



# SAFE&HAPPY HOUSE

팀장

김주향

팀원

안세연

---



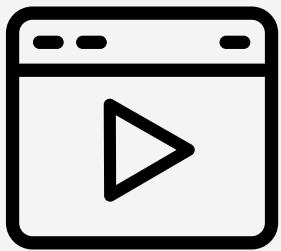
작품 소개

주제  
작품명



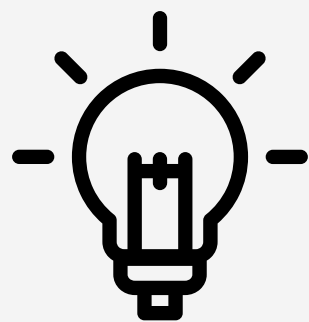
팀원 소개 및 담당

팀원 소개  
팀원 담당



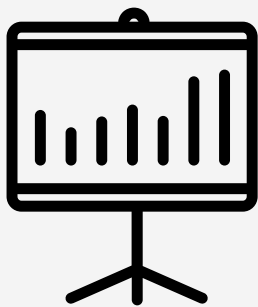
개발

개발 일정  
시연 영상



아이디어 구성  
및 화면 설계

작품의 기능 및 설명

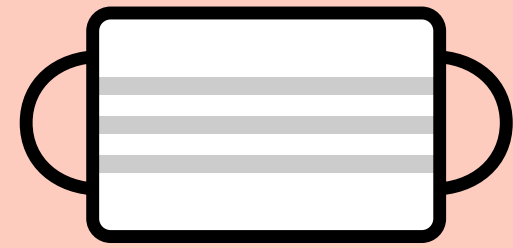


최종 완성도

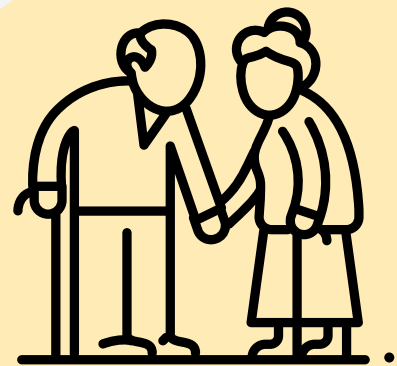
초기계획  
최종 결과



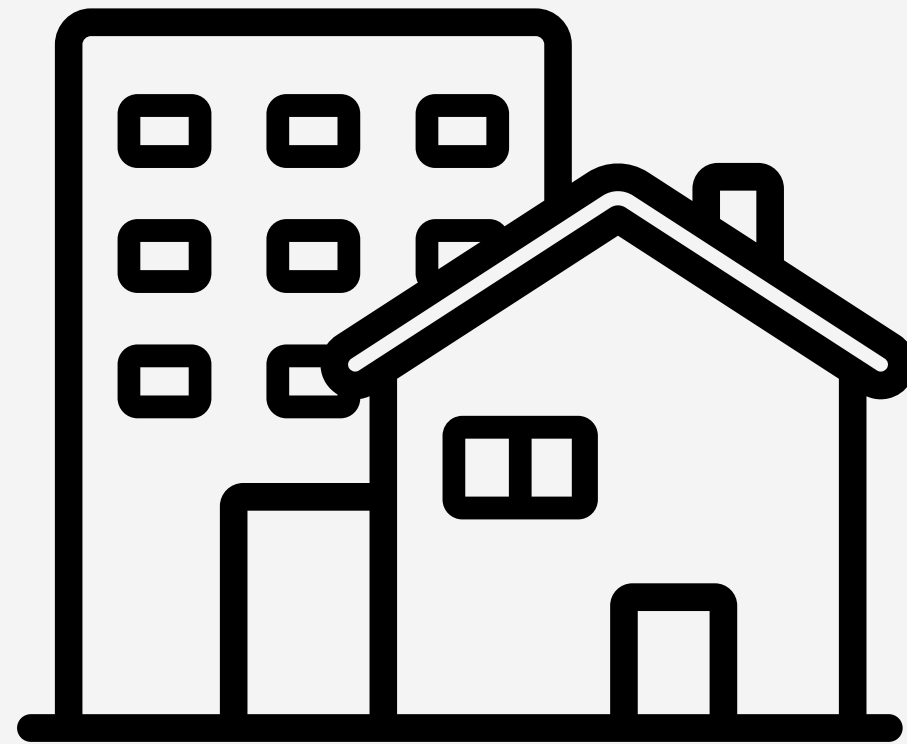
SAFE & HAPPY  
HOUSE



COVID-19 안심 구역



경찰서/소방서  
밀접 구역



'안전'한 집 찾기



강도, 성폭력 보호 구역

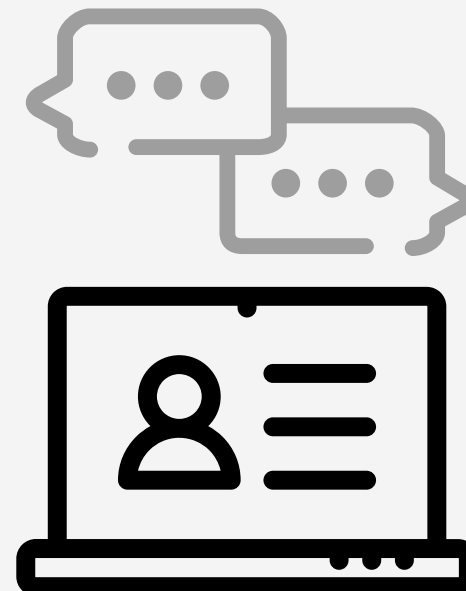


장애인 배려 구역

### 김주향

팀장

- 아파트 매매 정보/ 편의시설 조회 및 MAP 표시
- 관심단지 아파트 설정/해제
- 안심 선별 진료소 조회 및 코로나 안심 등급 부여
- 거주 유형별 맞춤 주택 추천 (아이, 노인, 장애인, 반려동물)



