

☑오늘의 학습목표

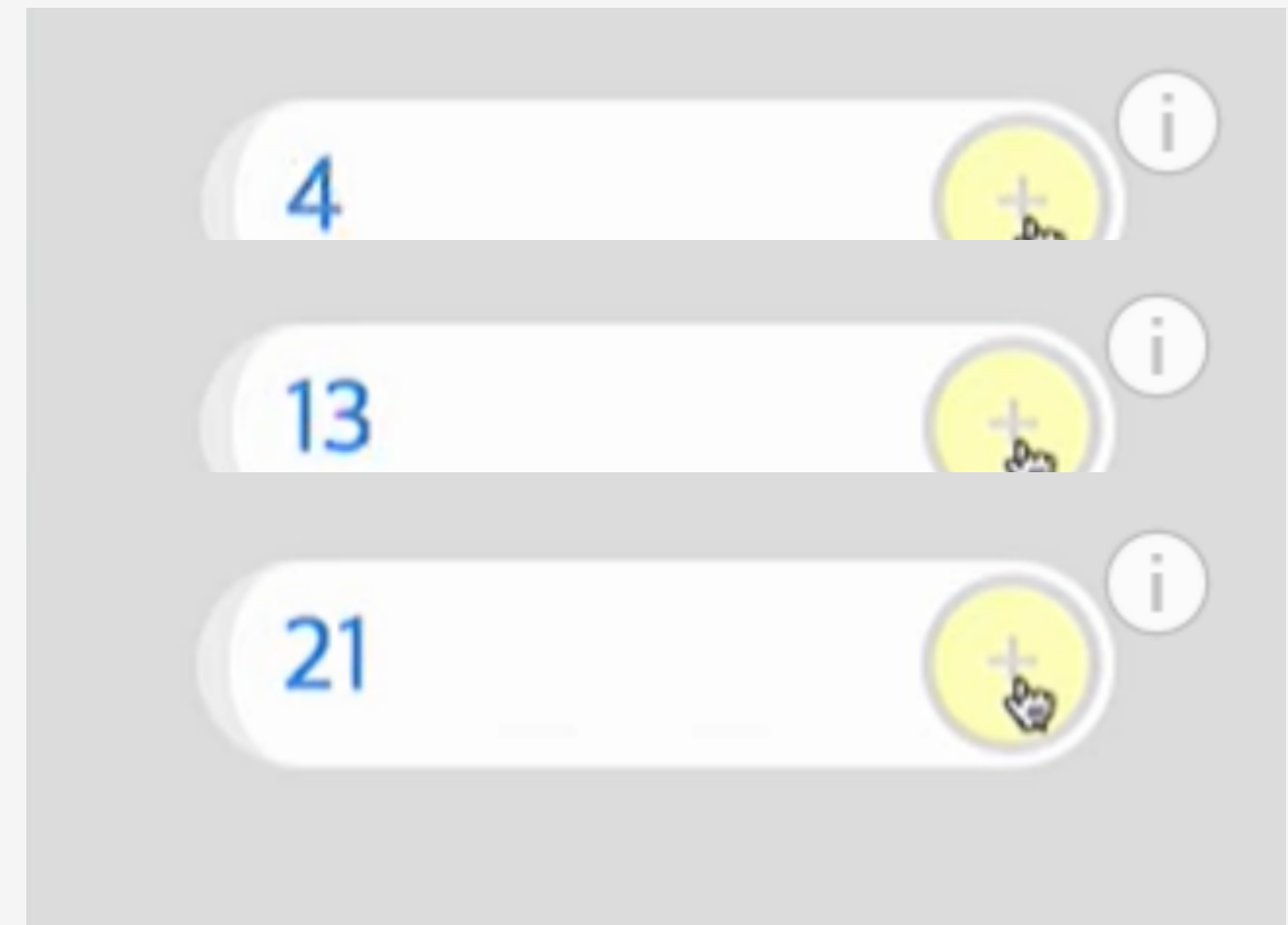
가상요소

2021-07-02

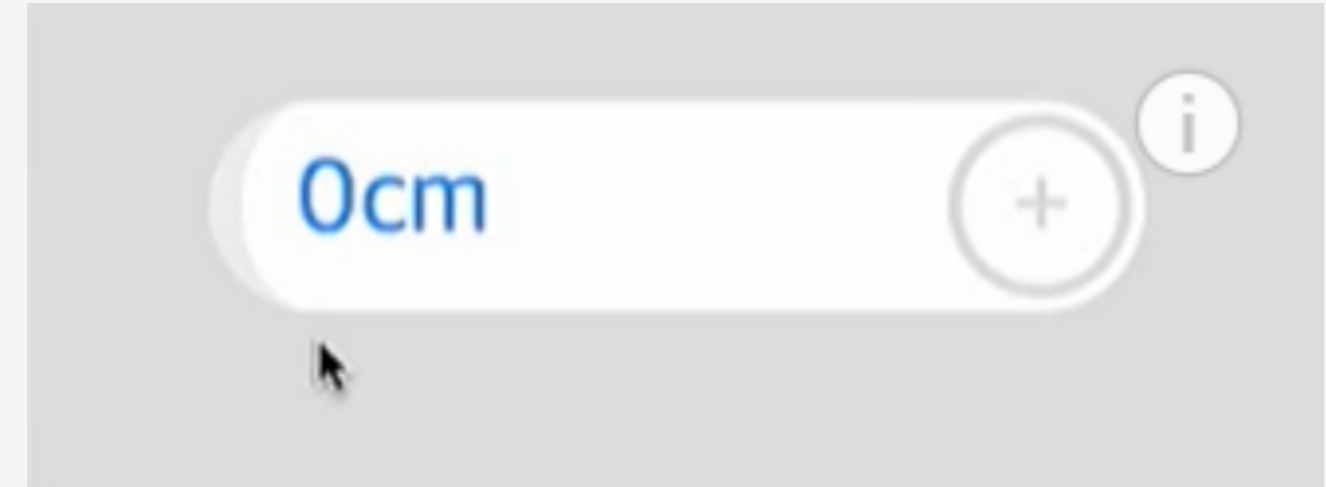
01

가상요소는 무엇일까?

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Pseudo Element |
   Tooltip</title>
5   <link rel="stylesheet"
   href="style.css">
6 </head>
7 <body>
8
9   <div class="box">
10     <span class="counter">0</span>
11     <a class="button plus">+</a>
12   </div>
13
14   <script src="script.js"></script>
15 </body>
16 </html>
17
```



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Pseudo Element |
   Tooltip</title>
5   <link rel="stylesheet"
   href="style.css">
6 </head>
7 <body>
8
9   <div class="box">
10     <span class="counter">0cm</span>
11     <a class="button plus">+</a>
12   </div>
13
14   <script src="script.js"></script>
15 </body>
16 </html>
17
```





가상요소

왜 **cm**는 유지가 되지 않을까?

