

# 3. JSX로 UI 표현하기

≡ 다중 선택

react 입문

```
const Main = () => {  
  const number = 10;  
  
  return (  
    <main>  
      <h1>Main</h1>  
      <h2>{number}</h2>  
    </main>  
  );  
};  
  
export default Main;
```

## JSX 문법 주의사항

### 1. 중괄호 내부는 JavaScript 표현식만 사용 가능

- JavaScript 표현식 : 삼항 연산자, 변수의 이름처럼 특정 값으로 평가될 수 있는 코드

### 2. 숫자, 문자열, 배열 값만 정상적으로 렌더링 됨

- boolean, undefined, null, object 값은 렌더링 안됨

### 3. 모든 태그는 닫혀 있어야 함

- 닫는 태그 생략 시 오류 발생
- 셀프 클로징 태그 사용

### 4. 최상위 태그는 반드시 하나!

- 적절한 태그 없을 때 빈 태그로 묶어주기

- 이런 식으로 사용 가능

```
// src/components/Main.jsx

const Main = () => {
  const user = {
    name: "오한나",
    isLogin: true
  }

  // 삼항연산자 사용
  return (
    <main>
      {user.isLogin? <div>로그아웃</div> : <div>로그인</div>}
    </main>
  );

  // if문 사용
  if (user.isLogin) {
    return <div>로그아웃</div>
  } else {
    return <div>로그인</div>
  }
};

export default Main;
```

- style 적용시

```
if (user.isLogin) {
  return <div
    style={{backgroundColor: "red"}}>로그아웃</div>
} else {
  return <div>로그인</div>
}
```

- 이렇게 할 수도 있지만 가독성 떨어질 수 있음

→ src/components 폴더 안에 현재 컴포넌트를 위한 css 파일 만들어주고 import해서 사용하기

```
/* src/components/Main.css */

.logout {
  background-color: red;
  border-bottom: 5px solid blue;
}
```

```
// src/components/Main.css

// css파일 import
import './Main.css';

const Main = () => {
  const user = {
    name: "오한나",
    isLogin: true,
  };

  if (user.isLogin) {
    // class 붙여주기
    // 주의 : class 아니고 className
    return <div className="logout">로그아웃</div>;
  } else {
    return <div>로그인</div>;
  }
};

export default Main;
```