Javascript HTML DOM insertBefore() Method

- description : Javascript HTML DOM insertBefore() Method
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-06-03

The source of the article

Javascript HTML DOM insertBefore() Method

Example

 요소의 첫 번째 자식 요소 앞에 새로운 <li> 요소를 삽입합니다.

```
<body>

  <ul id="myList">
    <li>Coffee</li>
    <li>Tea</li>
  </ul>

  <p>Click the button to insert an item to the list.</p>

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

  <p><strong>Example explained</strong><br>First create a LI mode,
  <br>then create a Text node, <br> then append the Text nodeto the LI node.
  <br>Finally insert the LI node before the first child node in the
list.</p>

  <script>
    function myFunction() {
      var newItem = document.createElement("LI");/* Create a <li> node */
      var textnode = document.createTextNode("Water");/* Create a text node
*/
      newItem.appendChild(textnode);/* Append the text to <li> */

      var list = document.getElementById("myList");/* Get the <ul> element
to insert a new node */
      list.insertBefore(newItem, list.childNodes[0]);/* Insert <li> before
the first child of <ul> */
```

```
    }
  </script>

</body>
```

Definition and Usage

insertBefore() 메서드는 지정한 기존 자식 요소 바로 앞에, 노드를 자식 요소로 삽입합니다.

Tip: 텍스트가 있는 새 목록 항목을 만들려면, <li> 요소에 덧붙이는 텍스트 노드로 텍스트를 만든 다음, 를 목록에 삽입해야 합니다.

insertBefore 메서드를 사용하여 기존 요소를 삽입/이동할 수도 있습니다(“More Examples”참조)

Syntax

```
node.insertBefore(newnode, existingnode)
```

Parameter Values

Parameter	**Type**	**Description**
newnode	Node object	필수입니다. 삽입하려는 노드 객체
existingnode	Node object	필수입니다. 새로운 노드를 삽입하려는 곳의 아래에 있는 기존의 자식 노드.
		`null`로 설정되면, insertBefore는 끝에 새 노드를 삽입합니다.

Technical Details

Return Value : 노드 객체이며, 삽입된 노드를 나타냅니다.

More Examples

Example

한 목록에서 다른 목록으로 <li> 요소를 이동합니다:

```
<body>

  <ul id="myList1">
    <li>Coffee</li>
    <li>Tea</li>
  </ul>
```

```
  <ul id="myList2">
    <li>Water</li>
    <li>Milk</li>
  </ul>

  <p>Click the button to move an item from one list to another</p>

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

  <script>
    function myFunction() {
      var node = document.getElementById("myList2").lastChild;/* Milk */
      var list = document.getElementById("myList1");
      list.insertBefore(node, list.childNodes[0]);/* Milk를 myList1의 인덱스 0
의 앞에 삽입 */
    }
  </script>

</body>
```

오션,, Javascript, HTML, DOM, insertBefore(), Method

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:insertbefore&rev=1622765866

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