

SW ENGINEER KIM GEON

PORTFOLIO

SW엔지니어 김건
포트폴리오 2016-2023

KIM GEON PORTFOLIO

CONTENTS

2016-2023

01 **RESUME**

김건 이력서

02 **Project Taxi**

SPARCS@KAIST Taxi 팀

03 **키워드 기반 인과 관계 검색 서비스**

엔씨소프트 NLP센터 검색기술실 내러티브팀



김건 KIM GEON

Birth 2000.05.26
Mobile +82)10.5633.6757
E-mail geon6757@kaist.ac.kr

WORK EXPERIENCES

2019.03 - 2024.02
2022.09 - 2023.02

KAIST(한국과학기술원) 전산학부 인공지능 분야 중점 이수 졸업 예정
엔씨소프트 NLP센터 검색기술실 내러티브팀 우수인턴

EXPERIENCES

2022.03 - 2023.05
2021.03 - 2022.02
2023.01 - 2023.02
2022.07 - 2022.08
2022.04 - 2022.05
2022.01 - 2022.02
2021.11 - 2021.12
2019.03 - 2019.06

교내 개발 동아리 SPARCS / Taxi 팀 Project Manager
교내 개발 동아리 SPARCS / Taxi 팀 Front-end Developer
삼성 SW 멤버십 / 삼성전자 동계 대학생 S/W 양성교육 코치
삼성 SW 멤버십 / 삼성전자 하계 대학생 S/W 양성교육 코치
삼성 SW 멤버십 / 삼성전자 Pro 알고리즘 멘토링 멘토
삼성 SW 멤버십 / 삼성전자 동계 대학생 S/W 양성교육 코치
카이스트 하나은행 비학위과정 전산학 프로젝트 강의조교
교내 알고리즘 동아리 RUN

PROJECTS

2021.03 - 2023.05
2022.09 - 2023.02

교내 개발 동아리 SPARCS / Taxi
엔씨소프트 NLP센터 검색기술실 / 키워드 기반 인과 관계 검색 서비스



김건 KIM GEON

Birth 2000.05.26
Mobile +82)10.5633.6757
E-mail geon6757@kaist.ac.kr

AWARDS

2021
2021
2021
2020
2020
2017
2016
2016

ACM-ICPC 2021 Seoul Regional First Round - 7th
ACM-ICPC 2021 Seoul Regional 동상(9th)
SCPC(Samsung Collegiate Programming Cup) 5등상
ACM-ICPC 2020 Seoul Regional First Round - 15th
ACM-ICPC 2020 Seoul Regional - 21th
KOI(Korea Olympiad in Informatics) 금상(3rd)
KOI(Korea Olympiad in Informatics) 금상(5th)
NYPC(Nexon Youth Programming Challenge) 동상

