김찬영

JavaScript + xzimg 1

2019년 1월 10일

자바스크립트와 HTML 연계

1.document.getElementById()

뜻 : 요소 갖고오기

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<p id=“demo"></p> //body에 demo라는 id를 갖은 문단을 넣고

<script> //자바스크립트명령어

document.getElementById("demo").innerHTML="hello javascript”; //demo라는 문단에 문구 넣기

</script>

</body>

</html>

2.함수를 사용하여 버튼에 따라 문단 글 바꿔보기

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

    <button type="button" onclick=“myfunction()">클릭하세요</button> //버튼생성 클릭할때 함수이름 myfunction

<p id="demo">클릭하기 전</p> //demo 문단생성

<script> //javascript 명령

    function myfunction() {

        document.getElementById("demo").innerHTML="클릭한 후”;

    } //함수생성

</script>

</body>

</html>

3.스타일 변경

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

    <p id="demo">스타일 변경 전</p>

    <script>

    function myfunction() {

       document.getElementById("demo").style.color="red";

    }

    </script>

    <button type="button" onclick="myfunction()">스타일 변경하기</button>

</body>

</html>

4.HTML 속성변경

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

    <script>

        function light(sw) {

            var pic; //이미지형 변수선언

            if (sw==0) {

                pic="pic\_bulboff.gif"

            } else {

                pic="pic\_bolbon.gif"

            }

            document.getElementById(“myimage").src=pic; //myimage 요소에 pic이미지형 변수를 넣는다.

        }

    </script>

    <img id="myimage" src="pic\_bulboff.gif" width="100" height=“180"> // 요소 선언

    <p> //문단시작

        <button type="button" onclick="light(1)">light on</button> //light on 버튼을 눌렀을때

        <button type="button" onclick="light(0)">light off</button> // light off 버튼을 눌렀을때

    </p>

</body>

</html>

클래스

1.클래스 속성 사용하기

<head>

    <style>

        .city {

            background-color:tomato;

            color:white;

            padding:10px;

        } //클래스 선언

    </style>

</head>

<body>

<h2 class="city">london</h2>

<p>London is the capital of England.</p>

<h2 class="city">paris</h2>

<p>Paris is the capital of France.</p>

<h2 class="city">tokyo</h2>

<p>Tokyo is the capital of Japan.</p>

</body>

클래스를 사용하여 CSS와 javascript 에서 어떤 일을 할 떄 사용된다.

클래스 이름을 이용하여 클래스를 선택할 때 클래스 이름 앞에 . 을붙인다.

클래스이름은 대소문자를 구별한다.

2. javascript에서 클래스 속성 사용하기

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h2>Using The class Attribute in JavaScript</h2>

<p>Click the button, to hide all elements with the class name "city", with JavaScript:</p>

<button onclick="myFunction()">Hide elements</button>

<h2 class=“city">London</h2> //클래스 선언 , x[0]

<p>London is the capital of England.</p>

<h2 class=“city">Paris</h2> //클래스 선언 , x[1]

<p>Paris is the capital of France.</p>

<h2 class=“city">Tokyo</h2> //클래스 선언 , x[2]

<p>Tokyo is the capital of Japan.</p>

<script>

function myFunction() {

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

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

    x[i].style.display = "none";

  }

}

</script>

</body>

</html>

-이처럼 getElementByClassName()메소드를 이용하여 접근할 수 있다.

3. Multiple class

<!DOCTYPE html>

<html>

    <style>

        .city {

            background-color:tomato;

            color:whit;

            padding:10px;

        } //city 클래스 선언

        .main {

            text-align:center;

        } //main클래스 선언

    </style>

<body>

<h2 class="city main”>London</h2> // city와 main클래스 사용

<h2 class=“city">Paris</h2> //city클래스만 사용

<h2 class="city">Tokyo</h2>

</body>

</html>

-html element는 하나 이상의 클래스 이름을 갖을 수 있다.

-클래스는 공백으로 구분한다.

4.같은 CLASS, 다른 태그

<!DOCTYPE html>

<html>

    <style>

        .city {

            background-color:tomato;

            color:white;

            padding:10px;

        }

     </style>

<body>

<h2 class="city">paris</h2>

<p class="city">Paris is the capital of France.</p>

</body>

</html>

-다른 태그에도 같은 class를 부여 할 수 있다.