

🔗 04-props

이 프로젝트의 설정 과정은 02-simple-spa 와 동일하다.

#01. 프로젝트 생성 및 초기화

1) 프로젝트 생성

프로젝트 이름은 영어 소문자만 사용 가능함.

```
yarn create react-app 04-props
```

2) 프로젝트 생성 후 기초작업

프로젝트 초기화

| 대상 | 작업 내용 |
|----------|---|
| src폴더 | App.css, App.test.js, index.css, logo.svg, setupTests.js, reportWebVitals.js 삭제 |
| App.js | App.css와 logo.svg에 대한 참조(import) 구문 제거 |
| index.js | index.css와 reportWebVitals.js에 대한 참조(import) 구문 제거 맨 마지막 행에 있는 reportWebVitals() 부분 삭제 |

3) 추가 패키지 설치

| 패키지 이름 | 설명 |
|--------------------|---|
| react-router-dom | SPA앱을 만들 때 사용. URL에 따라 실행할 Javascript를 분기한다. |
| prop-types | props값의 데이터 타입을 설정한다. |
| react-helmet-async | <head> 태그 내의 SEO관련 태그를 설정한다. |

```
yarn add react-router-dom prop-types react-helmet-async
```

4) Router 적용

index.js

import 구문 추가

```
import { BrowserRouter } from 'react-router-dom';
```

index.js 파일에서 <React.StrictMode><App /></React.StrictMode> 을 <BrowserRouter><App /></BrowserRouter> 로 변경

```
import { Link, Routes, Route } from "react-router-dom";
```

5) 프로젝트 실행

프로젝트를 VSCode로 열고, `Ctrl` + `~` 를 눌러 터미널 실행

```
yarn start
```

#02. 검색엔진 최적화(SEO)

1) 검색엔진 최적화란?

검색엔진이 이해하기 쉽도록 홈페이지의 구조와 페이지를 개발해 검색 결과 상위에 노출될 수 있도록 하는 작업.

기본적인 작업 방식은 특정 검색어를 웹 페이지에 적절하게 배치하고 다른 웹 페이지에서 링크가 많이 연결되도록 하는 것이다.

```
<title>사이트 제목</title>

<!-- 검색엔진용 -->
<meta name="description" content="사이트 설명(최대 160자 추천)" />
<meta name="keywords" content="사이트 키워드" />
<meta name="author" content="사이트 저자" />
<meta name="subject" content="사이트 목적(주제)" />
<meta name="copyright" content="사이트 저작권(소유권)" />
<meta name="content-language" content="ko" />

<!-- SNS용 -->
<meta property="og:url" content="사이트 주소(URL)" />
<meta property="og:title" content="사이트 제목" />
<meta property="og:type" content="website" />
<meta property="og:description" content="사이트 설명(최대 160자 추천)" />
<meta property="og:image" content="사이트 대표 이미지 URL" />

<link rel="icon" href="데스크탑 favicon" type="image/png" />
<link rel="shortcut icon" href="안드로이드용 favicon" type="image/png" />
<link rel="apple-touch-icon" href="아이폰용 favicon" type="image/png" />
```