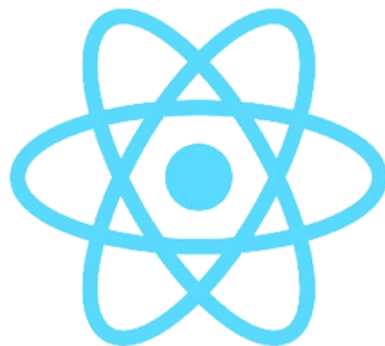


2장 JSX



React

목차

1. JSX 개요 .

2. JSX 기본 문법 .

3. 이벤트 .

1. JSX 개요

- JSX JavaScript XML 는 자바스크립트의 확장 구문으로 HTML과 유사한 문법으로 React 동적 태그 생성.
- JSX는 코드가 번들링 되는 과정에서 일반 Javascript 형태로 변환

(함수).

```
function App() {  
  return (  
    <div className="App">  
      <header className="App-header">  
        <img src={logo} className="App-logo" alt="logo" />  
        <p>  
          Edit <code>src/App.js</code> and save to reload.  
        </p>  
        <a  
          className="App-link"  
          href="https://reactjs.org"  
          target="_blank"  
          rel="noopener noreferrer"  
        >  
          Learn React  
        </a>  
      </header>  
    </div>  
  );  
}
```

JSX

=>
upon start.

JS

2. JSX 기본 문법

- JSX는 기존 HTML 코드를 작성과 동일하지만 올바르게 사용하기 위해 몇가지 규칙을 준수

문법	설명
✓ <tag />	<ul style="list-style-type: none">JSX는 <u>HTML 태그를 그대로 사용해</u> 요소 생성JSX는 <u>태그를 열었으면 반드시 태그를 닫아야 됨</u>
✓ className	JSX는 class 속성 대신 <u>className 속성을 사용</u>
✓ {}	JSX는 <u>표현식 안에 Javascript 값을 동적으로 렌더링</u>
✓ { /* comments */ }	JSX는 <u>표현식 안에 주석 추가</u>
✓ { condition ? true : false }	JSX는 <u>if문 대신 조건부 연산자를 사용해 조건에 따라 렌더링</u>
✓ <u>map()=>()</u>	<ul style="list-style-type: none">JSX는 <u>map()을 이용해 반복 처리</u><u>key 속성은</u> 반복 항목의 고유 식별자를 제공하기 위한 속성
✓ <u><Fragment></u>	<ul style="list-style-type: none">여러 요소를 <u>그룹화</u>하고 부모 요소가 없는 상태에서 여러 요소를 반환<u><></></u> 로 간략히 표현

~~<input/>~~ ~~</input>~~

~~<div class="" >~~
className=""

3. 이벤트

- JSX 이벤트는 HTML 이벤트와 인터페이스가 동일하기 때문에 사용법이 비슷
- JSX 이벤트는 onClick, onChange 등 소문자로 시작하는 카멜 표기법 이벤트 속성을 제공

속성	설명
✓ target	이벤트가 발생한 DOM 요소에 대한 참조
✓ currentTarget	이벤트 핸들러가 바인딩된 DOM 요소에 대한 참조
✓ type	이벤트 타입을 나타내는 문자열
✓ preventDefault	<ul style="list-style-type: none">• 이벤트가 발생함 DOM 요소의 기본 이벤트 처리 해제• false를 반환해도 기본 동작을 해제 안됨, 반드시 명시적으로 preventDefault 호출
✓ bubbles	이벤트 버블링 여부를 결정