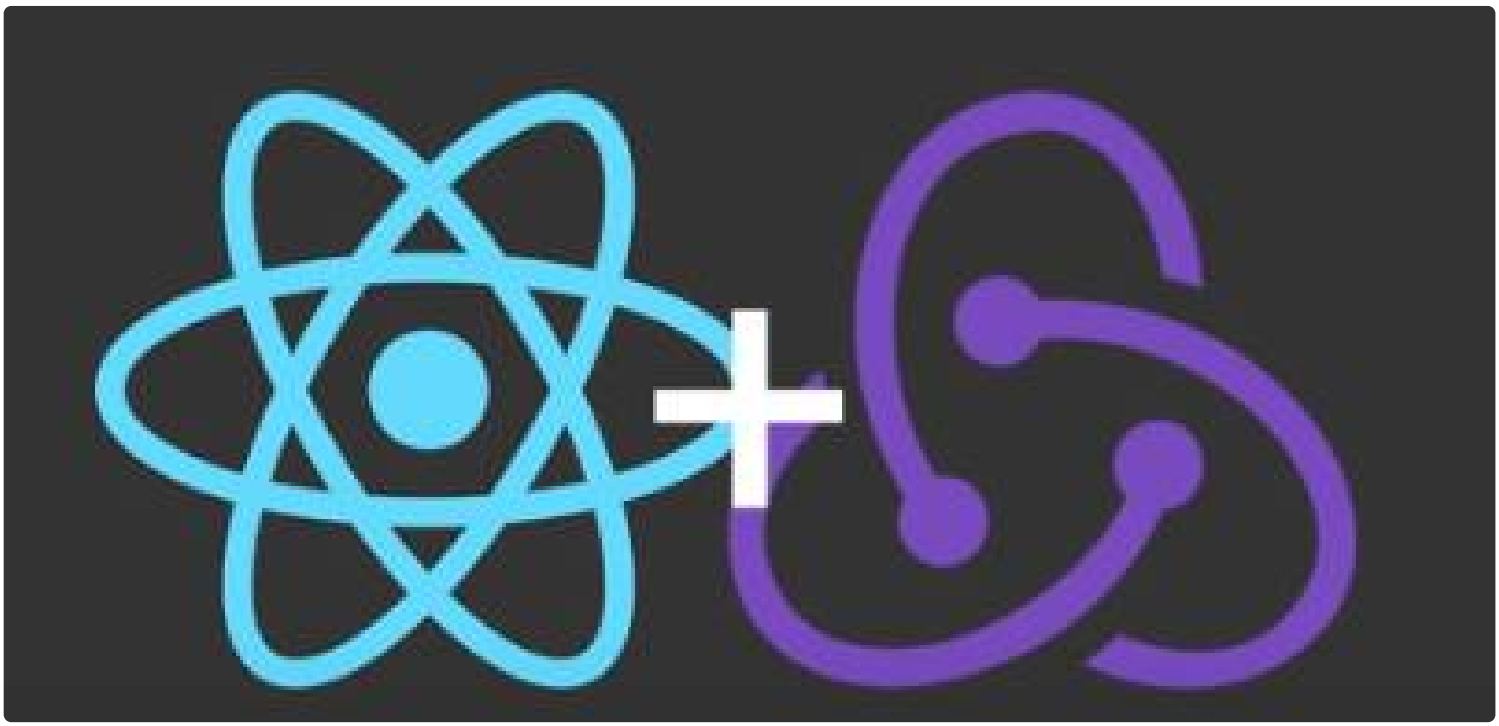


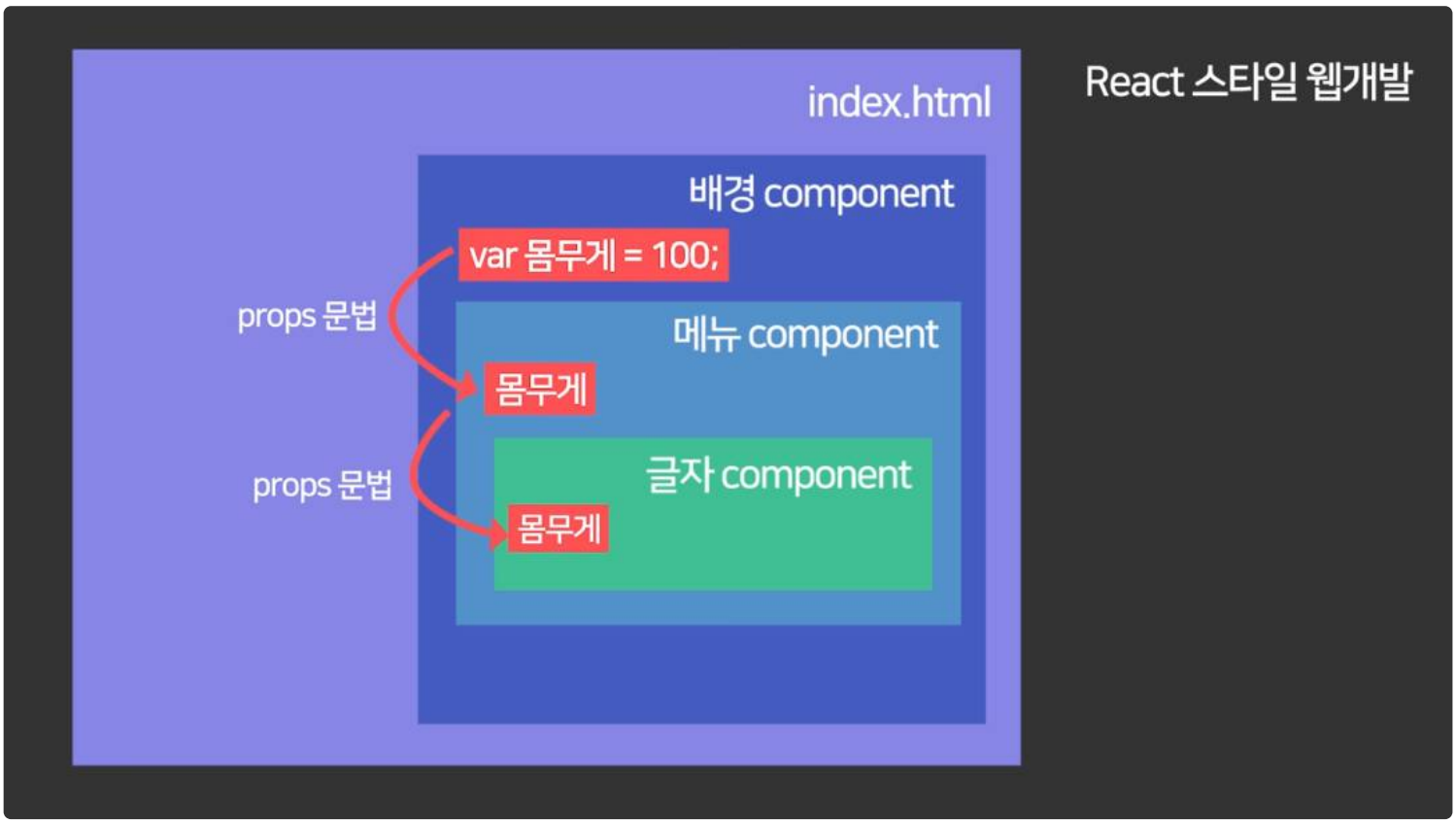
Redux는 상태관리 라이브러리이다.

Redux를 사용하는 이유는**?**

- props 문법이 귀찮을때 사용.
- state 변경 관리할 때 사용.

