

styled-components의 동작

(with Tagged Template Literal 문법)

2021.06.17 차승호

Tagged Template Literals

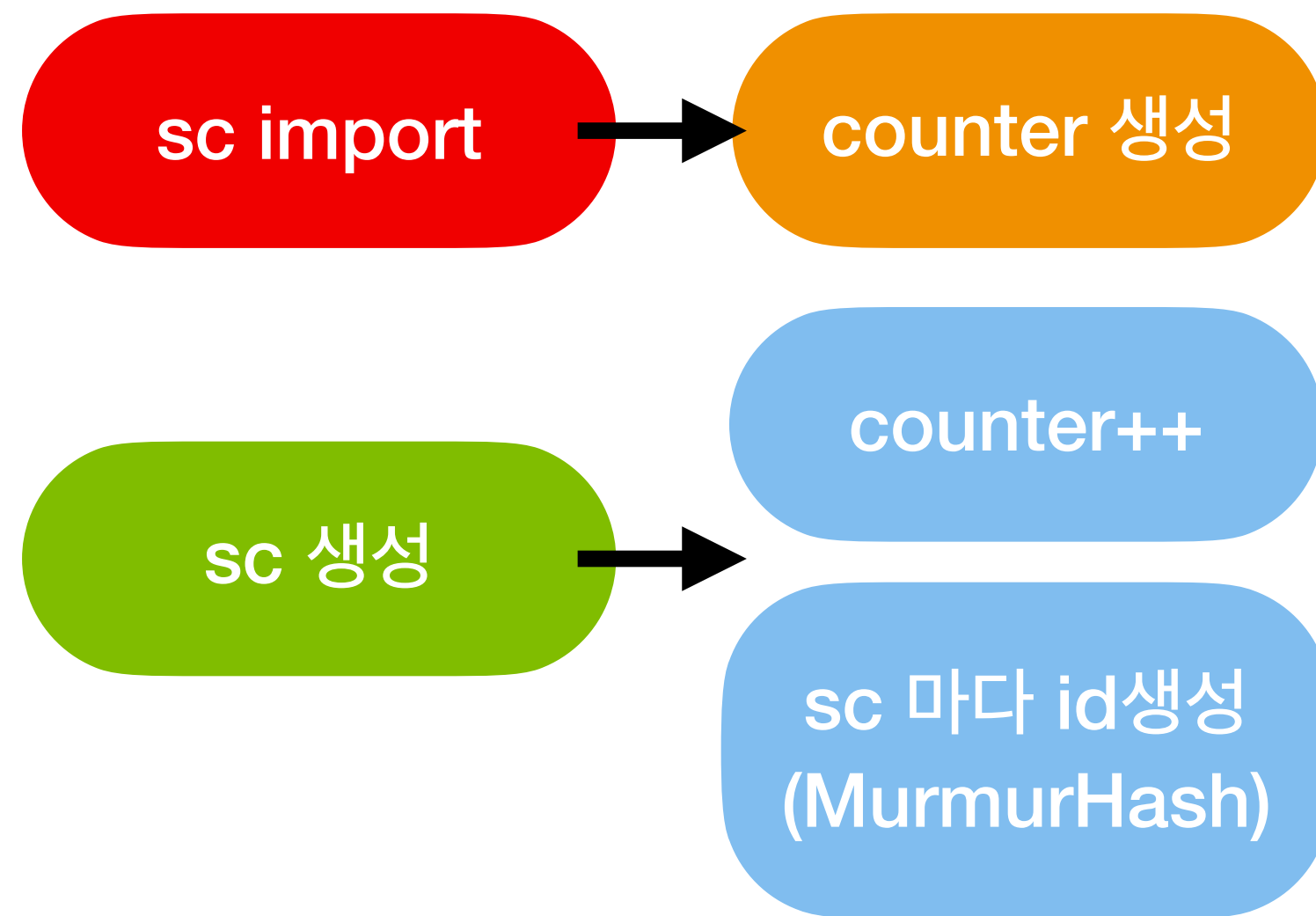
ES6 문법

```
const name = "SeungHo";  
const location = "Daegu";  
  
const tag = (strs, first, second) =>  
  console.log(strs, first, second);  
  
tag`나는 ${name} 이고 ${location} 에 있어.`;  
// ["나는 ", " 이고 ", " 에 있어."], "SeungHo", "Daegu"
```

`` 안에 담겨있는 문자열과 표현식을 분리할 수 있다.

styled-components 동작

styled-components === sc 로 통칭



```
counter++;  
const componentId = 'sc-' + hash('sc' + counter);
```

처음 컴포넌트가 생성될 경우 빈 스타일 추가

```
<style data-styled>/* sc-component-id: sc-bdVaJa */</style>
```

생성되면서 해당 컴포넌트에 생성된 id, 생성할 element 할당

styled-components 동작

styled-components === sc 로 통칭

처음 소개했던 es6 문법으로 스타일 파싱 후
생성한 id와 합쳐 고유한 className을 생성

```
const className = hash(componentId + evaluatedStyles)
```



stylis를 이용하여 유효한 CSS 획득.

```
const selector = '.' + className  
const cssStr = stylis(selector, evaluatedStyles)
```

미리 삽입해둔 style 태그에 스타일 추가

```
<style data-styled-components>  
  /* sc-component-id: sc-bdVaJa */  
  .sc-bdVaJa {} .jsZVzX{font-size:24px;color:coral;}  
  .jsZVzX:hover{background-color:bisque;}  
</style>
```



타겟 요소의 className에 componentId와
className을 넣어준 후 렌더링

styled-components 동작 마무리

styled-components === sc 로 통칭

