객체는 **여러 데이터를 하나로 묶어 관리할 수 있는 자료형**이에요.

**🧭 1. 객체(Object) 기본 개념**

const person = {

name: "홍길동",

age: 25,

job: "개발자",

sayHello: function() {

console.log("안녕하세요, 저는 " + this.name + "입니다.");

}

};

console.log(person.name); *// "홍길동"*

console.log(person["age"]); *// 25*

person.sayHello();

✅ 특징

* {} 중괄호로 감싸서 정의
* **key(속성명)** : **value(값)** 형식
* 값에는 문자열, 숫자, 함수, 배열, 객체 등 어떤 자료형이든 올 수 있음
* this는 해당 객체 자신을 가리킴

**🧭 2. 객체에 속성 추가·수정·삭제**

const user = {

name: "이몽룡",

age: 20

};

*// 추가*

user.job = "학생";

user["hobby"] = "독서";

*// 수정*

user.age = 21;

*// 삭제*

delete user.hobby;

console.log(user);

*// { name: "이몽룡", age: 21, job: "학생" }*

**🧭 3. 객체 순회 (반복문)**

객체는 배열처럼 for로 바로 순회가 안 되지만 for...in 문을 사용할 수 있어요👇

const car = {

brand: "Hyundai",

model: "Sonata",

year: 2022

};

for (let key in car) {

console.log(key, ":", car[key]);

}

*/\**

*brand : Hyundai*

*model : Sonata*

*year : 2022*

*\*/*

**🧭 4. Object 관련 메서드**

const product = {

name: "노트북",

price: 1500000,

brand: "삼성"

};

console.log(Object.keys(product)); *// ["name", "price", "brand"]*

console.log(Object.values(product)); *// ["노트북", 1500000, "삼성"]*

console.log(Object.entries(product));

*/\**

*[*

*["name", "노트북"],*

*["price", 1500000],*

*["brand", "삼성"]*

*]*

*\*/*

**🧭 5.**map()**메서드와 객체**

여기서 주의할 점은 👉  
map()은 **객체가 아니라 배열**의 메서드입니다.

보통 객체 배열을 다룰 때 자주 쓰입니다👇

**🧭 6. 객체를 배열로 바꿔서 map 쓰는 방법**

객체 자체에 map은 없지만, Object.entries()로 배열로 바꿔서 map을 사용할 수 있어요👇

const users = [

{ name: "홍길동", age: 25 },

{ name: "이몽룡", age: 20 },

{ name: "성춘향", age: 22 }

];

*// map으로 이름만 추출*

const names = users.map((user) => user.name);

console.log(names); *// ["홍길동", "이몽룡", "성춘향"]*

*// map으로 새로운 배열 생성*

const newUsers = users.map((user) => ({

...user,

age: user.age + 1

}));

console.log(newUsers);

*/\**

*[*

*{ name: "홍길동", age: 26 },*

*{ name: "이몽룡", age: 21 },*

*{ name: "성춘향", age: 23 }*

*]*

*\*/*

**📌 요약 정리**

| **개념** | **설명** | **예제** |
| --- | --- | --- |
| 객체 생성 | {}로 key-value 형태로 생성 | const obj = {a:1, b:2} |
| 접근 | obj.key 또는 obj["key"] | obj.a |
| 수정/추가 | obj.newKey = 값 | obj.age = 20 |
| 삭제 | delete obj.key | delete obj.age |
| 반복 | for...in / Object.keys / Object.entries | for (let key in obj) |
| map 사용 | 객체 배열 또는 Object.entries로 변환 후 사용 | array.map(...) |