

Final Project

설계보고서

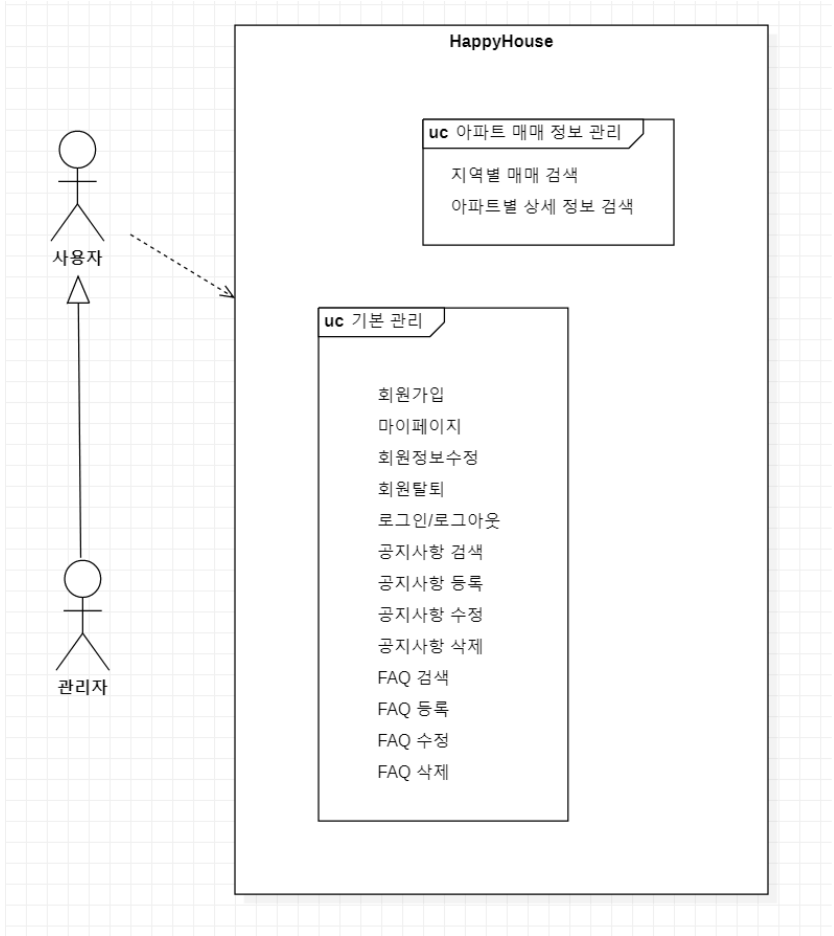
프로젝트명	Let's find our neighborhood (주택 정보 검색 플랫폼)
팀원	이지수(팀장), 장사라

1. 요구사항 정의서

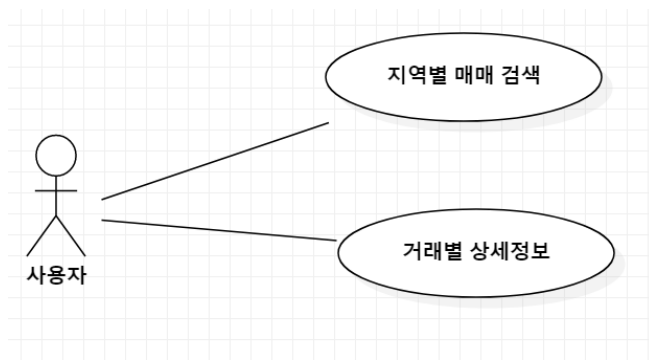
순번	요구사항명	요구사항 상세	우선순위
기능적 요구사항			
F01	주택 실거래가 정보 수집	국토교통부: 실거래가 정보(xls) 활용 데이터 가공 후 DB 저장	필수
F02	실거래가 검색	주택 실거래가 정보를 원하는 검색 정보에 따라 검색 결과 데이터를 제공	필수
F03	관심 지역 정보 관리	관심지역을 설정하여 언제든지 그 지역의 정보를 우선적으로 검색 기능 제공	추가
F04	주변탐방 정보 수집	공공데이터 포털: 상가(상권) 정보 활용 DB 저장	추가
F05	주변탐방 업종 정보 검색	관련 동네 업종 정보를 지도를 통해 제공	추가
F06	주변 환경 정보 수집	서울열린데이터광장: 환경지도점검	추가
F07	주변 환경 정보 검색	관련 동네 환경 정보를 지도를 통해 제공 녹지정보, 폐수배출, 대기배출 정보 제공	추가
F08	주택 관련 뉴스 정보 크롤링	주택 관련 정보를 웹사이트에서 크롤링해서 DB 저장	심화
F09	주택 관련 뉴스 정보 제공	관련 주택 최근 뉴스 정보를 제공	
F10	주택 관련 정보 제공	주택 관련 도움되는 정보를 저장하여 제공	
F11	공지사항 관리	공지사항 등록, 수정, 삭제, 검색	심화
F12	회원 관리	회원정보 가입, 수정, 검색	필수
F13	로그인 관리	로그인/로그아웃/비밀번호 찾기	필수
F14	동네 구성원 정보 수집	서울 열린 데이터 광장의 주민	
F15	동네 구성원 정보 검색	동네의 외국인수, 고령자수 등 검색 기능 제공	
F16	동네 CCTV 설치		

