

Day 5-2. Set State (Feb 27, 21)

state의 값을

```
this.state.mode = 'welcome';
```

처럼 직접 변경하는 대신,

```
this.setState({  
  mode: 'welcome'  
});
```

와 같이 함수의 형태로 변경해야 한다.

(컴포넌트 생성이 끝난 후, 동적으로 state값을 바꿀 때는, 함수의 형태로 변경해야 한다.)

App이 실행될 때 가장 먼저 실행되는 constructor에서는 모드를 그냥 선언해도 되지만, 그 이후에는 모드 setState함수를 사용해야한다.

App.js

```
class App extends Component{  
  constructor(props){  
    super(props);  
    this.state={  
  
      mode: 'welcome',  
      subject: {title: 'WEB', sub: 'World Wide Web'},  
      welcome: {title: 'Welcome', desc: 'Hello, React!'},  
      contents: [  
        {id: 1, title: 'HTML', desc: 'HTML is for information'},  
        {id: 2, title: 'CSS', desc: 'CSS is for design'},  
        {id: 3, title: 'JavaScript', desc: 'JavaScript is for interactive'}  
      ]  
    }  
  }  
  render() {  
    console.log('App render');  
    var _title, _desc = null;  
  
    if(this.state.mode === 'welcome'){  
      _title = this.state.welcome.title;  
      _desc = this.state.welcome.desc;  
    } else if(this.state.mode === 'read'){  
      _title = this.state.contents[0].title;  
      _desc = this.state.contents[0].desc;  
    }  
  }  
}
```

```

    console.log('render', this);

    return(
      <div className="App">
        { /* <Subject title={this.state.subject.title} sub={this.state.subject.sub}></Subject>npx
        <Subject title="React" sub="For UI"></Subject>
        <TOC data={this.state.contents}></TOC>
        <Content title={_title} desc={_desc}></Content>
        */ }
        <header>
          <h1><a href="/" onClick={function(e){
            console.log('event in', this);
            e.preventDefault();
            return;
            console.log(e);
            this.setState({
              mode: 'welcome'
            })
          }}>{this.state.subject.title}</a></h1>
          {this.state.subject.sub}
        </header>
      </div>
    );
  }
}

```