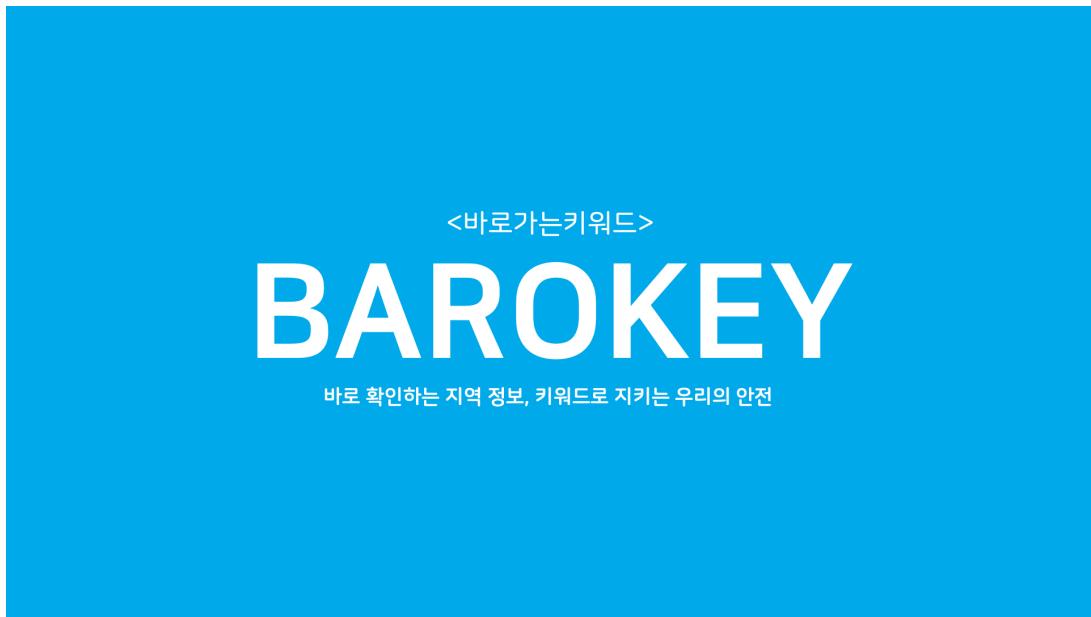


바로키, 바로가는 키워드

바로 확인하는 지역 정보, 키워드로 지키는 우리 안전

Made by Team04, Leo.



Disclaimer 🙏

이 프로젝트는 제 3회 Uni-DTHON 해커톤 부문에서 Team04 에 의해 출품된 작품입니다. 🎉

This project was introduced in the 3th Uni-DTHON Hackaton by Team04 . 🎉

해당 프로젝트의 실제 서비스는 이뤄지지 않고 있으니 참고 부탁드립니다!

Please note that actual service of the project is not being provided!

제 3회 Uni-DTHON에 대한 내용은 다음 링크에서 확인할 수 있습니다! [link](#)

You can check more information about the 3rd Uni-DTHON in the next link! [link](#)

About this project



미리 알아야 하는 것
최소한 늦게 알게 되는 상황을 막는 것

유저 근처에 존재하는 위험의 원인에 대해 인지하기까지 걸리는 시간을 줄이고 싶었습니다.

We wanted to reduce the total time until the recognizing the source of danger near the user.

"바로 확인하는 지역 정보, 키워드로 지키는 우리 안전"이라는 부제에 맞게 유저가 짧막한 키워드를 통해 상황을 쉽게 이해하는 것이 궁극적인 목표입니다.

Our ultimate goal is that user can recognize the situation with a short keyword as our sub-title,
"Checking nearby information directly, secure ourselves with a keyword."

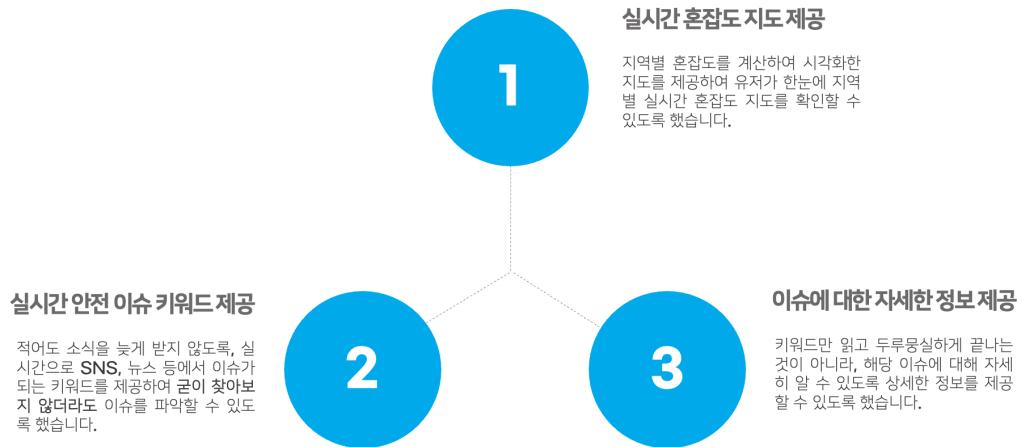
바로키는 유저 주변의 실시간 이슈를 유저가 한 눈에 빠르게 살펴 볼 수 있는 웹 서비스를 제공합니다.