1. 연구 중심의 학교 프로젝트들 &
연구와 개발을 병행한 산학 프로젝트

2. 문제 해결 능력

3. 호기심과 탐구 정신 &
리더십을 발휘한 프로젝트

Samsung
Research



Project Manager

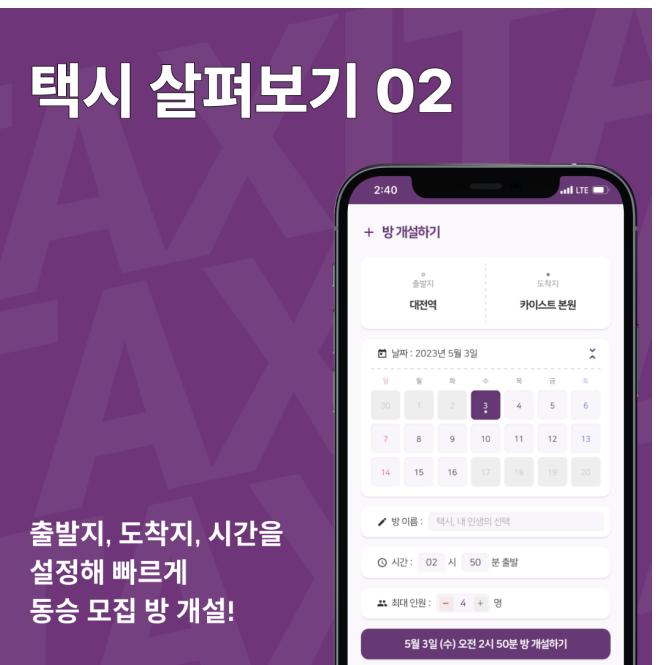
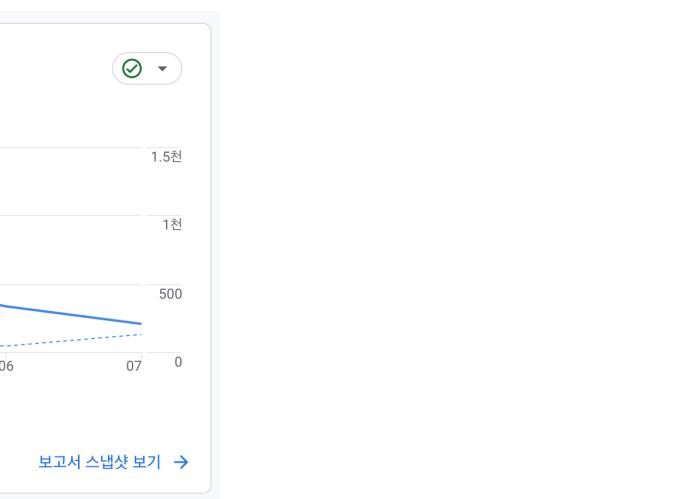
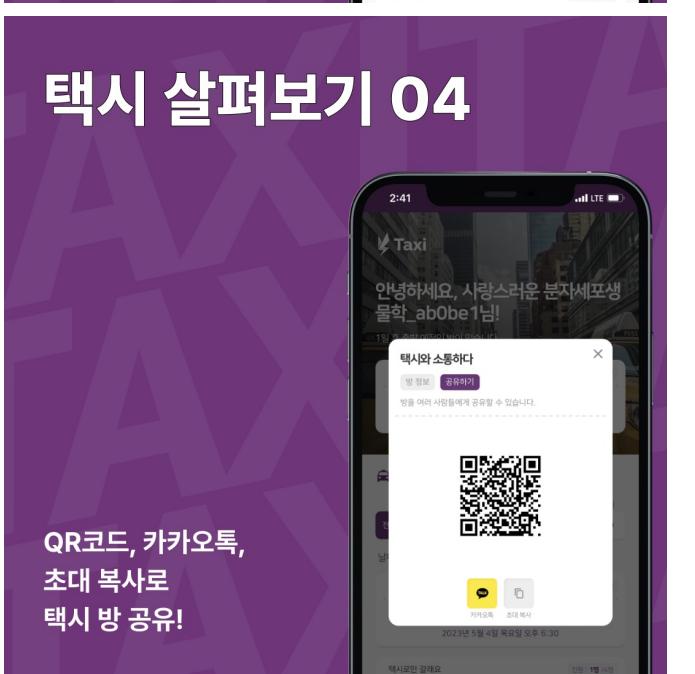
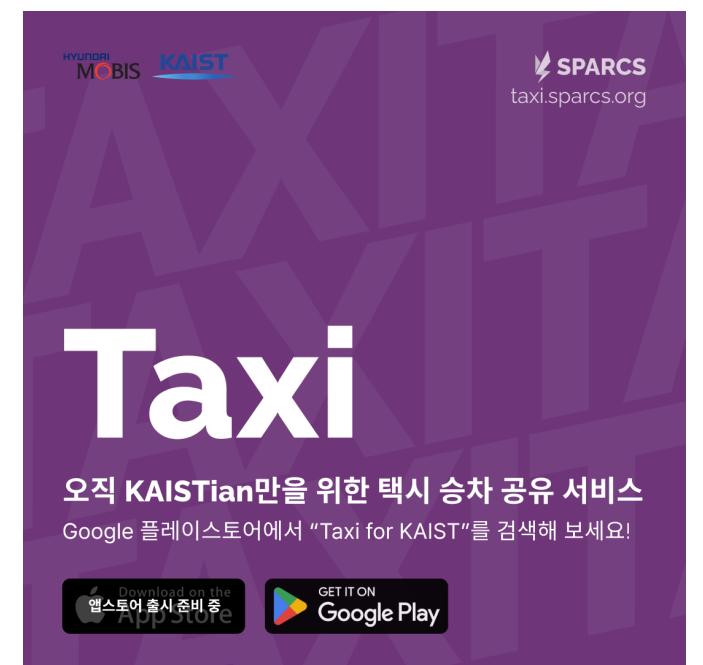
Taxi

SPARCS@KAIST

Overview

카이스트 구성원 간 택시 동승자 모집 서비스입니다. 기계동 택시승강장, 대전역, 버스터미널 등의 출발/도착지나 출발 시간을 기반으로 택시 동승자를 찾을 수 있습니다. 채팅 기능을 통해 세부적인 장소와 시간을 조율하고 동승 이후에는 정산 현황을 빠르게 파악할 수 있도록 도와줍니다.

