



당모카

당신의 모든 카페

6전 7기

강민정 김다나 김영진 안수진 조용운 지준호



목차



01

기획 배경

02

주요 기능

03

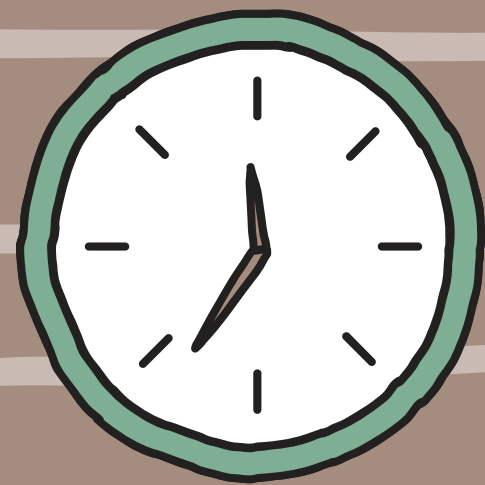
시연

04

기술 소개

05

QnA



당모카

기획 배경



기획 배경



기획 배경



기획 배경



국내 성인 1인당 커피 소비량

※()안은 세계 성인 평균 대비

연간 353잔(약 2.7배)



국내 성인 평균

자료: 현대경제연구원

연간 132잔



세계 성인 평균

The JoongAng

출처: <https://www.joongang.co.kr/article/25021920#home>

기획 배경



커피전문점 매장 수

(단위 : 개) ※출처 : 국세통계포털



출처: <https://www.etoday.co.kr/news/view/2300115>

기획 배경



커피전문점 매장 수

(단위 : 개) ※출처 : 국세통계포털



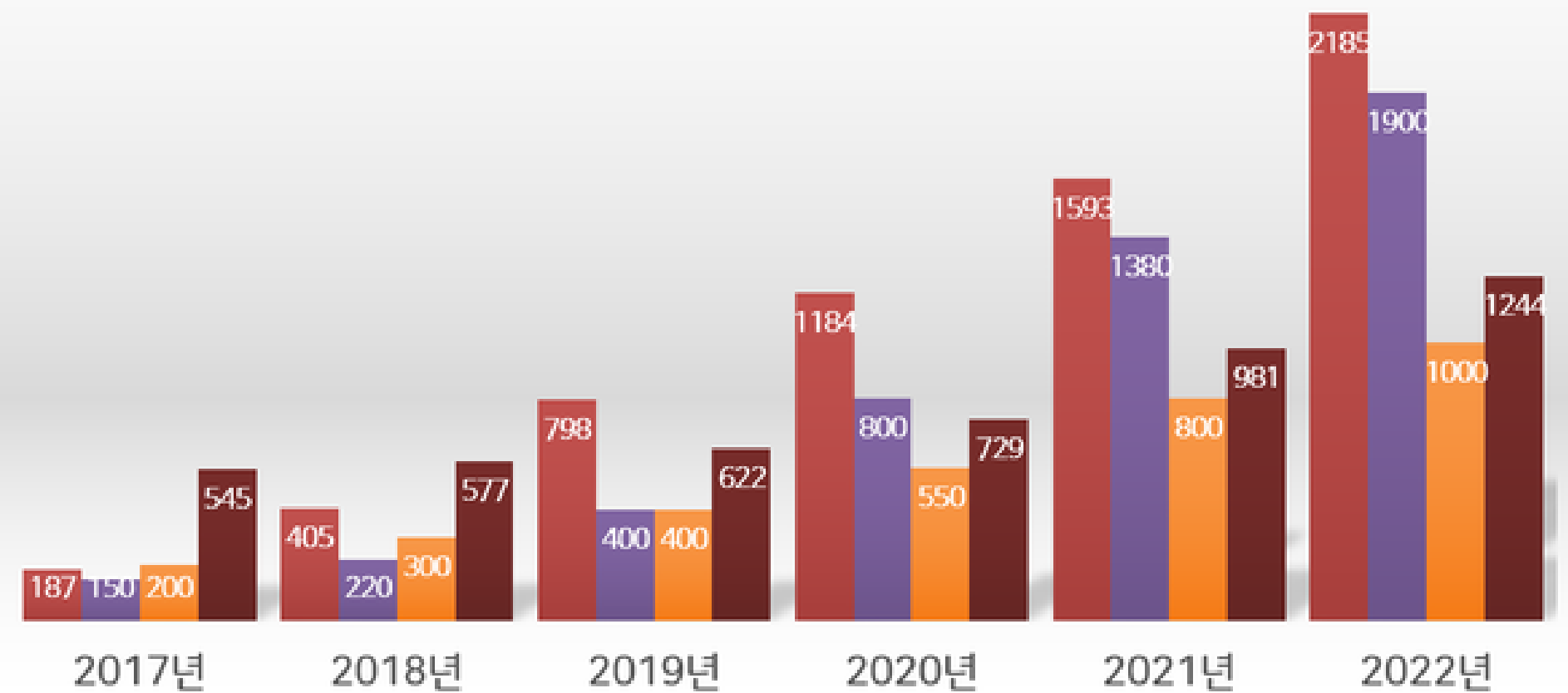
출처: <https://www.etoday.co.kr/news/view/2300115>