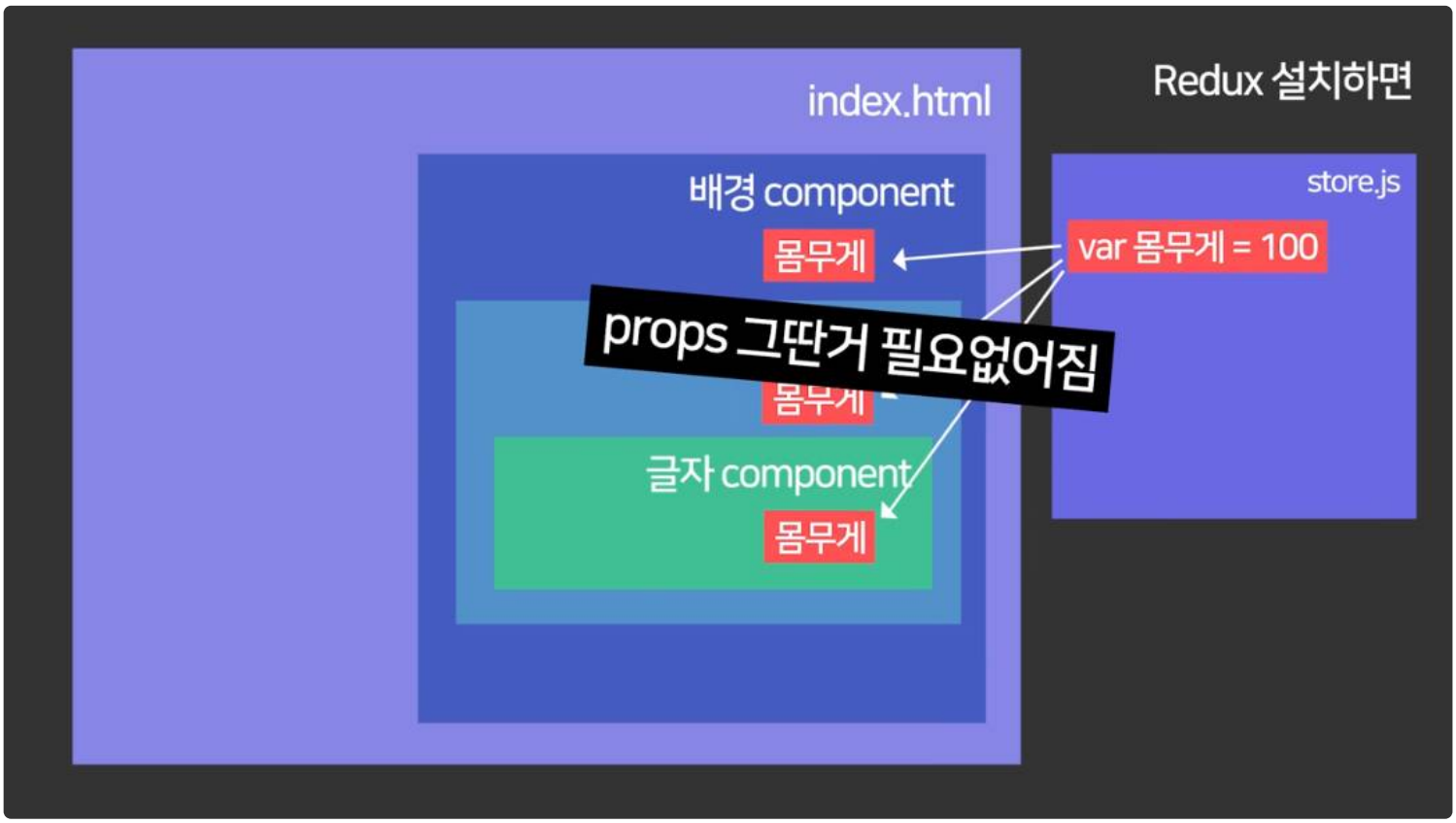
React 스타일 웹개발

- 컴포넌트가 수없이 중첩될때 props문법만으로는 한계가 있다.