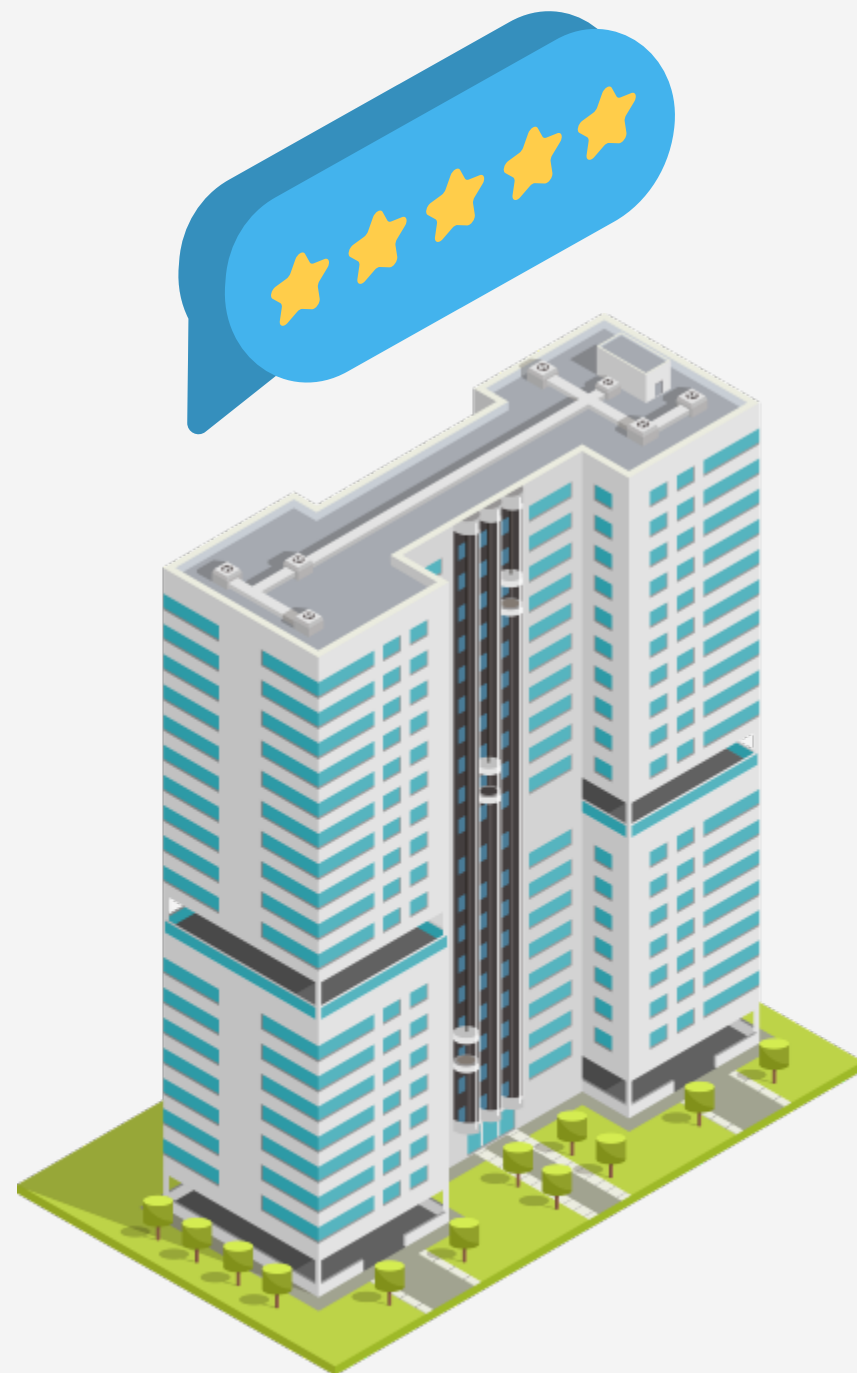
### 안세연

팀원

- 게시물 CRUD
- 회원 관리/비밀번호 변경
- 로그인 세션 관리
- 아파트 리뷰 등록 및 조회
- 아파트 별 평균 별점 기준 유사한 아파트 추천 서비스

day	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25
아파트 정보 및 MAP 표시							
관심단지 등록 및 해제							
관심 단지 코로나 안심 등급							
맞춤 주택 추천							
게시판 관리							
회원 관리/비밀번호 변경							
로그인 세션 관리							
아파트 리뷰 및 추천 서비스							
프론트엔드 수정							





★★★★★

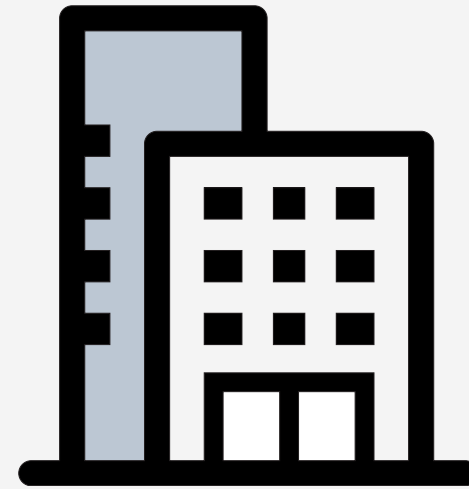
살기 좋아요~

★★★

주변 인프라가  
좋아요!

