Javascript HTML DOM Document querySelector()

- description : Javascript HTML DOM Document querySelector()
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-05-26

=====The source of the article==== HTML DOM Document querySelector() Method

Example

```
<script>
  function myFunction() {
    document.querySelector(".example").style.backgroundColor = "red";
  }
</script>
```

Definition and Usage

querySelector() 메서드는 문서에서 지정된 CSS 선택자와 일치하는 첫 번째 요소를 반환합니다.

Note: querySelector() 메서드는 지정된 선택자와 일치하는 첫 번째 요소만 반환합니다.
모든 일치 항목을 반환하려면 대신 querySelectorAll () 메서드를 사용합니다.

선택자가 여러 번 사용되는 문서의 ID와 일치하는 경우 ("id"는 페이지 내에서 고유해야 하며
두 번 이상 사용되지 않아야 함) 첫 번째 일치 요소를 반환합니다.

CSS 선택자에 대한 자세한 내용은 CSS Selector Tutorial 및 CSS Selectors Reference를 참조하십시오.

Syntax

```
document.querySelector(CSS selectors)
```

Parameter Values

Parameter	Type	Description
CSS Selectors	String	필수입니다. 요소와 일치시킬 하나 이상의 CSS 선택기를 지정합니다. 이들은 ID, 클래스, 유형, 속성, 속성 값 등을 기반으로 HTML 요소를 선택하는 데 사용됩니다. 선택자가 여러 개인 경우, 각 선택자를 쉼표로 구분합니다. 반환되는 요소는 문서에서 처음 발견된 요소에 따라 다릅니다 (“ 추가 예제 ” 참조). **Tip:** 모든 CSS 선택자 목록은 CSS Selectors Reference를 참조하십시오..

Technical Details

DOM Version	Selector Level1 Document Object
Return Value(반환 값)	지정된 CSS 선택자와 일치하는 첫 번째 요소를 나타내는 NodeList 객체입니다. 일치하는 항목이 없으면, null이 반환됩니다. 지정된 선택자가 유효하지 않은 경우, SYNTAX_ERR 예외가 발생합니다.

More Examples

문서의 첫 번째 <p> 요소를 가져옵니다.

Example

```
<body>

  <p>This is a p element.</p> // dodgerblue backgroundColor 적용

  <p>This is also a p element.</p>

  <p>Click the button to add a background color to the first p element in
the document.</p>

  <button onclick="myFunction()">Try it</button>

  <script>
    function myFunction() {
      document.querySelector("p").style.backgroundColor = "dodgerblue";
    }
  </script>

</body>
```

Example

문서에서 class="example"가 있는 첫 번째 <p> 요소를 가져옵니다.

```
<body>

  <h2 class="example">A heading with class="example"</h2>
  <p class="example">A paragraph with class="example"</p>
  <!-- crimson backgroundColor 적용 -->

  <p>
    Click the button to add a background color to the first p element
    in the document with class="example".
  </p>

  <button onclick="myFunction()">Try it</button>

  <script>
    function myFunction() {
      document.querySelector("p.example").style.backgroundColor = "crimson";
    }
  </script>
</body>
```

Example

id="demo"가 있는 요소의 텍스트 변경합니다:

```
<body>

  <p id="demo">This is a p element with id="demo"</p>
  <!-- Hello World!로 텍스트가 변경됩니다. -->

  <p>Click the button to change the text of the p element.</p>

  <button onclick="myFunction()">Try it</button>

  <script>
    function myFunction() {
      document.querySelector("#demo").innerHTML = "Hello World!";
    }
  </script>

</body>
```

Example

 요소가 부모 요소인 문서에서 첫 번째 <p> 요소를 가져옵니다.

```
<head>
  <style>
    div {
      border: 1px solid #000;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <div>
    <h3>H3 element</h3>
    <p>I am a p element, my parent is a div element.</p>
    // green background color가 적용됩니다.
  </div>

  <div>
    <h3>H3 element</h3>
    <p>I am a p element, my parent is also a div element.</p>
  </div>

  <p>
    Click the button to change the bacgkround color of the first p element
    in the document where the parent is a div element.
  </p>

  <button onclick="myFunction()">Try it</button>

  <script>
    function myFunction() {
      var x = document.querySelector("div > p");
      x.style.backgroundColor = "green";
    }
  </script>

</body>
```

Example

문서에서 "target"속성을 가진 첫 번째 <a> 요소를 가져옵니다.

```
<head>
  <style>
    a[target] {
      background-color: yellow;
    }
  </style>
```

```
</head>

<body>

  <p>
    The CSS selector a[target] makes sure that
    all links with a target attribute gets a yellow background:
  </p>

  <a href="https://www.w3schools.com">w3schools.com</a>
  <a href="http://www.disney.com" target="_blank">disney.com</a> <!-- red
border -->
  <a href="http://www.wikipedia.org" target="_top">wikipedia.org</a>

  <p>
    Click the button to add a red border to the first link that has a target
attribute.
  </p>

  <button onclick="myFunction()">Try it</button>

  <script>
    function myFunction() {
      document.querySelector("a[target]").style.border = "10px solid red";
    }
  </script>

</body>
```

Example

다음 예제는 여러 선택자가 작동하는 방식을 보여줍니다.

두 개의 요소, 즉 <h2> 및 <h3> 요소가 있다고 가정합니다.

다음 코드는 문서의 첫 번째 <h2> 요소에 배경색을 추가합니다.

```
<body>

  <h2>A h2 element</h2> <!-- red background color 적용됨 -->
  <h3>A h3 element</h3>

  <script>
    document.querySelector("h2, h3").style.backgroundColor = "red";
  </script>

</body>
```

그러나 <h3> 요소가 문서에서 <h2> 요소 앞에 배치된 경우,
<h3> 요소가 빨간색 배경색을 가지게 되는 요소입니다.

```
<body>

  <h3>A h3 element</h3> <!-- red background color 적용됨 -->
  <h2>A h2 element</h2>

  <script>
    document.querySelector("h2, h3").style.backgroundColor = "red";
  </script>

</body>
```

오션,, Javascript, HTML, DOM, Document, querySelector()

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:javascript:javascript_note:queryselector&rev=1621992956

Last update: **2022/03/10 19:52**