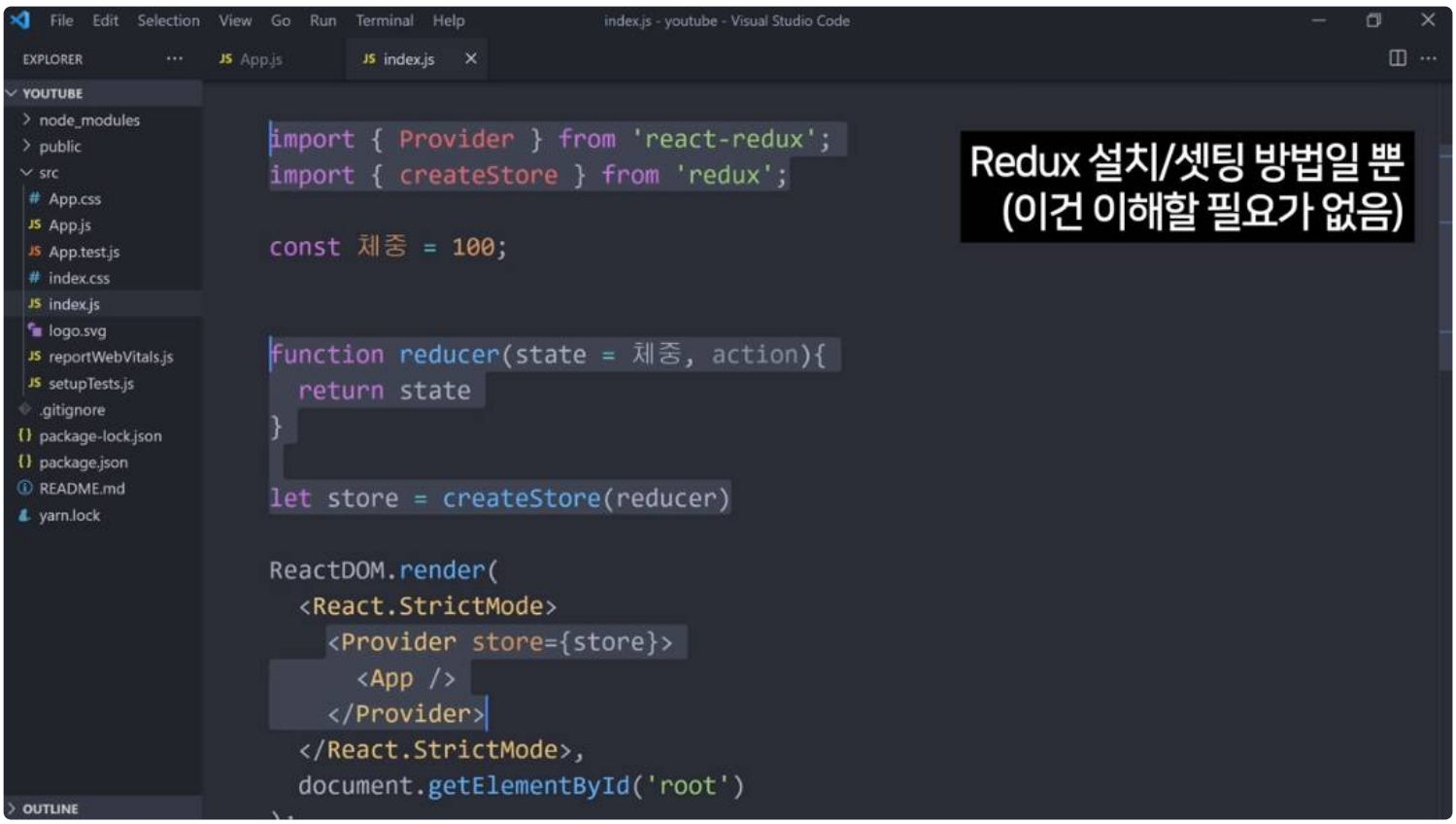
Redux로 상태 관리

- store.js 파일에 변수를 저장하고 모든 콤포넌트가 접근해서 사용.