출처: <https://www.econovill.com/news/articleView.html?idxno=600507>

저가커피 전문점 매장수 추이

■ 메가커피 ■ 컴포즈커피 ■ 더벤티 ■ 백다방

자료 : 각 사 / 단위 : 개

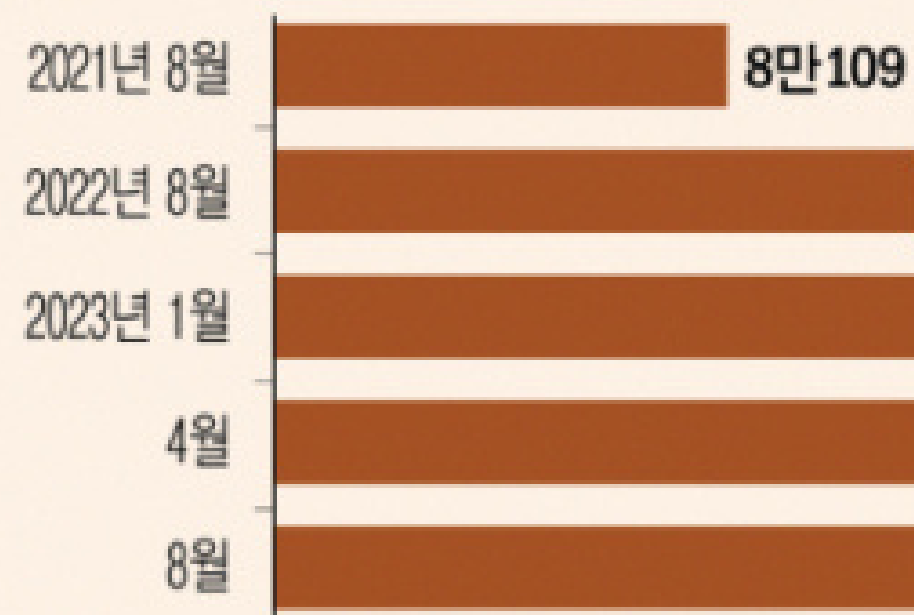


기획 배경



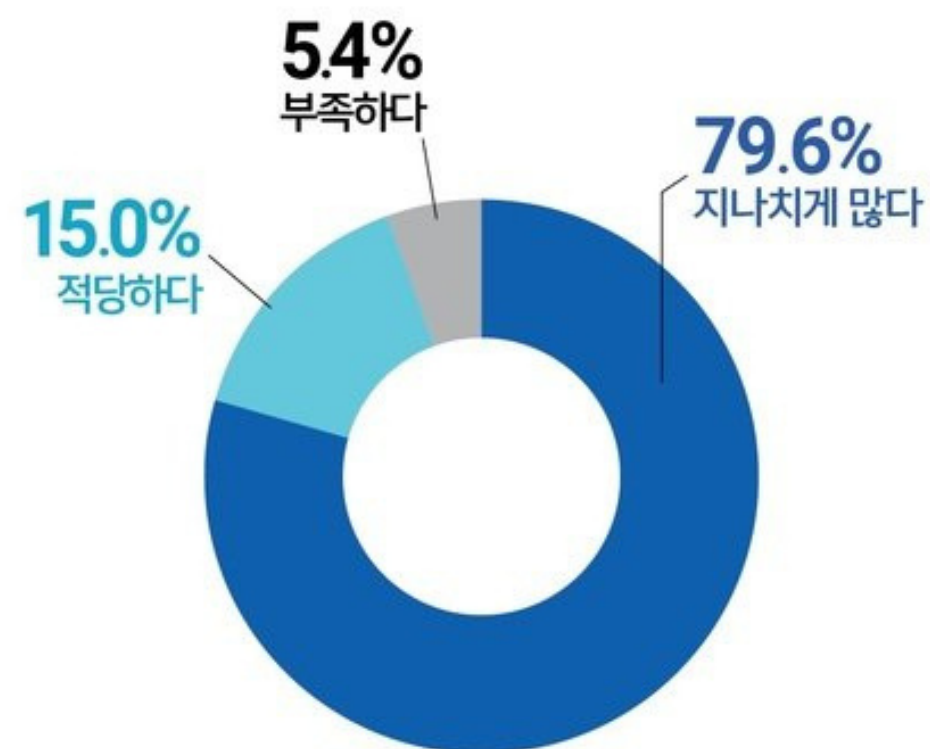
커피전문점 매장 수

(단위 : 개) ※출처 : 국세통계포털



출처: <https://www.etoday.co.kr/news/view/2300115>

Q 평소 우리나라의 커피전문점 매장 수에 대해 어떻게 느껴 왔습니까?



