

React

◆ 컴포넌트

정수아

Contents

01 컴포넌트란?

02 컴포넌트 생성 및 사용

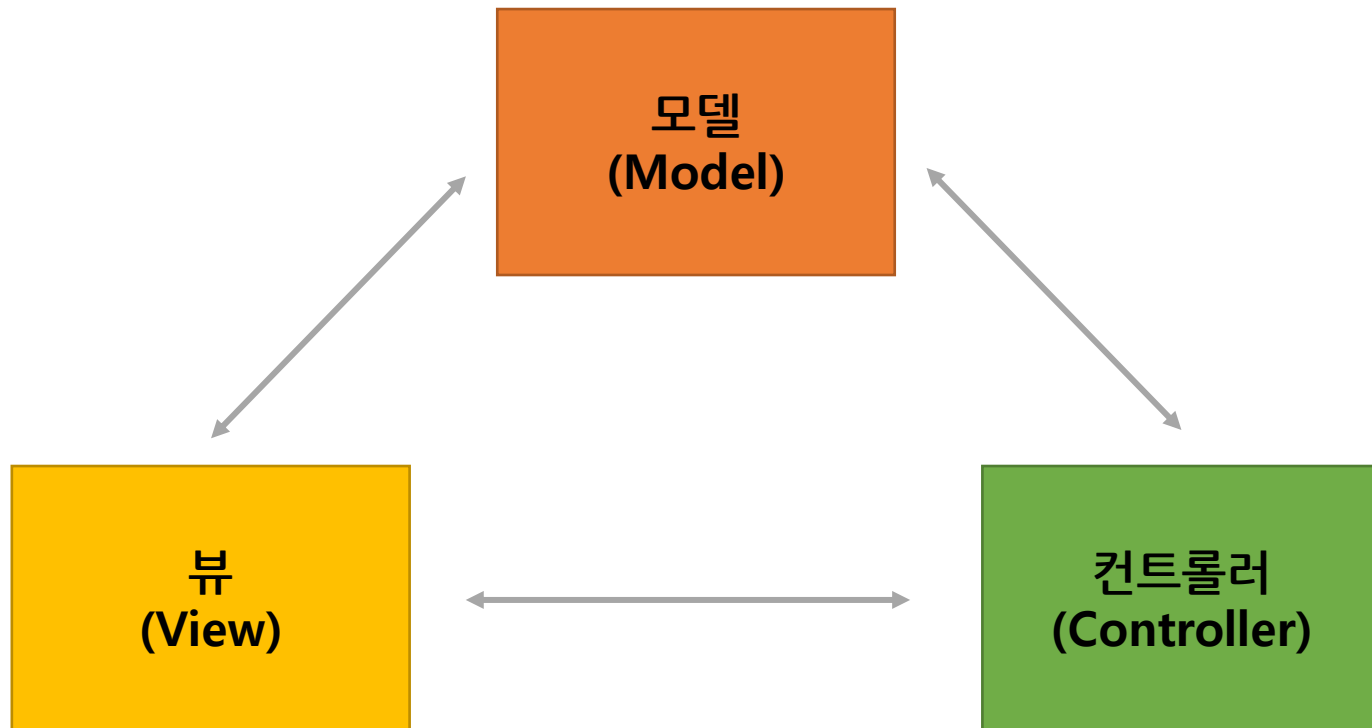


01

컴포넌트란?

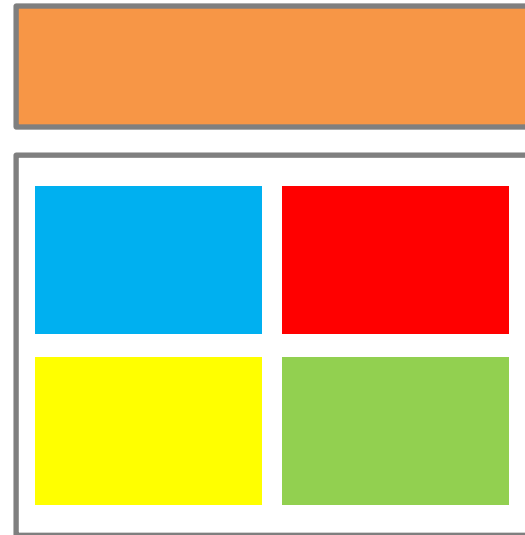
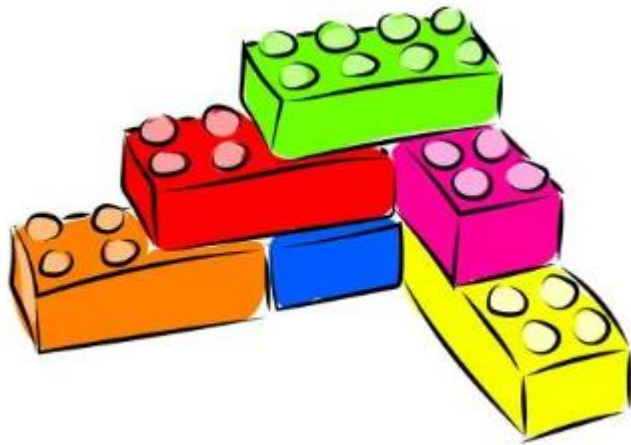
컴포넌트 개념

❖ 기존 웹 프레임워크 동작 방식



컴포넌트 개념

❖ 컴포넌트



컴포넌트란?