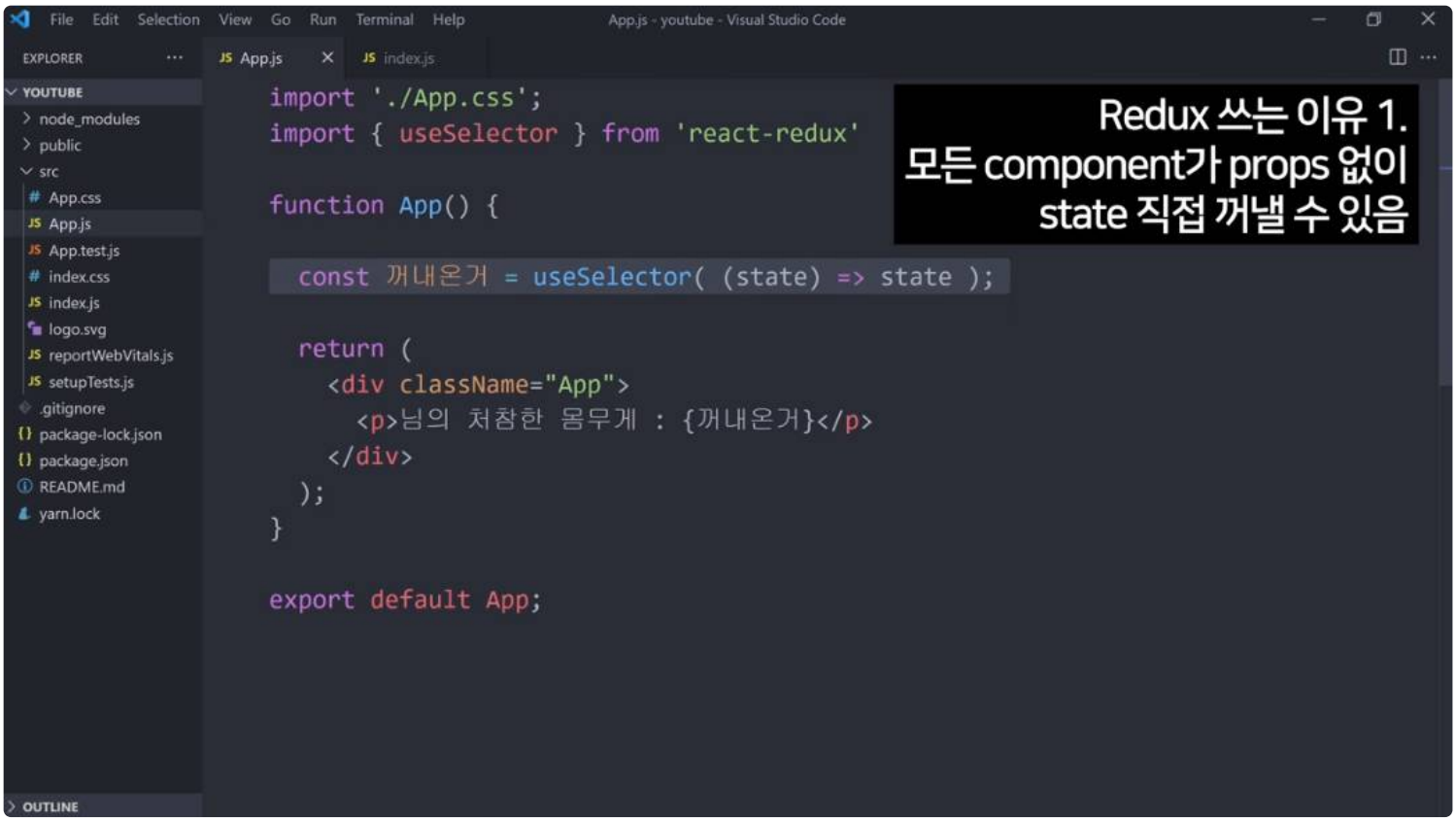
Redux 설치

- 외우거나 이해 할꺼 없이 그냥 redux 개발자의 메뉴얼대로 시작하면 된다.