	현황 정보 수집		
F17	동네 CCTV 설치 현황 검색	동네의 CCTV 설치 현황 검색 기능 제공	
F18	코로나 선별 진 료소 검색	동네에서 가까운 코로나 선별 진료소 검 색 기능 제공	
F19	안심병원 검색	동네에서 가까운 안심병원 검색 기능 제 공	
비 기능적 요구사항			
NF1	공공데이터의 정 확성	공공데이터 API를 활용함으로 인한 공공 데이터의 정확성이 요구됨	
NF2	가용성	언제나 (어떤 디바이스로든) 서비스 가능 해야 함	
NF3	응답성	검색에 대한 결과를 빠르게 응답해야 함	
NF4	사용자 편의성	웹 사이트에 대한 사전 지식이 없어도 쓰 기 편해야 함	

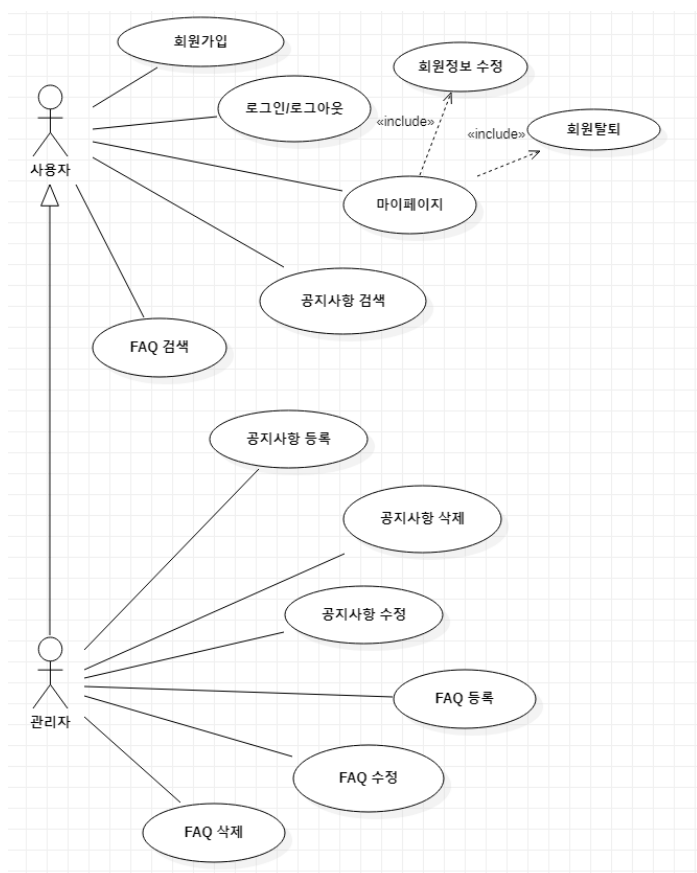
1) Usecase Diagram



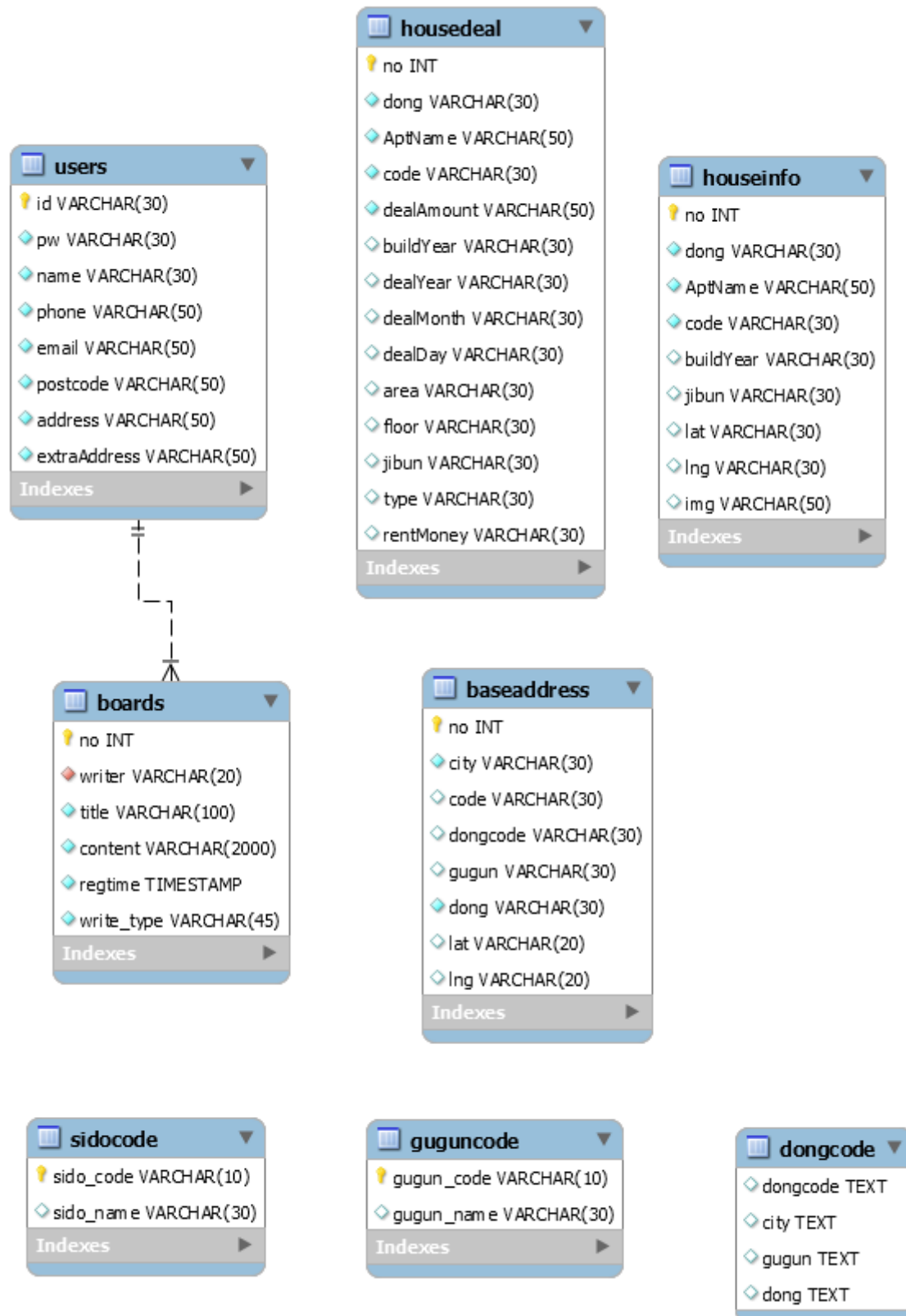
2) 아파트 매매 정보 관리



