

[JavaScript] 이론 및 실습 2

05.27 프론트엔드 세션, 김민주

들어가기 전에

- 프론트엔드가 뭔가요?
- JS가 뭔가요?
- JS를 왜 배우나요?
- 해커톤때는 뭘 하나요?

변수와 상수

js의 변수 - let, var

- let의 사용법 및 예제 (let 변수이름 = 데이터;)

```
let name = 'bathingape'  
console.log(name) // bathingape ✓  
  
let name = 'javascript'  
console.log(name)  
// Uncaught SyntaxError: Identifier 'name' has already been declared ✓
```

let의 재선언 및 재할당 사용 예시

변수와 상수

js의 변수 - let, var

- var의 사용법 및 예제 (var 변수이름 = 데이터;)

```
var name = 'bathingape'  
console.log(name) // bathingape ✓  
  
var name = 'javascript'  
console.log(name) // javascript ✓
```

var의 재선언 및 재할당 사용 예시

변수와 상수

js의 상수 - const

- const의 사용법 및 예제 (const 상수이름 = 데이터;)

```
const name = 'bathingape'  
console.log(name) // bathingape ✓
```

```
const name = 'javascript'  
console.log(name)  
// Uncaught SyntaxError: Identifier 'name' has already been declared ✓
```

```
name = 'react'  
console.log(name)  
//Uncaught TypeError: Assignment to constant variable. ✓
```

const의 재선언 및 재할당 예시

변수와 상수

- let, var, const의 차이점
- 그럼, 언제 무엇을 쓰는게 좋을까 ??
 - 변수 선언에는 기본적으로 const를 사용하고, 재할당이 필요한 경우에 한정해 let 을 사용하는 것이 좋음.

ex) `const switch = ["on","off"],` for문의 i

참조 데이터 타입 - 배열

- 배열의 사용법 및 예시

```
> const array = [273, 'String', true, function () { }, {}, [273, 103]]  
undefined
```

```
> array [Enter]
```

```
(6) [273, "String", true, f, {...}, Array(2)]
```

```
 //(6)은 요소 개수, [273, "String", true, f, {...}, Array(2)]은 요소
```

배열의 사용법 및 요소 예시

화살표 함수를 왜 쓸까??

지난 시간에 배운 화살표 함수와 일반 함수... 뭘 더 많이 쓸까?

- ✓ 화살표 함수가 더 직관적 ex) `const` 변수 이름
- ✓ 차이점이 있으나, 어떤 함수 선언이 어떨 때 쓰면 좋은지

직접 경험하면서 공부하는 것을 추천

참조 데이터 타입 - 객체

- 객체란 무엇일까?

원시형 데이터 타입과 다르게 다양한 데이터를 담을 수 있음. 키-값 쌍으로 이루어진 데이터 집합을 저장할 수 있다. 객체는 앞으로도 많이 나오기 때문에 잘 알아놓는 것이 좋음 !!

- JSON 이란?

JavaScript Object Notation 의 약자, 직역하면 '자바스크립트 객체 표기법'

참조 데이터 타입 - 객체

- 사용법 및 예제 - 객체 생성자, 객체 리터럴 (중괄호, 키, 프로퍼티)

```
1 let user = new Object(); // '객체 생성자' 문법
2 let user = {}; // '객체 리터럴' 문법
```

객체 선언

```
1 let user = { // 객체
2   name: "John", // 키: "name", 값: "John"
3   age: 30 // 키: "age", 값: 30
4 };
```

객체 선언 및 값 할당

참조 데이터 타입 - 객체

- 사용법 및 예시 - JSON
- JSON.stringify(arg), JSON.parse(arg)

```
key1 : { inKey : inValue }, key2 : [arr1, arr2 arr3] }
```

```
"판매자정보" : { "이름" : "남도일", "지역" : "서울" } , "판매품목" : ['사과','배','딸기'] }
```

JSON 객체 예시

과제

✓💡 'TIL'을 아시나요?

TIL은 'Today I Learned'의 약자로, 오늘 내가 배운 것을 기록하는 것을 의미하는데요. 단순히 배움에서 그치지 않고, 기록과 회고를 통해 더 큰 성장을 이룰 수 있는 도구예요.

멋대 12기 분들은 테킷 교육을 이미 수강 중이기 때문에 본 이벤트에도 참여할 수 있는데요. 여러분의 성장을 응원하는 마음으로, TIL을 활용해 글을 작성하면 상품도 드리고 있습니다!

✚어떻게 써야 하는지 막막한 분들을 위해, 페이지 내에 [TIL 작성 가이드]도 만들어 두었으니, 성장 습관을 들이고 싶었던 분들은 이번 기회를 꼭 활용해보세요! :D

📍 멋사 TIL 이벤트 구경하기 : <https://abit.ly/mutdaetil>

개인공부 팁

- ✓ 기초 강의는 티켓
- ✓ 실습 위주의 강의 - 노마드코더, 인프런 등
- ✓ 아는 사람이 있으면 물어보기 ★별 삼백개
- ✓ google 검색 활용, + GPT ... ??
- ✓ 책 혹은 공식 문서

오늘 세션 자료 출처

- ✓ <https://velog.io/@bathingape/JavaScript-var-let-const-차이점>
- ✓ <https://cheershennah.tistory.com/231>
- ✓ <https://velog.io/@younoah/JS-자바스크립트-배열-총정리>
- ✓ <https://hongong.hanbit.co.kr/javascript-%EC%9E%90%EB%B0%94%EC%8A%A4%ED%81%AC%EB%A6%BD%ED%8A%B8-%EB%B0%B0%EC%97%B4-%EC%83%9D%EC%84%B1-%EC%9A%94%EC%86%8C-%EC%B6%94%EA%B0%80%EC%99%80-%EC%A0%9C%EA%B1%B0/>
- ✓ <https://ko.javascript.info/object>
- ✓ <https://codingazua.tistory.com/4>
- ✓ https://www.tcpschool.com/javascript/js_object_concept
- ✓ <https://ko.javascript.info/>