**HTML5 커스텀 데이터 속성(custom data attributes)의 특징**

1. 속성의 시작은 반드시 **data-**로 시작
2. 하나의 태그에 사용할 수 있는 커스텀 데이터 속성의 개수의 제한은 없다. 즉, 원하는 만큼 커스텀 데이터 속성 추가 가능하다.
3. 브라우저들은 커스텀 데이터 속성을 만나면 해석하지 않고 건너뛴다. 따라서 보여지는 화면에 아무런 영향을 주지 않는다. 그러므로 보여야 하고 접근 가능해야하는 내용은 데이터 속성에 저장하지 않는 것이 좋다.
4. 자바스크립트와 CSS에서도 커스텀 데이터 속성의 정보를 사용할 수 있다.

**HTML5 커스텀 데이터 속성(custom data attributes) 작성 예시**

'data-이름'형식으로 작성하면 된다.

<section

id="electriccars"

data-columns="3"

data-index-number="12314"

data-parent="cars">

...

</section>

**CSS에서 커스텀 데이터 속성에 접근하기**

데이터 속성은 순 HTML속성이기 때문에 앞서 말했듯 CSS에서도 접근이 가능하다.  
예를 들어, 부모 데이터를 article에서 보여주려면 attr함수의 생성된 content를 사용하면 된다.

article::before {

content: attr(data-parent);

}

CSS의 속성 선택자도 데이터에 따라 스타일을 바꾸는데 사용할 수 있다.

article[data-columns='3'] {

width: 400px;

}

article[data-columns='4'] {

width: 600px;

}

**Java Script에서 커스텀 데이터 속성에 접근하기**

값을 읽기 위해서는 getAttribute()를 사용하면 된다.  
dataset 객체를 통해 data 속성을 가져오기 위해서는 속성 이름의 data-뒷 부분만을 사용한다!

var section = document.getElementById('electriccars');

section.dataset.columns // "3"

section.dataset.indexNumber // "12314"

section.dataset.parent // "cars"

**jQuery에서 커스텀 태그 속성에 접근하기**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>

//jQuery사용을 위해 CDN을 추가한다.

<script>

$(function() {

$("button").click(function(){

var type=$(this).attr("data-id");

alert(type);

})

});

</script>

</head>

<body>

<button data-id="Hello">"Have a good day!"</button>

</body>

</html>