

## DOM의 기초2

### 참고 URL

[https://www.w3schools.com/jsref/dom\\_obj\\_document.asp](https://www.w3schools.com/jsref/dom_obj_document.asp)

### 1) 노드의 태그 이름 속성

tagName 속성은 요소의 태그 이름을 반환합니다.

```
element.tagName
```

Return Value : A String

활용 구문입니다.

```
var html=document.querySelector(".html");  
var tagName=html.tagName;  
// console.log("tagName : "+tagName);
```

### 2) 노드의 id 속성

id 속성은 요소의 id(요소의 id 속성 값)를 설정하거나 반환합니다.

```
element.id
```

Return Value : A String

활용 구문입니다.

```
var ul=document.querySelector("#tutorial");  
var idName=ul.id;  
// console.log("idName : "+idName);
```

### 3) 노드의 클래스 이름 속성

className 속성은 요소의 클래스 이름(요소의 클래스 특성 값)을 설정하거나 반환합니다.

```
element.className
```

Return Value : A String

활용 구문입니다.

```
var li=document.querySelectorAll("#tutorial li");

for(var i=0; i<li.length; i++){
    if(li[i].className == "html"){
        li[i].style.backgroundColor="#666";
    }
}
```

### 4) 노드의 속성 읽기

getAttribute() 메서드는 요소의 지정된 이름을 가진 속성의 값을 반환합니다.

```
element.getAttribute(attributename)
```

Return Value : A String

활용 구문입니다.

```
var li=document.querySelectorAll("#tutorial li");

for(var i=0; i<li.length; i++){
    var className=li[i].getAttribute("class");
    // console.log("className : "+className);
}
```

## 5) 노드의 속성 변경

setAttribute() 메서드는 지정된 속성을 요소에 추가하고 지정된 값을 지정합니다.

```
element.setAttribute(attributename, attributevalue)
```

Return Value : No return value

활용 구문입니다.

```
var p=document.querySelectorAll("p");

for(var i=0; i<p.length; i++){
    if(p[i].textContent == "portfolio"){
        p[i].setAttribute("id", "portfolio study");
    }
}
```

## 6) 노드의 속성 제거

removeAttribute() 메서드는 요소에서 지정된 속성을 제거합니다.

```
element.removeAttribute(attributename)
```

Return Value : No return value

활용 구문입니다.

```
var p=document.querySelectorAll("p");

for(var i=0; i<p.length; i++){
    if(p[i].textContent == "portfolio"){
        p[i].removeAttribute("id");
    }
}
```

## 7) 노드의 속성이 있는지 점검

hasAttribute() 메서드는 지정된 속성이 있으면 true를 반환하고, 그렇지 않으면 false를 반환합니다.

```
element.hasAttribute(attributename)
```

Return Value : A Boolean

활용 구문입니다.

```
var p=document.querySelectorAll("p");

for(var j=0; j<p.length; j++){
    if(p[j].hasAttribute("id")){
        p[j].style.backgroundColor="#666";
    }
}
```