

자바스크립트

var,let,const

위 세단어 모두 변수를 선언할 때 사용한다.

셋 모두 c언어와 같이 자료형의 구분은 없으며 모든 형식을 넣을 수 있다.

var - 한번 선언한 변수가 나중에 같은 이름으로 재선언이 가능하다.
변수 명칭을 신경쓰지 않고, 여러번 사용이 가능한 유연성이 장점이지만,
재할당도 같아져 코드가 길어지고 복잡해지면 변수 중복으로 코드가 난해해진다.

let - var와 달리 재선언이 불가능하지만 재할당은 가능하다.
또한 블록 스코프로 적용되어 외부에서 접근이 불가능하다. -----private같은 개념일까요?

const - var와 달리 재선언이 불가능하며, let처럼 재할당도 불가하다.
처음 선언시 반드시 값을 할당해야 한다. (값이 없을 시 선언불가)
이 또한 블록을 나가면 스코프의 한계로 외부에서 접근도 불가능하다.

‘==’ 과 ‘===’은 다르다!

‘==’ -> ‘==’ 연산자를 이용하여 서로 다른 유형의 두 변수의 [값] 비교
‘===’ -> ‘===’는 엄격한 비교를 하는 것으로 알려져 있다 [값 & 자료형] -> true
*자바스크립트는 데이터 타입이 없는 것이 아니라 실행중에 동적으로 데이터타입이 생성되는것!

JavaScript Object Notation (JSON)

경량(Lightweight)의 DATA-교환 형식이다. key : value 포맷

특정 언어에 종속되지 않으며, 대부분의 프로그래밍 언어에서 **JSON** 포맷의 데이터를 핸들링 할 수 있는 라이브러리를 제공

제일 중요한 사용 이유는 데이터를 전송할 때 최소한의 용량으로 전송하기 위함.

```
var person= {  
  "이름": "진형",  
  "나이": "30",  
  "성별": "남자"  
}
```

console.log(person.나이) -- person이라는 값안에 나이를 호출한것으로 30이 출력된다.

```
var animal={  
  person:{  
    "이름": "진형",  
    "나이": "30",  
    "성별": "남자"  
  }  
}
```

console.log(animal.person["성별"]) -- animal 안에 person, person안에 성별값 호출로 남자가 출력.