

VirusNow

2016114413 소프트웨어학과 이형준

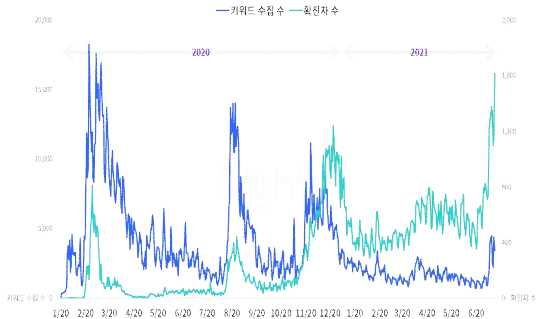
프로젝트명

VirusNow = Virus(바이러스) + Now(현황)
즉, VirusNow는 바이러스 현황을 알려준다



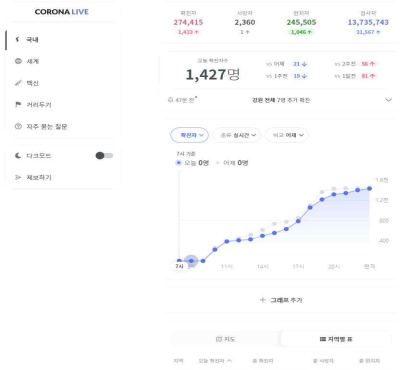
개발 동기

이용자 수



코로나 확진자 수는 계속해서 증가한다
그때마다 키워드 수집 수 또한 증가한다

출처 ; Dighty (코로나 포함 키워드 수집수 약
200만 분석, 2020/1/20 ~ 2021/7/13)
<https://brunch.co.kr/@dighty/10>



코로나 팬더믹이 시작되고 오랫동안 사람들이 직관적으로 볼 수 있는 코로나 확진자 사이트가 나오지 않아 불편함을 겪는 사람이 많았다

이미 코로나 확진자 사이트가 많지만 정보를 전달할 수 있는 방법이 더 있을거란 생각이 든다.

웹은 많은 사람들이 이용하는 만큼 선호하는 사이트 또한 다양하다.

기존의 서비스에서 기능 조금 더 추가하거나 보완함으로써 사람들에게 코로나에 대한 관심을 끌어 보고싶다.

출처 ; 코로나라이브(<https://corona-live.com>)

개발 의의

코로나 확진자 사이트를 만들어본 경험과 결과물은 이후에 다른 바이러스가 나오더라도 코드를 재사용함으로써 빠른 결과물을 만들 수 있다.

확진자 사이트를 빠른 시일 내 만듦으로서 코로나에 대한 극복 방안을 생각해볼 수 있다

나올 수 있는 의문

이미 코로나 확진자 사이트는 많이 나와있는 것이 아니냐는 지적이 나올 수 있다.

그러나 코로나 확진자 사이트는 각각의 특색이 있으며 코로나 현황을 알려주기 위한 방법은 다양하다

언어/ 환경



웹 프레임워크



웹 언어



개발환경



API
Leaflet(지도)
CSV(코로나 데이터)
Recharts(차트)



GitHub

배포 및 형상관리

현재 진행상황

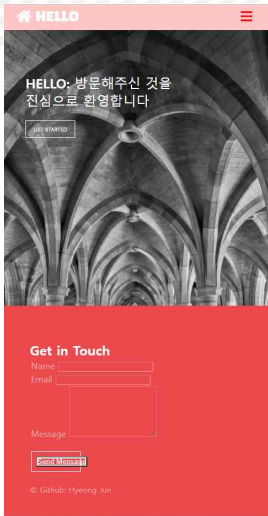
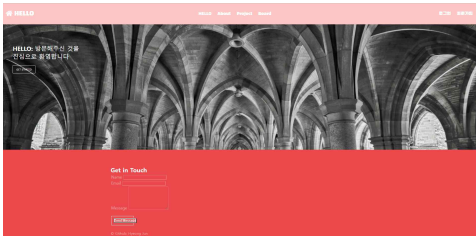
홈페이지 제작 중(메인 화면) -> <https://github.com/Hyeong-Jun/HJCorona>

리액트 학습

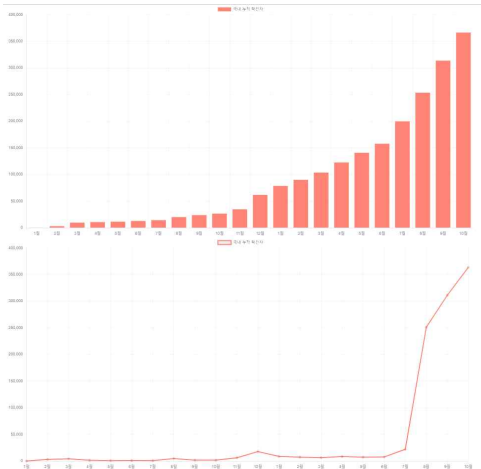
- > html를 jsx로 작성

- > useState로 데이터 바인딩 연습 = 확진자수 실시간 업데이트에 활용될 것

2021-11-01 진행상황



2021-11-01 진행상황



리액트와 api를 활용하여 간단한 그래프 만들기

2021-11-08 진행상황

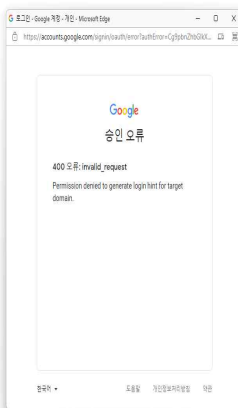
회원가입 기능 구현 예정

- 기존의 회원가입 문제점?
기존의 회원가입은 복잡하다
아이디, 비밀번호 헛갈림
- 해결 방안?
구글,네이버,카카오 계정 연동
- 필요 기술? Google Login API 연동

