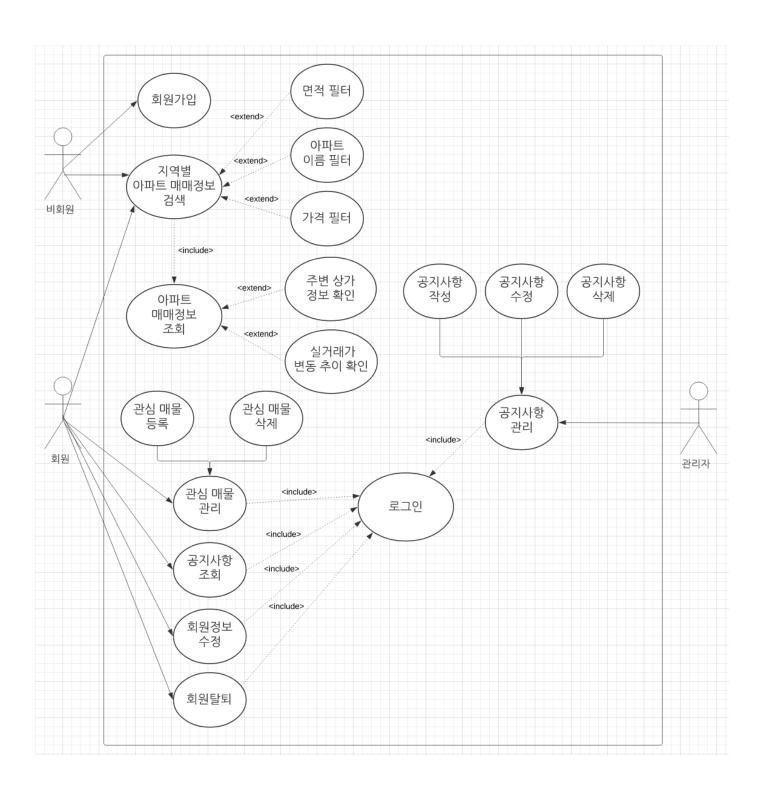


사랑방 프로젝트

< 요구사항 정의서 >

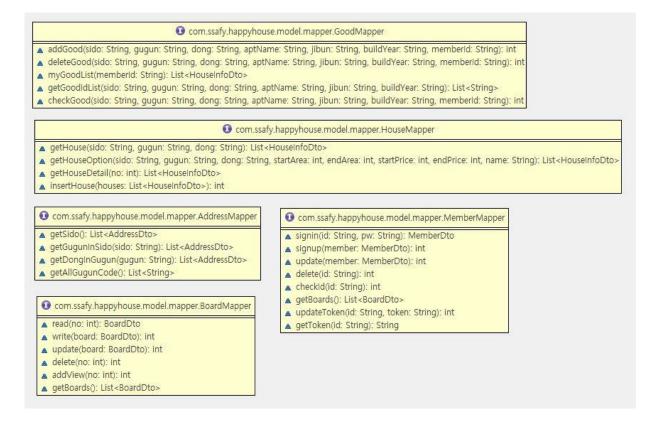
순번	요구사항명	요구사항 상세	우선순위			
	기능적 요구사항					
F01	아파트 실거래가 정보 수집	국토교통부 : 실거래가 정보 (xls) 활용 데이터 가공 후 DB 저장 및 API 연동을 통한 최신 데이터 갱신				
F02	아파트 실거래가 검색	아파트 실거래가 검색 결과 데이터를 검색 정보에 따라 검색 결과 데이터 제공	필수			
F03	아파트 실거래가 통계 현황	아파트 실거래가의 최근 변동 추이를 시각화하여 제공				
F04	주변 상가 정보 제공	아파트 실거래가 검색 결과 데이터를 바탕으로 주변 상가 정보 제공	추가			
F05	관심 매물 정보 관리	사용자별 관심 매물을 설정하여 해당 매물의 정보를 확인하는 기능 제공				
F06	공지사항 관리	공지사항 등록, 수정, 삭제, 검색 기능 제공	필수			
F07	회원 관리	회원정보 가입, 수정, 탈퇴	필수			
F08	로그인 관리	로그인 및 로그아웃 기능 제공				
F09	로그인 여부에 따른 기능 차별화	로그인을 해야만 주요 기능과 추가 기능을 이용 가능하도록 한다.	필수			
비 기능적 요구사항						
NF1	공공데이터의 정확성	공공데이터 API를 활용함으로 인한 공공데이터의 정확성과 지속적인 갱신이 필요 함	필수			
NF2	가용성	모든 브라우저에서 동일한 모습으로 서비스가 가능해야 함	필수			
NF3	응답성	데이터 검색에 대한 결과를 일정시간 내에 빠르게 응답해야 힘				
NF4	신뢰성	잘못된 입력에 대한 유효성 검사와 에러 발생 시 정상적인 동작을 계속 유지해야 함				
NF5	사용자 편의성 웹 사이트에 대한 사전 지식이 없어도 쓰기 편해 야 함		필수			

