2022년도 CNU SW 아카데미 프로젝트 경진대회

카공 (충남대 학생들을 위한 위치 기반 카페 추천 서비스) - 백엔드

팀 명 카공 백엔드팀 된 김아영 - 백엔드 문수정 - 백엔드 박상균 - 백엔드 오나연 - 백엔드 최시환 - 백엔드 김재현 - 백엔드 김수란 - 백엔드

주제 선정 및 배경

독서실처럼 무거운 분위기보다 좀 더 자유롭고 편한 상황에서의 공부를 선호하는 의견이 많았다. '카공' 경험이 가장 많은 20대에서는 분위기가 편하고 좋은 이유, 다양한 음료나 간식을 먹을 수 있는 분위기, 적당한 말소리나 소음을 내도 괜찮은 이유로 인해 카공을 선호하는 의견이 높았다.

목표

카페에서 공부하는 사람들을 위해 그 카페가 공부하기 적합한지 평가하는 시스템을 갖추고, 그 시스템을 기반으로 사용자들에게 공부하기 적합한 카페를 추천하는 홈페이지를 제작한다.

요구 사항

일반 사용자

- 로그인을 할 수 있다.
- 카페를 조회할 수 있다.
- 카페의 정보를 볼 수 있다.
- 자유게시판에 글을 작성할 수 있다.
- 공지사항을 조회할 수 있다.

로그인 사용자

• 카페에 대한 리뷰를 남길 수 있다.

관리자

- 카페를 등록할 수 있다.
- 자유게시판에 글을 수정, 삭제할 수 있다.
- 공지사항을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

