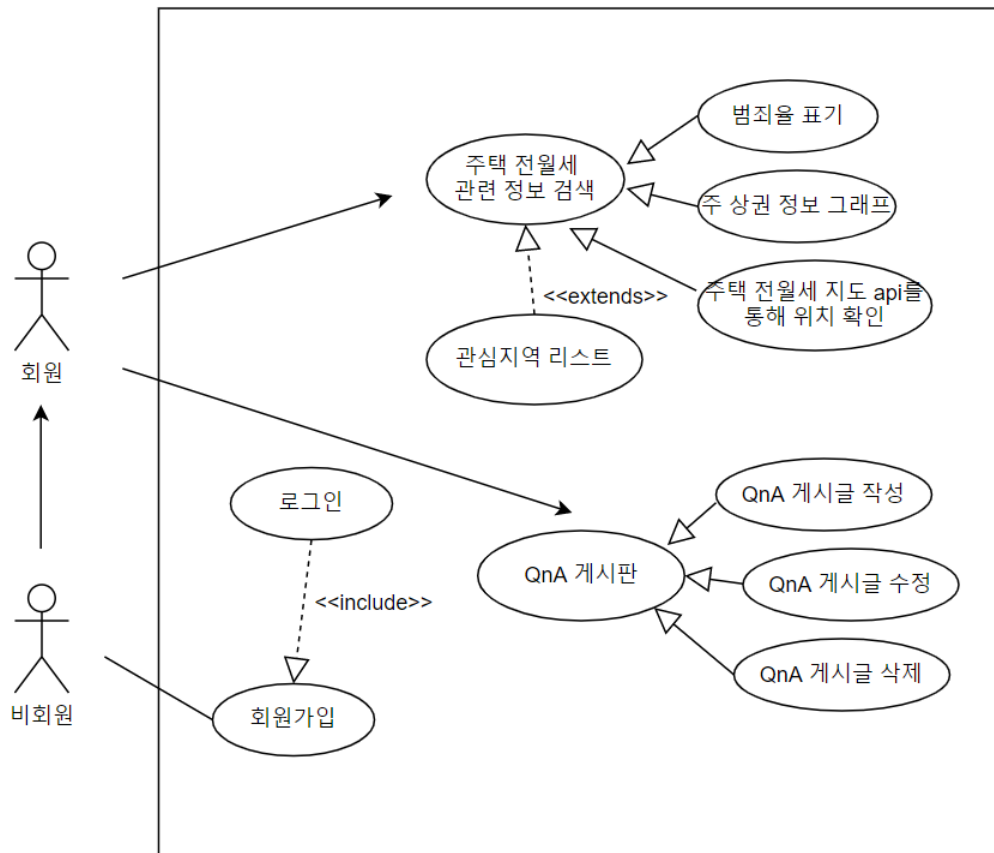


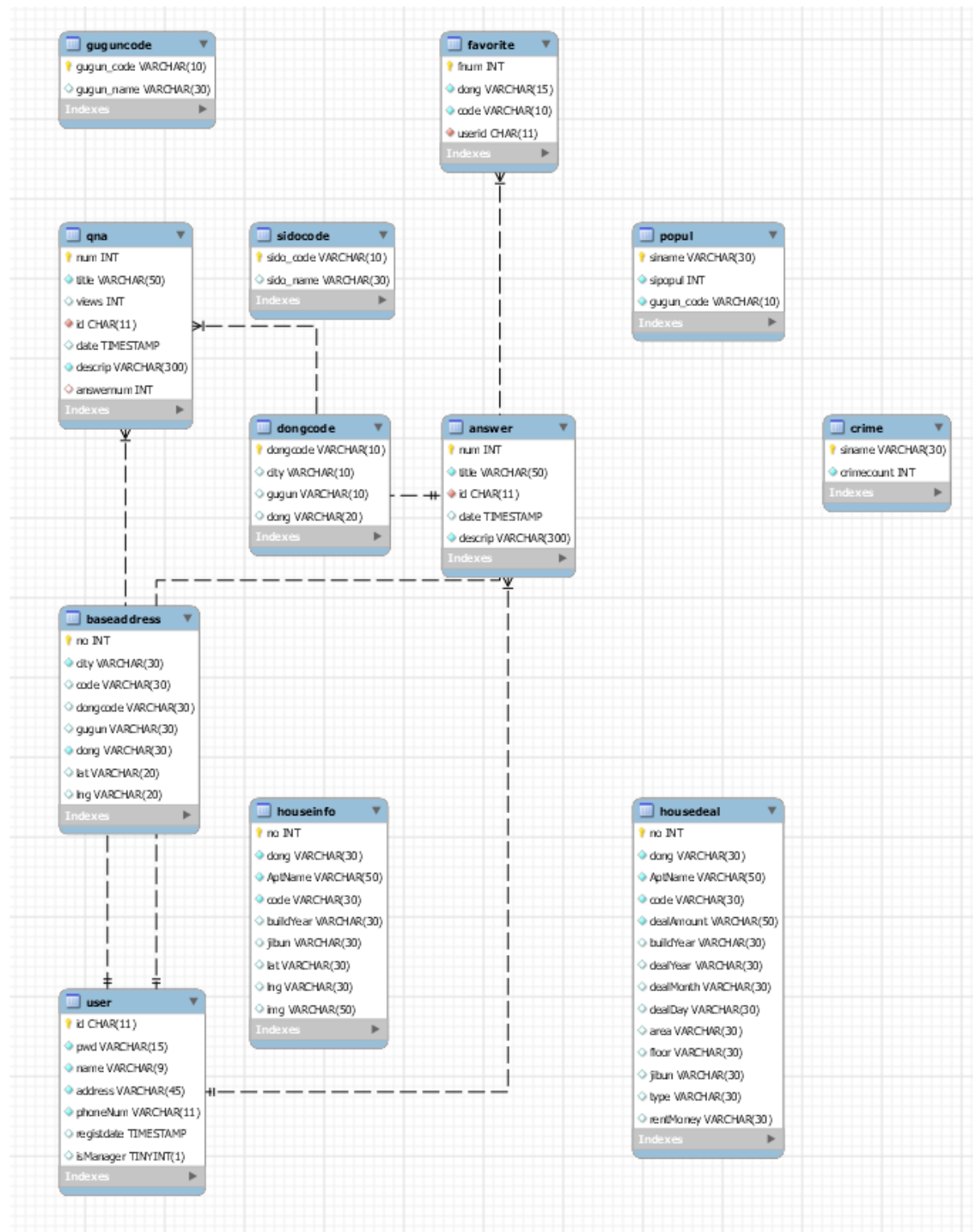
# 1. 요구사항 정의서 및 Usecase Diagram

| 순번        | 요구사항명               | 요구사항 상세  | 우선순<br>위 |
|-----------|---------------------|--|----------|
| 기능적 요구사항  |                     |  |          |
| 01        | 주택 전월세 가격 정보 수집 api | 국토교통부 :국토교통부_연립다세대 전월세 자료(open API) 활용 / 데이터 파싱하여 가공 후 DB 저장   | 필수       |
| 02        | 회원가입                | 아이디, 비밀번호, 주소, 전화번호를 작성해서 DB에 추가                               | 필수       |
| 03        | 로그인                 | 로그인 및 회원정보 수정, 삭제, 조회 가능                                       | 필수       |
| 04        | 지도 api              | 구글 API를 사용해 검색지역에 해당하는 주택위치에 마커를 찍어줌                           | 추가       |
| 05        | 관심지역리스트             | 관심지역을 선택하면 side에 리스트들이 보이고, 클릭하면 지역에 해당하는 아파트들이 보인다. 삭제도 가능하다. | 추가       |
| 06        | QnA 리스트             | QnA 작성, 수정, 삭제가 가능하며, 목록을 확인할 수 있다.                            | 추가       |
| 07        | 주요 범죄율 표기           | 해당 지역의 주요 범죄율을 구해 그래프로 표기                                      | 추가       |
| 08        | 상권정보                | 해당 지역 주변의 코인세탁소, 편의점, 치킨집 등의 상권정보를 그래프로 표기                     | 추가       |
| 비기능적 요구사항 |                     |  |          |

