

요구사항 명세

PJT명	HappyHouse Project
진행일자	2022. 05. 19 ~ 05. 27

1. 목표

- 초등학생 이하 자녀를 키우는 사람들에게 정보를 제공하는 사이트를 구현한다.
- 각 지역별 어린이집, 유치원, 초등학교, 학원, 공원, 어린이 보호구역 정보를 제공한다.
- 커뮤니티 게시판을 만들고 원하는 시설을 기준으로 게시물을 볼 수 있다.
- 로그인을 하면 관심사항으로 등록한 내용을 볼 수 있다.

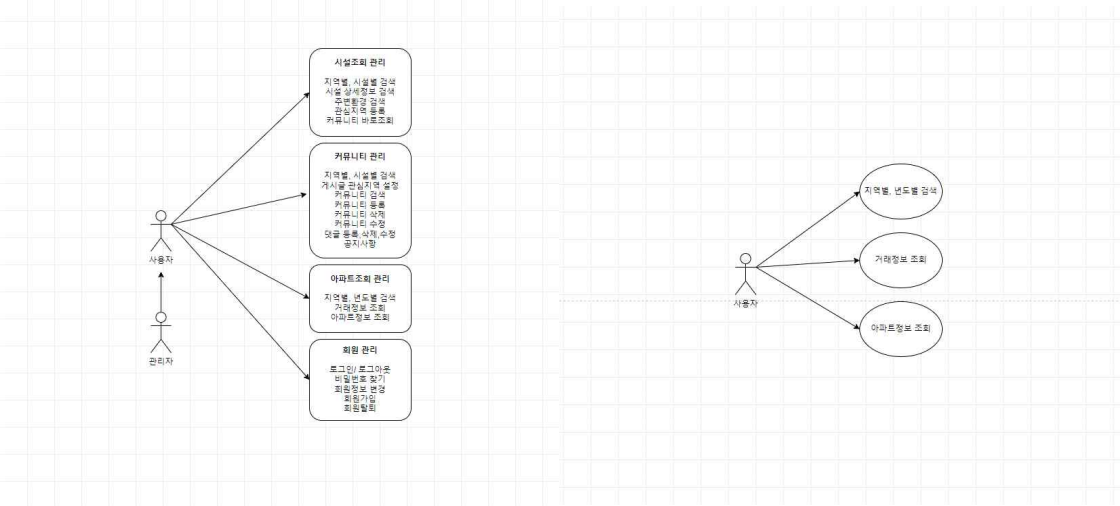
2. 준비사항

- 유치원 표준데이터
<https://e-childschoolinfo.moe.go.kr/openApi/openApiList.do>
- 초등학교 표준데이터
https://www.schoolinfo.go.kr/ng/go/pnnggo_a01_l2.do
- 학원 정보
<https://open.neis.go.kr/portal/data/service/selectServicePage.do?page=1&rows=10&sortColumn=&sortDirection=&infId=OPEN15920190423094641415608&infSeq=3>
- 어린이 보호구역 정보
<https://www.data.go.kr/data/15012891/standard.do>
- 공원 정보
<https://www.data.go.kr/data/15012890/standard.do>

3. 요구사항

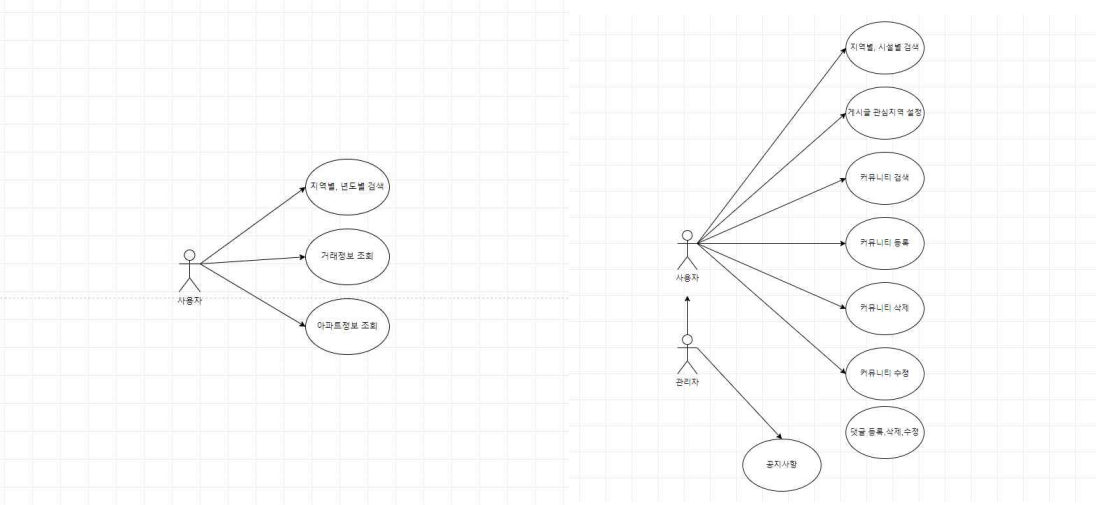
요구사항명	요구사항 상세
어린이집 정보 수집	전국 어린이집 정보(xlsx) 활용 데이터 가공 후 DB 저장
유치원 정보 수집	전국 유치원 정보(xlsx) 활용 데이터 가공 후 DB 저장
초등학교 정보 수집	전국 초등학교 정보(xlsx) 활용 데이터 가공 후 DB 저장
학원 정보 수집	전국 학원 정보(xlsx) 활용 데이터 가공 후 DB 저장
공원 정보 수집	전국 공원 정보(xlsx) 활용 데이터 가공 후 DB 저장
어린이 보호구역 정보 수집	전국 어린이보호구역 정보(xlsx) 활용 데이터 가공 후 DB 저장
커뮤니티 관리	게시글 등록, 수정, 삭제, 검색
커뮤니티 댓글	댓글 등록, 수정, 삭제
회원관리	회원 등록, 수정, 삭제
로그인 관리	로그인/ 로그아웃/ 비밀번호 찾기
지역별 시설 정보 조회	지역과 시설을 선택해서 정보를 제공한다.
관심 정보 관리	좋아요 버튼을 통해서 관심항목으로 설정
아파트 시세 정보 조회	아파트 시세와 관련된 정보를 제공한다.