*응답자수: 5,338명(95% 신뢰수준, 허용오차 ±1.3%p) *조사기간: 2023.05.05~2023.05.09

*조사방법: 리얼리서치 앱을 이용한 모바일 조사 *조사기관: (주)리얼리서치코리아

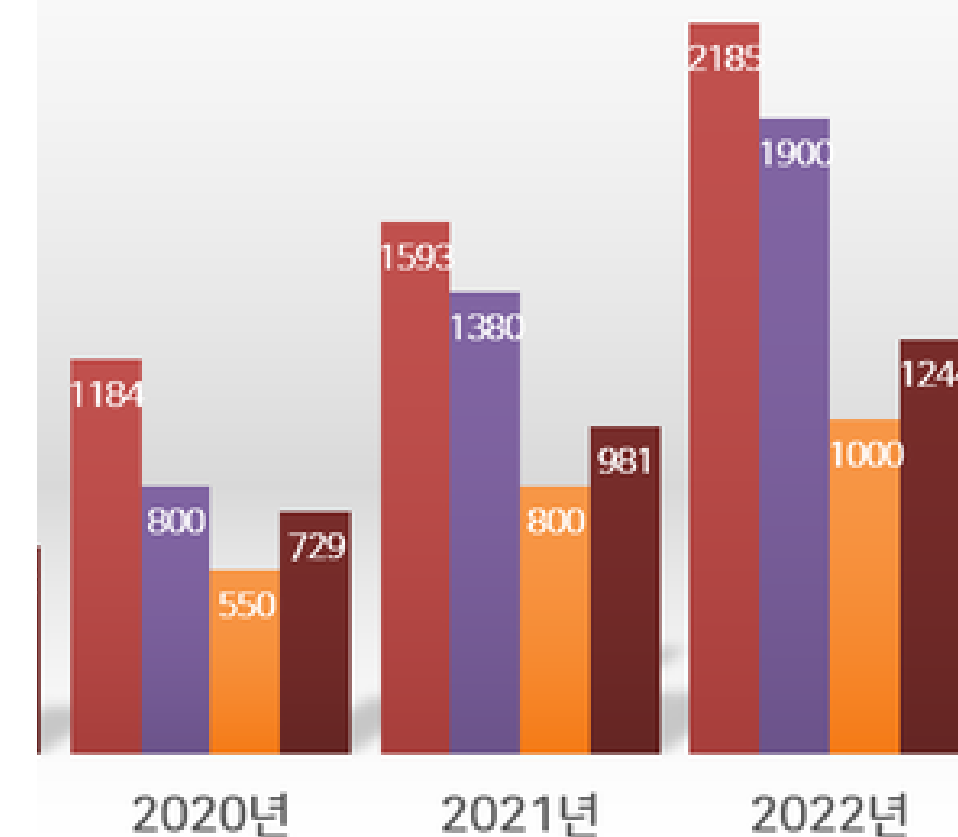
출처: <https://www.mk.co.kr/news/business/10736511>

<https://www.econovill.com/news/articleView.html?idxno=600507>

커피전문점 매장수 추이

커피 전문점

단위 : 개



기획 배경



많고 많은 카페 중
어디가 제일 잘났니

나는 생각한다.
고로 어디까지.
아 스트레스.



