

Day 3-2. Render Function (Feb 25, 21)

Q. Render란?

A. html 요소(element), 또는 React 요소 등의 코드가 눈으로 볼 수 있도록 그려지는 것을 렌더링(rendering) 이라고 말합니다.

1. Props가 변경되었을 때
2. State가 변경되었을 때
3. 부모 컴포넌트가 렌더링되었을 때

1~3번의 과정을 통해 컴포넌트가 렌더링될 때, 자식 컴포넌트 또한 같은 과정으로 렌더링이 진행됩니다.

mode에 따라서 출력되는 렌더링 결과가 달라지도록 조건문을 사용할 수 있다.

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;
    }
  }
}
```

```
}

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>
  </div>
);
}
}
```