

DOM 리뷰

HTML 문서 조작을 위한 DOM 개념 이해

 by 김성동

알아야 할 것들

- 1 DOM의 필요성
HTML 페이지 동적 조작
- 2 DOM tree와 HTML 관계
구조적 표현
- 3 DOM 객체 제어
태그 출력 및 콘텐츠 조작
- 4 동적 DOM 조작
객체 추가 및 삭제: `createElement()`, `removeElement()`



HTML 태그



요소 (Element)

HTML 태그 전체



innerHTML

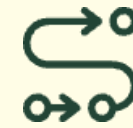
태그 내부 콘텐츠

DOM 객체 구성 요소



Property

태그 속성 반영



Method

태그 제어 기능



Collection

자식 객체 주소 배열



Event Listener

이벤트 처리



CSS3 style

DOM 객체 다루기

CSS 속성

background-color

font-size

JavaScript 속성

backgroundColor

fontSize



document 객체



1 HTML 문서 전체 대변
HTML 문서 전체를 대변하는 객체

2 DOM 접근의 시작점
DOM 객체 접근의 시작

3 최상위 객체
DOM tree의 최상위 객체

4 주요 메소드
`document.write()`, `document.open()`, `document.close()`



DOM 객체 찾기

1

getElementById()

ID로 객체 찾기

2

getElementsByTagName()

태그 이름으로 찾기

3

getElementsByClassName()

클래스 이름으로 찾기



문서의 동적 구성

1 createElement()
새로운 DOM 객체 생성

2 appendChild()
자식 객체 추가

3 removeChild()
자식 객체 제거