4. 유스케이스 다이어그램



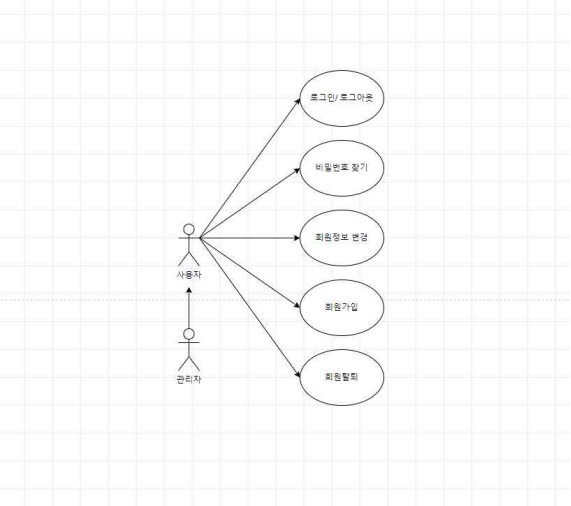
UsecaseDiagram

시설조치관리



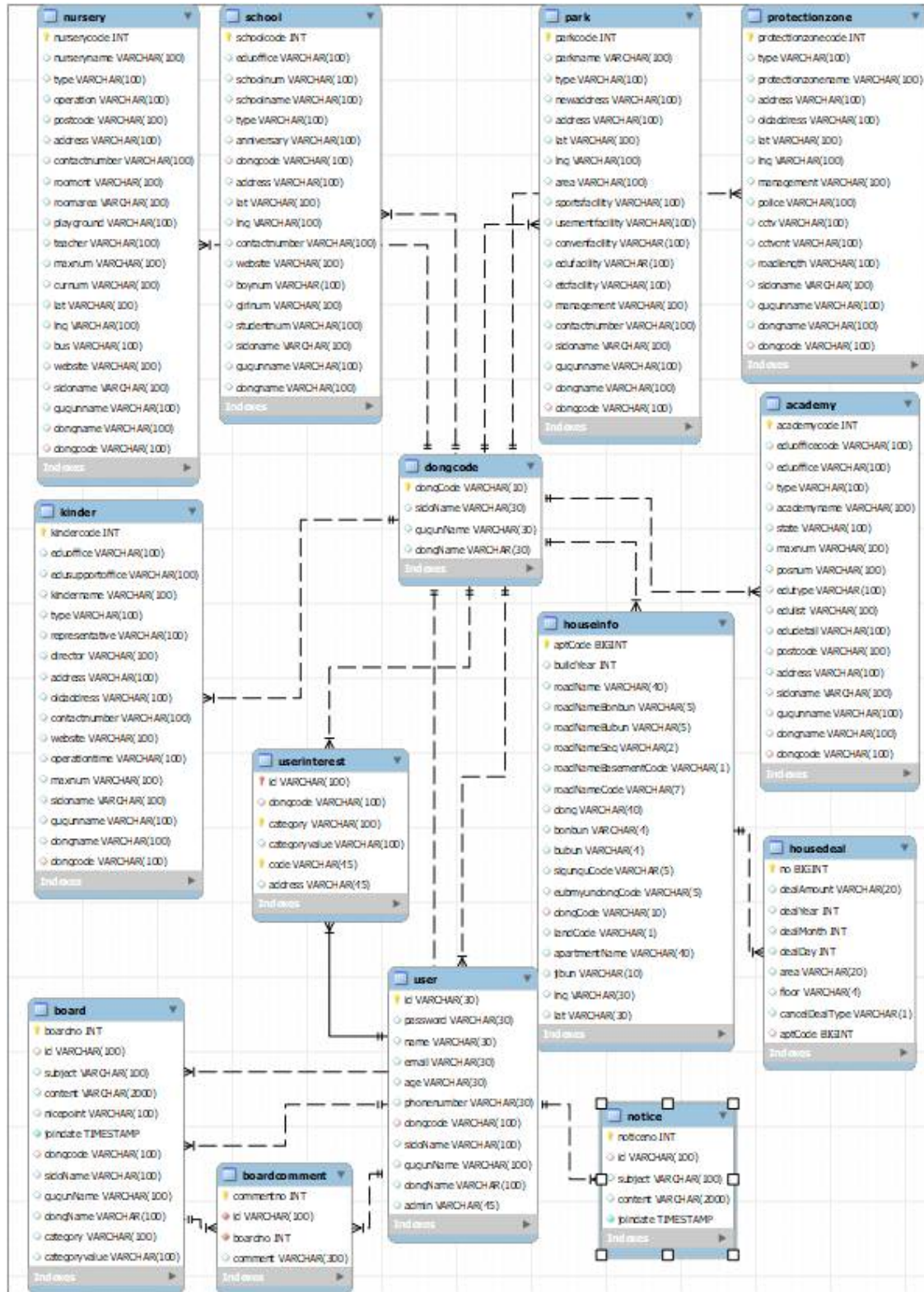
아파트 조희관리

커뮤니티 관리



회원 조희관리

ERD 다이어그램



화면 설계서

영역관리

공지사항

커뮤니티

교육시설 조회

관심시설 조회

아파트 시세 조회

주변정보 조회하기

커뮤니티 바로가기

아파트 시세 조회하기

메인화면

영역관리

공지사항

커뮤니티

교육시설 조회

관심시설 조회

아파트 시세 조회

번호

제목

작성일

공지사항

영역한집