counter 안에 있는 **모든 내용물**이 교체되는 방식이기 때문

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Pseudo Element |
      Tooltip</title>
5     <link rel="stylesheet"
      href="style.css">
6   </head>
7   <body>
8
9     <div class="box">
10      <span class="counter">0</span>
11      <a class="button plus">+</a>
12    </div>
13
14    <script src="script.js"></script>
15  </body>
16 </html>
17
```

실제 마크업 상에서는 없음

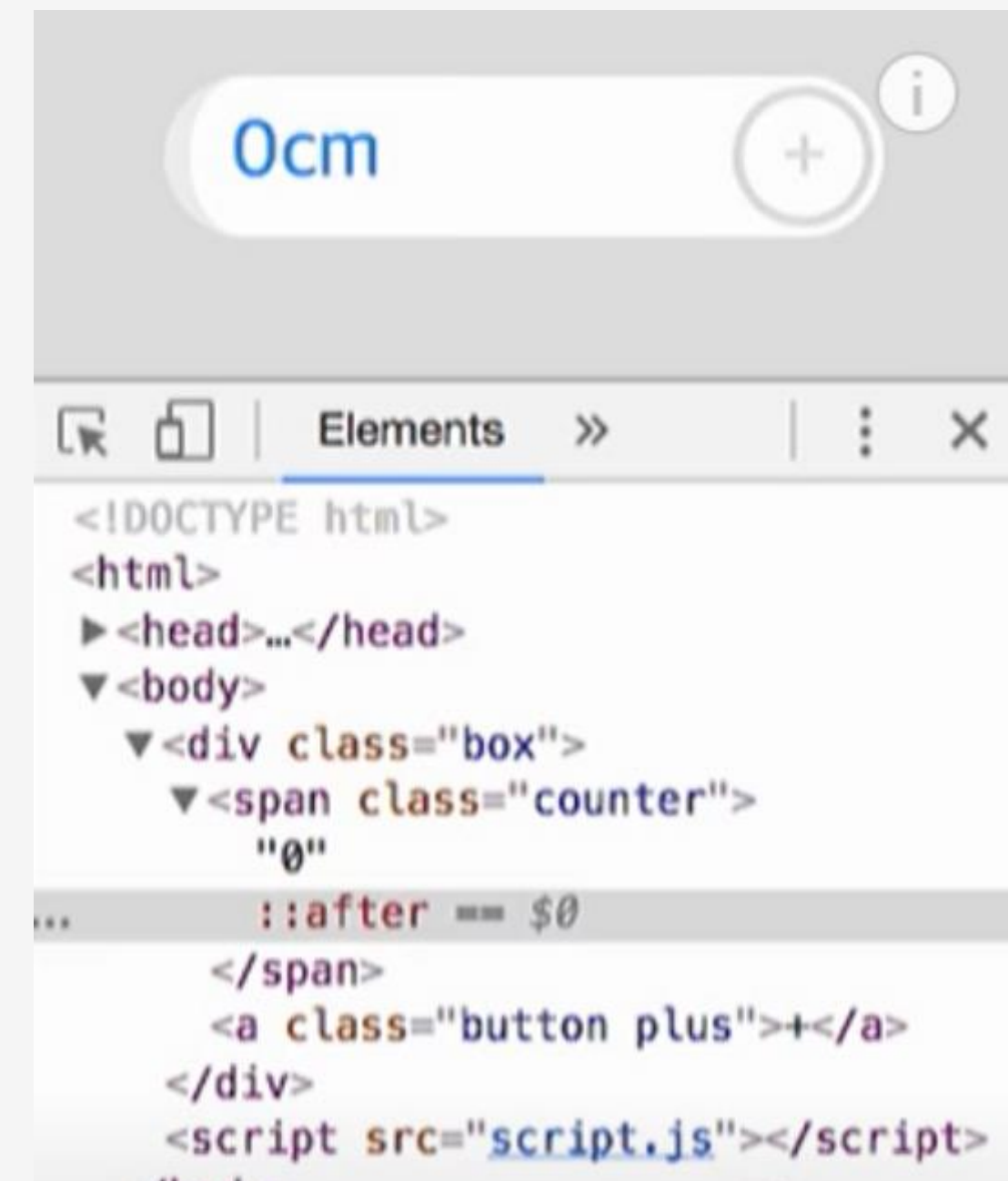
CSS에서 가상요소를 통해

