**Web2 – JavaScript\_React**

**React 사용 이유**

컴포넌트 (사용자 정의 태그) 만들기

**React**

1. React를 만드는 방법은 class 문법을 사용하는 것과 function 문법을 사용하는 것, 두가지가 있다. 우리는 function 문법을 사용하는 것으로 공부
2. 컴포넌트를 만들 때는 함수를 정의하면 되는데 이때 함수의 이름은 꼭 대문자로 시작

html 코드를 return하도록

function Header(){

return <header>

<h1><a href="/">WEB</a></h1>

</header>

}

원래 header 있던 곳에는 <Header></Header>

1. PROP

react에서는 속성을 prop이라고 부름

<Header title="REACT"></Header>

로 두고

function Header(props){

console.log('props', props, props.title);

return <header>

<h1><a href="/">{props.title}</a></h1>

</header>

}

이렇게 하면 됨

<Article title = "Welcome" body="Hello, WEB"></Article>

처럼 body도 설정하면

{props.body}

를 함수 안에서 사용

1. 이벤트
2. State(어려워……복습 필요)

Prop과 State 모두 값이 변경되면 새로운 return 값을 만들어 UI를 변경시킨다.

Prop은 컴포넌트를 사용하는 외부자를 위한 데이터

State는 컴포넌트를 만드는 내부자를 위한 데이터

1. Create
2. Update
3. Delete