11.7

뉴스 api 가져와서 뉴스 만들기 (React\news)

라우터를 통해서 웹페이지 지정해줘야함 -> 라우터를 설치해줘야겠지 (npm i react-router-dom)

package.json에 설치 여부 확인

<라우터 돌리기>

index.js에 import {BrowserRouter} from ‘react-router-dom’; 해주고

stric -> BrowserRouter 해줘야함

App.js와서 경로를 하나 만들어 줌. import{Route, Routes} from ‘react-router-dom’; 해주고

    <Routes>

      <Route path="/" element />

      <Route path="/:category" element />

    </Routes>

페이지를 구성할 카테고리폴더 (카데고리, 뉴스 아이템, 뉴스리스트) 페이지 + pages안에 newpage 만들어줌

이후 내용 확인 용도로 각 페이지에 하나씩 뭘 적어준다.

아래와 같이 NewPage 초기 구성해줌

import React from 'react';

import Categories from '../components/Categories';

import NewsList from '../components/NewsList';

const NewPage = () => {

  return(

    <>

        <Categories />

        <NewsList />

    </>

  );

};

export default NewPage;

App.js 구성

import logo from './logo.svg';

import './App.css';

import { Route, Routes } from 'react-router-dom';

import NewPage from './pages/NewPage';

function App() {

  return (

    <Routes>

      <Route path="/" element={<NewPage />} />

      {/\* 위의 경로로 접근했을 떄 보여주고 싶은 페이지를 보여줌 \*/}

      <Route path="/:category" element={<NewPage />} />

    </Routes>

  );

}

export default App;

원본 페이지에서 category 만들어서 자료 추가해준다.

import React from 'react';

import Categories from '../components/Categories';

import NewsList from '../components/NewsList';

import { useParams } from 'react-router-dom';

/\* 유저 파라미터 이용 \*/

const NewPage = () => {

  const params = useParams();

  const category = params.category || 'all';

  /\* params에서 경로를 받는 category를 선언. 웹 링크 뒤에 /sports등

    기사 홈페이지 별 붙이는 것을 표시함

    카테코리가 값이 있는 경우 받은 params.category를 그대로 보내주고

    카테고리가 빈 값일 경우. all을 넣어줘서 대체 시킴 \*/

  console.log(category);

  return (

    <>

        {/\* header가 될 부분 \*/}

      <Categories />

      {/\* props로 자료 넘겨주기 const category => NewsList category \*/}

      <NewsList category = {category} />

    </>

  );

};

export default NewPage;

npm add styled-components로 css 자료 추가해준다

categories.js에 import 해준다

import { styled } from 'styled-components';

import { NavLink } from 'react-router-dom';

component에 style 변수를 직접 지정해줌.

const CategoriesBlock = styled.div`

/\* css블록 적용 \*/

display: flex;

padding: 1rem;

width: 768px;

margin: 0 auto;

@media screen and (max-width: 768px) {

width: 100%;

overflow-x: auto;

`

배열의 map을 써서 자료를 가져옴

바인딩해서 자료를 가져올 수 있는 3가지

1. ajax (jquery)

2. fetch (ie에서는 사용 불가)

3. axios (nodejs 기반)