PERIOD 2021.03 - 2023.05
 URL <https://taxi.sparcs.org>
 PLAYSTORE Taxi For KAIST



PM으로서 역할

- 회의 진행하기
- 팀원들의 일정 관리하기
- Task 관리하기
- 협업 효율 강화하기



회의 진행하기

- 매주 화요일 오후 9시 ~ 오후 12시 회의 진행
- 아이디어 수집
- 의견 조율
- 팀원들의 일정 진행도 확인
- 노션을 사용하여 회의록 작성
- 디스코드를 사용하여 방학에는 비대면 회의

2021 봄/여름 회의록	2021 가을/겨울 회의록	2022 봄/여름 회의록	2022 가을/겨울 회의록
			
2021 봄/여름 회의록	2021 가을/겨울 회의록	2022 봄/여름 회의록	2022 가을/겨울 회의록
2021-03-02	2021/09/05	2022-03-02	2022/09/05
2021-03-09	2021/09/13	2022-03-07	2022/09/13
2021-03-16	2021/09/27	2022/08/30	2022/09/27
2021-03-23	2021/10/04	2022/09/05 - 정리	2022/09/27
2021-03-31	2021/10/25	2022/09/13	2022/09/20
2021-04-08	2021/11/01	2022/09/20	2022/09/27
2021-04-28	2021/11/09	2022/09/27	2022/09/27
2021-05-05	2022/04/05	2022/09/27	2022/09/27
2021-05-09 충전보상	2022/04/26	2022/09/27	2022/09/27
2021-05-11	2022/05/03	2022/09/04	2022/09/04
2021-05-18	2022/05/10	2022/09/11	2022/09/11
2021-05-24 충전보상	2022/11/20	2022/09/16 임시총회	2022/09/16
2021-05-25	2022/11/27	2022/09/17	2022/09/17
2021-06-01	2022/10/05	2022/09/24	2022/09/24
2021-06-07 회의	2022/10/12	2022/09/30 충전보상	2022/09/30
2021-06-22 회의	2022/10/19	2022/10/01 - 차운 배포 추가 회의	2022/10/01
2021-06-29 회의	2022/10/26	2022/10/08	2022/10/08
2021-07-13 회의	2022/11/03	2022/10/15	2022/10/15
2021-07-20 회의	2022/10/09	2022/11/22	2022/11/22
2021-07-27	2022/10/16	2022/11/29	2022/11/29
2021-08-03	2022/10/23	2022/12/06	2022/12/06
2021-08-10		2022/12/12 - 헌팅 이벤트 주첨자	2022/12/12
			
2023 봄/여름 회의록			
2023/02/28		2022/06/29	
2023/03/07		2022/07/06	
2023/03/14		2022/07/13	
2023/03/21 - 학자팀 미팅		2022/07/20	
2023/03/21		2022/07/27	
2023/03/28		2023/07/28 헌팅 To KAUSTaxi (커스)	
2023/04/03 - 임시총회		2023/08/03	
2023/04/04		2023/08/10	
2023/04/11		2023/08/17	
2023/04/13 - 택시 이벤트 충보		2023/08/24	
2023/05/02		2023/09/02	

2. 진행현황

a. 지현

- i. [#230 #229 Combine styles to theme.ts](#) Merged
 1. 코드 리뷰 늦어서 죄송합니다
 - a. theme.ts 아름답네요 ㅎㅎㅎ
 - b. SubmitButton disable prop 사용하는 코드 아직 있음 → 수정하겠습니다
 - c. chat className 중복 가능성 있어보입니다 → 수정하겠습니다
 - d. isMobile 험통 어떠하신가요? → 알겠습니다~
 - e. styles 디렉토리에 어떤 파일들 추가하실 예정인가요?
- ii. [#233 #232 Enable Typescript](#) Merged
- iii. [#236 #235 테마에 폰트 스타일 추가](#) Merged
- iv. 디자인 전반적으로 검수 및 수정 ("색상, 그림자, 폰트 통일 완료")
- + :: 1.  
- v. Typescript 도입 (npm install 안되면 node_module 삭제하고 다시 설치해주세요)
- vi. theme.ts에 통일된 스타일 통합 (앞으로도 보충 예정) Pull Request #230 Pull Request #236
- vii. isMobile을 통한 터치 및 클릭 오류 수정 (디자인도 변경 예정)
 1. 함수 하나로 통일하는 것 어떠한가요?
- viii. Button 컴포넌트 제작 (모든 버튼을 통일할 예정)
- ix. Roboto로 폰트 변경 (차이 거의 없음)
- x. 지저분해보여서 텍스트 선택 불가하게 수정 (채팅만 가능하게)
- xi. 프린트 파일 구조를 변경하면 어떨까요?
 1. 지금은 화면 별로 파일이 끊여 있는데 컴포넌트 단위로 리팩토링을 할거라면 screens, components, modals로 나누면 좋을것 같음 → 진우님과 논의해보기로

f. 성민

- i. #134 앱 자동 로그인 구현 Open + 상님
 1. comment 확인 (논의 사항 공유해주세요!!)
 2. 앱 로그인 시 토큰 발급 후 해당 토큰으로 로그인
 3. 로그인 시 토큰 등록 //
 4. 쿠키 사용해서 앱 / 웹 판단
 5. authToken, deviceToken collections 추가
- ii. #11 Add: add Push Notification Merged
 - i. 회장님 comment 확인 후 수정
- iii. #17 Add: auto login improvement Open
 - i. 로그인 페이지 추가
- iv. TODO
 - i. 알림기능추가...