3) 기본 관리

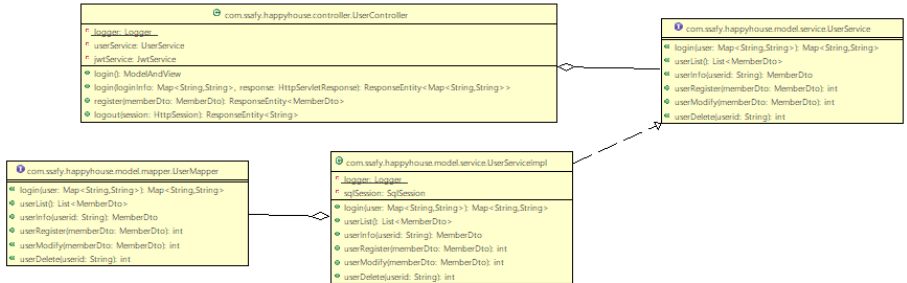


2. 테이블 구조도

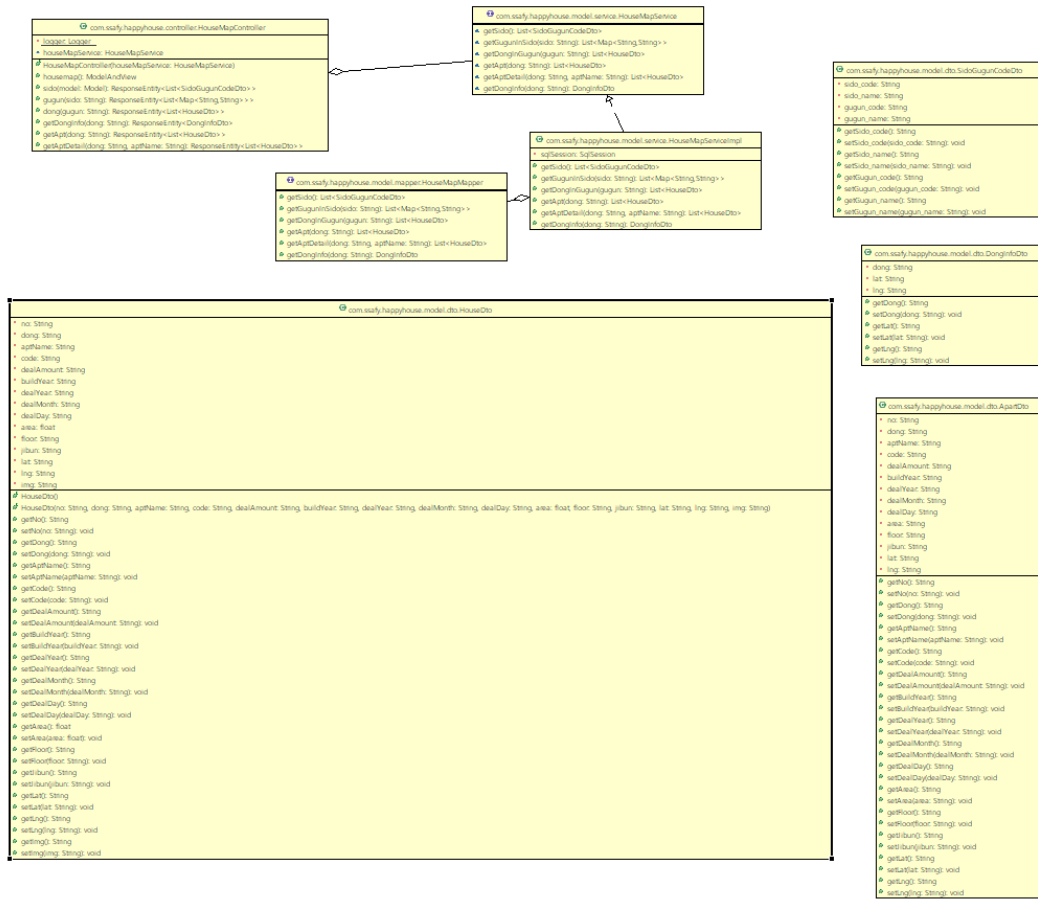


3. 클래스 다이어그램

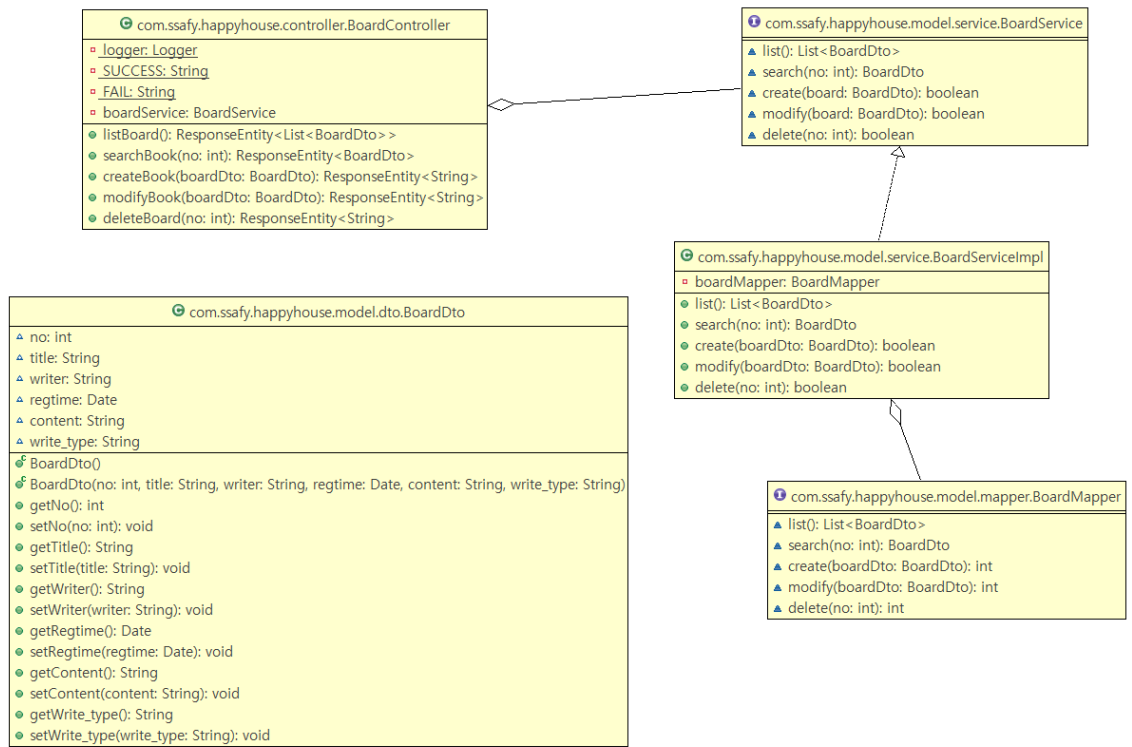
4) 사용자 관련 클래스



5) 실거래가 관련 클래스



6) 공지사항 관련 클래스



7) FAQ 관련 클래스