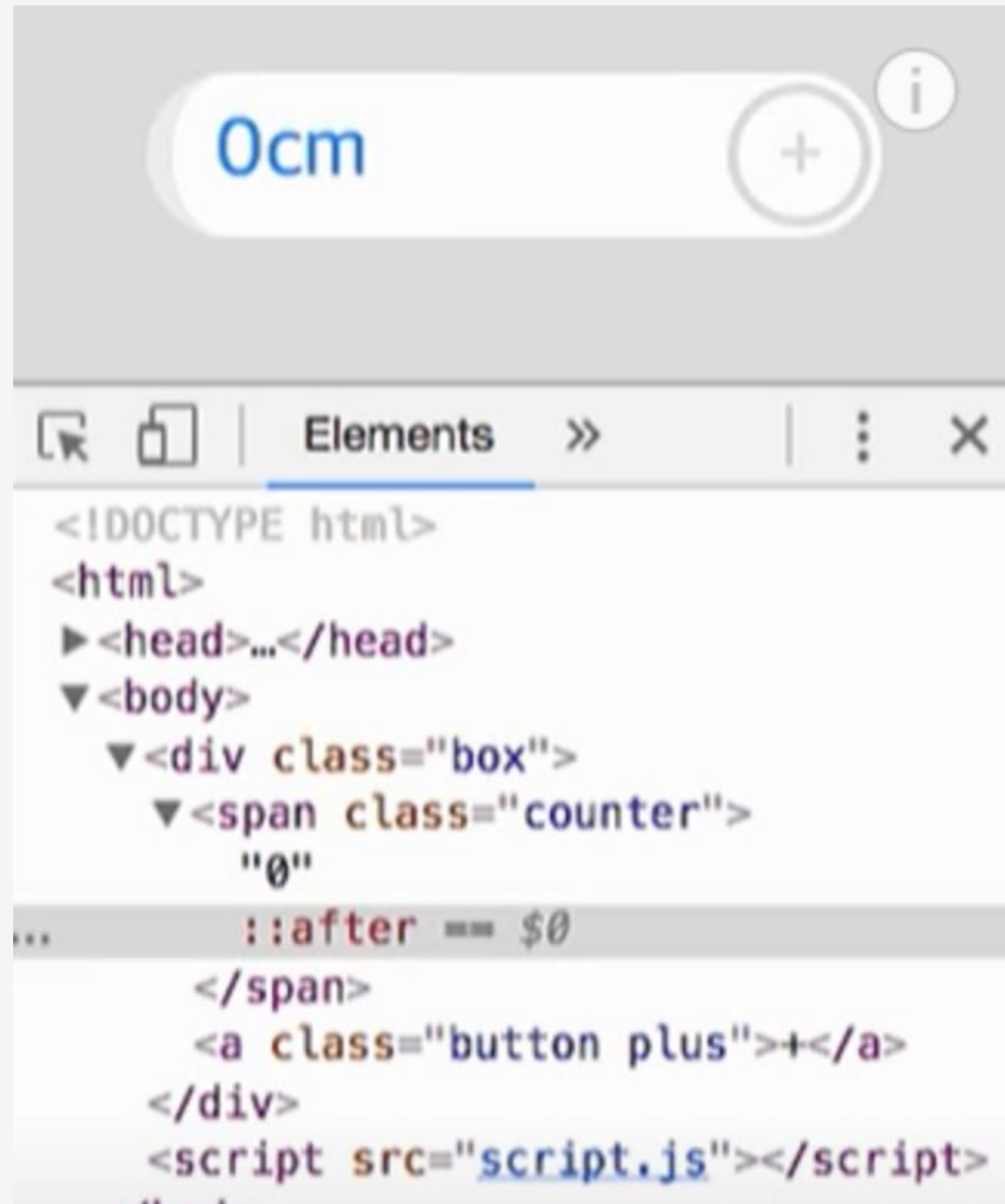
가짜로 진짜인 양

만들어주는 것임


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Pseudo Element |
      Tooltip</title>
5     <link rel="stylesheet"
      href="style.css">
6   </head>
7   <body>
8
9     <div class="box">
10      <span class="counter">0</span>
11      <a class="button plus">+</a>
12    </div>
13
14    <script src="script.js"></script>
15  </body>
16 </html>
17
```

```
44
45 .counter:after {
46   content: 'cm';
47 }
```



