이화이언 웹개발팀

React 강의 정리

* 컴포넌트 만들기

: src 파일 내에 component 파일 만들기

1. Day.js
2. Daylist.js
3. Header.js
4. EmptyPage.js
5. Word.js
6. CreateWord.js
7. CreateDay.js

이후 사용해야하는 파일(ex. App.js)에서 import 필요!!

컴포넌트 안에 다른 컴포넌트 사용 가능 (<div>로 감싸야함)

* 이벤트 처리

1. 버튼을 누르면 이름을 출력하기

ShowName 이라는 함수를 만든 후, <button onClick={showName}>Show name </button>

Or <button onclick={() => { console.log(name); }}> show name </button>

* State

: 컴포넌트의 속성값

State가 변한다면 react 이를 알고 자동으로 업데이트 해줌 (화면 변경)

Const [name, setName] = useState(‘Mike’); (import 필요)

.

Const newName = name === “Mike” ? “Jane” : “Mike”

setName(newname);

동일한 컴포넌트라도 state는 독립적, 서로 영향 X

* Props

: properties

컴포넌트 내에서 변경 불가능, 넘겨받은 그대로 사용할 수 있다

만일 변경하고 싶다면, 컴포넌트 내에서 state를 만들어야 한다

한 컴포넌트가 가지고 있는 state 자체를 props로 넘길 수도 있다

* Router 구현

: npm react-router-dom 설치, link 사용

<Header> (모든 화면에 출력)

<Switch> (해당하는 부분에만 출력)

<Route exact path=”/”>

<Daylist />

</Route>

<Route path=”/day/:day”>

<Day />

</ Route>

</ Switch>

* useEffect

: import 필요, 어떤 상태값이 바뀌었을 때 동작하는 함수 제작

클릭 시 count값이 1 증가

+

useEffect(() => { console.log(“Count change”);}, [count] );

: count 값이 변경될 때에만 함수가 실행

* PUT

전) 이전에 업데이트 했던 내용이더라도, 새로고침을 하면 다시 원상복구

toggleDone() 에서 fetch를 사용하여 put

가져오기만 하는 get과는 다르게 수정해줘야 하는 부분도 적어줘야 한다

* POST

onSubmit(e){

e.preventDefault();

입력창에 적은 값을 가져오기 위해 useRef() 사용

이후 fetch를 사용하여 post