

DOM의 기초4

참고 URL

https://www.w3schools.com/jsref/dom_obj_document.asp

1) 노드에 생성된 새로운 노드를 기존 노드 위치 이전 위치에 추가

insertBefore() 메서드는 노드를 자식으로, 사용자가 지정하는 기존 자식 바로 앞에 추가합니다.

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

Return Value : A Node object

활용 구문입니다.

```
var xml=document.createElement("li");
xml.setAttribute("class", "xml");
xml.innerText="XML";
var css3=document.querySelector(".css3");
tutorial.insertBefore(xml, css3);
```

JavaScript에서는 insertBefore()만 제공하고 insertAfter() 함수는 제공하지 않습니다.

2) 노드 삭제

removeChild() 메서드는 지정된 요소의 지정된 자식 노드를 제거합니다.

```
node.removeChild(node)
```

Return Value : A Node object

활용 구문입니다.

```
var tutorial=document.querySelector("#tutorial");
var jquery=document.querySelector(".jquery");
```

```
tutorial.removeChild(jquery);
```

3) 노드를 추가

appendChild() 메서드는 요소를 노드의 마지막 자식으로 추가합니다.

```
node.appendChild(node)
```

Return Value : A Node object

활용 구문입니다.

```
var tutorial=document.getElementById("tutorial");  
var ajax=document.createElement("li");  
ajax.setAttribute("class", "ajax");  
// ajax.textContent="Ajax";  
ajax.innerText="Ajax";  
tutorial.appendChild(ajax);
```

4) 노드를 복제

cloneNode() 메서드는 노드의 복사본을 만들고 복제본을 반환합니다.

```
node.cloneNode(deep)
```

Return Value : A Node object

deep 인자가 true이면 Node를 복제하면서, 속성과 하위 Node 또한 복제하는 반면, false이면 default 인자로서 Node를 복제하며 하위 Node는 복제하지 않습니다.

활용 구문입니다.

```
var container=document.querySelector(".container");  
var clone=tutorial.cloneNode(false);  
container.appendChild(clone);
```