

캡스톤디자인

프로젝트 중간 발표

PROJECT REPORT



목차

- 1 프로젝트 개요
- 2 학습 내용
- 3 프로젝트 진행 내용
- 4 향후 계획

1

프로젝트개요

1 프로젝트

▶ 전기차 충전소 위치 사이트

2 팀원

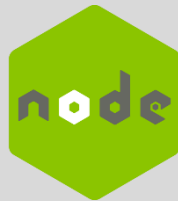
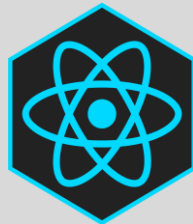
▶ 이병규, 정지원, 권혁근

3 프로젝트 설명

▶ 전기차 사용자들의 가장 큰 문제점인 충전소
위치에 대한 정보부터 충전 타입, 충전 비용,
전기차 정보 등을 다루는 정보 사이트

4 개발 툴

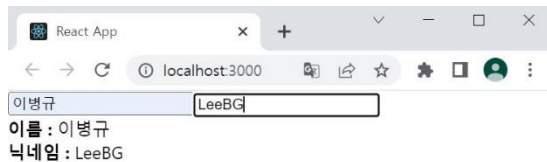
JS



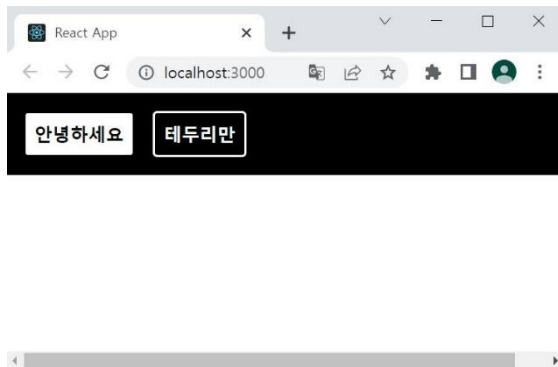
2

학습내용

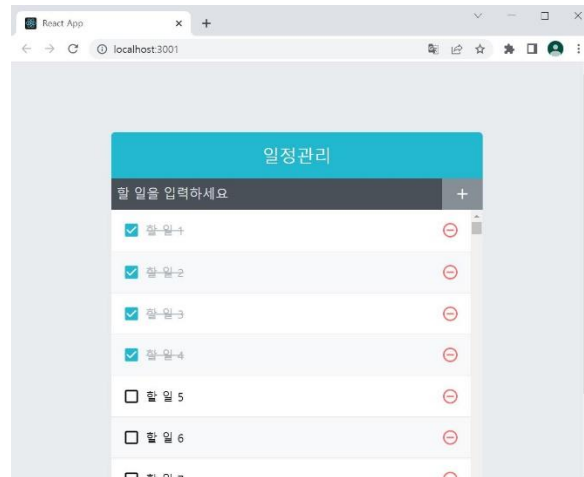
기본적인 사이트



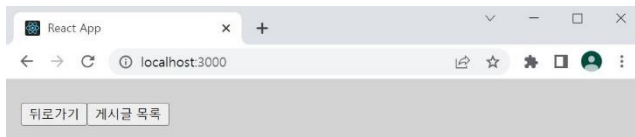
CSS 활용



일정관리



라우터를 이용한 사이트



홈

가장 먼저 보여지는 페이지입니다.

- [소개](#)
- [velopert의 프로필](#)
- [병규의 프로필](#)
- [존재하지 않는 프로필](#)
- [게시글 목록](#)



게시글 2

- [게시글 1](#)
- [게시글 2](#)
- [게시글 3](#)
- [게시글 4](#)



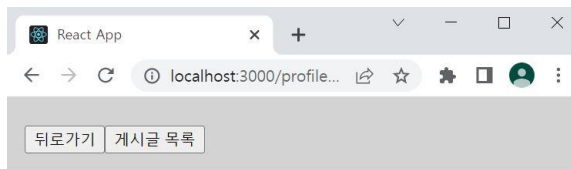
소개

리액트 라우터를 사용해 보는 프로젝트입니다.

detail : true

mode : 6

[Toggle detail](#) | [mode + 1](#) | [돌아가기](#)

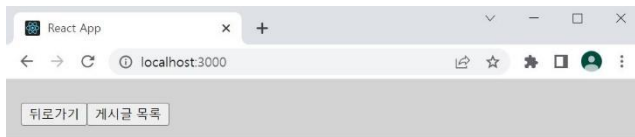


사용자 프로필

이병규

리액트를 개발하는 개발자

라우터를 이용한 사이트



홈

가장 먼저 보여지는 페이지입니다.

