

Item 49.

코백에서 this에 대한 타일 제공하기 23.7.29. (SAT) 신현(@SWARVY)

this

원래 기의에서 이상한 일이 일어났을 때 이 기를 찍을 찍으면 대충 맞는다

역시나 이번 이야기도 5 만악의 근원에서 출발한다

자바스크립트를 가장 혼란스렇게 만드는 존재

this7t window= 7+271는 739

CENTES this

```
> this
<  Window {parent: Window, opener: null, top: Window, le
  ngth: 0, frames: Window, ...}</pre>
```

計수ctorlM 芒 this

```
function myFunction() {
  return this;
}
console.log(myFunction()); //Window
```

this7+ undefined21739

한수안에서 사용한 this (strict mode 적용)

```
"use strict";

var num = 0;
function addNum() {
   this.num = 100; //ERROR! Cannot set property 'num' of undefined
   num++;
}
addNum();
```

함수 내에 default binding이 없어서 undefined를 반환하게 됩니다

40171 this 97 789...

MME CHOIM HEST this

```
var person = {
  firstName: 'John',
  lastName: 'Doe',
  fullName: function () {
    return this.firstName + ' ' + this.lastName;
  },
};

person.fullName(); //"John Doe"
```

해당 메서드를 호출한 객세로 바인당됩니다

이벤트 한들러 안에서 사용한 this

```
var btn = document.querySelector('#btn')
btn.addEventListener('click', function () {
   console.log(this); //#btn
});
```

이벤트를 받는 htmls소를 가르겠니다

HMAL STONIKI HEST THIS

```
function Person(name) {
  this.name = name;
var kim = new Person('kim');
var lee = new Person('lee');
console.log(kim.name); //kim
console.log(lee.name); //lee
```

份的社会于一份的产生对别是 this 7 比别的好好

0 2 55

나를 한나게 하는 this에게서 도망가는 가장 쉬운방법

和学生产量 此例显

```
var Person = function (name, age) {
  this.name = name;
  this.age = age;
  this.say = function () {
    console.log(this); // Person {name: "Nana", age: 28}
   setTimeout(function () {
     console.log(this); // Window
      console.log(this.name + ' is ' + this.age + ' years old');
   }, 100);
 };
};
var me = new Person('Nana', 28);
me.say(); //global is undefined years old
```

작성중인 라이브러리에 this7는 있다면.?

```
function addKeyListener(
  el: HTMLElement,
  fn: (this: HTMLElement, e: KeyboardEvent) => void
) {
  el.addEventListener('keydown', e => {
    fn.call(el, e);
  });
}
```

작성중인 라이브러리에 this7나 있다면.?

```
function addKeyListener(
el: HTMLElement,
fn: (this: HTMLElement, e: KeyboardEvent) => void
) {
  el.addEventListener('keydown', e => {
    fn(e);
  // ~~~~ 'void' 형식의 'this' 컨텍스트를
  // 메서드의 'HTMLElement' 형식 'this'에 할당할 수 없습니다.
  });
}
```

```
declare let el: HTMLElement;
addKeyListener(el, function(e) {
this.innerHTML; // 정상, "this"는 HTMLElement 타입
});
```

this의 바인당을 체크해주기때문에 혹시 오를 실수 방지 가능

라이브러리사용자의 클백 할수에서 바음 살소 가능 / 타입안전성도 얻을 수 있어요

작성중인 라이브러리에 this7는 있다면.?

```
class Foo {
  registerHandler(el: HTMLElement) {
   addKeyListener(el, e => {
    this.innerHTML;
    // ~~~~~ 'Foo' 유형에 'innerHTML' 속성이 없습니다.
  });
  }
}
```

라이브러리사용자가 클백을 화살표 함수로 작성하고 this를 참소하려고 하면 TS가 문제를 잡아냅니다