[A-Za-z]+$/

    //var phone=/^[0-9]{10,11}$/;

    //var mail=/^[a-zA-Z0-9\_]+@[a-zA-Z]+\.[a-zA-Z]{2,4}$/;

    var alpha=/^[A-Za-z]+$/;  // /^[A-Za-z]{3,8}$/

    if(!alpha.test(ufn))

    {

        alert('Please fill only alpha User First Name');  // alert msg

        return false;   //return false means msg show and again on same page with value not refresh page

    }

    var un=document.forms["myform"]["un"].value;

    if(un=="" || un==null)  // for null condition

    {

        alert('Please fill out the User Name');  // alert msg

        return false;   //return false means msg show and again on same page with value not refresh page

    }

    var pass=document.forms["myform"]["pass"].value;

    if(pass=="" || pass==null)  // for null condition

    {

        alert('Please fill out the pass');  // alert msg

        return false;   //return false means msg show and again on same page with value not refresh page

    }

    if(!(pass.length <= 8 && pass.length >= 3))

    {

        alert('Please,provide min 3 & max 8 char in pass');

        return false;

    }

    var cpass=document.forms["myform"]["cpass"].value;

    if(cpass=="" || cpass==null)  // for null condition

    {

        alert('Please fill out the cpass');  // alert msg

        return false;   //return false means msg show and again on same page with value not refresh page

    }

    if(pass==cpass)

    {

    }

    else

    {

        alert('Please Enter Same values');  // alert msg

        return false;   //return false means msg show and again on same page with value not refresh page

    }

    var email=document.forms["myform"]["email"].value;

    if(email=="" || email==null)  // for null condition

    {

        alert('Please fill out the email');  // alert msg

        return false;   //return false means msg show and again on same page with value not refresh page

    }

    var mail=/^[a-zA-Z0-9\_]+@[a-zA-Z]+\.[a-zA-Z]{2,4}$/;

    if(!mail.test(email))

    {

        alert('Please fill proper email id');  // alert msg

        return false;   //return false means msg show and again on same page with value not refresh page

    }

    var pno=document.forms["myform"]["pno"].value;

    if(pno=="" || pno==null)  // for null condition

    {

        alert('Please fill out the pno');  // alert msg

        return false;   //return false means msg show and again on same page with value not refresh page

    }

        var phone=/^[0-9]{10,11}$/;

    if(!phone.test(pno))

    {

        alert('Please fill only digits in PNO');  // alert msg

        return false;   //return false means msg show and again on same page with value not refresh page

    }

}

</script>

</head>

<body>

<form name="myform" action="" method="post" onsubmit="return validate()">

            <table border="2" align="center">

                <tr>

                    <th> Registration Page </th>

                </tr>

                <tr>

                    <th>User Fist Name:-</th>

                    <td>

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

                    <span style="color:red" id="msg1"></span>

                    </td>

                </tr>

                <tr>

                    <th>User Name:-</th>

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

                </tr>

                <tr>

                    <th>Password:-</th>

                    <td><input type="password" name="pass" ></td>

                </tr>

              <tr>

                    <th>Confirm Password:-</th>

                    <td><input type="password" name="cpass" ></td>

                </tr>

                <tr>

                    <th>Email Address:-</th>

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

                </tr>

                <tr>

                    <th>Phone No:-</th>

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

                </tr>

                <tr>

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

                </tr>

            </table>

        </form>

</body>

</html>

5) Create a modal box using css and Js with three buttons

<!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>

        .popup-overlay

        {

            position: fixed;

            top: 0px;

            left: 0px;

            width: 100%;

            height: 100%;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.461);

            display: none;

        }

        .popup

        {

            position: fixed;

            top: -550px;

            left: 50%;

            border: 2px solid red;

            text-align: justify;

            transform: translate(-50%,-50%);

            width: 400px;

            background: #f5f5f5;

            padding: 40px;

            z-index: 100;

        }

        #ok,#yellow,#pink

        {

            position: absolute;

            bottom: 10px;

            font-size: 20px;

            color: white;

            padding: 5px 20px;

            width: 80px;

            font-weight: bold;

            cursor: pointer;

        }

        #yellow

        {

            color:black!important ;

        }

        #ok

        {

            background-color: green;

            right:40px ;

        }

        #yellow

        {

            background:yellow;

            right:320px ;

        }

        #pink

        {

            background-color: pink;

            right:180px ;

        }

       body.popup-active .popup{

           top: 50%;

       }

       body.popup-active .popup-overlay{

           display: block;

       }

    </style>

</head>

<body>

    <button id="open-popup-btn">Open Popup</button>

    <div class="popup-overlay"></div>

    <div class="popup">

        <h1>This is heading of Modal</h1>

        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Libero, iste! Nobis accusamus provident temporibus fugit autem quaerat officia beatae sunt dolor. Iste illo perferendis, similique nam quibusdam cupiditate velit at?</p>

        <div class="popup-close-btn" id="ok">Ok</div>

        <div id="yellow">Yellow</div>

        <div id="pink">Pink</div>

    </div>

    <script>

        var openPopupBtn = document.querySelector("#open-popup-btn");

        var okPopupBtn = document.querySelector("#ok");

        var pink = document.querySelector("#pink");

        var yellow = document.querySelector("#yellow");

        openPopupBtn.addEventListener("click",function(){

            document.body.classList.add("popup-active");

        });

        okPopupBtn.addEventListener("click",function(){

            document.body.classList.remove("popup-active");

        });

        yellow.addEventListener("click",function(){

                       document.body.style.backgroundColor="yellow";

        });

        pink.addEventListener("click",function(){

            document.body.style.backgroundColor="pink";

        });

    </script>

</body>

</html>

6) Use external js library to show slider

<html>

<head>

<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/bxslider/4.2.12/jquery.bxslider.css">

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/jquery.min.js"></script>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/bxslider/4.2.12/jquery.bxslider.min.js"></script>

<script>

$(document).ready(function(){

$('.slider').bxSlider();

});

</script>

</head>

<body>

<div class="slider">

<div>I am a slide.</div>

<div>I am another slide.</div>

</div>

</body>

</html>

7) Prevent the browser when i click the form submit button

<!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>

</head>

<body>

    <form action="" id="myform">

         <input type="text">

         <input type="submit">

    </form>

    <script>

        let form=document.getElementById("myform");

        form.addEventListener('submit',function(e) {

            e.preventDefault();

        })

    </script>

</body>

</html>