g. 태찬

- i. react i18 template code 작성
- ii. translation component 생성
- iii. 항후 component 수정 및 json 파일에 번역 작업 진행 예정

h. 효경

- i. #135 API 검수 Open
 1. comment 확인
- ii. #136 nickname 공백 3개 입력 불가능하게 하기 Closed
 1. comment 확인
 2. 프론트 & 백 모두 수정 필요함
 - a. 공백 3개 이상을 제출 누를 때 하나로 줄이기
 - b. 백엔드에서도 요청 처리하기 전 똑같이 처리하기
- iii. #136 nickname 공백 3개 입력 불가능하게 하기 Closed
 1. comment 확인
 2. 프론트 & 백 모두 수정 필요함
 - a. 공백 3개 이상을 제출 누를 때 하나로 줄이기
 - b. 백엔드에서도 요청 처리하기 전 똑같이 처리하기

b. 상

- i. #132 Include name in /json/loginInfo/detail Closed
 1. TODO:
 1. 백엔드 타입스크립트 설정
- ii. #131 Add: reportShcema Merged
- iii. 상우님께 몇가지 여쭤본 뒤에 리뷰 및 머지할 예정

c. 서완

- i. #131 Add: reportShcema Merged
- ii. 상우님께 몇가지 여쭤본 뒤에 리뷰 및 머지할 예정

d. 진우

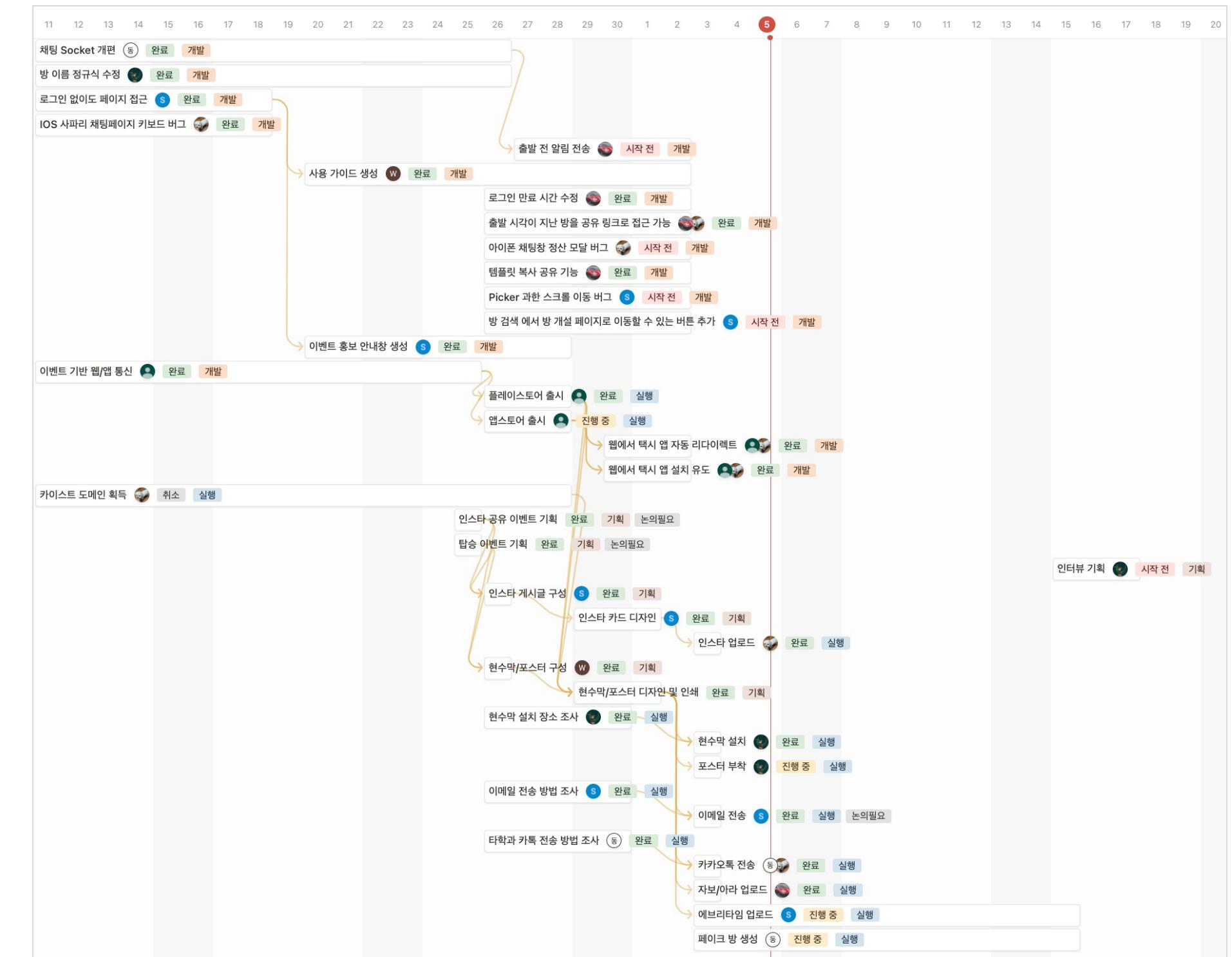
- i. 화이팅!!  
- ii. #231 fix: change channelio name from id to name Merged (채널특 이름 오류 수정)
- iii. #206 sort search result and paging Merged (검색 결과 정렬)

