

Day 6-3. BaseCamp (Mar 1st, 21)

)component안에서, 자기 자신으로 전달되는 props의 값을 바꾸는 것은 금지되어있다.

App.js

```
<TOC
  onChangePage={function(id){
    this.setState({
      mode: 'read', selected_content_id: Number(id)});
    }.bind(this)}
  data={this.state.contents}
></TOC>
```

)App이라는 상위 컴포넌트가 내부적으로 사용하는 TOC라는 하위 컴포넌트에 값을 전달할 때 data라고 하는 props의 값을 전달하는거다.

(상위 컴포넌트가 내부적으로 사용하는 하위 컴포넌트에 값을 전달할 때는 props를 이용한다.)

TOC(목록 중 하나)를 클릭했을 때, App이라는 상위 컴포넌트의 state와 selected_content_id 값을 바꾸려고 할 때는, event 구현을 이용하여 event가 실행됐을 때, 상위 컴포넌트의 state값을 호출함으로써 상위 컴포넌트의 state 값을 바꿀 수 있다.

결론) 상위 컴포넌트가 하위 컴포넌트를 명령할 때는 props를 이용하고, 하위 컴포넌트가 상위 컴포넌트를 변화시킬 때는 event를 사용한다.

Self-Check Q's

- 1) props와 state의 차이점을 설명하시오.
- 2) 상위 컴포넌트가 하위 컴포넌트에 data를 전달할 때 props를 이용하고, 하위 컴포넌트가 상위 컴포넌트에 data를 전달할 때 event를 사용해야 하는 이유와 과정을 설명하시오.