BAROKEY provides a web service where the user can recognize the today's headlines near the user at a glance.

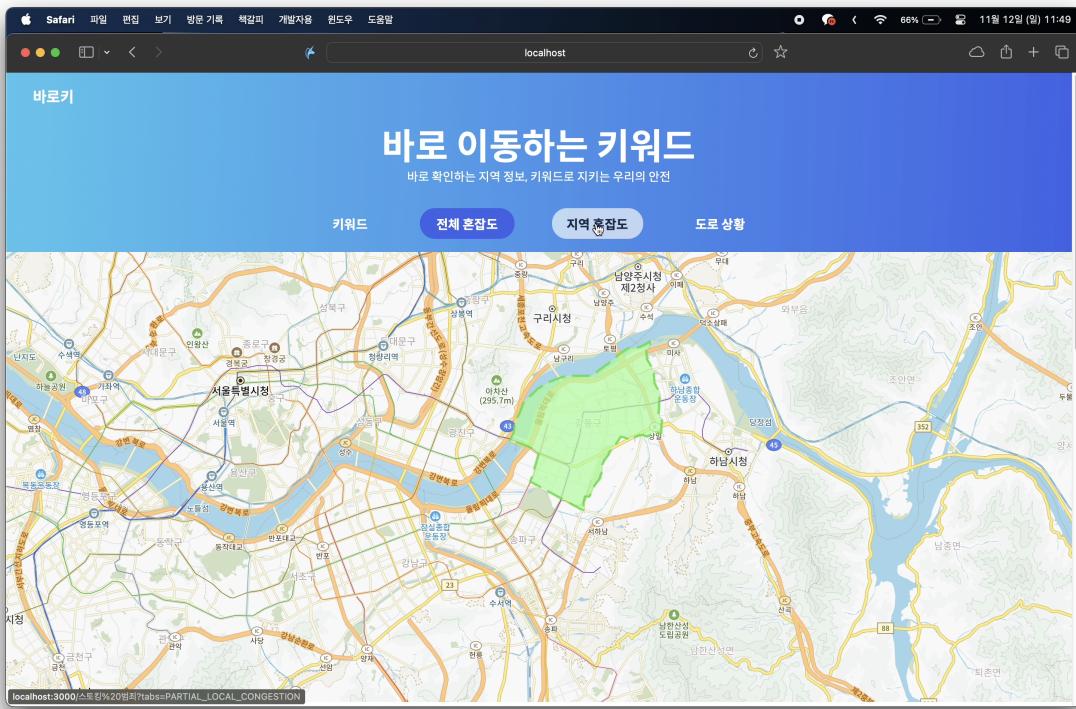
Features



Part 2 BAROKEY



#1. 실시간 혼잡도 지도 제공 Real-Time Congestion Map



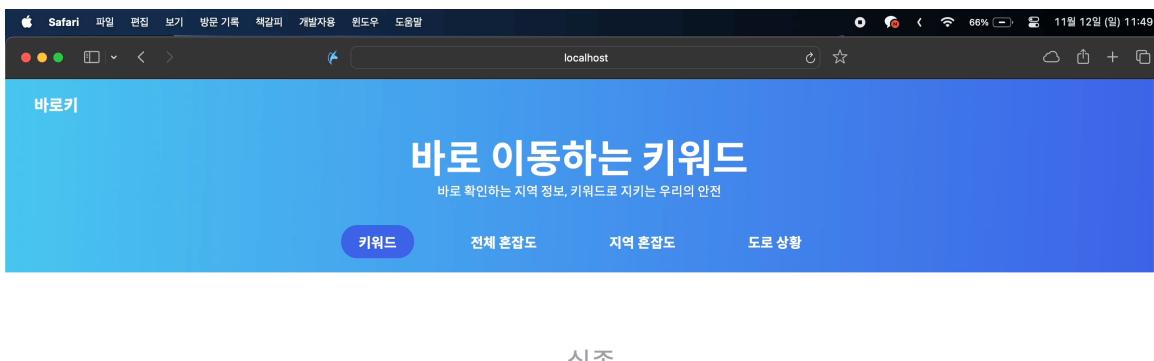
유저 근처의 지역 혼잡도를 지도 상에 시각화하여 제공합니다.