기획 배경



당신의 모든 카페

DANGMOCA



홈



검색



취향테스트



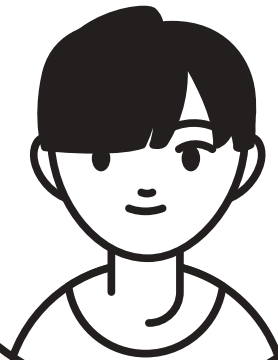
로그인

페르소나



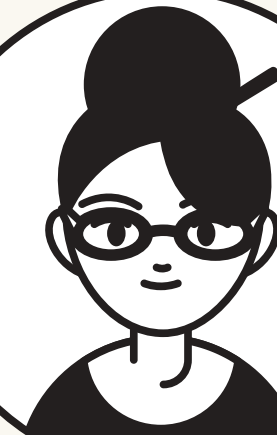
양카페

여러 플랫폼을 하나하나
뒤져가며 카페 리뷰를 보자
니 너무 불편해.
어떻게, 통합해서 볼 수
있는 방법이 없을까?



강귀찮

리뷰를 하나하나 찾아보기
귀찮아. 카페 정보를 한 눈
에 볼 수 없을까?



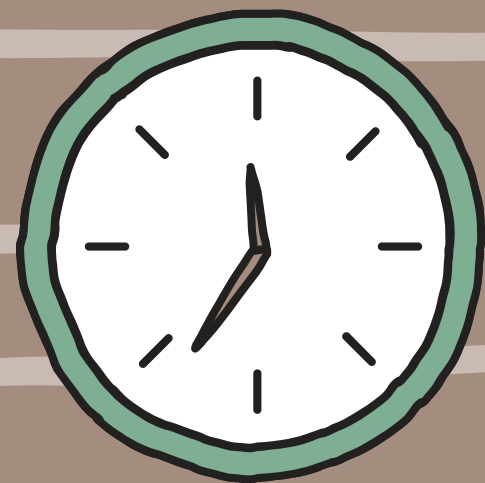
안사장

그럭저럭 장사는 어느 정도
되는데 손님이 안늘어.
리뷰를 볼 시간은 없고
우리 카페를 어떻게 생각하
는지 쉽게 알 수 없을까?

기획 배경



1. 여러 플랫폼의 카페 리뷰를 모두 통합하여 보여주자!
2. 사용자가 느낀 카페의 특징을 한눈에 보여주자!
3. 사용자와 작성한 리뷰를 분석하여 신뢰도를 보여주자!



당모카

기능 소개



주요 기능



카페 조회

- 카페 정보 조회 및 북마크
- 리뷰 조회/작성 및 좋아요 기능

리뷰 분석

- 사용자 리뷰를 분석하여 광고 리뷰 여부 판단

사용자 분석

- 취향 테스트를 통해 사용자 선호 태그 분석
- 작성한 리뷰를 분석하여 적절한 칭호 부여

카페 추천

- 사용자 선호 태그를 고려하여 적절한 카페 추천

카페 조회



1. 카페 이름/주소를 검색하여 반경 1KM 내 카페 조회
2. 마음에 드는 카페를 '북마크'하여 개인 소장 가능
3. 네이버/카카오 리뷰와 당모카 이용자 리뷰 모두 조회 가능
4. 마음에 드는 당모카 이용자 리뷰 '좋아요'

리뷰 분석



1. 자체적으로 자연어 처리를 이용하여 “감정 분석 모델” 학습
2. 모델을 이용하여 리뷰의 감정선을 도출하고, 자체 알고리즘을 따라 리뷰의 광고 여부를 판단.

