

13. styled-components

- CSS-in-JS
- styled-components 사용하기

1. CSS-in-JS

자바스크립트 코드를 CSS에서 작성하는 방식 (프로그래밍하면서 하는 스타일링하는 방식)

리액트스럽게 사고할 수 있는 스타일링 작성 법

styled-components ??

Visual primitives for the component age.

Use the best bits of ES6 and CSS to style your apps without stress

(1) styled-components 설치하기

```
$ npm install styled-component@latest
```

(2) import 하기

```
import { styled } from "styled-components";
```

(3) 지난 시간 스타일링과 동일한 스타일을 styled-components로 변경하기

```
const FormControl = styled.div`  
  margin: 0.5rem 0;  
`;  
  
const FormControlLabel = styled.label`  
  font-weight: bold;  
  display: block;  
  margin-bottom: 0.5rem;  
`;  
  
...
```

```

return (
  <form onSubmit={formSubmitHandler}>
    <FormControl>
      <FormControlLabel>목표</FormControlLabel>
      <FormControlInput></FormControlInput>
    </FormControl>
  </form>
)

```

(4) 빈 string일 때 salmon 색깔이 나오도록 스타일링

```

<FormControlInput
  type="text"
  onChange={goalInputChangeHandler}
  isValid={isValid}
/>

```

```

const FormControlInput = styled.input`
  display: block;
  width: 100%;
  border: 1px solid #ccc;
  font: inherit;
  line-height: 1.5rem;
  ${props => !props.isValid && `
    background-color: salmon;
    border-color: red;
  `}
`;

```

-
- css-in-js 방식은 자바스크립트에서 css를 작성하는 방식이다.
 - css-in-js 방식은 css를 컴포넌트 레벨로 추상화 해서 관리할 수 있다.
 - styled-components는 리액트 컴포넌트 스타일링을 위해 css를 js로 쓸 수 있게 만든 가장 많이 쓰이는 도구 중 하나이다.