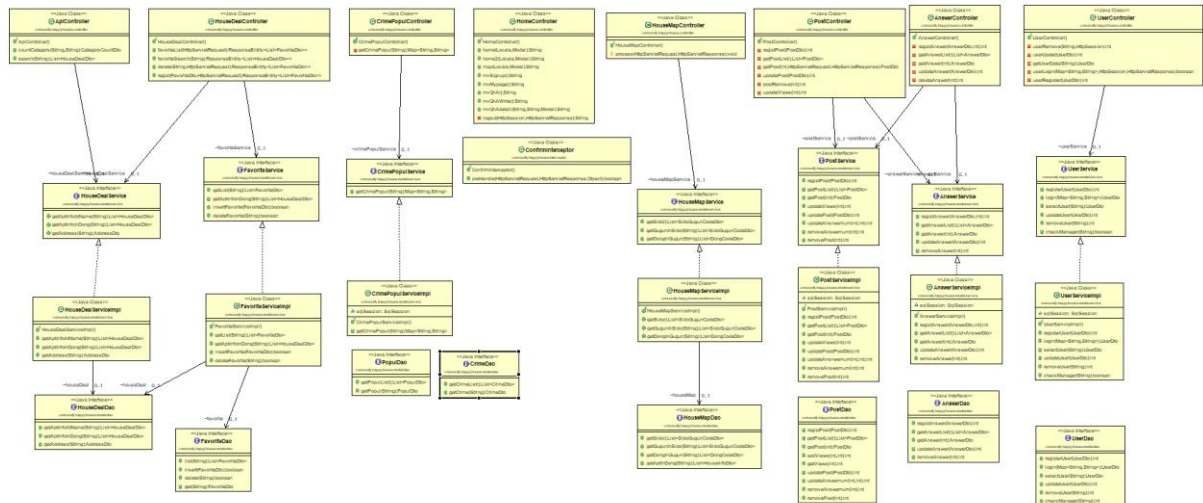
|    |         |  |  |
|----|---------|--|--|
| 08 | 접근성     | 모바일, 브라우저 등에서 이용 가능  |  |
| 09 | 사용성     | 단순한 UI를 통한 쉬운 정보전달<br>전 연령층 사용가능.  |  |
| 10 | 제약사항    | 웹사이트의 기능들을 이용하기 위해서 네트워크<br>에 연결 필수  |  |
| 11 | 유지보수 용이 | SpringBoot, myBatis를 이용하여 응집도는 높이고<br>결합도는 낮춰 새로운 기능을 추가하거나 수정할<br>때 손쉽게 개발 가능 |  |