e. 상우

- i. #226 #224-add-reporting-system Open
- ii. #189 Chatting에서 이미지 클릭/터치 시 전체화면 뷰 Closed
 1. TODO:
 1. 백엔드 연결
 2. react-javascript-to-typescript-transform
- iii. TODO:
 1. 백엔드 연결
 2. react-javascript-to-typescript-transform

팀원들의 일정 관리하기

- 작업 현황 공유하며, 각 Task의 진행률 확인
- 진행률 확인하며, 일정 마감일 조율



Task 관리하기

- Github issue와 project를 사용하여 각 Task 정의 및 정리
- Task들의 우선순위에 따라 팀원들에게 분배

sparscs-kaist/taxi-front Public

Issues 19 Pull requests 6 Discussions Actions Projects 1 Wiki

Filters is:pr is:open Labels 20 Milestones 0 New pull request

6 Open 147 Closed

Author Label Projects Milestones Reviews Assignee Sort

- #279 AlertProvider zIndex 설정 common
- #277 Modal 설정 및 마이페이지 적용 common mypage
- #251 add cypress github actions enhancement
- #78 multi language support
- #224-add-reporting-system reporting

#206 sort search result and paging #234

Merged GrasshopperBear... merged 27 commits into main from #206-sort-search-result-and-paging 14 days ago

Conversation 18 Commits 27 Checks 0 Files changed 2

GrasshopperBear... commented 26 days ago • edited Member

Summary
It closes #206
검색 결과를 낮은 자리 기준으로 필터링하고 정렬합니다.

Extra info
• Needs more than 2 reviewers? n
• Needs more than 10 minutes for review? y
• Needs to execute in order to review? y

Images
2022-09-09.8.42.49.mov

모든 방 검색하기

Further Work

GrasshopperBears and others added 4 commits last month

- Add: 만성인 방 필터링을 위한 state, effect 함수 추가
- feat: 정렬 옵션 추가
- feat: 현재 선택된 옵션에 따라 정렬

withSang reviewed 24 days ago

src/route/users.js (Outdated)

... ... @@ -38,4 +38,6 @@ router.post(38 38 // 프로필 이미지가 S3에 정상적으로 업로드가 되었는지 확인합니다. 39 39 router.get("/editProfileImg/done", userHandlers.editProfileImgDoneHandler); 40 40 + router.post("/report", userHandlers.reportHandler);

withSang 24 days ago

request body의 reportedId, type, etcDetail, time에 대한 입력값 검증 미들웨어들이 필요합니다!

imYourChoi reviewed 16 days ago

src/components/Search/SideResult.jsx (Outdated)

145 + const roomLeft = room1.maxPartLength - room1.part.length; 146 + const room2Left = room2.maxPartLength - room2.part.length; 147 + if (roomLeft === room2Left) return room1.idx - room2.idx; 148 + return room2Left - room1Left;

imYourChoi 16 days ago

leftPeopleNatural일 때와 leftPeopleReverse일 때 코드가 상당히 겹치는 것 같은데 if문 말고 그냥 return 값은? 써서 다르게 반환하면 안될까요?