< Usecase Diagram >

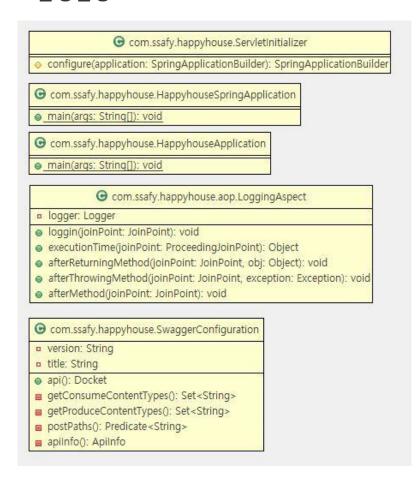


< Class Diagram >

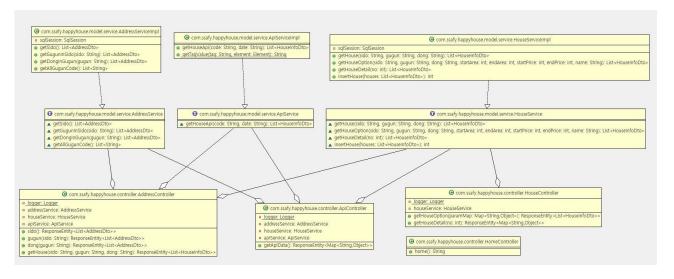
- Mapper



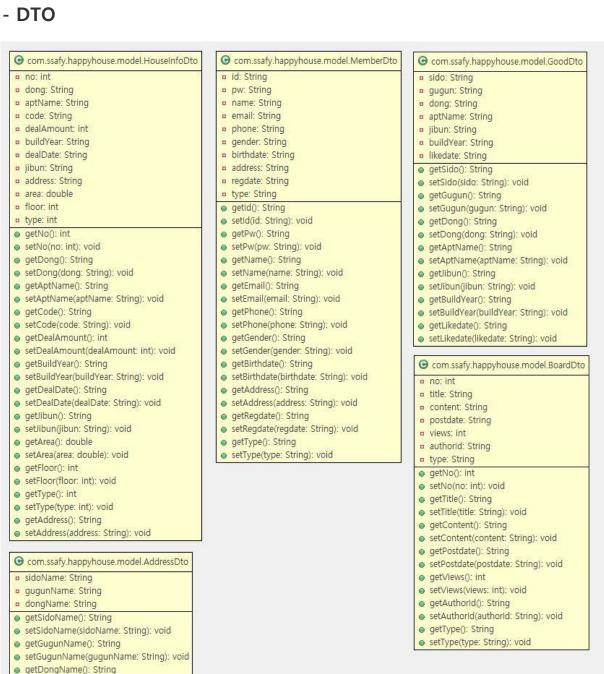
- 환경설정



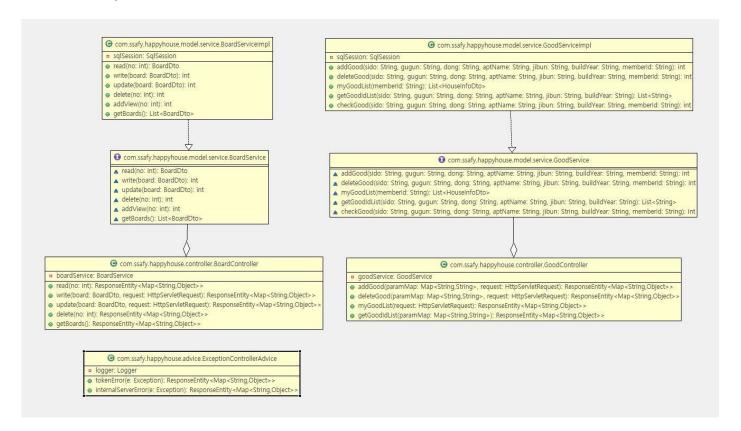
- 아파트 실거래가 정보 검색, 공공 데이터 API 연동 서비스



