

DOM





DOM



DOM

DOM

- Document Object Model
 - HTML에 있는 태그를 객체화하여 자바스크립트에서 다룰 수 있게 한 것
 - 모든 노드객체에 접근할 수 있는 요소와 메소드를 제공
- ※ 노드 : HTML에 있는 태그를 구조화 하였을 때 각각의 태그

요소노드(elements node)와 텍스트노드(textnode)

- 요소노드 : 태그 그 자체를 의미
 - 텍스트노드 : 태그에 기록되어 있는 문자
- ※ 텍스트 노드를 가지는 태그와 가지지 않는 태그가 있음
- 텍스트노드를 가지는 태그 : h?,p...등등
 - 텍스트노드를 가지지 않는 태그 : img, input... 등등



DOM

텍스트 노드가 있는 문서객체 생성

- 요소노드와 텍스트노드를 생성하고 이를 body노트의 자식으로 포함 가능

메소드	내용
<code>document.createElement("태그명")</code>	요소노드 생성
<code>document.createTextNode("내용")</code>	텍스트 노드 생성
<code>객체명.appendChild(node)</code>	태그에 자손으로 노드 추가

절차

요소 노드 생성 → 텍스트 노드 생성 → 요소 노드에 텍스트 노트 추가
→ body내부의 필요한 위치에 요소 노드 추가



DOM

텍스트 노드가 없는 문서객체 생성

- 요소노드를 생성하고 속성을 설정한 후 이를 body노드의 자식으로 포함 가능

메소드	내용
객체명.속성 = 속성값	태그 속성값 설정
객체명.setAttribute(속성명,속성값)	태그 속성값 설정
객체명.getAttribute(속성명)	태그 속성값 확인
객체명.appendChild(node)	태그에 자손으로 노드 추가

절차

요소 노드 생성 → 생성된 노드 속성 설정
→ body내부의 필요한 위치에 요소 노드 추가



DOM

문서 객체 스타일 수정

- style객체를 이용하여 문서의 스타일을 변경

방법

객체명.style.속성명 = 속성값;

→ 자바스크립트에서 속성명에 '-'를 사용할 수 없기 때문에 css 속성 중 '-'가 사용되는 속성명의 경우 카멜표기법으로 변경해서 사용해야 함
(ex. background-color → backgroundColor)



DOM

문서 객체 제거

- 페이지에 작성되어 있는 문서의 객체(태그)를 제거하는 것

메소드	내용
객체명.remove();	해당 객체 삭제
document.removeChild(객체명);	부모객체 내부의 자손태그 삭제