Provides the visualized degree of congestion of the region near the user.

지역의 색깔이 붉을 수록 혼잡도가 높으며 위험하다는 사실을 나타냅니다.

When the color of region is saturated in red more, it means that that region has more higher degree of congestion and is dangerous.

#2. 실시간 안전 이슈 키워드 제공 Real-Time Safety Related Issue Keywords



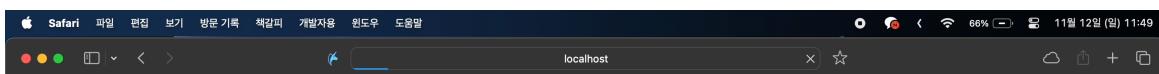
소식

현재 실시간으로 안전과 관련되어 이슈가 되는 키워드들을 요약하여 단어 구름(Word Cloud) 형태로 나타냅니다.
Show Word Cloud of real time issuing keywords related to safety.

단어의 애니메이션을 통해 시각적인 효과를 통해 눈에 잘 들어오도록 하였습니다.

Implemented some animation of words for visually easy recognizing at a glance.

#3. 이슈에 대한 자세한 정보 제공 Details About the Issue



선택된 이슈 키워드에 대한 SNS(Facebook, Instagram, X(구 twitter) ...) 글, 뉴스를 요약해 보여줍니다.

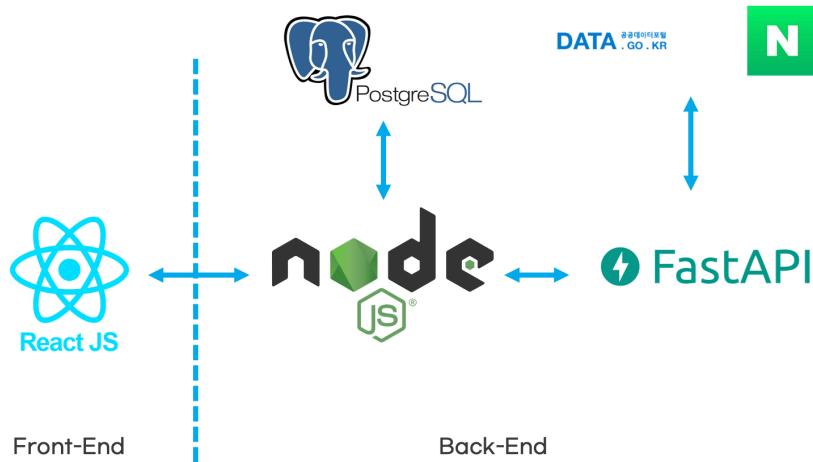
Show summary of articles for selected issue keyword from SNS(Facebook, Instagram, X(ex-twitter) ...) and News.

해당 글을 클릭할 경우 원본 글로 이동됩니다.

When clicking the article, it leads you to the original article.

Service Architecture 🔧

Part 2 BAROKEY



Front-End

React-JS를 이용하여 프런트엔드를 구현하였습니다.

Implemented Front-End with React-JS.

Back-End

Back-End Server

Node.js를 이용하여 기본 백엔드 서버를 구현하였고, 주기적으로 dummy server(FastAPI)에서 정보를 불러와 DB에 저장합니다.

Implemented the basic Back-End server using Node.js, it periodically scrapes the information from dummy server(FastAPI) and saves it to the DB.

Dummy Server

Dummy Server는 FastAPI와 Selenium을 이용하여 뉴스 등과 실시간 API 정보를 크롤링하여 제공합니다.

Dummy Server provides data of crawled information from news etc. and real time API using FastAPI and Selenium.

Tech Stacks

- Front-End :



- Back-End :



- Deploy :



Further Improvements

Mobile Support

User Community Support

Credits



Team Members

| Name | School | GitHub |
|------|------------------|-----------------------------|
| 김민서 | 포항공과대학교 컴퓨터공학과 | kimminss0 |
| 김태완 | 성균과대학교 소프트웨어융합대학 | TaewanKIM20 |
| 류미성 | 숙명여자대학교 소프트웨어학부 | misung-dev |
| 선민수 | 포항공과대학교 컴퓨터공학과 | minsusun |
| 정윤서 | 숙명여자대학교 소프트웨어학부 | Siiaww |

Contributions

| Division | Description | Members |
|-----------|------------------------------|----------------------|
| Front-End | React-JS를 이용한 프런트엔드 개발 | 김민서, 류미성 김태완, 정윤서 |
| Back-End | Node.js, FastAPI를 이용한 백엔드 개발 | 김민서, 선민수 |
| Deploy | AWS, Docker를 이용한 배포 작업 | 김민서, 선민수 |

Presentation



발표 슬라이드는 다음 링크에서 확인할 수 있습니다! [link](#)

You can check the full presentation slides in the next link! [link](#)