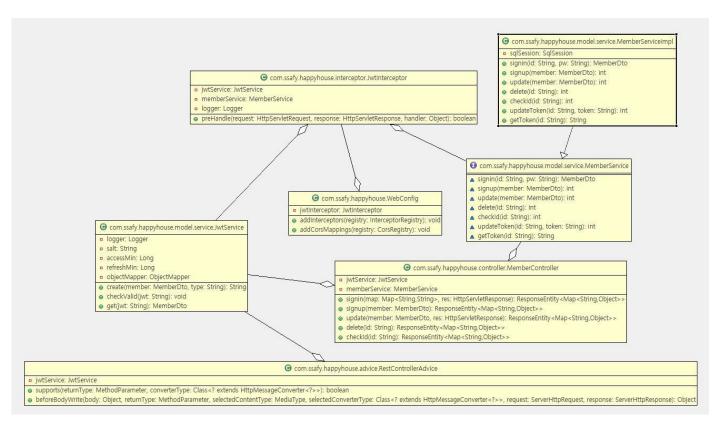
setDongName(dongName: String): void



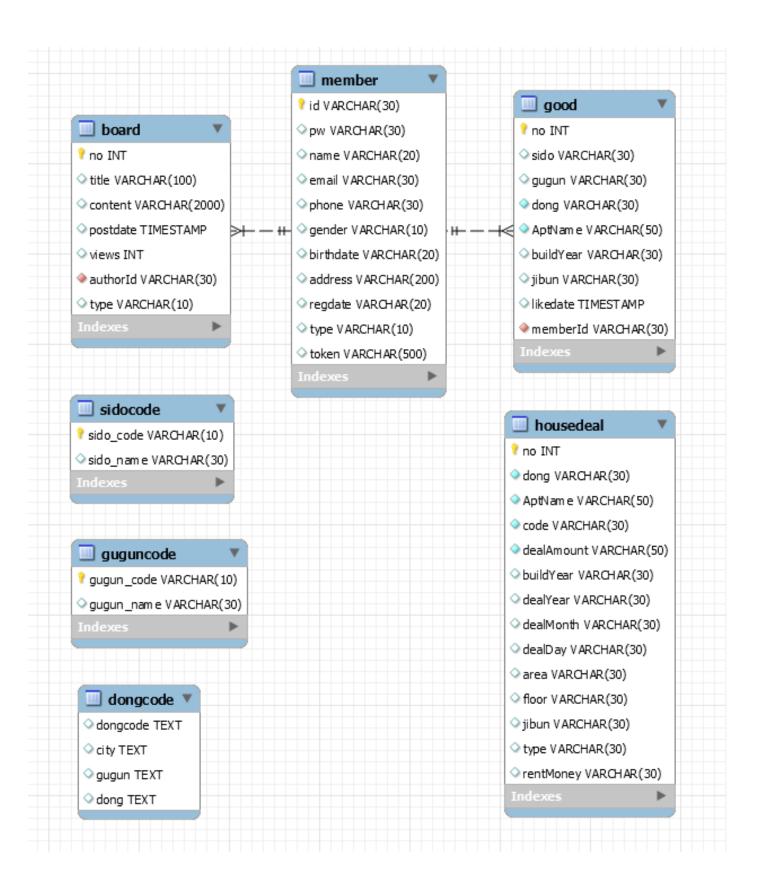
- 공지사항, 관심 매물 서비스



- 회원 관리, JWT 인증 서비스

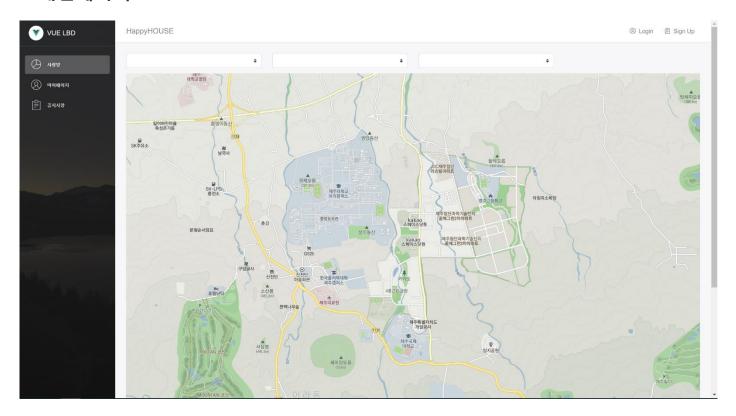


< ERD Diagram >

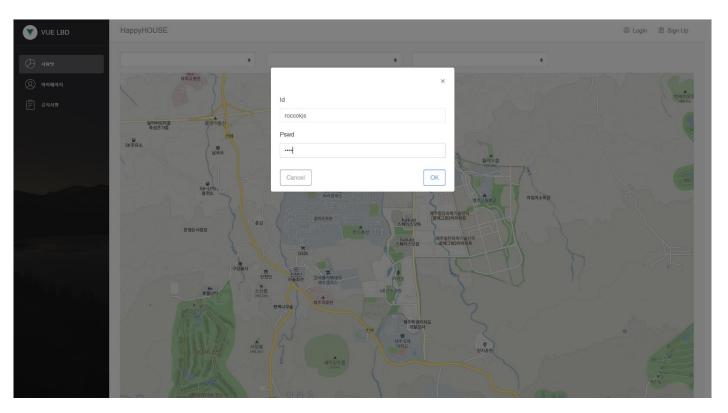