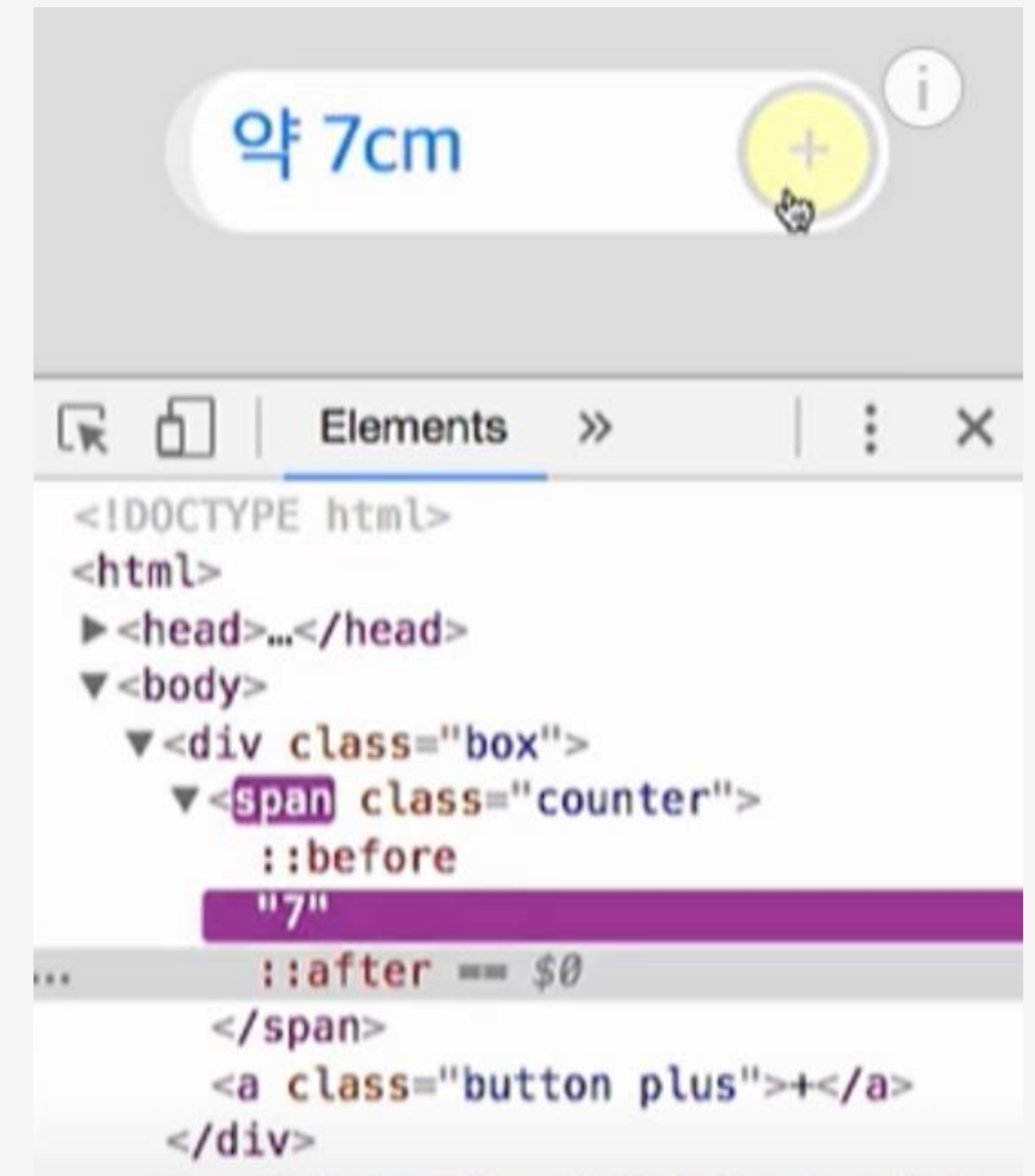