사용자 분석

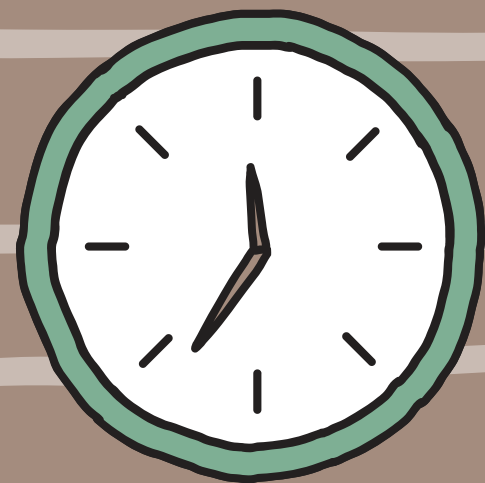


1. 취향 테스트를 통해 사용자의 선호 태그를 분석
2. 작성한 리뷰의 수와 별점을 분석하여 적절한 칭호 부여

카페 추천



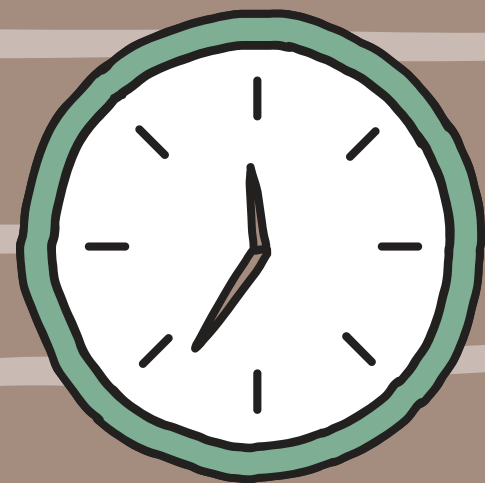
1. 사용자의 선호 태그와 유사한 카페를 거리 순으로 최대 5개 추천
2. 사용자가 5점을 준 카페와 비슷한 카페 5개 추천
3. 선호 태그가 같은 다른 사용자가 5점을 준 카페를 최대 5개 추천



