

## 14. CSS Modules

- CSS Modules
- 동적으로 CSS Modules에 스타일링하기

### Adding a CSS Modules Stylesheet

일반적으로 클래스 이름을 사용하는 것과 동일하다.

Button.module.css

```
.error{
  background-color: red;
}
```

another-stylesheet.css

```
.error{
  color: red;
}
```

Button.js

```
import React, { Component } from 'react';
import style from './Button.module.css';
import './another-stylesheet.css';

class Button extends Component {
  render() {
    return <button className={styles.error}>Error BTN</button>
  }
}
```

Result

No clashes from other `.error` class names

```
<button class="Button_error_ax7yz">Error Button</button>
```

`ax7yz` : 해쉬값(임의로 지어진 값)

- CSS 스타일링을 그대로 사용하면서, 클래스 명이 겹치지 않게 hashing

1단계) `cat.css`

```
.meow{
  color: orange;
}
```

2단계) CSS Modules Compiler

### 3단계) CSS

```
.cat_meow_j3xk{  
  color: orange;  
}
```

- `practice/3-12`

```
import styles from "./PaymentForm.module.css";
```

```
<div className={styles.newPayment}>
```

- 클래스네임은 string이 맞다.
- 동적으로 CSS Module 에 스타일링 하기

```
<div classNmae={`${firstStyle} ${isTrue && secondStyle}`}>
```

- 
- CSS Module은 일반적인 CSS 사용 방식과 비슷하나, CSS 클래스 명을 중첩되지 않게 사용할 수 있다.
  - 동적으로 CSS Moduel 을 사용하고 싶을 땐, string className 처럼 사용할 수 있다.