

## 02\_JSX

- JSX : JavaScript 안에 있는 HTML 코드

```
function App() {  
  return {  
    <div>  
      <p>This is JSX</p>  
    </div>  
  };  
}  
  
export default App;
```

[리액트 공식문서]

React 에서는 본질적으로 렌더링 로직이 UI로직(이벤트가 처리되는 방식, 시간에 따라 state가 변하는 방식, 화면에 표시하기 위해 데이터가 준비되는 방식 등)과 연결된다는 사실을 받아들인다.

리액트는 별도의 파일에 마크업과 로직을 넣어 기술을 인위적으로 분리하는 대신 둘다 포함하는 **컴포넌트** 라고 부르는 느슨하게 연결된 유닛으로 관심사를 분리한다.

JSX 사용이 필수가 아니지만 대부분의 사람은 JS코드 안에서 UI 관련 작업을 할때 시각적으로 더 도움이 된다고 생각한다. 또한 리액트가 더욱 도움이 되는 에러 및 경고 메시지를 표시할 수 있게 해준다.

- **JSX =====transform=====> JavaScript**

Chrome > 개발자 도구 > sources > JS 파일

▼ 하나의 컴포넌트에는 반드시 하나의 **root element**를 리턴해야 한다.

- 올바른 코드

```
function App(){  
  return {  
    <div>  
      <p>This is p1</p>  
      <p>This is p2</p>  
      <p>This is p3</p>  
    </div>  
  };  
}  
  
export default App;
```

- 잘못된 코드

```
function App(){  
  return {  
    <p>This is p1</p>  
    <p>This is p2</p>  
    <p>This is p3</p>  
  };  
}  
export default App;
```

### ▼ 포매팅 단축키

- 기본 설정 > 바로 가기 키 > 문서 서식 (Format Document)

단축키를 지정해 놓으면 한 방에 코드를 깔끔하게 정리 가능

`shift` + `alt` + `f`