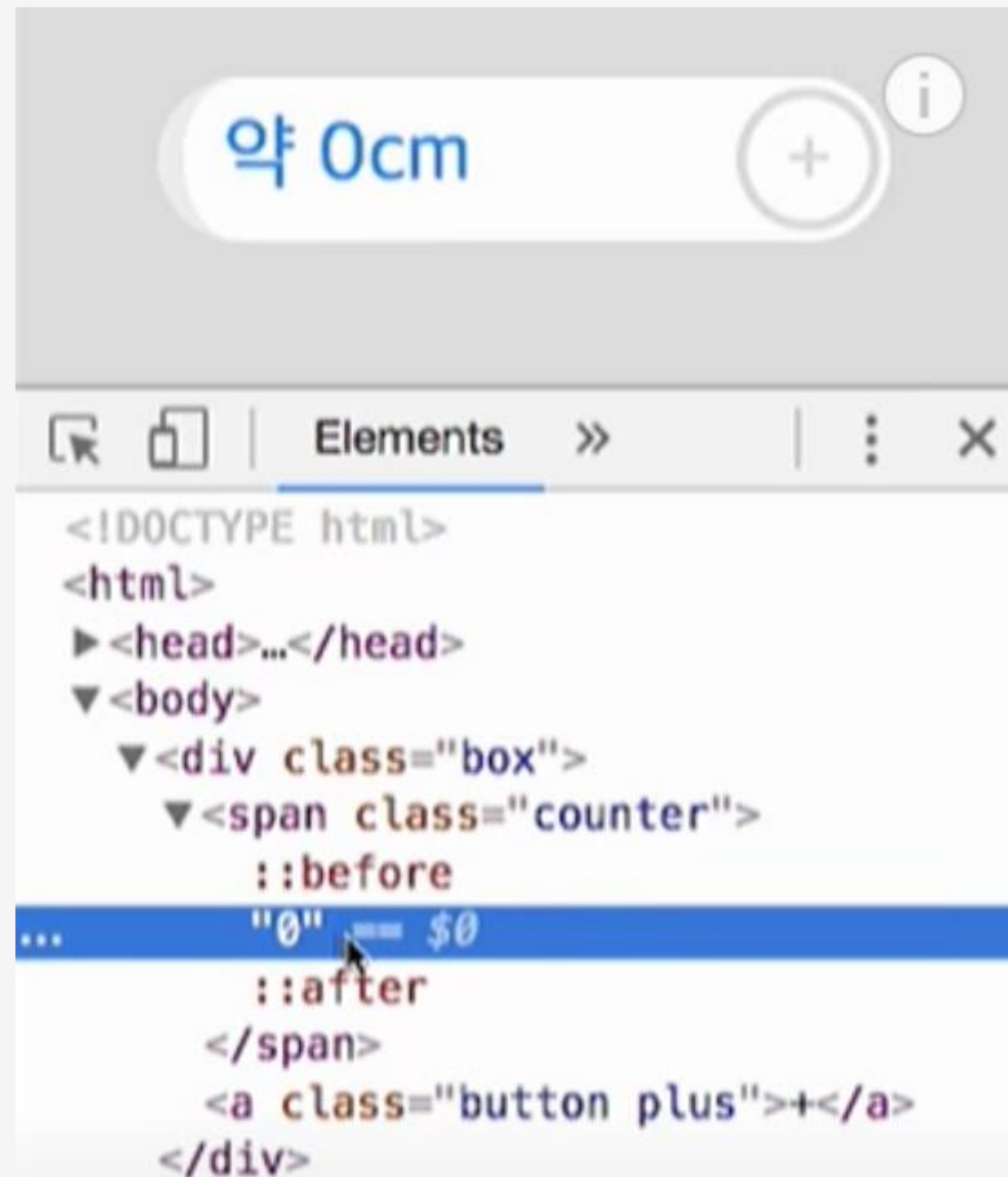