2021-11-21 진행 상황

- 카카오 로그인
- 카카오 로그인아웃
- 구글 로그인

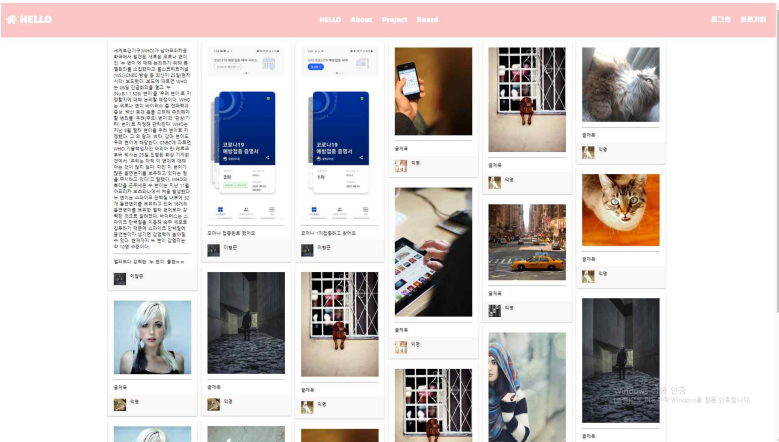
//구글 api 사용을 위한 스크립트



구글API를 활용하여 로그인 및
회원가입 구현 중 승인 오류

카카오API를 활용하여 로그인
기능 연동

2021-12-06 진행 상황



JQuery의 Masonry
플러그인을 이용하
여 게시글 구현(DB
연동 X)

2022-03-29 진행 상황

- 메인 페이지를 Corona -> WorldCorona 수정
- css 에러 수정
- 국가별 확진자 차트 추가 (https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19/blob/master/csse_covid_19_data/csse_covid_19_time_series/time_series_covid19_confirmed_global.csv 에서 csv를 api형식으로 가져옴)

중간발표 영상

- <https://youtu.be/cBLogODgpaM>

5월 3일 진행상황

```
Swap usage: 0%





26 updates can be applied immediately.
22 of these updates are standard security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Last login: Mon May  2 18:25:41 2022 from 39.121.56.33
ubuntu@ip-172-31-10-99:~$ ls
HJCorona
ubuntu@ip-172-31-10-99:~$ cd HJCorona
ubuntu@ip-172-31-10-99:~/HJCorona$ ls
'VirusNow(2016114413_소프트웨어학과_이형준).ppt'  package-lock.json
babel.config.js                                   package.json
client                                              server.js
image                                               yarn.lock
node_modules
ubuntu@ip-172-31-10-99:~/HJCorona$ git status
On branch JanFirst
Your branch is up to date with 'origin/JanFirst'.

nothing to commit, working tree clean
```

- ubuntu 환경에서 AWS 클라우드 서비스 이용 및 배포

- **Next.js**를 활용하여 게시글을 구현할 계획이었지만 리액트 개발환경에서 **Next** 개발환경으로 **migration** 과정에서 중도 포기

번호	이미지	이름	생년월일	성별	직업	설정
1		이형준	970904	남자	대학생	<button>삭제</button>
2		tester1	000101	남자	대학생	<button>삭제</button>
3		tester2	000102	남자	대학생	<button>삭제</button>
4		tester3	000103	남자	대학생	<button>삭제</button>

Windows 정품 인증
[설정]으로 이동하여 Windows를 정품 인증합니다.

사용자 추가

이름

생년월일

성별

직업

개선해야할 점?

- **AWS** 클라우드 서비스 기능을 사용하여 여러 사람들이 어디서든 찾을 수 있는 웹 필요
- 슬라이더로 좌우로 스크롤하면 차트가 변동되면 더 좋을 것 같다

힘들었던 점

- 혼자서 프로젝트를 하다보니 에러 잡는 것이 힘들었다
- 클라이언트단과 백엔드단으로 개발팀원이 있었으면 진행속도가 더 빨랐을 것이다
- 개발도중 React->Next로 Imigration 하여 게시판과 같이 컨텐츠가 많으면 Next의 SSR기능을 통해 사용자가 보는 브라우저상에 빠르게 띄울 수 있었지만, Imigration의 난관이 있었다

소프트웨어프로젝트2 발표를 마칩니다

2016114413 소프트웨어학과 이형준

소프트웨어프로젝트2 최종발표 영상

<https://youtu.be/AwgrNAdY6T8>