당모카

시연





당모카

기술 소개



데이터



카페 수: 491
메뉴 수: 5446
리뷰 수: 6694



카페 수: 540
메뉴 수: 7203
리뷰 수: 24972



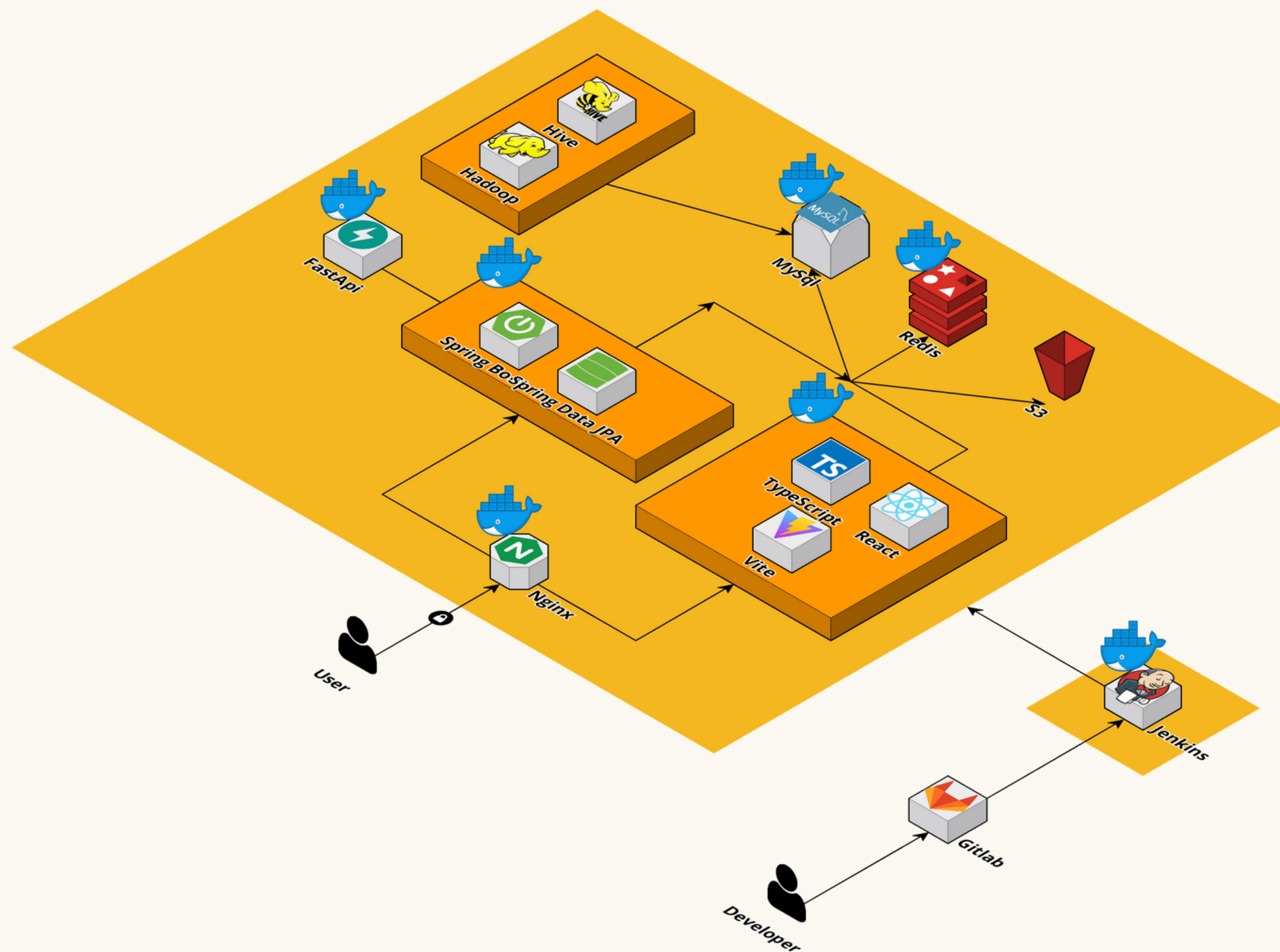
카페 수: 150
메뉴 수: 3104
리뷰 수: 20337

자연어 처리



1. KoBERT 모델을 이용하여 감정 분석 결과 도출
2. 정확도 0.7 이상
3. 별점, 별점 분포도, 정확도 등을 모두 고려하여 광고 여부 판단

아키텍처



팀원 소개



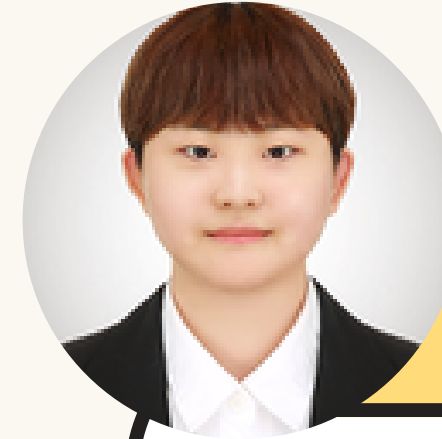
지준호

데이터 수집, 전처리



안수진

FE : 리뷰, 로그인



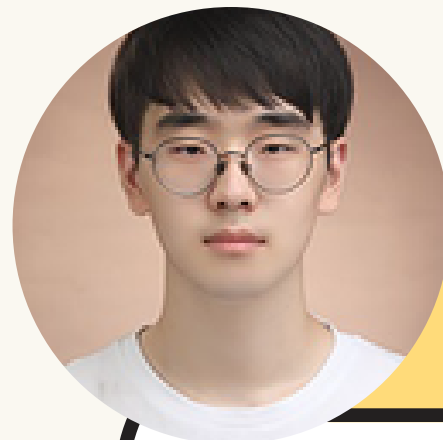
강민정

BE : 카페, 인프라



김영진

인프라



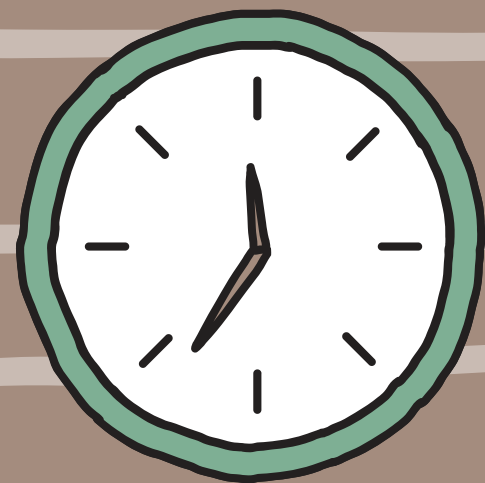
조용운

FE : 메인기능



김다나

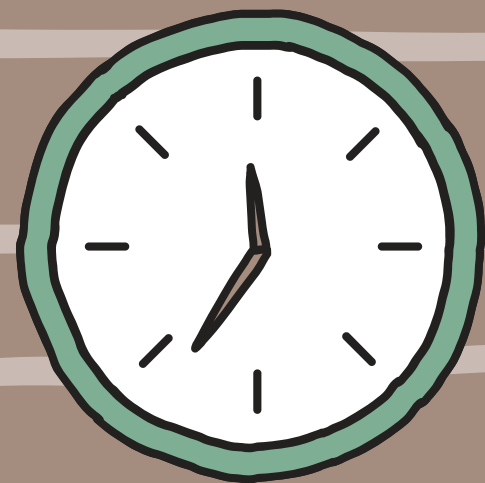
BE : 리뷰, 자연어 처리



당모카

QnA





당모카

감사합니다