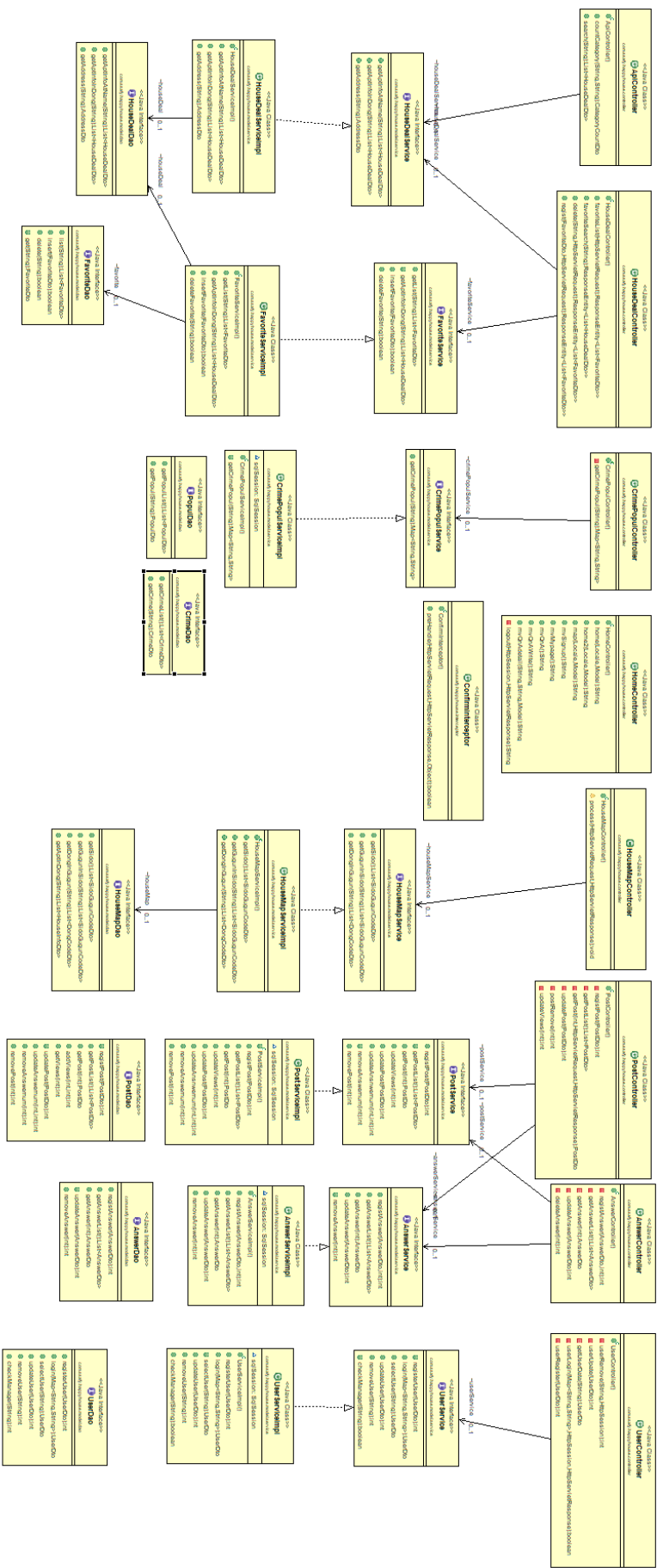


## 2. 테이블 구조도(ERD)



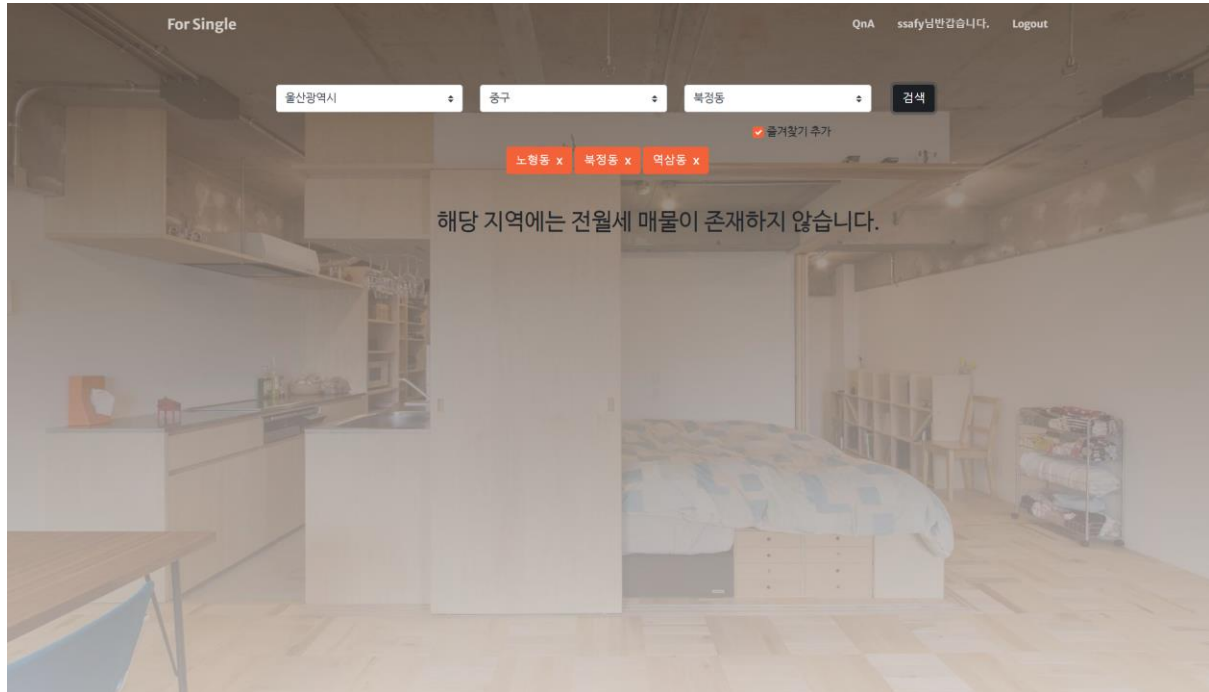
### 3. 클래스 다이어그램



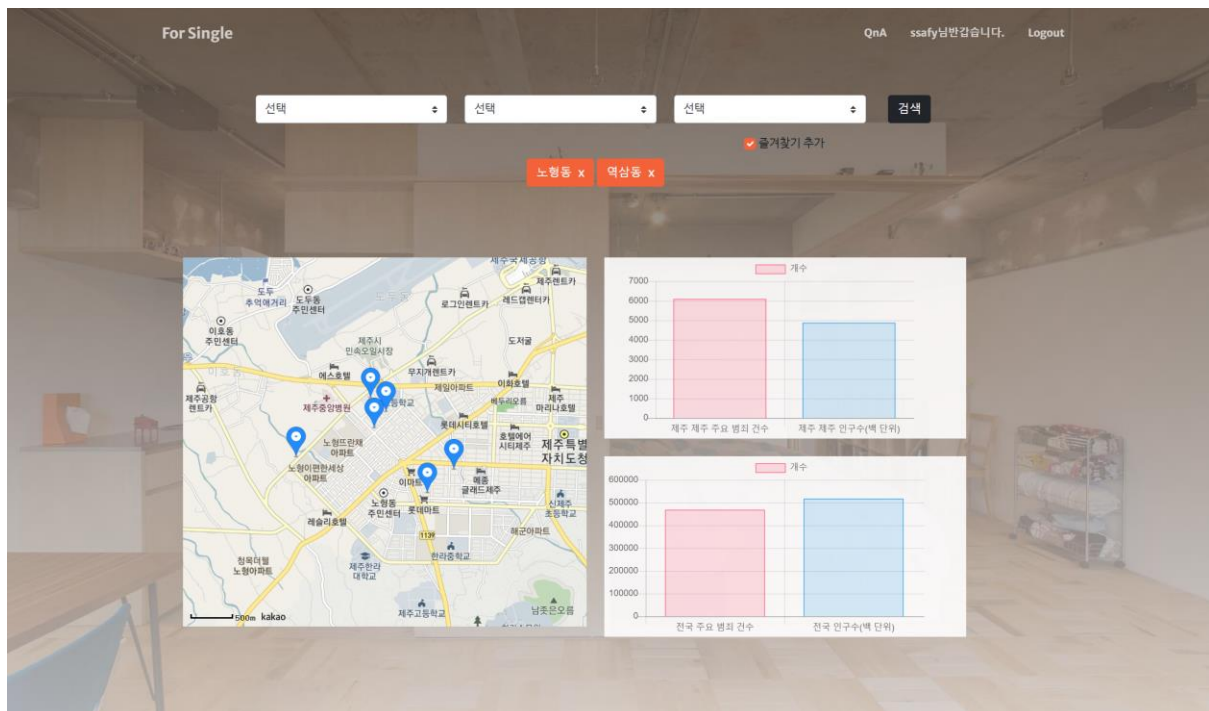


## 4. 화면 설계서

### - 메인 페이지



### - 검색 후 결과 페이지



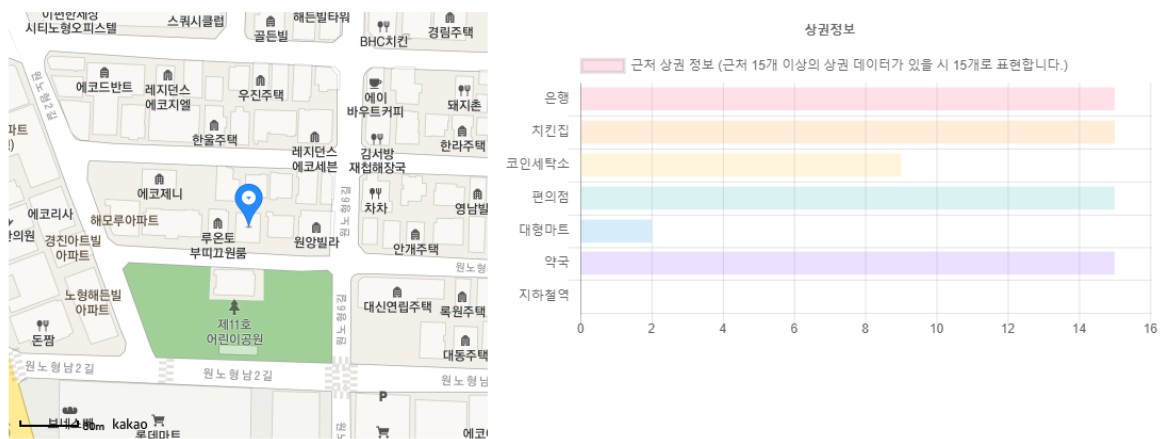
- 매물 리스트

근처 전/월세

| 인덱스 | 이름   | 가격          | 층 수 | 면적                   |
|-----|------|-------------|-----|----------------------|
| 1   | 초원빌라 | 전세 9,000    | 2   | 51.39m <sup>2</sup>  |
| 2   | 수성빌라 | 전세 1,000    | 2   | 66.4m <sup>2</sup>   |
| 3   | 준마이빌 | 월세 500/43   | 3   | 62.86m <sup>2</sup>  |
| 4   | 라임빌  | 전세 22,000   | 2   | 83.013m <sup>2</sup> |
| 5   | 한숲빌라 | 월세 1,000/58 | 3   | 81.45m <sup>2</sup>  |
| 6   | 보라주택 | 월세 3,500/4  | 3   | 45.38m <sup>2</sup>  |

- 상세 페이지

## 초원빌라



|         |              |