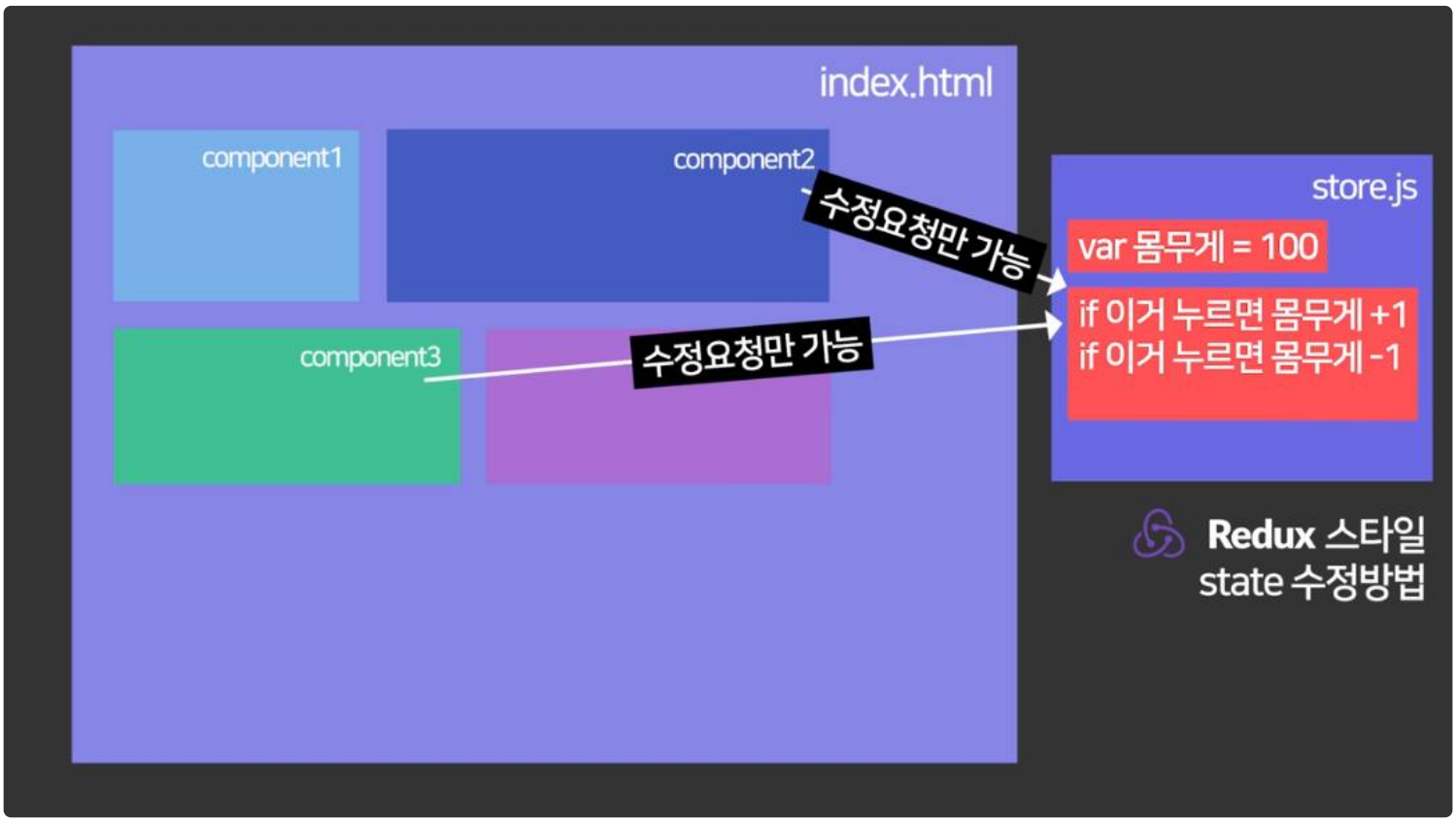
rpops를 복잡하게 사용 할 필요가 없다.