< 화면 설계 >

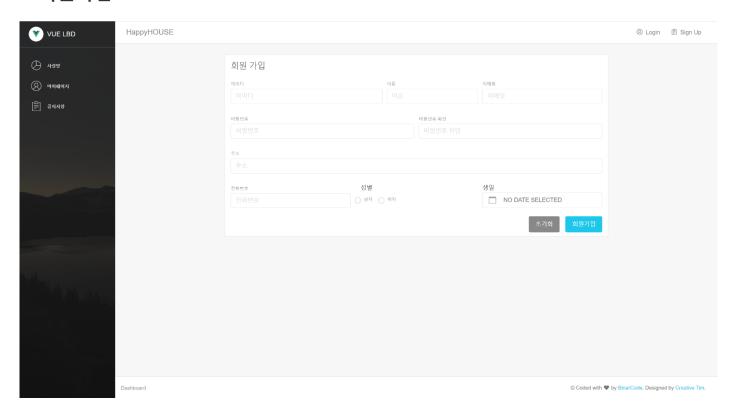
- 메인페이지



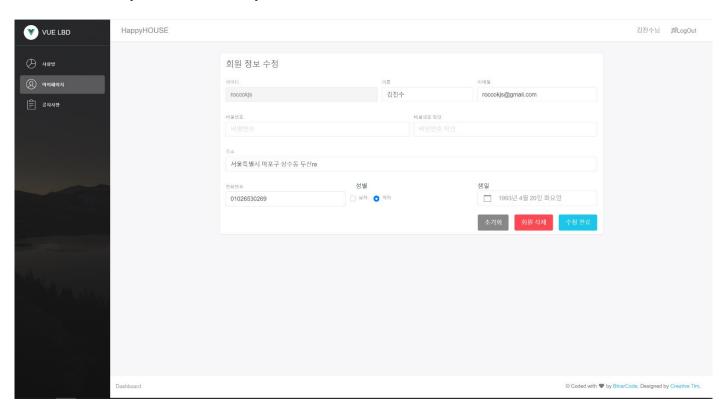
- 로그인



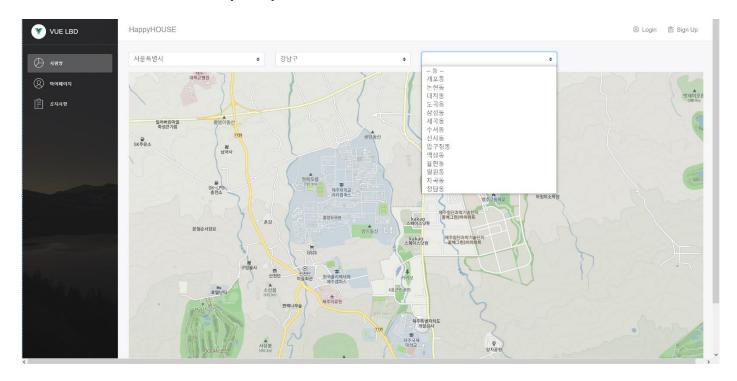
- 회원가입



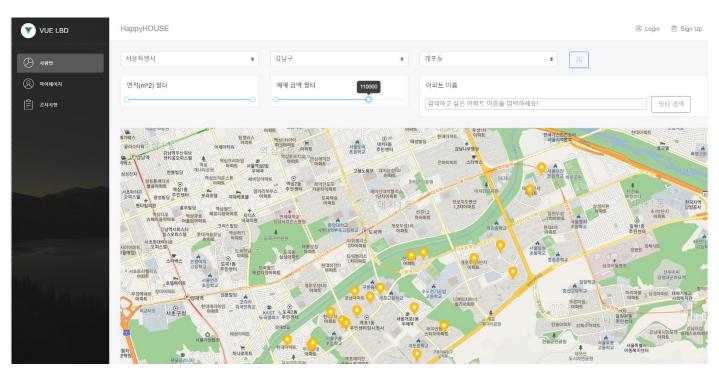
- 마이페이지(회원정보 수정)