- [소개](#)
- [velopert의 프로필](#)
- [병규의 프로필](#)
- [존재하지 않는 프로필](#)
- [게시글 목록](#)



게시글 2

- [게시글 1](#)
- [게시글 2](#)
- [게시글 3](#)
- [게시글 4](#)



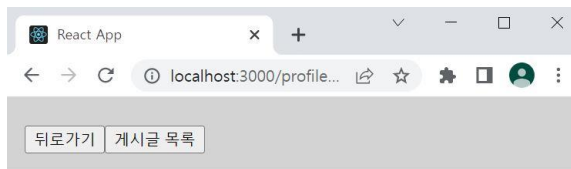
소개

리액트 라우터를 사용해 보는 프로젝트입니다.

detail : true

mode : 6

[Toggle detail](#) | [mode + 1](#) | [돌아가기](#)

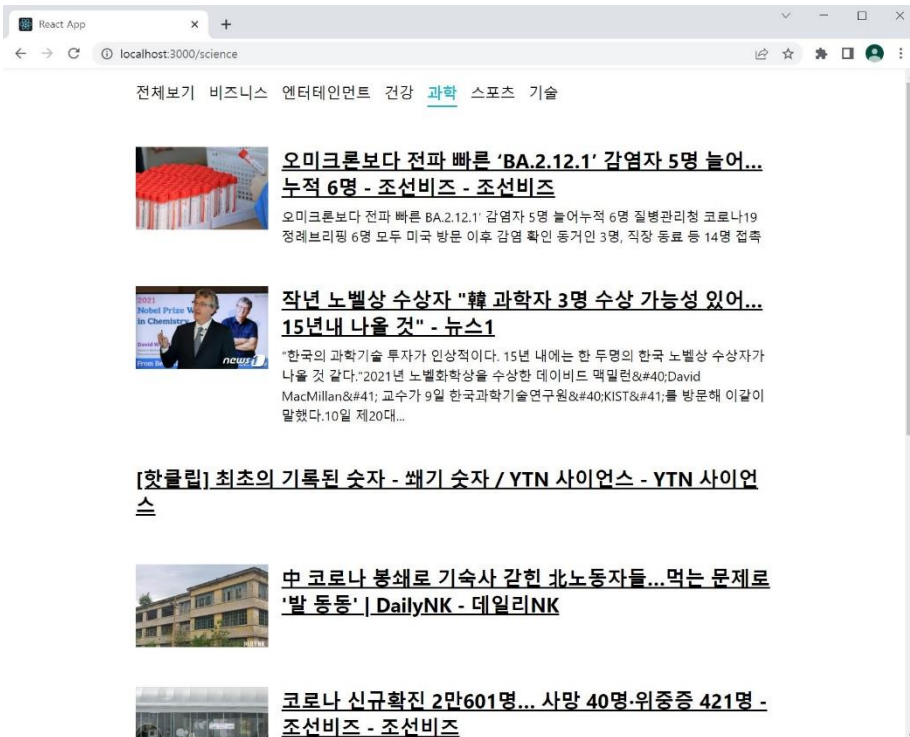
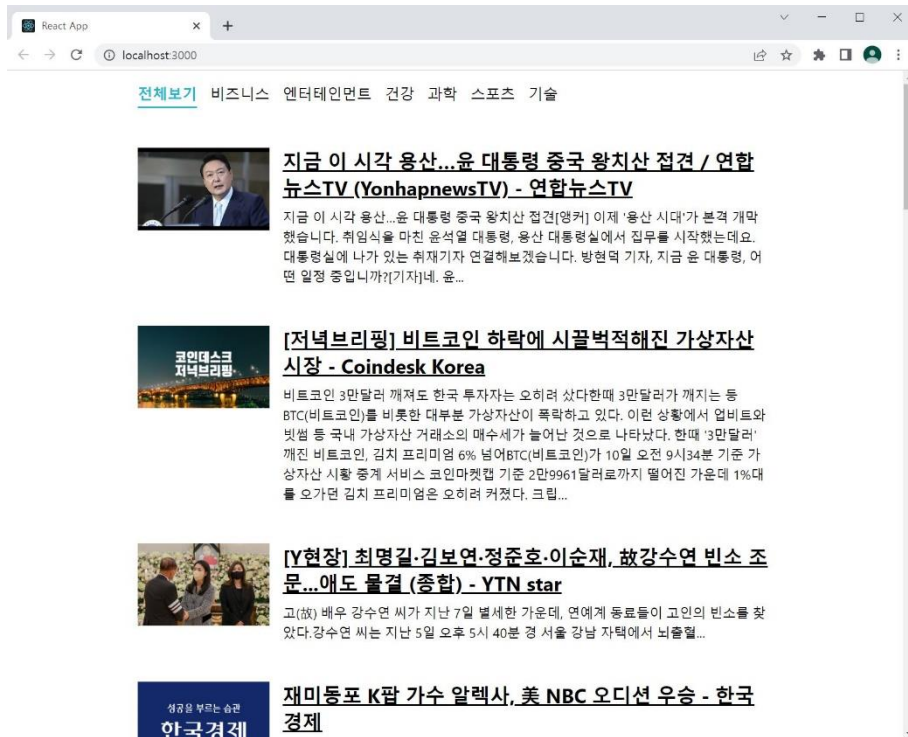