- 어떤 컴포넌트에서든 다음 useSelector() 함수를 이용해서 state를 직접 참조해서 사용한다.
- const 변수 = useSelector((state) => state);



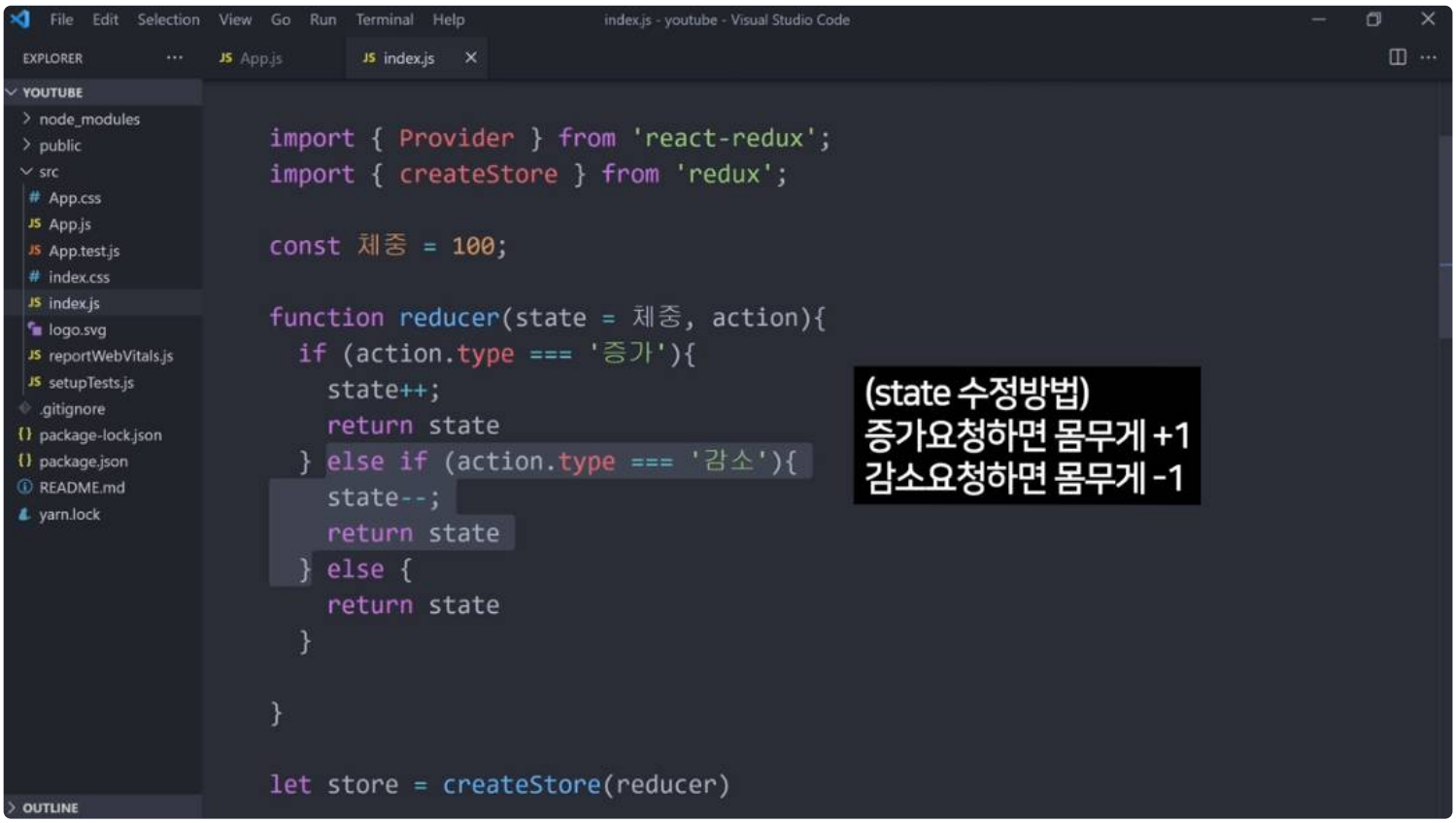
state(상태)관리가 용이 해 진다.

- state 상태를 변경하는 함수들을 store.js에만 위치 시키고 각각의 콤포넌트들은 그 함수만을 이용해서 state 값을 변경 요청만 가능하게 한다.
- 캡슐화가 이루어 지기 때문에 하위 콤포넌트에서는 직접 state값을 변경 할 수 없다.
- 규모가 큰 프로젝트에서는 Redux가 필수.