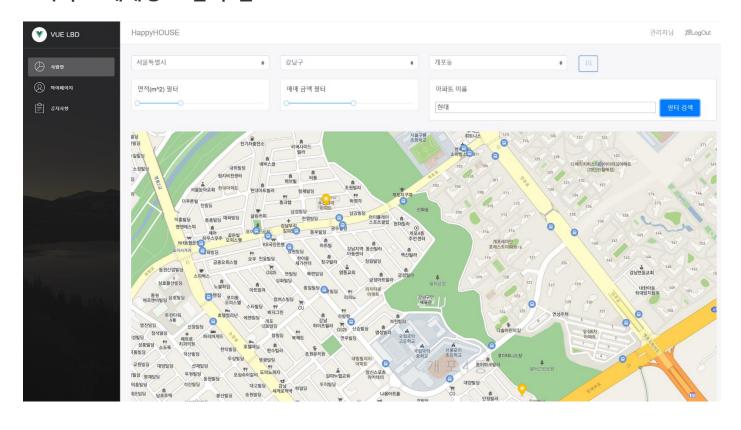
- 아파트 매매정보 검색(주소)



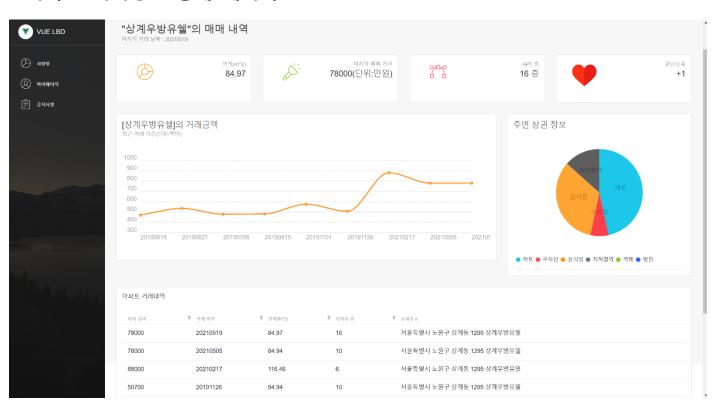
- 아파트 매매정보 검색(상세조건 필터)



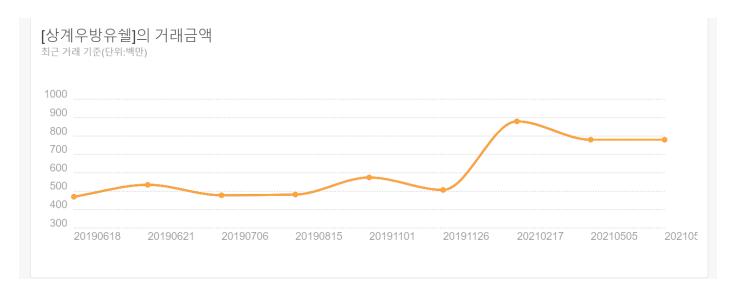
- 아파트 매매정보 검색 완료



- 아파트 매매정보 상세 페이지



- 아파트 매매정보 상세 페이지(매매금액 추이)



- 아파트 매매정보 상세 페이지(매매내역 / 관심매물 등록 수)



