

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>'this'in arrow functions</title>
8  </head>
9  <body>
10     <button>Click me</button>
11     <script>
12         /*
13         ,         ***** this inarrow function *****
14         ,
15         ,         대부분의 경우에 arrow function을 사용할 수 있다.
16         ,         this 키워드를 사용해야 하는 경우를 제외하고.
17         ,
18         ,         자바스크립트에서는 this라는 키워드가 이미 예약되어있다는 뜻으로
19         ,         색이 다르게 나온다.
20         ,         vscode도 button의 이벤트 리스너 안에서 보게된다면
21         ,         HTMLButtonElement라고 알려주게 된다.
22         ,
23         ,         이건 자바스크립트의 룰이다.
24         ,         이벤트 리스너를 붙히고 이벤트 리스너에 function이 있으면
25         ,         자바스크립트는 우리가 이벤트리스너에 등록한 대상을 this 키워드에 넣는다.
26         ,
27         ,         이것도 scope라고 부른다.
28         ,         어떤 이론을 배워도 이해해야하는건 자바스크립트가 this를
29         ,         내가 원하는 function에 넣는지를 알아야한다.
30         ,
31         ,         현재는
32         ,         const button =document.querySelector('button');
33         ,         button.addEventListener('click', function(){
34         ,             // this
35         ,             console.log('i have been clicked');
36         ,         })
37         ,         로 했지만 arrow function으로 바꾸게 되면 this가
38         ,         가리키는 객체가 달라진다.
39         ,
40         ,         arrow function은 규칙을 가지고있다
41         ,         이 안에 있는 this는 window를 참조한다.
42         ,         바깥의 bubble을 참조한다.
43         ,         this를 사용하고 싶으면 arrow function을 사용하면 안된다.
44         ,         arrow function을 사용하면 reference를 잃게됨.
45         ,
46         ,         ** 정리
47         ,
48         ,         arrow function은 this를 이벤트로부터 가지고 있지않고,
49         ,         window object로 가지고있다.
50         ,
51         ,         객체로 넣어서 this로 ++ 해주게 했는데도 window를
52         ,         가리키기 때문에 적용이 되지않는다.
53         ,
54         ,         this가 관련된것이나 scope관련해선
55         ,         arrow function을 사용하지 않는것이 좋다.
56         ,         */
57         const button =document.querySelector('button');
58
59         const handleClick = () => {
60             console.log(this)
61         }

```

```
62      button.addEventListener('click', handleClick);
63
64      //      const bibi = {
65      //          name : "Bibi",
66      //          age : 24,
67      //          addYear : () => {
68      //              this.age++;
69      //          }
70      //      }
71      //      console.log(bibi)
72      //      bibi.addYear();
73      //      bibi.addYear();
74      //      console.log(bibi)
75
76      </script>
77 </body>
78 </html>
79
```