❖ 컴포넌트

- 리액트로 만들어진 앱을 이루는 최소한의 단위
- 특징
 - UI를 독립적으로 구성하여 재사용 가능
 - 기존 컴포넌트를 통해 새로운 컴포넌트를 쉽게 생성 가능
- 구성
 - 프로퍼티(props)
 - state
 - 컨텍스트
- 선언 방식
 - 함수형 컴포넌트
 - 클래스형 컴포넌트

컴포넌트란?



컴포넌트란?

❖ 함수형 컴포넌트

```
function Welcome() {  
  return <h1>Hello</h1>;  
}
```

❖ 클래스형 컴포넌트

```
class Welcome extends React.Component {  
  render() {  
    return <h1>Hello</h1>;  
  }  
}
```




02

컴포넌트 생성 및 사용

컴포넌트 생성하기

❖ TodaysPlan 컴포넌트 생성

- src/TodaysPlan.js

```
import React from 'react';

function TodaysPlan() {
  return (
    <div className='message-container'>
      놀러가자
    </div>
  );
};

export default TodaysPlan;
```

컴포넌트 사용하기

❖ TodaysPlan 컴포넌트 사용

- src/App.js

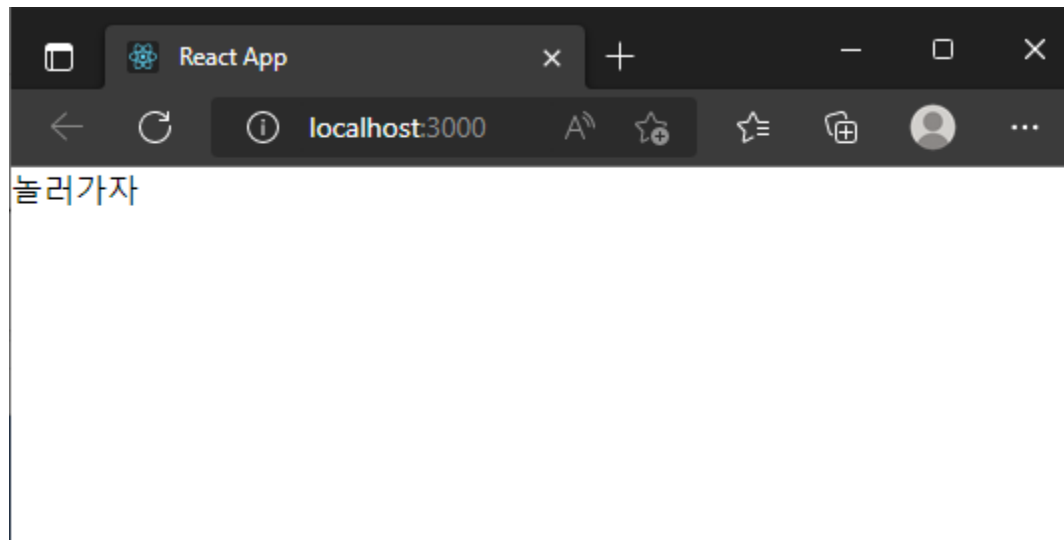
```
import TodaysPlan from './TodaysPlan';

function App(){
  return (
    <>
      <TodaysPlan/>
    </>
  );
}

export default App;
```

컴포넌트 출력하기

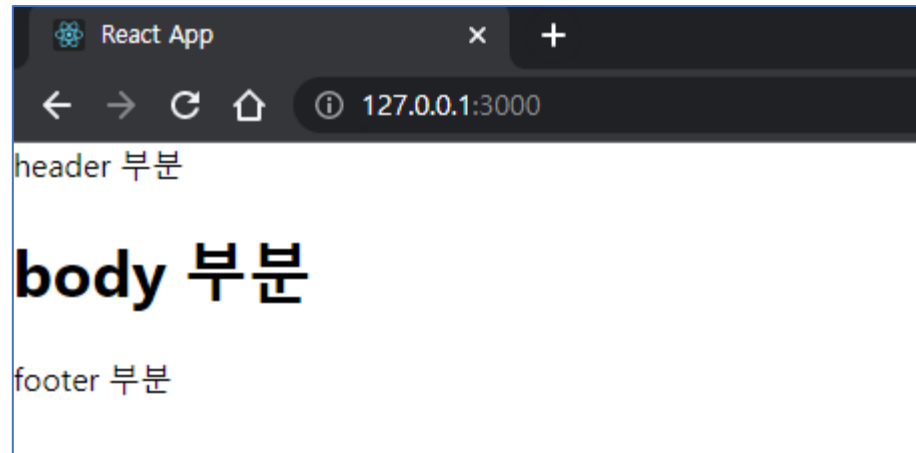
❖ 실행 결과



[실습] 컴포넌트 생성해보기

- ❖ src 폴더 내에 components 폴더 생성
- ❖ components 폴더 내에 js 파일 생성
 - CreateHeader.js
 - CreateBody.js
 - CreateFooter.js

