

React 기초강좌



@IT KOREA 이정훈

목차

1. React 란?

2. JSX

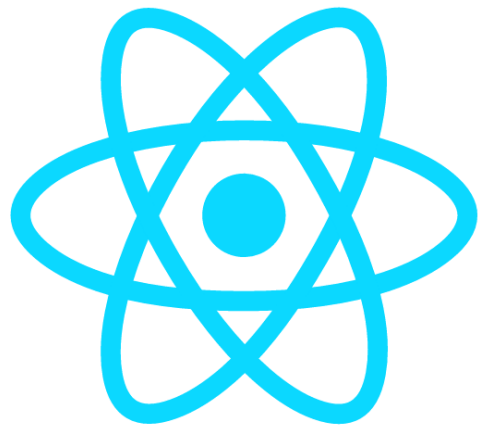
3. 컴포넌트

4. 동적,정적 컴포넌트

5. 프로필생성기 만들어보기

리액트에 대해서 가볍게 알아보도록 하겠습니다.

리액트란?



React

리액트는 2013년 페이스북에서 만든 UI 라이브러리입니다.
MVC 프레임워크의 V를 담당하는 View를 담당하는 UI라이브러리입니다.

JSX

```
var Hello = React.createClass({  
  render: function(){  
    return (  
      <div>Hello {this.props.name}</div>  
    );  
  }  
});
```

JavaScript와 XML이 합쳐진 독특한 문법입니다.

React는 JSX을 지원함으로써, 개발자가 javascript 코드 내부에 마크업 코드를 직접 작성할 수 있게 해줍니다.

컴포넌트란?

```
var Hello = React.createClass({
  render() {
    return (
      <div><span>hello</span></div>
    )
  }
});

// NO
render() {
  return (
    <div>title</div>
    <div>contents</div>
  );
}

// OK
render() {
  return (
    <div>
      <div>title</div>
      <div>contents</div>
    </div>
  );
}
```

**React.js에서는 기본적으로 component를 만들고 조합하여 애플리케이션을 구성합니다.
render라는 메소드를 이용하여 작성을 하게 됩니다.**

React.createClass

```
var Hello = React.createClass({
  render() {
    return <div>{this.props.name}</div>;
  }
});

React.render(React.createElement(Hello, {name: "foo"}), document.body);
// or
React.render(React.createFactory(Hello)({name: "foo"}), document.body);

// JSX는 이전과 같은 방식
React.render(<Hello name="foo" />, document.body);
```

createClass는 컴포넌트를 작성할때 사용하는 함수입니다.
마크업과 뷰의 로직을 안에 작성해줍니다.

props

```
var Avatar = React.createClass({
  render() {
    var avatarImg = `/img/avatar_${this.props.user.id}.png`;

    return(
      <div>
        <span>{this.props.user.name}</span>
        <img src={avatarImg} />
      </div>
    );
  };
});

var user = {
  id: 10,
  name: 'Hoge'
};

// <Avatar user={user} />
```

Prop는 컴포넌트의 속성으로 정의하고, 컴포넌트 내에서는 **this.props.xxx**로 참조하여 사용합니다. 이것이 전부입니다. 객체, 함수 어떤타입이든 지정할수있습니다.