

## 10. 문서객체모델; HTML페이지를 인식하는 방식 / document객체와 관련된 객체의 집합

### (1) 주요 용어

- 문서 객체: 태그를 JavaScript에서 이용할 수 있는 객체로 만든 것
- 노드: 문서 객체의 각 요소 ex) index, TextNode, img ...

### (2) 문서 객체 만들기

```
<script>
window.onload = function () {
    var header = document.createElement('h1'); // 요소 노드 생성
    var textNode = document.createTextNode('Hello DOM'); // 텍스트 노드 생성

    header.appendChild(textNode); //노드 연결
    document.body.appendChild(header);
}
</script>
```

### (3) 문서 객체 가져오기

- 1) **getElementById(id);** 태그의 속성이 id와 일치하는 문서 객체 가져오기.
- 2) **getElementsClassName(class이름);** 태그의 속성이 class와 일치하는 문서 객체 가져오기
- 3) **getElementsByName(name);** 태그의 name의 속성이 name과 일치하는 문서 객체 가져오기
- 4) **getElementsByTagName('태그명');** 태그명이 일치하는 문서 객체 가져오기
- 5) **querySelector(선택자);** 선택자로 가장 처음 선택되는 문서 객체를 가져온다
- 6) **querySelectorAll(선택자);** 선택자로 선택되는 문서 객체를 배열로 가져옵니다