**Assignment Advance JavaScript**

**MODULE: 3 (Document, Event and Controls)**

**Que. Create a program to hide/show the password**

<!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>

        Show and hide password

    </title>

</head>

<body>

    <strong>

        <p>to show or hide password:

        </p>

    </strong>

    <strong>Password</strong>:

    <input type="password" placeholder="Enter your Password" id="typepass">

    <input type="checkbox" onclick="Toggle()">

    <strong>Show Password</strong>

    <script>

        function Toggle() {

            let temp = document.getElementById("typepass");

            if (temp.type === "password") {

                temp.type = "text";

            } else {

                temp.type = "password";

            }

        }

    </script>

</body>

</html>

**Que. Create a responsive header using proper JavaScript**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

    <style>

        body {

            margin: 0;

            font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

        }

        .topHead {

            overflow: hidden;

            background-color: #333;

        }

        .topHead a {

            float: left;

            display: block;

            color: #f2f2f2;

            text-align: center;

            padding: 14px 16px;

            text-decoration: none;

            font-size: 17px;

        }

        .topHead a:hover {

            background-color: #ddd;

            color: black;

        }

        .topHead a.active {

            background-color: #04AA6D;

            color: white;

        }

        .topHead .icon {

            display: none;

        }

        @media screen and (max-width: 600px) {

            .topHead a:not(:first-child) {

                display: none;

            }

            .topHead a.icon {

                float: right;

                display: block;

            }

        }

        @media screen and (max-width: 600px) {

            .topHead.responsive {

                position: relative;

            }

            .topHead.responsive .icon {

                position: absolute;

                right: 0;

                top: 0;

            }

            .topHead.responsive a {

                float: none;

                display: block;

                text-align: left;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="topHead" id="myTopnav">

        <a href="#home" class="active">Home</a>

        <!-- <a href="#news">News</a>

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

        <a href="#about">About</a> -->

        <a href="javascript:void(0);" class="icon" onclick="myFunction()">

            <i class="fa fa-bars"></i>

        </a>

        <a>

            <h2>responsive header using proper JavaScript</h2>

            <p>Resize the browser window to see how it works.</p>

        </a>

    </div>

    <script>

        function myFunction() {

            var x = document.getElementById("myTopnav");

            if (x.className === "topHead") {

                x.className += " responsive";

            } else {

                x.className = "topHead";

            }

        }

    </script>

</body>

</html>

**Que. Create a form and validate using JavaScript**

<body>

    <form action="">

        Name: <input type="text" id="nm" onblur="validate(nm,nmErr)">

        <span id="nmErr"></span>

        <br><br> Email: <input type="text" id="em" onblur="validate(em,emErr)">

        <span id="emErr"></span>

        <br><br> mobile: <input type="text" id="mb" onblur="validate(mb,mbErr)">

        <span id="mbErr"></span>

        <br><br>

        <input type="submit">

    </form>

    <script>

        function validate(e, spId) {

            console.log(e)

            if (e.value == "") {

                spId.innerHTML = (" \*Required..!");

                spId.style.color = "red";

                e.style.border = "2px solid red";

            } else {

                spId.innerHTML = "";

                e.style.border = "2px solid green";

            }

        }

    </script>

</body>

</html>

**Que. Create a modal box using css and Js with three buttons**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <style>

        body {

            font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

        }

        .button {

            font-family: 'poppins', sans-serif;

            display: inline-block;

            background: crimson;

            color: #fff;

            font-size: 18px;

            font-weight: 500;

            padding: 8px 16px;

            margin-top: 20px;

            border-radius: 6px;

            border: 2px solid crimson;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .button:hover {

            color: crimson;

            background: none;

        }

        .modal {

            display: none;

            position: fixed;

            z-index: 99999;

            left: 0;

            top: 0;

            height: 100%;

            width: 100%;

            overflow: auto;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);

        }

        .modal-content {

            margin: 50px auto;

            width: 60%;

            box-shadow: 0 5px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 7px 20px 0 rgba(0, 0, 0, 0.17);

            animation-name: modalopen;

            animation-duration: var(--modal-duration);

        }

        .modal-header h2,

        .modal-footer h3 {

            margin: 0;

        }

        .modal-header {

            background: var(--modal-color);

            text-align: center;

            padding: 10px;

            color: #181817;

            border-top-left-radius: 5px;

            border-top-right-radius: 5px;

        }

        .modal-body {

            padding: 10px 5px 1px 5px;

            background: #fff;

        }

        .modal-footer {

            background: var(--modal-color);

            padding: 10px;

            font-size: 15px;

            font-weight: lighter;

            color: #fff;

            text-align: center;

            border-bottom-left-radius: 5px;

            border-bottom-right-radius: 5px;

        }

        .close {

            color: #ccc;

            float: right;

            font-size: 30px;

            color: #fff;

        }

        .close:hover,

        .close:focus {

            color: #000;

            text-decoration: none;

            cursor: pointer;

        }

        .responsive {

            width: 100%;

            height: auto;

        }

        @keyframes modalopen {

            from {

                opacity: 0;

            }

            to {

                opacity: 1;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h2>A modal box using css and Js with three buttons</h2>

    <!-- 3 Buttons Start -->

    <button id="modal-btn" class="button">Punjabi</button>

    <div id="my-modal" class="modal">

        <div class="modal-content">

            <div class="modal-header">

                <span class="close">&times;</span>

                <h3>Restaurent Menu:</h3>

            </div>

            <div class="modal-body">

                <img src="https://thefinancialexpress.com.bd/uploads/1575560371.jpg" alt="RestaurentMenu" class="responsive">

            </div>

            <div class="modal-footer">

                <p>

                    Footer

                </p>

            </div>

        </div>

    </div>

    <button id="modal-btn2" class="button">Gujarati</button>

    <div id="my-modal2" class="modal">

        <div class="modal-content">

            <div class="modal-header">

                <span class="close">&times;</span>

            </div>

            <div class="modal-body">

                <img src="#" alt="RestaurentMenu" class="responsive">

            </div>

            <div class="modal-footer">

                ...

            </div>

        </div>

    </div>

    <button id="modal-btn3" class="button">South Indian</button>

    <div id="my-modal3" class="modal">

        <div class="modal-content">

            <div class="modal-header">

                <span class="close">&times;</span>

            </div>

            <div class="modal-body">

                ...

            </div>

            <div class="modal-footer">

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Box Modal -->

    <script>

        const modal = document.querySelector('#my-modal');

        const modalBtn = document.querySelectorAll('.button');

        const closeBtn = document.querySelector('.close');

        modalBtn.forEach(btn => btn.addEventListener('click', openModal));

        closeBtn.addEventListener('click', closeModal);

        window.addEventListener('click', outsideClick);

        function openModal() {

            modal.style.display = 'block';

        }

        function closeModal() {

            modal.style.display = 'none';

        }

        function outsideClick(e) {

            if (e.target == modal) {

                modal.style.display = 'none';

            }

        }

    </script>

</body>

</html>

**Que. Prevent the browser when i click the form submit button**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Prevent Browser Submit Button</title>

    <style>

        form {

            margin: 300px 500px;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            text-align: center;

        }

        h1 {

            color: green;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <form>

        <h1>Prevent Form</h1>

        <label for="name">Name:

          </label>

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

        <br />

        <label for="email">Email:

          </label>

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

        <br />

        <button type="submit" id="submit-btn">Submit

          </button>

    </form>

    <script>

        const form = document.querySelector("form");

        document

            .getElementById("submit-btn")

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

                event.preventDefault();

            });

    </script>

</body>

</html>