

# 프론트엔드 기초 01 [DOM, BOM]

프론트엔드 날개달기 : Vuejs, React 배우기 전에 꼭 알아야 하는 지식

짐코딩 Gym Coding

2022.09.29

---

## DOM

자바스크립트 html을 조작하기 위해 만들어진 문서

HOW? 렌더링 엔진으로 → 문서객체모델

DOM ( Document Object Model ) 웹 문서를 객체와 해서 자바스크립트로 제어가능하게 한다.

## BOM

DOM은 트리 구조, 트리의 최상위 노드 document

브라우저를 설정하기 위해 객체화 해준것 BOM (Browser Object Model )

브라우저를 객체화 함으로써 스크립트언어로 제어 할 수 있게 한다.

### browser 객체

window, document, history, location, screen, navi

## 동기와 비동기

동기 : [결과]를 기다리는 것 [ 단순하고 자원을 비효율적으로 사용 ]

비동기 : [결과]를 기다리지 않는 것 [ 복잡하고 효율적으로 자원 사용 ]

**defer** - 비동기로 js 파일을 불러오는 것 html파싱을 마치고 스크립트 파일이 실행

**async** 속성 - 비동기로 js파일을 가져오고 로딩되는 즉시 실행한다.[js파일 실행시 html 파싱은 멈춘다.

---

## this

Js에서 this는 호출한 주체, 아니면 window 객체가 된다.

this를 바인딩해줄수 있고 한번만 bind 해줄수 있다.

-예외

- 전역 스코프에서 this는 window 객체
- 화살표 함수에서 this는 다르다

: 화살표 함수는 자신을 포함하고 있는 외부 scope에서 this를 계승 받는다.

: 객체에서 매서드를 정의할 때 화살표 함수 정의 this === window로 지정된다

: eventListener 등록시에 화살표 함수 사용시 this === window가 지정된다.

- Strict Mode에서는 호출할 주체가 없을 경우 undefined로 정의한다.