Oev approved these changes 18 days ago

Oev left a comment

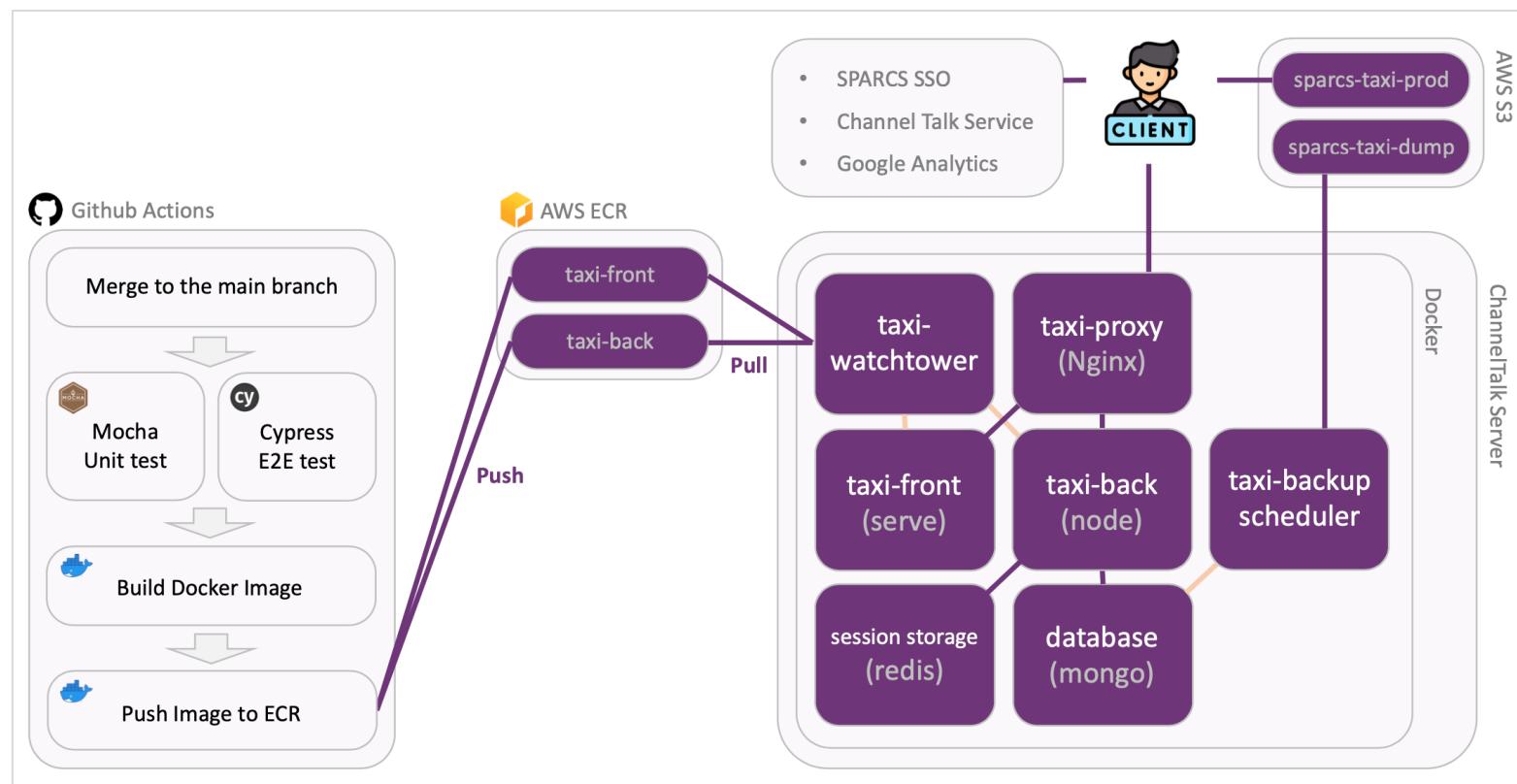
LGTM!

happycastle114 commented on 14 Jul

몇군데 누락된 곳들에서 android package name 동일하게 변경 요청드렸습니다. 그리고, flutter_webview를 flutter_inappwebview 선택하는데 현재 안드로이드에서 키보드가 나오지 않는 문제가 있습니다. [pichillilorenzo/flutter_inappwebview#1083](#) 참고해서서 option 설정하시거나 webview_flutter 사용을 추천드립니다.

협업 효율 강화하기

- Git Commit & Code Convention 과 Issue & PR 템플릿 도입으로 팀 내 코드와 문서의 통일성 증가
- CI/CD Pipeline 사용으로 개발 속도 증가



Code Rules

- 변수, 함수, 클래스 Naming Convention
- JavaScript에서의 변수 선언
- 환경변수
- React Component 제작
- JavaScript에서 조건문
- Node module import/export convention
- React module import convention
- JSDoc - WiP
- Prettier
- VS Code Dart Extension - WiP
- useTaxiAPI & axios
- React에서 아이콘 사용
- ES6문법
- theme.ts
- 테스트 용도 출력 코드
- setAlert
- moment.js

Rules

5개의 백링크

공동 작업을 위한 모든 팀원들에게 강요되는 Rules입니다.
추가가 필요하다고 느끼는 규칙들은 댓글로 제안해주세요

Code Rules

- taxi-front를 위한 Code Rules
- taxi-back을 위한 Code Rules
- taxi-app을 위한 Code Rules
- Code Rules

