DOM ( 문서 객체 모델 )

: 객체 지향 모델로서 구조화된 문서를 표현하는 형식 / XML 이나 HTML 문서의 프로그래밍 인터페이스

* 종류
  + Core DOM : 모든 문서 타입을 위한 DOM 모델
  + HTML DOM : HTML 문서를 위한 DOM 모델
  + XML DOM : XML 문서를 위한 DOM 모델
* Document 객체 : 웹 페이지를 의미한다. 웹 페이지에 존재하는 HTML 요소에 접근할 때는 반드시! Document 객체로 시작해야 한다.
  + 메소드
  + 1. HTML 요소의 선택

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* + 2. HTML 요소의 생성

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* + 3. HTML 이벤트 핸들러 추가

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* + 4. HTML 객체 생성

1. DOM 트리구조

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. DOM 요소의 스타일 변경

텍스트, 폰트, 화이트보드, 친필이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. DOM 요소의 내용 변경 ( innerHTML )

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. Node 트리 : 모든 노드는 서로 계층적 관계를 맺고 있다.

* 종류
* 1. 문서 노드 : HTML 문서 전체를 나타내는 노드
* 2. 요소 노드 : 모든 HTML 요소는 요소 노드이며, 속성 노드를 가질 수 있는 유일한 노드
* 3. 주석 노드 : HTML 문서의 모든 주석은 주석 노드
* 4. 속성 노드 : 모든 HTML 요소의 속성은 속성 노드 요소 노드에 관한 속성을 지닌다. 하지만 해당 요소 노드의 자식 노드에는 포함되지 않는다.
* 5. 텍스트 노드 : HTML 문서의 모든 텍스트는 텍스트 노드
  + 노드의 값

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

이벤트 : 웹 브라우저가 알려주는 HTML 요소에 대한 사건의 발생 / 자바스크립트는 발생한 이벤트에 반응하여 특정 동작을 수행할 수 있다.

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

이벤트 핸들러 : 이벤트가 발생했을 때 그 처리를 담당하는 함수.

텍스트, 폰트, 스크린샷, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

추가적인 기능

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* preventDefault : 이벤트 핸드러의 특정 기능 정지 메소드
* querySelector : ‘#’(id로 불러옴), ‘.’(class로 불러옴)