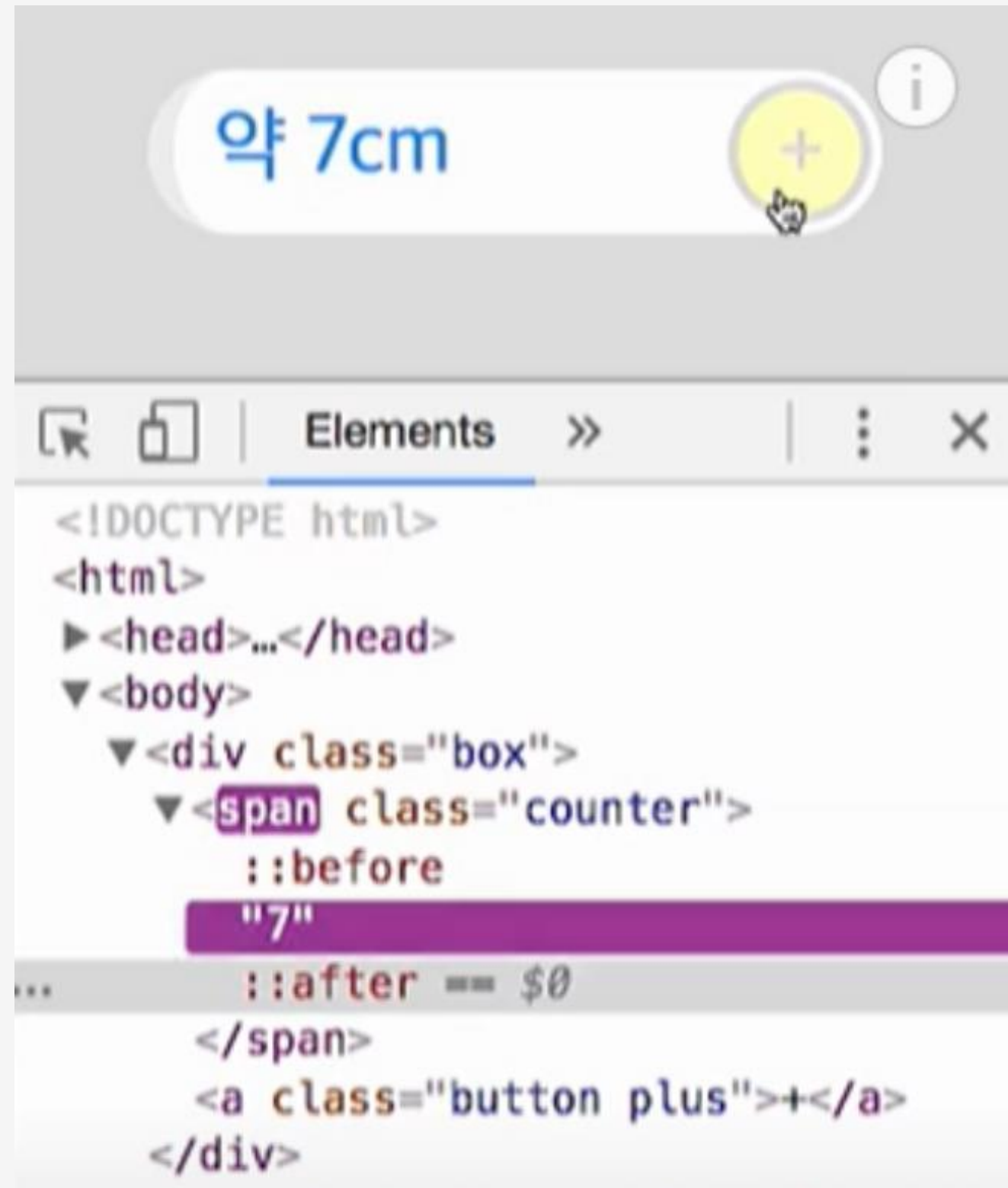
counter 뒤에 오는 것은 아님

counter 요소의
내용물 이후에 생성되는 아이

counter가 부모,
생성된 after는 자식이 됨


```
45 ▼ .counter:before {  
46     content: '약 ';  
47 }  
48  
49 ▼ .counter:after {  
50     content: 'cm';  
51 }  
52
```





before와 after는
실제 마크업에 존재하지 않는
가상으로 만들어진 요소!

자바스크립트로 제어할 수 없음

그냥 내용물 꾸임 요소임
just CSS



가상요소

:before

:after

:hover

Pseudo-Class 가상 클래스



가상요소

::before

::after

:hover

Pseudo-Class 가상 클래스

02

가상요소는 어디에 쓰일까?



가상요소



빔캠프 - 코딩으로 웹디자인
구독자 9.67천명

구독

깔끔한 마크업을 유지하면서 창의적인 CSS 디자인을 할 수 있는 가상요소! ::before, ::after를 이용한 5가지 사례를 소개합니다.

