

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
styled-components-breakpoints	styled component에서 media query를 쉽게 사용할 수 있게 한다.

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

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

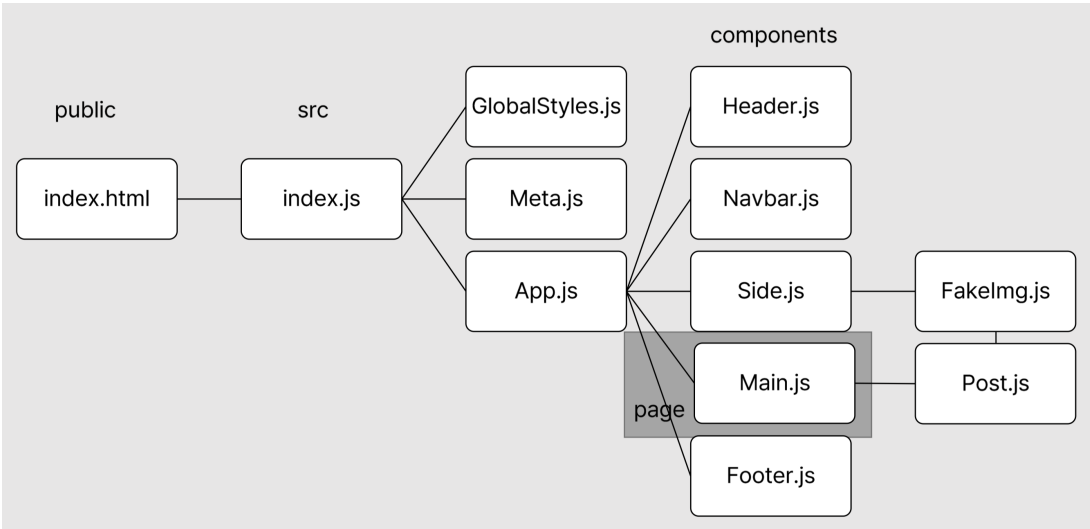
```
import { Link, Routes, Route } from "react-router-dom";
```

#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