평균 : ★★★

평균 별점을  
기준으로  
유사 아파트 추천



전국 아파트  
매매 내역 조회



은행



마트



편의점



약국



카페

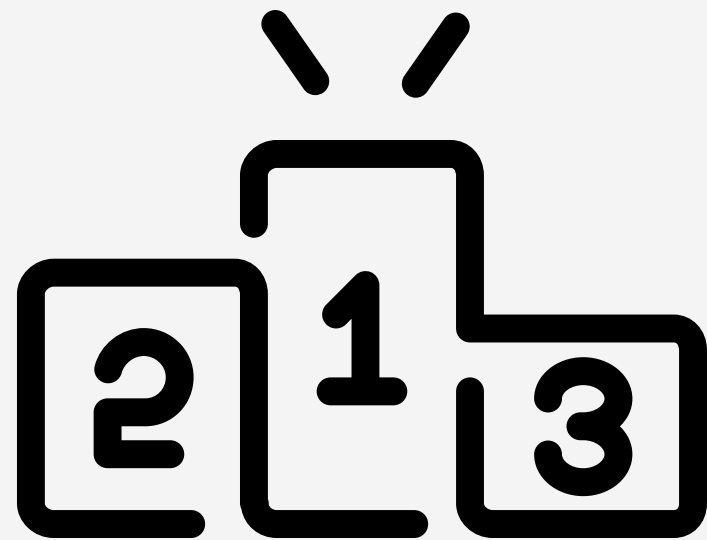


주유소

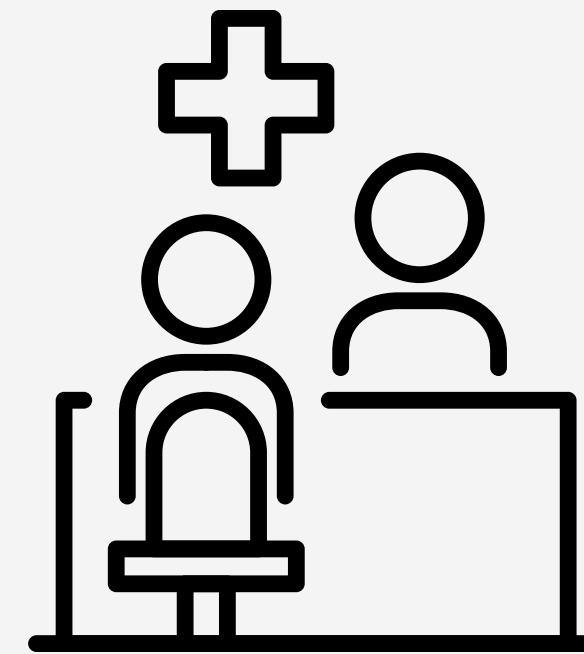


관심아파트와 병원 사이 직선거리(m)  
기반으로 **코로나 안심등급** 부여

관심단지 아파트 구/군 내 코로나19  
**국민안심병원** 정보 조회



<b>A등급</b>	1km 이하
<b>B등급</b>	2km 이하
<b>C등급</b>	2km 이상





STEP 01

2021년 전국 살인, 강도, 성폭력 발생  
평균과 해당 구/군 발생 건수 비교



맞춤 아파트 주변 어린이집, 놀이터, 소  
아과, 키즈 카페 MAP 표시



STEP 02

맞춤 아파트와 가장 가까운 경찰서/  
소방서 간의 직선거리 계산



지역별 평균 출동 속도로 직선거리 주  
행시 예상 소요 시간 계산



두 위도/경도 사이에 있는 국도의 실  
시간 도로상황 조회(갱신주기 5분)



도로 상황에 따라 예상 소요시간 조정  
(혼잡 : +5분, 보통 : +2분, 원활 : 0  
분)



STEP 03

맞춤주택 구/군 내 장애물 없는 환경인  
증 (BF인증) 을 받은 기관 정보 표시



맞춤 아파트 주변 장애인 문화센터 / 편  
의시설, 특수학교 MAP 표시



STEP 04

맞춤 주택 구/군 내 반려동물등록대행  
시설 정보 표시



맞춤 아파트 주변 애견카페, 공원, 동물  
병원 MAP 표시

- ✓ 시군구별 전국 아파트 매매 내역 조회 및 MAP 표시 (100%)  