Github Rules

- Using Git
- Issue 만들기
- Issue에서 작업 시작하기(Issue에서 branch 만들기)
- Commit Message Convention
- Pull Request Rule - WiP
- Github Project을 사용한 Task 관리 (Kanban)

커뮤니케이션 Rules

- 커뮤니케이션
- Slack 채널
- 디스코드
- 활동 학기 인정 기준
- 노션 - WiP

Research Developments

키워드 기반 인과 관계 검색 서비스

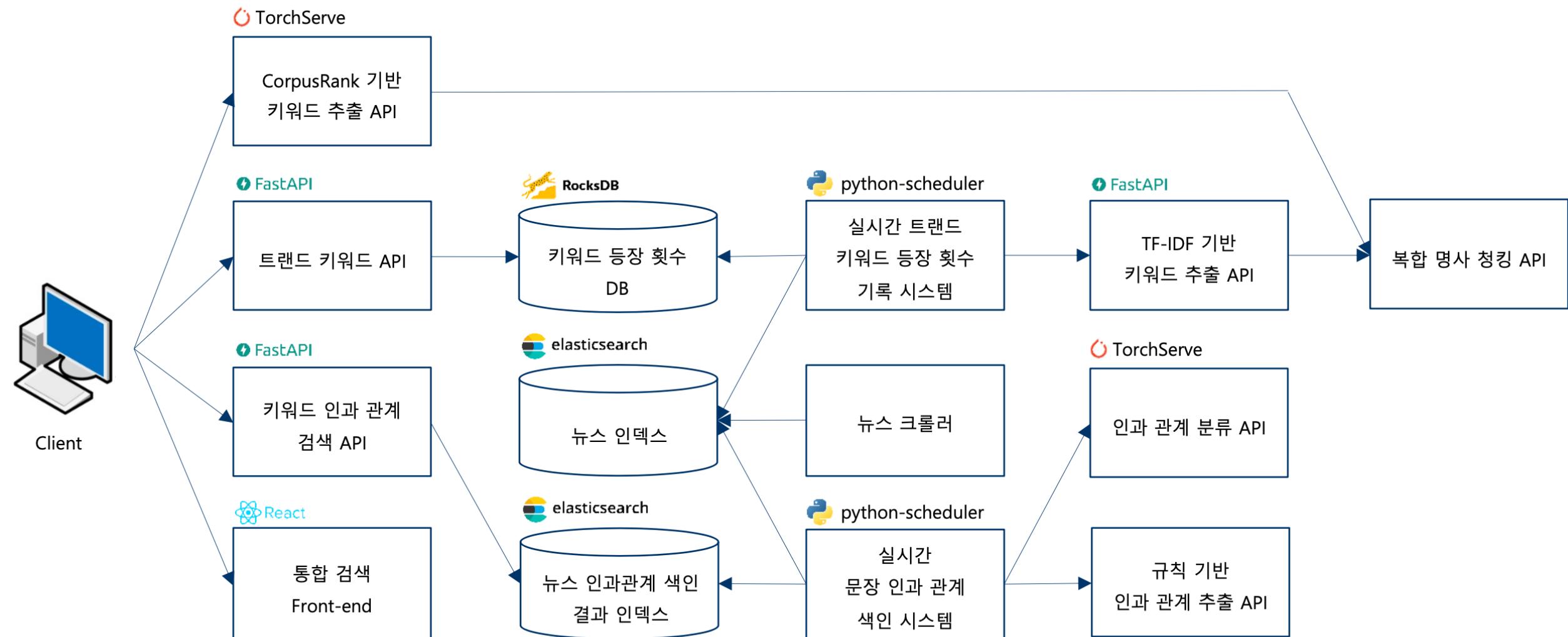
엔씨소프트 NLP센터 검색기술실 내러티브팀

Overview

키워드 기반 분석과 인과 관계 분석을 결합한 시스템으로 금융 환경 변화 및 각종 사건의 인과 관계를 분석하는 중요한 정보를 제공해 줍니다.

PERIOD

2022.09 - 2023.02



비지도 문서 키워드 추출

문서 단위의 텍스트를 입력받아 키워드를 추출해주는 서비스입니다.

추출 모델로 “TF-IDF”, “Pointwise-KLD”, “UKERank”, “CorpusRank”를 선택할 수 있습니다.

