

Layout Demo

StyledComponent를 활용한 레이아웃 데모 구성

#01. 프로젝트 생성 및 초기화

1) 프로젝트 생성

```
yarn create react-app 06-layout-demo
```

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 <code>reportWebVitals()</code> 부분 삭제

3) 추가 패키지 설치

패키지 이름	설명
react-router-dom	SPA앱을 만들 때 사용. URL에 따라 실행할 Javascript를 분기한다.
react-helmet-async	<code><head></code> 태그 내의 SEO관련 태그를 설정한다.
sass	sass와 scss 컴파일 기능 제공
styled-components	styled component 지원

```
yarn add react-router-dom react-helmet-async sass styled-components
```

4) Router 적용

index.js

import 구문 추가

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

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

App.js

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

혹은

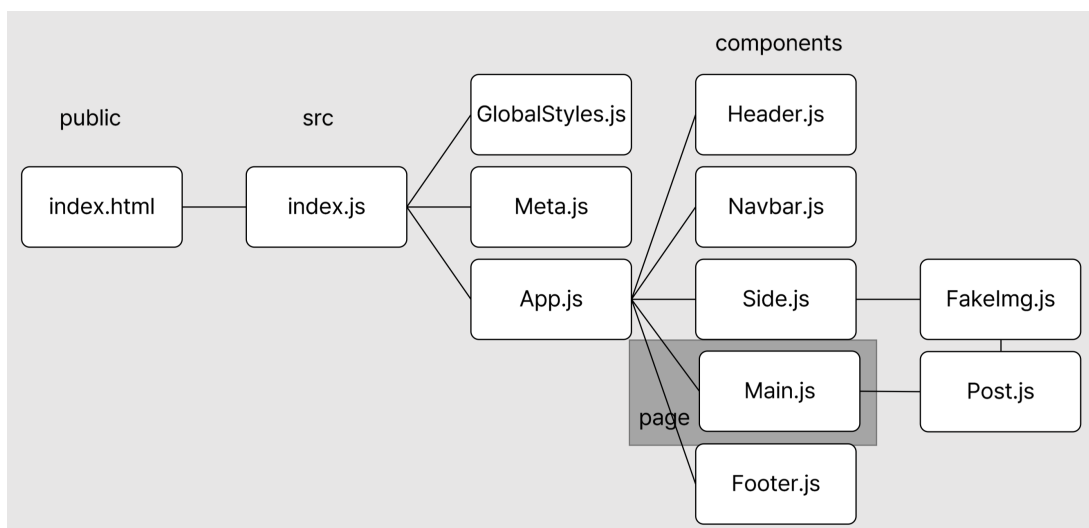
```
import { Link, Routes, Route } from "react-router-dom";
```

#02. 프로그램 구조

1) 파일구성

index.js	프로그램 시작점.
App.js	레이아웃 구성 컨테이너
GlobalStyles.js	전역으로 적용될 기본 스타일시트.
Meta.js	<head>태그 내의 SEO 처리 및 기본 참조 리소스 명시
components	
FakeImg.js	가상 이미지 박스
Footer.js	페이지 하단 공통 컴포넌트
Header.js	페이지 상단 공통 컴포넌트
Navbar.js	메뉴바 공통 컴포넌트
Post.js	메인 페이지 포스트 영역 컴포넌트
Side.js	왼쪽 사이드바 공통 컴포넌트
pages	
Main.js	메인 페이지 구성

2) Component Diagram



3) Layout 구조 파악