❖ 실행 결과



[실습] 컴포넌트 생성해보기

❖ CreateHeader.js

function

```
import React from 'react';

function CreateHeader(){
  return(
    <div>
      Header 부분
    </div>
  );
}

export default CreateHeader;
```

화살표 함수

```
import React from 'react';

const CreateHeader = () => {
  return (
    <div>
      Header 부분
    </div>
  );
};

export default CreateHeader;
```

[실습] 컴포넌트 생성해보기

❖ CreateBody.js

function

```
import React from 'react';

function CreateBody(){
  return (
    <div>
      <h1>Body 부분</h1>
    </div>
  );
};

export default CreateBody;
```

화살표 함수

```
import React from 'react';

const CreateBody = () => {
  return (
    <div>
      <h1>Body 부분</h1>
    </div>
  );
};

export default CreateBody;
```

[실습] 컴포넌트 생성해보기

❖ CreateFooter.js

function

```
import React from 'react';

function CreateFooter(){
  return (
    <div>
      Footer 부분
    </div>
  );
}

export default CreateFooter;
```

화살표 함수

```
import React from 'react';

const CreateFooter = () => {
  return (
    <div>
      Footer 부분
    </div>
  );
};

export default CreateFooter;
```


[실습] 생성한 컴포넌트 사용하기

❖ App.js

```
import React from 'react';
import CreateHeader from "../components/CreateHeader";
import CreateBody from "../components/CreateBody";
import CreateFooter from "../components/CreateFooter";
```

function

```
function App(){
  return (
    <>
      <CreateHeader />
      <CreateBody />
      <CreateFooter />
    </>
  );
}

export default App;
```

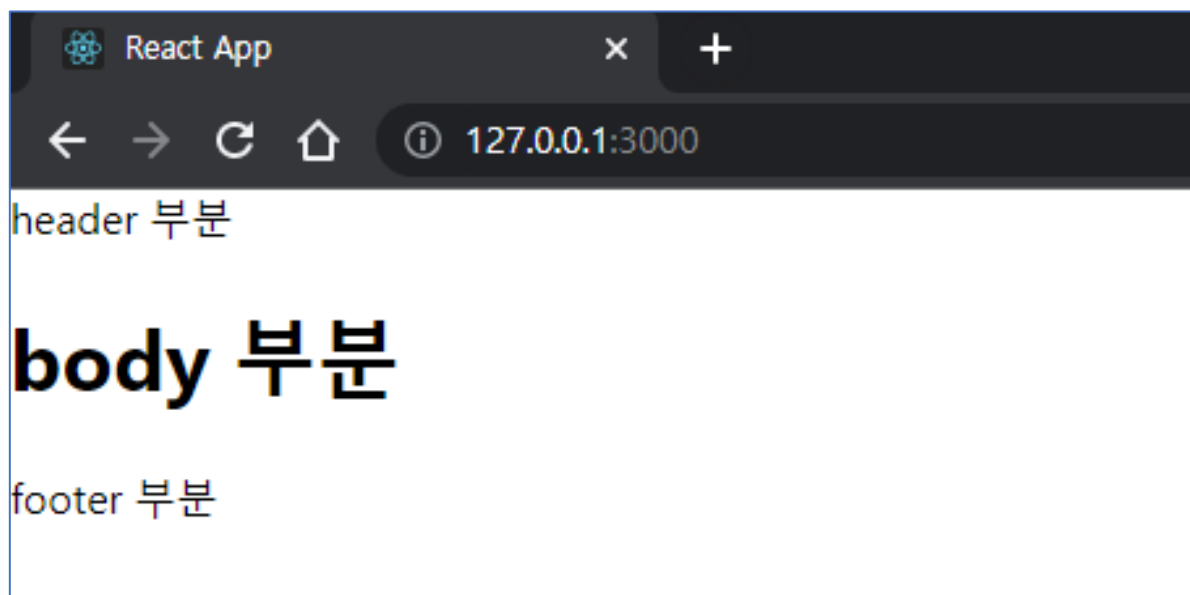
화살표 함수

```
const App = () => {
  return (
    <>
      <CreateHeader />
      <CreateBody />
      <CreateFooter />
    </>
  );
};

export default App;
```

생성한 컴포넌트 사용하기

❖ 실행 결과



THANK 😊 YOU