공지사항

커뮤니티

교육시설 조회

관심시설 조회

아파트 시세 조회

검색옵션

번호

제목

작성일

커뮤니티

영역한집

공지사항

커뮤니티

교육시설 조회

관심시설 조회

아파트 시세 조회

게시글

번호

시

군

구

성일

☒ 초등학교

☒ 유치원

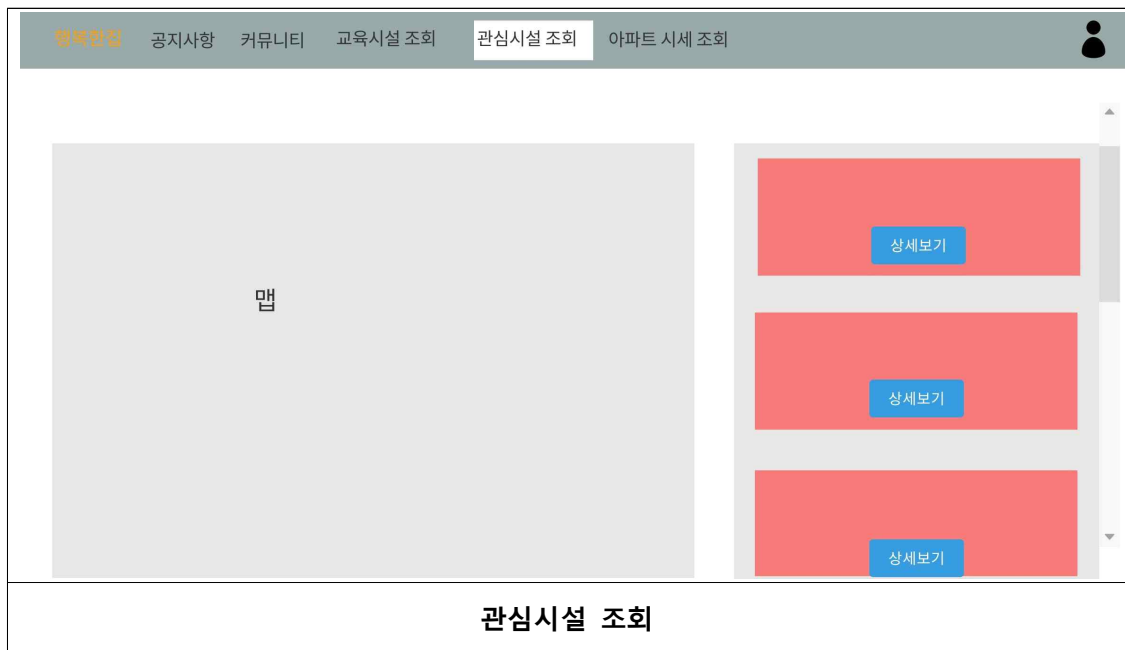
☒ 학원

☒ 공원

☒ 어린이 보호구역

설정완료

커뮤니티 검색옵션



행복한집

공지사항커뮤니티주변정보 조회관심지역 조회아파트 시세 조회

00초등학교

정보출력

미니맵

커뮤니티

지도보기

로드뷰 보기

♡관심

상세조회

클래스 다이어그램

