**#특정 경로에 대한 라우팅이 많아질 때**

리액트에서 컴포넌트를 제외한 것들은 소문자로 파일명을 하는 것이 일반적이다.

/todo/ 경로를 통해서 접속했을 때의 라우팅 처리가 많아짐으로 별도의 함수로 구현하여 코드 구성을 가독성있게 하기 위해 todoRouter.js파일을 생성한다.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 부분을 함수로 빼서 구성하기 위해서 코드 작성.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

todo 리스트 반환을 위해 필요한 변수들 복붙하여 코드 작성.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**# 라우터 js에서 특정 경로 라우팅이 많아질경우 함수를 통해서 가독성있게 분리 구성한 모습.**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 디스플레이, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**#Navigate을 사용해서 replace 속성을 통해 todo/경로로 들어왔을 때 todo/list 경로로 보내버리기**

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**#UseParams ( pathvariable이랑 비슷함.)**

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

구조 분해 할당을 통해서 tno를 바로 뽑아보자.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

두번씩 찍히는 이유는 index.js의 strictmode 때문에 그런 것이니 지워주면 하나만 나온다.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**#쿼리 스트링의 처리 (useSearchParams / useNavigate)**

**useSearchParams를 사용해서 페이지 값과 사이즈 값을 가져올 수 있다.**

**없다면 각각 1과 10을 반환하게 한 후 실행해보자.**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**이런식으로 내부적으로 쿼리스트링을 가져와서 처리해줄 수 있다.**

**#useNavigate ( 상황에 따른 경로 이동 )**

**Link 와 Navigate는 정해진 곳으로 이동시켜주지만 상황에 따라서 원하는 경로로 이동시켜줄 필요가 있을 때 useNavigate를 사용한다.**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

현재는 add경로에 페이지가 없어서 오류나니까 add페이지를 하나 만들자.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

페이지 만들었으니 라우터 설정.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

이제 Todo 페이지에서 ADD를 클릭하면 /add 경로로 이동됨.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**#동적페이지 이동**

ReadPage에서 수정과 삭제를 할 수 있도록 개발해볼예정.

수정 전.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

동적으로 페이지 이동이 일어나기 위해서 사용했던 것이 useNavigate 따라서 여기서도 필요함.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**read페이지에서 test Modify 버튼을 클릭하면 tno 값을 물고 /todo/modify로 이동할 수 있도록 naviagte를 활용해서 작성.**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

특정 쿼리스트링을 유지한채 경로 이동하기

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

useSearchParams를 이용해서 쿼리스트링의 page 값과 size 값을 가져온다.

가져온 값을 변수에 저장한뒤 createSearchParams함수를 이용해서 스트링으로 만들어

useNavigate를 활용한 경로 이동시에 경로에 쿼리스트링을 포함시켜 이동하게 만든다.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

read페이지로 이동 시 page와 size 쿼리스트링을 가지고 있음.

modify로 해당 게시물 수정을 위해 경로 이동 시에도 page와 size 쿼리스트링을 유지한채 이동하도록 개발함.

list로 이동 시에도 쿼리 스트링을 유지한채 이동하여 이전 목록의 위치로 이동할 수 있도록 함.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**#수정 삭제 페이지 간단하게 추가**

지금 까지 했던 것의 반복.

페이지 추가하고 라우팅 작성하고 실행하면 된다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명