사용자 프로필

이병규

리액트를 개발하는 개발자

외부 API를 이용한 뉴스 뷰어 사이트



기업

API 명칭

네이버

Dynamic Map

카카오

지도 API

지도 생성

마커, 오버레이 띄우기

지도 위치 설정 및 이동

지도 생성하기



마커 생성하기



```
function setCenter() {
    // 이동할 위도 경도 위치를 생성합니다
    var moveLatLon = new kakao.maps.LatLng(33.452613, 126.570888);

    // 지도 중심을 이동 시킵니다
    map.setCenter(moveLatLon);
}

function panTo() {
    // 이동할 위도 경도 위치를 생성합니다
    var moveLatLon = new kakao.maps.LatLng(33.450580, 126.574942);

    // 지도 중심을 부드럽게 이동시킵니다
    // 만약 이동할 거리가 지도 화면보다 크면 부드러운 효과 없이 이동합니다
    map.panTo(moveLatLon);
}
```

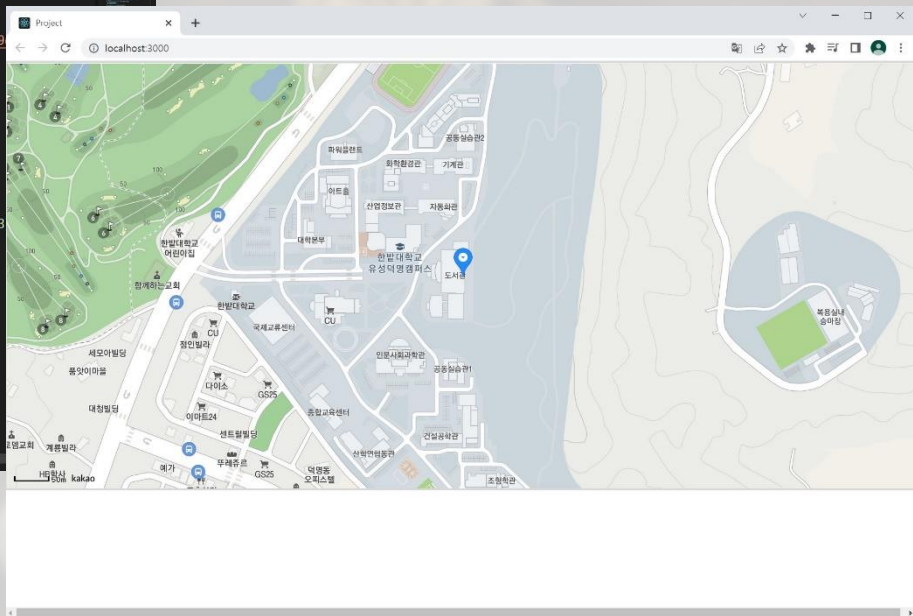

3

프로젝트 진행 내용

```
바일(F) 편집(E) 선택 영역(S) 보기(V) 이동(G) 실행(R) 터미널(T) 도움말(H)
App.js - project - Visual Studio Code

PROJECT
  map-project
  node_modules
  public
    favicon.ico
    index.html
    logo192.png
    logo512.png
    manifest.json
    robots.txt
  src
    App.css
    App.js
    App.test.js
    index.css
    index.js
    logo.svg
    reportWebVitals.js
    setupTests.js
    .gitignore
    package.json
    README.md
    yarn.lock

index.html
map-project > src > App.js > App > new_script > <function> > script.addEventListener("load") callback
16
17
18 useEffect(() => {
19   //카카오맵 스크립트 읽어오기
20   const my_script = new Script(
21     "https://dapi.kakao.com/v2/maps/sdk.js?autoload=false&appkey=1ab984924c9
22   );
23
24   //스크립트 읽기 완료 후 카카오맵 설정
25   my_script.then(() => {
26     console.log("script loaded!!!");
27     const kakao = window["kakao"];
28     kakao.maps.load(() => {
29       const mapContainer = document.getElementById("map");
30       const options = {
31         center: new kakao.maps.LatLng(36.350970858420595, 127.30194087308743),
32         level: 3,
33       };
34       const map = new kakao.maps.Map(mapContainer, options); //맵생성
35       //마커설정
36       const markerPosition = new kakao.maps.LatLng(
37         36.350970858420595,
38         127.30194087308743
39       );
40       const marker = new kakao.maps.Marker({
41         position: markerPosition,
42       });
43       marker.setMap(map);
44     });
45   });
46 }
```



1. 1학기가 끝날 때까지 React 프레임워크에 대한 학습 완료
2. 프로젝트 API 데이터 파싱, 수집 및 가공
3. 방학 기간 안에 최대한 완성에 가깝게 제작 계획

감사합니다.