**구현 단계**

1. 배열 요소에 true false 값을 갖는 active라는 속성을 추가시킴

//App.js

{

id : 1,

username: ‘velopert’,

email: ‘public.veloper@gmail.com’,

active: true

},

…

1. UserList.js 안에 User 컴포넌트에 active 값에 따라 색깔이 바뀌는 css를 추가

//UserList.js

<div>

<b

style={{

cursor: ‘pointer’,

color: user.active ? ‘green’ : ‘black’

}}

>

{user.username}

</b>

…

1. onToggle이란 함수를 App.js에 추가하여 UserList에 전달함

const onToggle = id => {

setUsers(

users.map(user =>

user.id === id ? { …user, active: !user.active } : user

)

);

};

1. 아까 css를 추가한 요소에 클릭시 onToggle함수가 실행되도록 이벤트 추가

function User({ user, onRemove, onToggle }) {

return (

<div>

<b

style={{

cursor: ‘pointer’,

color: user.active ? ‘green’ : ‘black’

}}

onClick={() => onToggle(user.id)}

>

{user.username}

</b>

…

**onToggle 함수 분석**

setUsers(

users.map(user =>

user.id === id ? { …user, active: !user.active } : user

)

);

.map 함수를 사용함.

* .map함수란 소속된 배열의 한 원소를 적당한 이름으로 뽑아 그 원소를 간단하게 처리하는 함수를 만드는 것???
* 위 예시는 users 배열에서 각 원소를 user로 뽑아서 함수에 집어넣고 그 user의 id가 들어온 id와 같 같은 확인하고 …user로 원소를 그대로 복사라고 active 속성만 다르게한 객체를 생성 후 덮어쓰기한 느낌???
* setUsers 안에 집어넣은 이유는 setUsers 안에서만 요소들이 바뀌기 때문일 수 있다.