

Vanilla-JS 챌린지 Day 2

1. 자바 스크립트 기본 Data Type

자바 스크립트는 값의 자료형을 자동으로 파악해준다,
기본적으로 int, float, string의 자료형을 가진다.

2. 자바스크립트 변수 Type

자바 스크립트는 const, let, var의 변수 타입을 가진다. 각각의 특징은 아래와 같다.

const - 변수명 재선언이 불가능하고 값 재할당이 불가능하다.

let - 변수명 재선언이 불가능하고 값 재할당이 가능하다.

var - 변수명 재선언이 가능하고 값 재할당이 가능하다.

3. 자바스크립트의 Boolean

Boolean은 참 거짓을 판별하는 데이터타입으로 False와 True를 가진다.

4. 자바스크립트의 Arrays

연관된 데이터를 각각 변수에 넣으면 아래의 예와 같이 상당히 비효율적이다.

ex) const monday = "월"

const tuesday = "화"

const wendsday = "수"

이를 해결하기 위해 아래와 같이 데이터 정리 기법으로 Array를 사용한다.

ex) const days = ["월", "화", "수"]

Array 사용문법은 [] 으로 괄호 안에 원하는 값들을 , 로 구분지어 넣어주면 된다.

Array의 요소를 가져오고자 할때는 days[2]와 같이 사용하면된다.

이때, days[2]는 "화" 가 아닌 "수" 값을 가지는데, Array의 index가 0부터 시작하기 때문이다.

5. 자바스크립트의 Objects

array와 같이 데이터를 정리하는 기법이다.

그렇지만 단순히 데이터를 정렬하기만 하는 array와 다르게 object는 key, value를 가지는 속성들로 데이터를 정렬한다.

그러므로, array 보다 좀 더 구분이 쉽다는 장점이 있다. 사용은 아래와 같다.

```
ex) const koo = {  
    age : 27 ,  
    gender : "male" ,  
    job : "student" ,  
}
```

[]를 사용하는 array와 다르게 { }를 사용한다. : 를 기준으로 왼쪽이 key이고 오른쪽이 value이다. 값을 불러올 때는 koo.age 와 같이 . 을 기준으로 key값을 적어주면 된다.