뉴스 키워드 추출 키워드 기반 인과관계 검색 트랜드 키워드

뉴스 키워드 추출

국내 등록된 자동차 2천500만 대 가운데 디젤차 1천만 대에 요소수 불통이 트워었습니다. 매년 전 세계로 수출되는 중국산 요소수 500만t 가운데 절반 가까운 47%가 인도로 수입되고, 한국은 두 번째 많은 14%를 수입합니다. 국내 요소수 전량을 중국에서 수입하던 차인데이요. 그런데 중국이 호주와의 '석탄 분쟁'을 겪으면서 사실상 요소수 수출을 중단한 상태이기 때문에 한국이 직격탄을 맞았습니다. 과거에는 국내에서도 요소수를 생산하는 업체들이 있었으나, 중국, 러시아 등과 비교해 가격 경쟁력이 떨어지면서 요소수 생산 업체들이 2013년 전후로 모두 없어졌는데요. 이 때문에 중국이 수출을 재개하는 것이 유일한 방안이지만, 언제 수출을 재개할지는 미지수입니다. 소방 당국은 요소수 사태가 장기화할 경우를 대비해 재고 관리에 힘을 쓰고 있습니다. 전국에서 운영하는 6천748대 소방차 중 80.5%가, 1천675대 구급차량 중 90.0%가 요소수를 사용하는 차량입니다. 중국발 요소수 품귀 현상으로 충북지역 제조·판매업체가 문을 닫는 등 피해가 잇따르고 있습니다. 일부 주유소는 요소수 판매 중지에 나섰고, 물류 차량 운전기사는 천정부지로 치솟은 요소수를 '울며겨자먹기식'으로 구매해 운행하는 실정인데요.

추출 모델 선택 : TF-IDF Pointwise-KLD UKERank CorpusRank

추출 키워드 개수 : 15

추출하기

뉴스 키워드 추출 키워드 기반 인과관계 검색 트랜드 키워드

뉴스 키워드 추출 결과

요소수 국내 등록 2천500만 대 수출 1천만 대 디젤차 500만t 중국 울며겨자 6천748대 불통 1천675대 자동차 전량

47%

검색 초기화 위 키워드들로 인과관계 검색하기

뉴스 청킹 결과

국내 등록 된 자동차 2천500만 대 가운데 디젤차 1천만 대 예 요소수 불통 이 트워었습니다. 매년 전 세계 로
수출 되는 중국산 요소수 500만t 가운데 절반 가까운 47% 가 인도 로 유입 되고, 한국 은 두 번째 많은
14% 를 수입 합니다. 국내 요소수 전량 을 중국 에서 수입 하던 차인데이요. 그런데 중국 이 호주 와의
' 석탄 분쟁 '을 겪으면서 사실상 요소수 수출 을 중단 한 상태 이기 때문에 한국 이 직격탄 을
맞았습니다. 과거 에는 국내 에서도 요소수 를 생산 하는 업체 들이 있었으나, 중국 , 러시아 등과 비교
해 가격 경쟁력 이 떨어지면서 요소수 생산 업체 들이 2013년 전후 로 모두 없어졌는데요. 이 때문에 중국 이
수출 을 재개 하는 것이 유일 한 방안 이지만, 언제 수출 을 재개 할지는 미지수 입니다. 소방 당국 은
요소수 사태 가 장기화 할 경우를 대비 해 재고 관리 예 힘 을 쓰고 있습니다. 전국 에서 운영 하는
6천748대 소방차 중 80.5 %가, 1천675대 구급차량 중 90.0 %가 요소수 를 사용 하는 차량 입니다. 중국발
요소수 품귀 현상 으로 충북 지역 제조 판매업체 가 문 을 닫는 등 피해 가 잇따르고 있습니다.
일부 주유소 는 요소수 판매 중지 예 나섰고, 물류 차량 운전기사 는 천정부지 로 치솟은 요소수 를 ' 울며겨자
막기식'으로 구매 해 운행 하는 실정 인데요.

문장 인과 관계 분류 및 추출

날짜 범위와 키워드들을 입력하면 해당 범위 내에 키워드들의 원인과 결과로 예상되는 구들을 추출해줍니다.

예시) 2021-10-11 ~ 2021-11-11 로 범위를 설정하고 “물류 대란”을 검색하면, “코로나19사태”, “요소수”, “델타 변이” 등이 원인 구로 “임금 급등”, “환율 상승”, “글로벌 공급량” 등이 결과 구로 추출 되는 것을 볼 수 있습니다.



트랜드 키워드 시스템

날짜 범위(일별/주별/월별/년별)와 도메인(정치/경제/사회/세계/스포츠/IT-과학/생활-문화)을 입력하였을 때, 해당 범위와 도메인에 대한 트랜드 키워드들을 추출해 보여주는 서비스입니다.

예시) “세계/일별/2023년 2월 6일”: [튀르키예, 시리아, 지진], “스포츠/월별/2022년 12월”: [월드컵, 아르헨티나, 메시], “사회/주별/2022년 10월 5번째”: [이태원, 경찰, 참사]

SW ENGINEER KIM GEON

THANK YOU

SW엔지니어 김건
포트폴리오 2016-2023