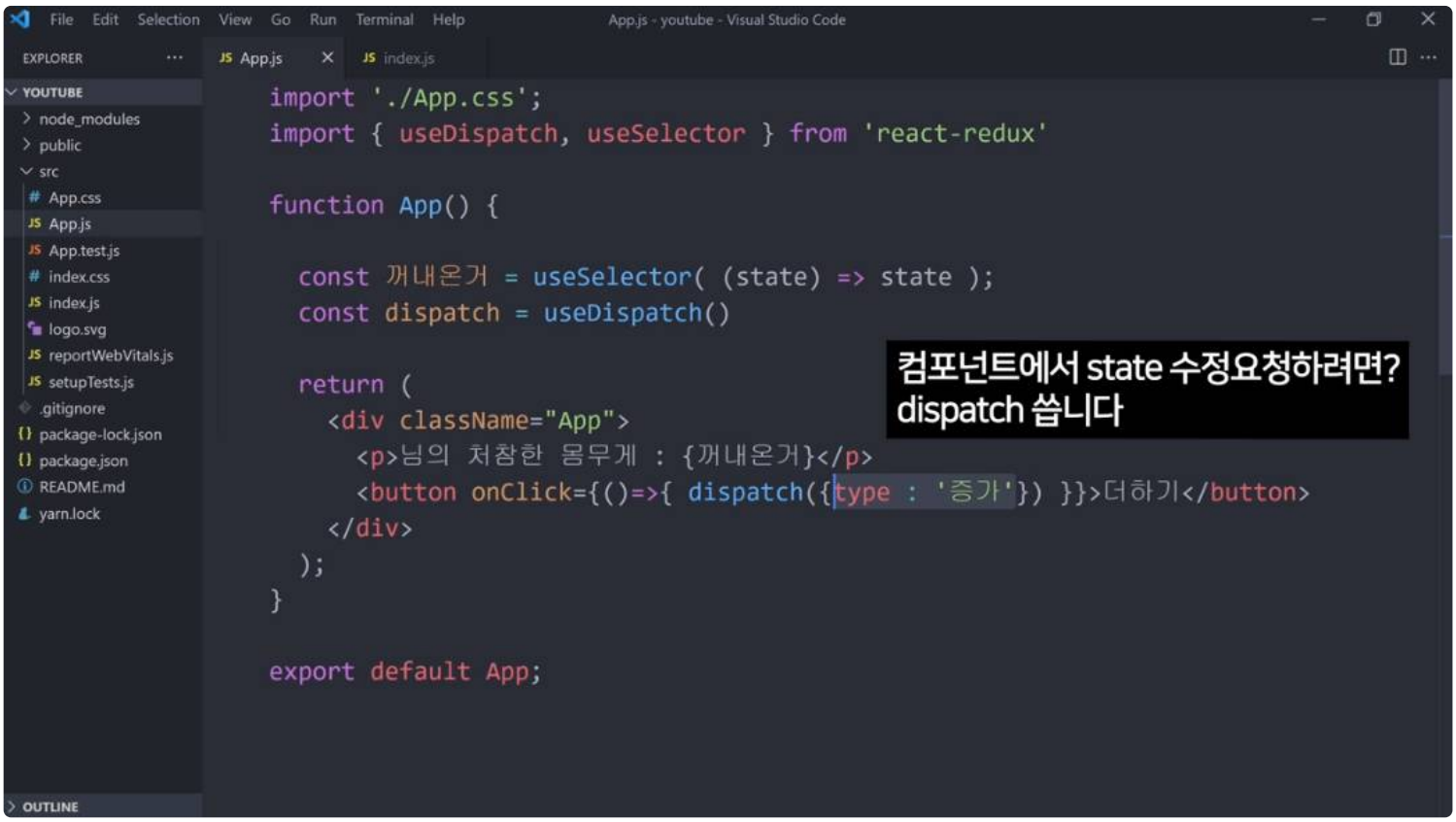


Redux 작성 문법 요약

- reducer() 함수를 통해서 state를 수정하도록 한다.



- 컴포넌트에서는 useSelector()와 useDispatch()를 이용해서 state 참조.



Redux와 유사한 라이브러리

- MobX
- Overmind.js
- Recoil