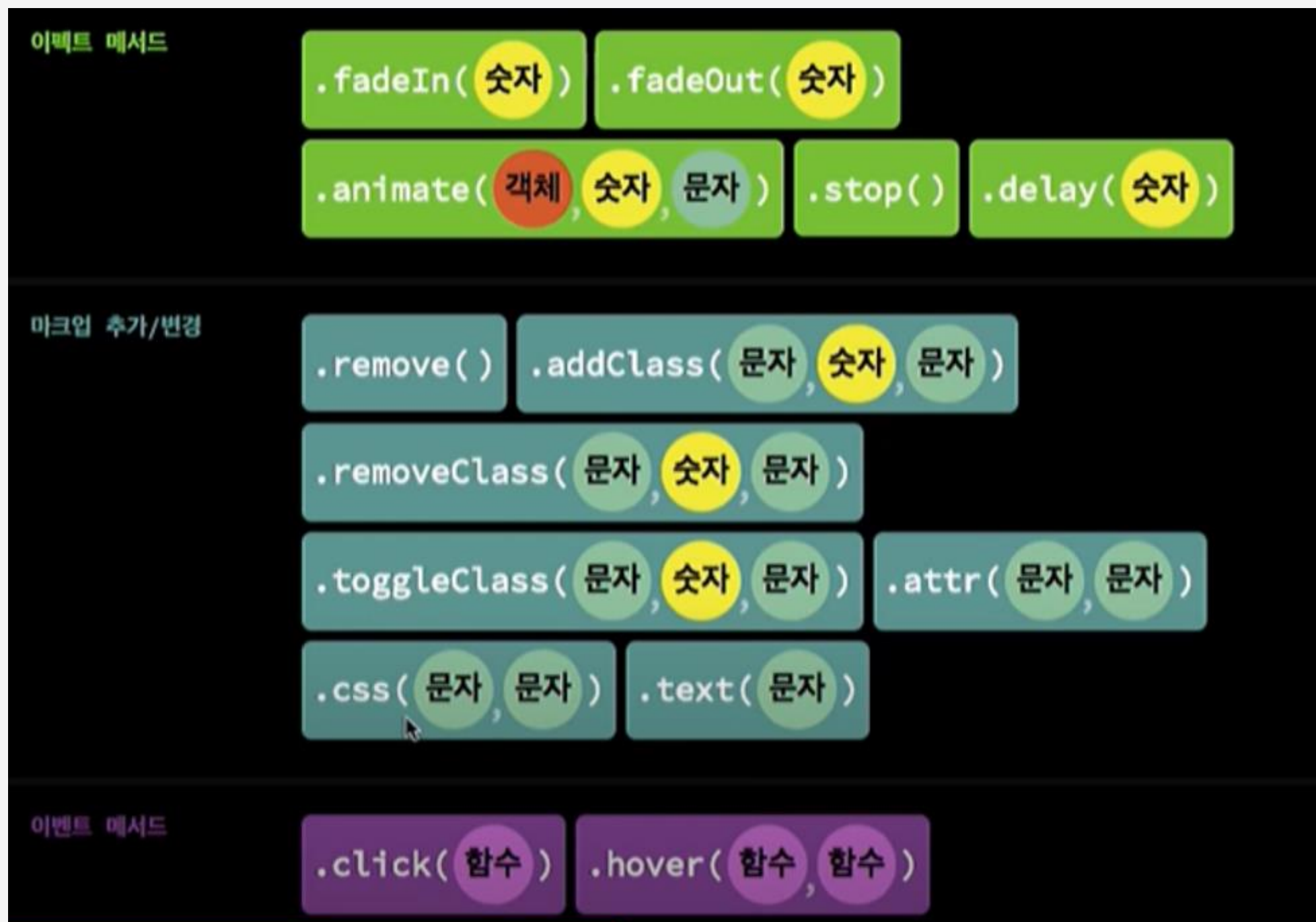
● 목차

- ▶ 00:15 가상요소는 무엇인가? (기본지식)
- ▶ 05:05 가상요소 용어 정리 (::before와 :before의 차이점)
- ▶ 08:30 가상요소로 만드는 툴팁 예제 (content: attr() 활용)
- ▶ 15:15 가상요소를 활용하여 마크업 량 줄이기
- ▶ 22:40 가상요소로 브레드크럼 만들기
- ▶ 27:36 가상요소로 말풍선 만들기 (feat. border)
- ▶ 31:34 가상요소로 div의 디자인 발전 시키기 예제

🚩 오프라인 강의는? <https://veamcamp.com>

간략히

가상요소를 활용하여 **마크업** 량 줄이기



가상요소를 활용하여 **마크업 량** 줄이기

```
29
30 ▼ .method::before {
31     content: '.';
32     float: left;
33 }
34
35 ▼ .method-list {
36     float: right;
37 }
38
39 .method-list::before { content: '('; float: left; }
40 .method-list::after { content: ')'; float: right; }
41
```



.fadeIn(숫자, 숫자)

```
55
56 ▼ .type::after {
57     content: ',';
58     position: absolute;
59     right: -10px;
60     bottom: -10px;
61     color: white;
62 }
63
64 ▼ .type:last-child {
65     margin-right: 0;
66 }
67
68 ▼ .type:last-child::after {
69     display: none;
70 }
71
```


가상요소를 활용하여 **마크업** 량 줄이기

```
13 ▼  
14     fadeIn  
15 ▼  
16     <div class="method-list">  
17         <div class="type">숫자</div>  
18         <div class="type">숫자</div>  
19     </div>  
20 ▼  
21     <div class="method">  
22     fadeIn  
