



[JavaScript] this

임지수



자바스크립트의
this는 무엇인가?



this의 정의

this는 자신이 속한 객체 또는 자신이 생성할 인스턴스를 가리키는 자기 참조 변수(self-reference variable)이다.

this를 통해 자신이 속한 객체 또는 자신이 생성할 인스턴스의 프로퍼티나 메서드를 참조할 수 있다.

this의 정의

- 하지만 this는 객체의 프로퍼티나 메서드를 참조하기 위한 자기 참조 변수이므로 일반적으로 객체의 메서드 내부 또는 생성자 함수 내부에서만 의미가 있음

- 함수를 호출하면 인자와 this가 암묵적으로 함수 내부에 전달됨

- 함수 내부에서 인자를 지역 변수처럼 사용할 수 있는 것처럼, this도 지역 변수처럼 사용할 수 있음

* 단, this가 가리키는 값, 즉 this 바인딩은 함수 호출 방식에 의해 동적으로 결정된다.

* 크게 전역에서 사용할 때와 함수안에서 사용할 때로 나눌 수 있다.

1. 기본 바인딩(전역객체)

```
console.log(this); // Window
```

일반 함수 호출시 this 는 전역 객체에 바인딩

2. 메서드 호출시 this는 호출한 객체에 바인딩

객체에서 표현되는 this라고 생각하면 쉬움

```
let user = {  
  name: 'jisoo',  
  age: 100,  
  sayHi() {  
    console.log(this.name);  
  }  
};
```

```
user.sayHi(); // jisoo
```

3. Call, Apply, Bind 메소드 사용시

함수는 call, apply, bind 메서드를 가지는데, 첫번째 인자로 넘겨주는 것이 this 가 된다.

```
function sayHi() {  
  console.log(this);  
}
```

```
let user = {  
  name: 'jisoo'  
};
```

```
sayHi.call(user); // { name: 'jisoo' }  
sayHi.call('안녕하세요'); // String  
                        { 안녕하세요. }
```

this의 정리

this 는 함수 호출 방식에 따라 동적으로 결정

함수를 일반 함수로 호출 => this는 전역 객체를 가르킴

메서드로 호출 => 이를 호출한 객체를 가르킴

생성자 함수를 호출 => 생성자 함수가 생성할 인스턴스를 가르킴

Call, apply, bind 메소드 사용시 => 메서드에서 첫번째 인수로 전달하는 객체에 바인딩

감사합니다!

