

상쾌한 공기가 가득한 집

최종 관통 프로젝트

허진선, 임경민

1. 목표 및 개요

대기오염도는 미세먼지와 이산화질소(NO₂)에 의한 오염정도를 나타내는 지표로서 쾌적한 삶을 살기 위해 자연환경이 좋은 지역을 구분할 수 있는 대표적인 지표이다. 따라서 한국환경공단에서 제공하는 미세먼지 경보 정보 API를 부동산 매물과 연계하여 각 지역이 얼마나 살기 좋은지와 더불어 해당 지역의 매물 실거래가, 매물 위치 정보 및 매물 후기 게시판 서비스를 제공한다.

2. 대표적 기능

1) 미세먼지 정보 조회

- 지역별로 발생한 연간 미세먼지 경보 횟수를 지도에 가시화

2) 회원 기능

- 회원 가입
 - 아이디, 비밀번호, 이름, 이메일 주소, 휴대전화 번호 입력
 - 아이디 입력 시 중복 여부 확인
 - 모달로 구현
 - 가입 완료 클릭 시 로그인 모달로 이동
- 로그인
 - 아이디, 비밀번호 입력
 - 아이디 혹은 비밀번호 불일치시 오류 메시지 출력
 - 모달로 구현
 - 로그인 완료 시 메인 페이지로 이동
- 회원 정보 확인
 - 로그인된 회원의 아이디, 비밀번호, 이름, 이메일 주소, 휴대전화 번호 확인
 - 정보 수정, 회원 탈퇴 버튼 포함
 - 모달로 구현
- 정보 수정
 - 로그인된 회원의 아이디, 비밀번호, 이름, 이메일 주소, 휴대전화 번호 수정
 - 모달로 구현
 - 수정 완료 시 회원 정보 확인 모달로 이동
- 로그아웃
 - 로그아웃 시 메인 페이지로 이동
- 회원 탈퇴

- 탈퇴 버튼 클릭 시 confirm 확인 창에서 확인 선택하는 경우에만 탈퇴 처리
- 탈퇴 완료 시 로그아웃 처리 후 메인 페이지로 이동

3) 실거래가 조회

- 실거래가 조회 및 지역별 매물 검색
 - 전국 매물의 실거래가 조회
 - 조회할 매물을 시 / 군(구) / 동으로 선택하여 검색
 - 검색된 데이터는 지도 상에 해당 위치가 마커로 표시되며 화면 하단에 매물 정보와 실거래가 정보가 표시됨

4) 건물 후기 게시판

- 글 작성
 - 건물의 정보(지역 및 상세 위치, 건물명)을 기재 후 본문 작성
 - 게시글 등록이 완료되면 게시판 리스트 페이지로 이동
- 글 조회
 - 게시물 제목, 내용, 작성자명, 작성일시 등을 표시
- 글 삭제
 - 해당 글을 게시한 작성자만 삭제할 수 있음
 - 삭제 버튼 클릭 시 confirm 창에서 확인을 선택한 경우에만 삭제 처리
 - 삭제 완료 시 게시판 리스트 페이지로 이동
- 글 수정
 - 해당 글을 게시한 작성자만 수정 가능
 - 기존에 등록되었던 데이터가 폼에 입력됨
 - 게시글 수정이 완료되면 게시판 리스트 페이지로 이동

3. 사용 스택

- Spring Boot
- Vue.js
- mybatis