23     <div class="method-list">  
24         <div class="type">숫자</div>  
25         <div class="type">숫자</div>  
26     </div>  
27 ▼  
28     <div class="method">  
29     fadeIn  
30     <div class="method-list">  
31         <div class="type">숫자</div>  
32         <div class="type">숫자</div>  
33     </div>  
34 ▼  
35     <div class="method">  
36     fadeIn  
    <div class="method-list">
```



가상요소로 말풍선 만들기



가상요소로 말풍선 만들기

```
21 display: inline-block;
22
23 }
24
25 ▾ .talk-contents {
26     background-color: white;
27     padding: 2em;
28     color: #999;
29     line-height: 1.5;
30     border-radius: 20px;
31     position: relative;
32     margin-bottom: 2em;
33 }
34
35 ▾ .talk-contents::after {
36     content: ' ';
37     border-width: 1em;
38     border-style: solid;
39     border-color: red transparent transparent transparent;
40     position: absolute;
41     left: 0;
42     right: 0;
43     width: 0;
44     margin: auto;
45     bottom: -2em;
46 }
```

i

첫걸음부터 한걸음더 까지 수강했습니다. 태그들의 이원부터 알려주시니 더 이해하기 쉬웠고, 원리를 이해할 수 있도록 차근차근 설명해주시고 이러가지 정보와 팁들도 알려주시고 굉장히 유익한 강의였습니다. 어떻게 하면 수강생들이 쉽게 이해할 수 있을까를 많이 고민하신 흔적이 느껴졌습니다. 나머지 강의도 기대됩니다. 감사합니다 :)



See you
Again!



→ 다음 이 시간에 만나요!