● 리액트에서 자주 쓰는 자바스크립트 형식

※알고있으면 유용한 자바스크립트 문법 (깃북 참고하기)

<https://learnjs.vlpt.us/useful/>

1. 비구조화 할당 (구조분해) 문법

1) 리액트

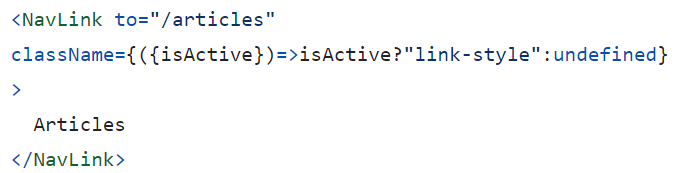
\* 컴포넌트에 props을 받아올 때





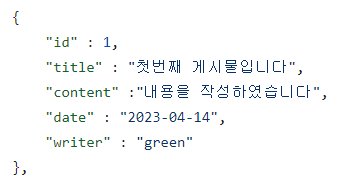
2) 라우터

\* NavLink에서 함수를 통해서 isActive값을 받아올 때



● 사용하는 데이터 구조 작성하기

- 데이터를 마들때는 화면상에 있는 데이터와 그 데이터를 유일하게 알려주는 id값을 항상 함께 사용해야한다 (컴퓨터는 값을 구분하지 못함으로 id로 구분)



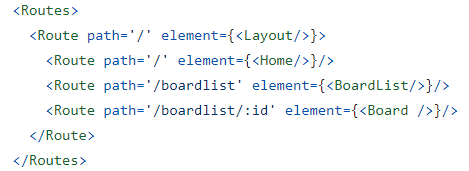
● Context API를 이용한 리액트 공용 데이터 사용

- 공용 데이터 사용이 필요한 이유

react-router-dom을 쓰면서 데이터를 props을 통해서 옮기기 여려워짐.

> 각각의 페이지는 부모 자식 관계가 아니라 형제

app.js

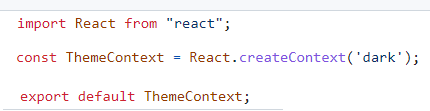


부모(app.js)에서 자식(Route의 element)에 props값을 전달할 수 있지만 번거로우므로

Context를 이용하여 **부모-자식-자손으로 값을 전달**하는 것이 아닌 **부모에서 바로 자손**으로 값을 전달할 수 있다

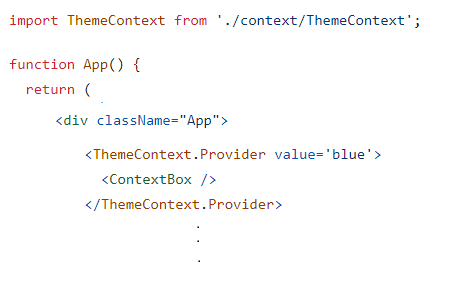
\* Context 사용법

1) Context 생성



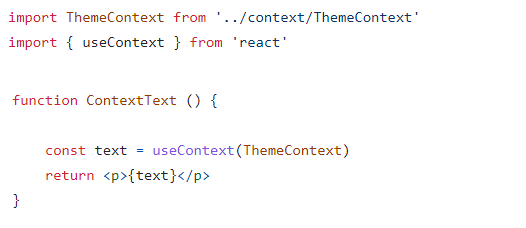
2) App.js에 생성한 Context import

데이터를 사용할 모든 컴포넌트를 감싼다

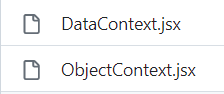


3) 사용할 컴포넌트에 생성한 Context와 useContext import

Context의 value값 가져옴



위와 같은 방식으로



객체 전달하는 ObjectContext와

useState의 값을 분리해서 객체에 담아 전달하는DataContext를 구분해서 확인하세요

<https://github.com/hj-Seong/2023-react/tree/master/context-text>