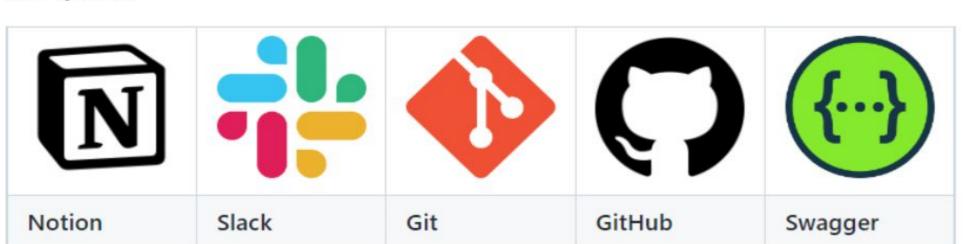
구현

기술 스택

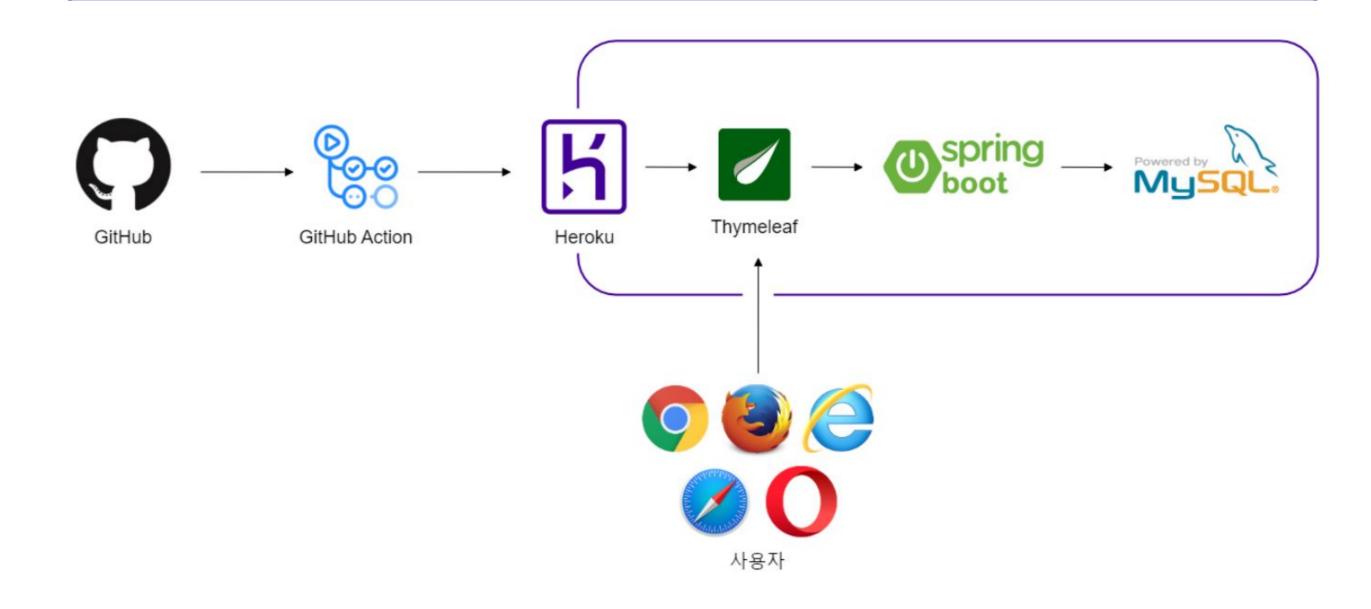
BackEnd



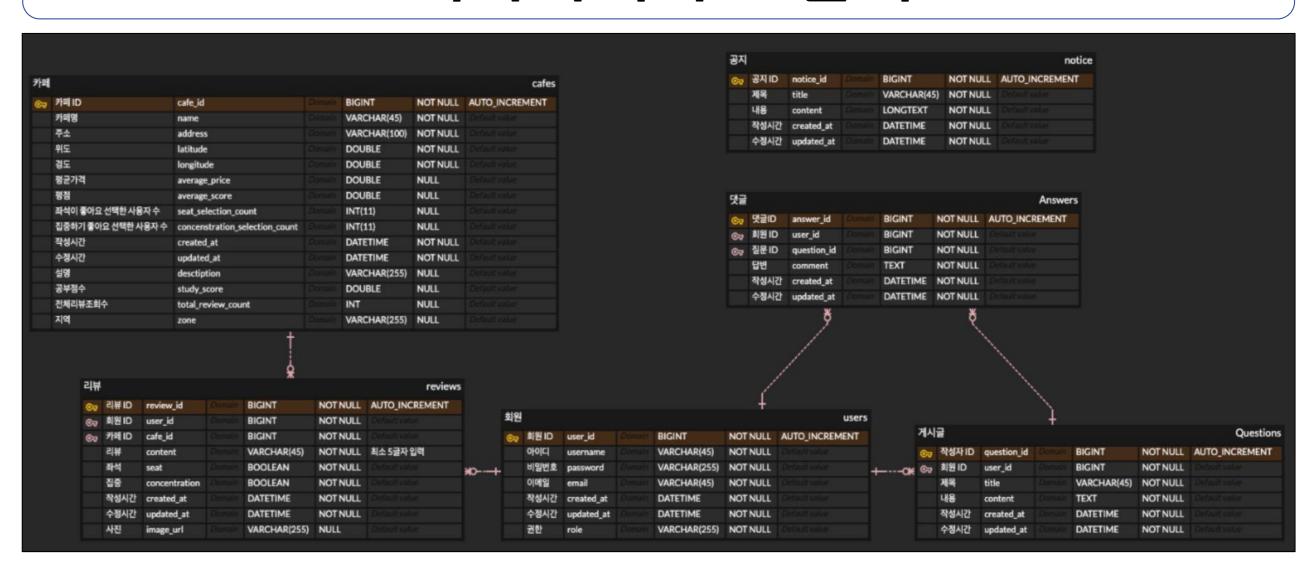
문서/협업



아키텍처 설계

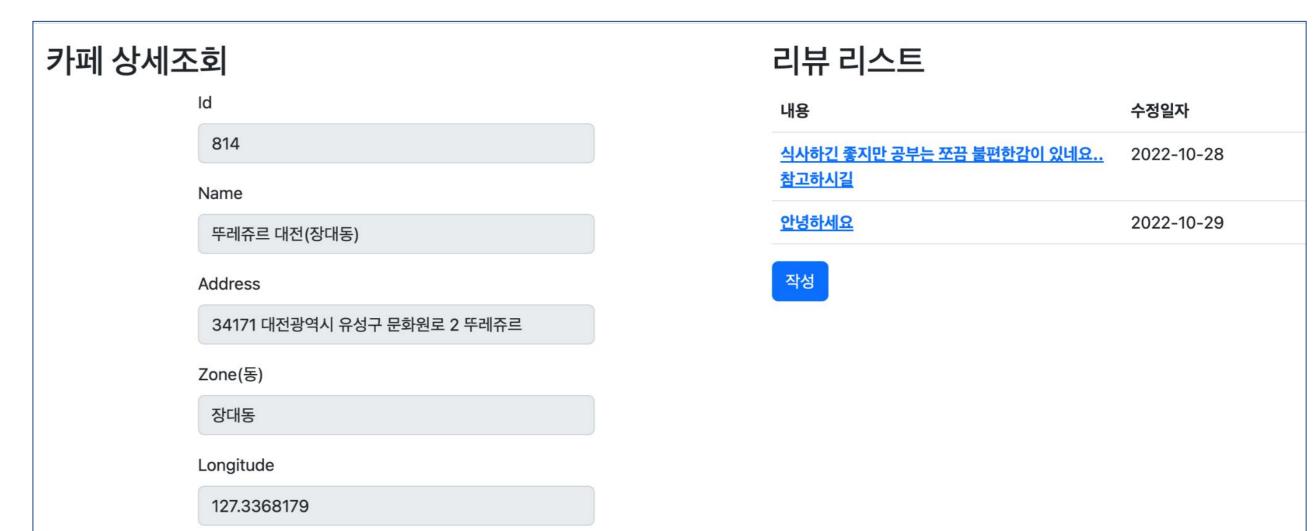


데이터베이스 설계



구현 내용





기대효과

공부하기 좋은 카페를 찾는 충남대 학교 학생들이 여러 플랫폼에 분산된 카페의 분위기, 가격, 평점 정보를 하나의 서비스에서 검색할 수 있게 함으로써 20대 문화양상 중 하나인 카공(카페공부)의 편의성 증대에 기여할 수 있다.

