

[JS] HTML, CSS 제어하기

BY 호쌤(이광호) ON APRIL 15, 2022

HTML요소를 자바스크립트 객체로 정의하고 이벤트를 연결하는 과정을 “누가”, “언제”에 비유한다면 이벤트가 발생했을 때 호출되는 콜백함수는 “무엇을”, “어떻게”에 비유할 수 있습니다. 이 단원에서는 이벤트 발생시 화면에 변화를 줄 수 있는 HTML, CSS 제어 방법에 대해 소개 합니다.

#01. 기본 용어

- HTML 태그 : Element
- 값이 있는 속성 : Attribute
- 값이 없는 속성 : Property

#02. HTML 속성 제어

```
const mytag = document.getElementById("...");

mytag.hasAttribute(name);      //- 속성의 존재 확인.
mytag.getAttribute(name);     //- 속성값을 가져옴.
mytag.setAttribute(name, value); //- 속성값을 변경함.
mytag.removeAttribute(name);  //- 속성값을 제거함.
```

</>

#03. CSS 제어

1) 획득한 객체 CSS속성 접근

```
const mytag = document.getElementById("...");
```

</>

```
// 내용 적용하기
mytag.style.css관련_프로퍼티 = "값";

// 적용된 내용 조회하기
const css = mytag.style.css관련_프로퍼티
```

css관련_프로퍼티의 이름 규칙은 css에서 -로 표시되던 부분이 없어지고 대문자가 사용된다.

ex) [css] background-color -> [js] backgroundColor

2) 획득한 객체의 CSS클래스 접근

```
const mytag = document.getElementById("...");

mytag.classList.add(name);      // 클래스 추가
mytag.classList.remove(name);   // 클래스 제거
mytag.classList.toggle(name);   // 클래스 on/off
mytag.classList.contains(name); // 해당 클래스가 존재하는지 여부를 boolean으로 반환
```

</>