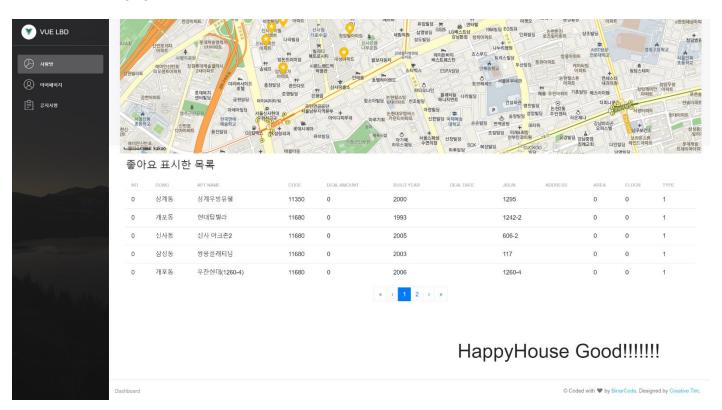
- 아파트 매매정보 상세 페이지(주변 상권정보 통계)



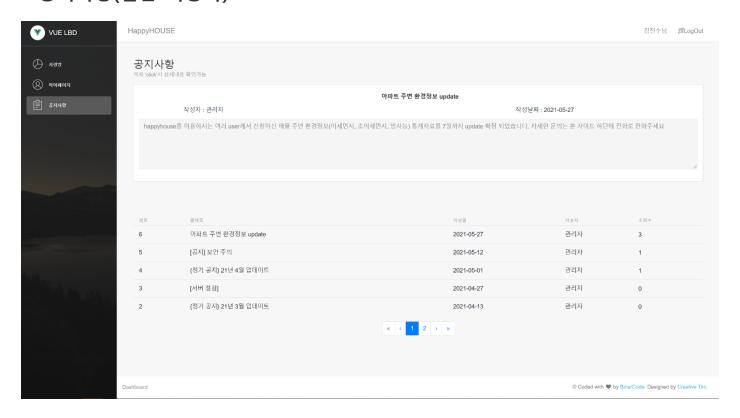
- 아파트 매매정보 상세 페이지(최근 매매내역)

아파트 거래내역				
매매 금액	♦ 거래 일자	♥ 면적(M^2)	♦ 아파트 중	♦ 상세주소
78000	20210519	84.97	16	서울특별시 노원구 상계동 1295 상계우방유쉘
78000	20210505	84.94	10	서울특별시 노원구 상계동 1295 상계우방유쉘
88000	20210217	116.46	6	서울특별시 노원구 상계동 1295 상계우방유쉘
50700	20191126	84.94	10	서울특별시 노원구 상계동 1295 상계우방유쉘
57500	20191101	146.17	4	서울특별시 노원구 상계동 1295 상계우방유쉘
			«	(1 2) »

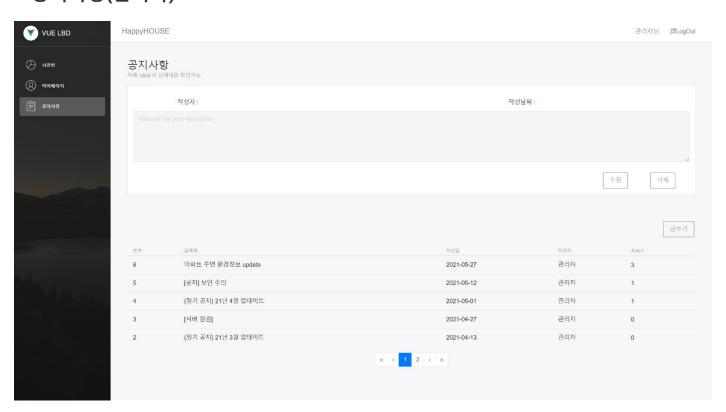
- 관심매물 목록



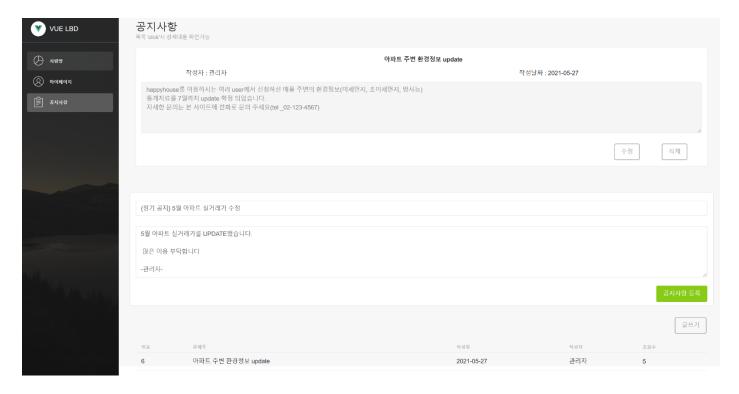
- 공지사항(일반 사용자)



- 공지사항(관리자)



- 공지사항 생성



- 공지사항 수정