(추가) : 아파트 주변 편의시설 MAP 표시
- ✓ 코로나 안심등급 (100%)
- ✓ 거주 유형별 맞춤주택 추천 (100%)  
(추가) 각 유형별 추천 시설 MAP 표시  
(변경) 아이 : 해당 구군 살인/강도/성폭력 발생 평균과 비교  
사유: 성범죄자 위치 얻어오는건 불법  
  
(변경 및 추가) 노인 : 경찰서, 소방서에 지금 신고하면 언제 도착하는지 소요시간 예측  
사유 : 개발 목표인 '안전한 집'에 맞추기 위해 유형을 노인으로 변경

(변경) 장애인 : 구군 내 장애물없는 안전구역 조회  
사유 : 전국 모든 구군의 각 복지정책을 크롤링 해오는것의 한계

(추가) 반려동물 : 반려동물대행 시설 조회

- ✓ 게시판 조회,수정,삭제 (100%)
- ✓ 회원 관리, 비밀번호 변경 (100%)
- ✓ 아파트 별 리뷰 작성/수정/삭제 (100%)
- ✓ 아파트 별점 부여 및 평균별점 조회 (100%)
- ✓ 평균 별점을 기반으로 한 유사아파트 추천 (100%)

**아파트 매매 실거래 상세 자료**

- 국가교통부\_아파트매매 실거래 상세 자료

**범죄발생지**

- 대검찰청\_범죄발생지

**코로나19 병원 정보**

- 건강보험심사평가원\_코로나19병원정보  
(국민안심병원 외)서비스

**장애물 없는 생활환경 인증 시설**

- 한국장애인고용공단\_장애물 없는 생활환경(Barrier Free) 인증 시설 정보

**반려동물 등록대행업체**

- 농림축산식품부 농림축산검역본부\_반려동물 등록대  
행업체 조회 서비스

**교통 소통 정보**

- ITS 국가 교통정보센터 - 교통 소통 정보



**THANK YOU**

*감사합니다.*

---