|---------|--------------|
| 주소      | 노형동 922-12   |
| 전용면적    | 51.39㎡       |
| 건축일자    | 1989년        |
| 마지막 거래일 | 2015년 12월 6일 |
| 가격      | 전세 9,000만원   |
| 해당 층:   | 2층           |

Close



## - QnA 게시판

For Single

QnA ssafy님반갑습니다. Logout

### QnA 게시판

| 상태   | 제목              | 작성자   | 조회수 | 날짜         |
|------|-----------------|-------|-----|------------|
| 검수완료 | 월세 관련해서 질문있습니다. | test  | 17  | 2021-05-25 |
| 검수완료 | 저장할겁니다.         | hello | 4   | 2021-05-25 |
| 답변완료 | hi              | ssafy | 11  | 2021-05-26 |

글 작성

## - QnA 글 작성 페이지

### 글 작성

제목

이 곳에 제목을 써주세요

QnA 내용

이 곳에 글을 써주세요

등록

## - QnA 글 상세 페이지

### QnA

|                     |       |    |            |
|---------------------|-------|----|------------|
| 제목                  | hi    |    |            |
| 이름                  | ssafy | 날짜 | 2021-05-26 |
| nice to meet you!!! |       |    |            |

[수정](#)[삭제](#)[목록 이동](#)

## - QnA 관리자 답글 작성

### QnA

|        |                 |    |            |
|--------|-----------------|----|------------|
| 제목     | 월세 관련해서 질문있습니다. |    |            |
| 이름     | test            | 날짜 | 2021-05-25 |
| 질문있어요! |                 |    |            |

[답변 작성](#)

제목

답변 제목을 입력하세요.

답변 내용

답변 내용을 입력하세요.

등록

## - QnA 관리자 답글 수정 및 삭제

### QnA

|        |                 |    |            |
|--------|-----------------|----|------------|
| 제목     | 월세 관련해서 질문있습니다. |    |            |
| 이름     | test            | 날짜 | 2021-05-25 |
| 질문있어요! |                 |    |            |

목록 이동

월세 관련해서 답변 드립니다.

답변합니다.

수정

삭제

목록 이동