

Happy House Project

양념가리비조
서울 9반 김한길, 인주비

목차

01

기획 배경 및 목표

03

시장 분석

05

기능

02

추진 일정

04

개발 환경 및
전체 시스템 구조

06

개발 후기

기획 배경



이사를 하고자 할 동네에서 원하는 주택을 찾아낼 목적으로
아파트별 거래 정보 서비스를 구현하고자 함.

추진 일정

한길: 회원 및 게시판 관리
주비: 아파트 거래 정보 및 관심지역 관리

11.18(목)

- Vue로 프론트엔드단 개발 시작
- 한길: 토큰을 이용한 로그인 처리
- 주비: 아파트 거래 정보 화면 vue로 작성

11.19 (금) ~ 11.21(일)

- 한길: 회원 가입, 회원 정보, 회원 탈퇴 기능 구현
- 주비: 지도 마커 표시, 주변 정보 모달창 구현

11.22(월)

- 한길: 회원정보 CRUD 완성, 게시글 프론트단 구현
- 주비: 관심지역 기능 구현

11.23(화)

- 한길: 회원만의 권한, 관리자만의 권한 설정
- 주비: 동으로 거래 정보 검색 기능 추가, 상세 정보 내용 추가

11.24(수)

- 한길: 게시글 CRUD 완성, 회원가입 유효성 검사 추가
- 주비: 페이지네이션

11.25(목)

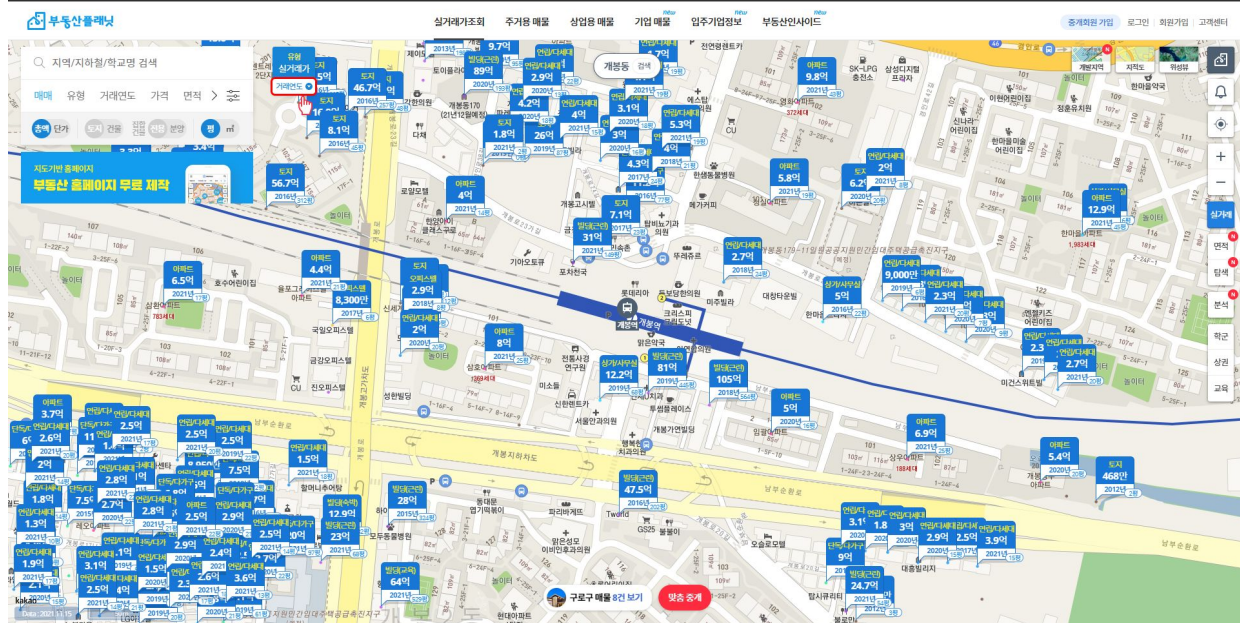
- 한길: 댓글기능 추가, 각종 버그 수정
- 주비: 각종 버그 수정, 디자인 개선

시장 분석

The screenshot shows the BDS Planet website interface. At the top, there's a navigation bar with links like '부동산 플랫폼', '실거래가조회', '주거용 매물', '상업용 매물', '기업 매물', '업무기업정보', and '부동산인사이드'. A search bar is prominently displayed in the center, with the text '실거래가' and a dropdown arrow, followed by '| 지역, 지하철, 건물명, 학교명으로 검색하세요'. Below the search bar, there's a large banner with a city skyline background. The banner text reads: '빅데이터 · 인공지능(AI)' followed by 'AI 추정가 베타서비스 오픈!'. Below this, it says '전국 약 3,000만 필지 추정가 제공' and lists various data types: '#추정가격 #공간정보기반 #빅데이터 #인공지능(AI)', '#토지 #주거용건물 #상업용건물 #산업용건물', and '#집합건물서비스예정'. At the bottom of the banner, there are two buttons: '추정가조회 바로가기' and 'Google play'. On the right side of the banner, there's a small inset image showing a mobile app interface with a map and data tables.

구분	필지	건물	면적	가격
상업용	7,484	7,389	82만	24.5억
주거용	2,018	2,018	11만	200억

시장 분석



개발 환경

개발 언어 및 프로그램

Java / Eclipse / VS Code
Spring / Tomcat / MYSQL

라이브러리

SpringBoot / MyBatis / Vue.js /
Vuex / Bootstrap

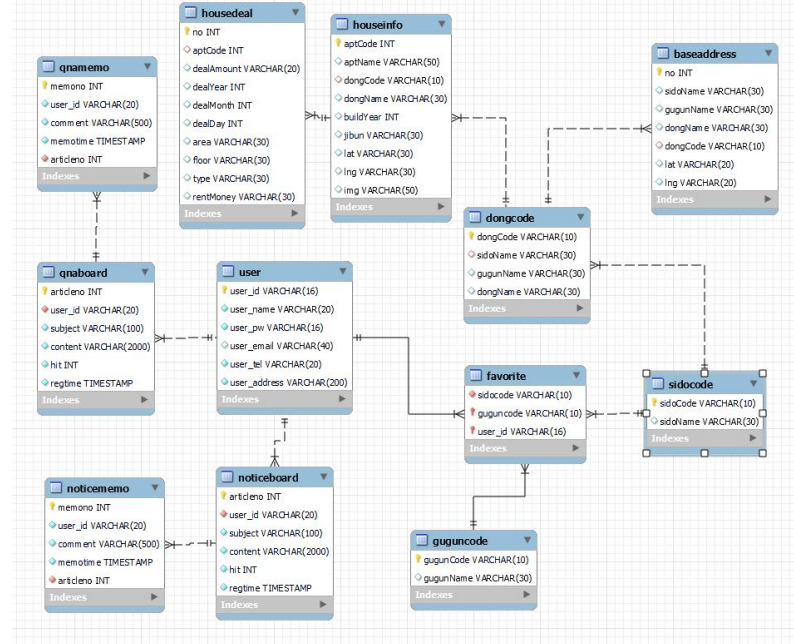
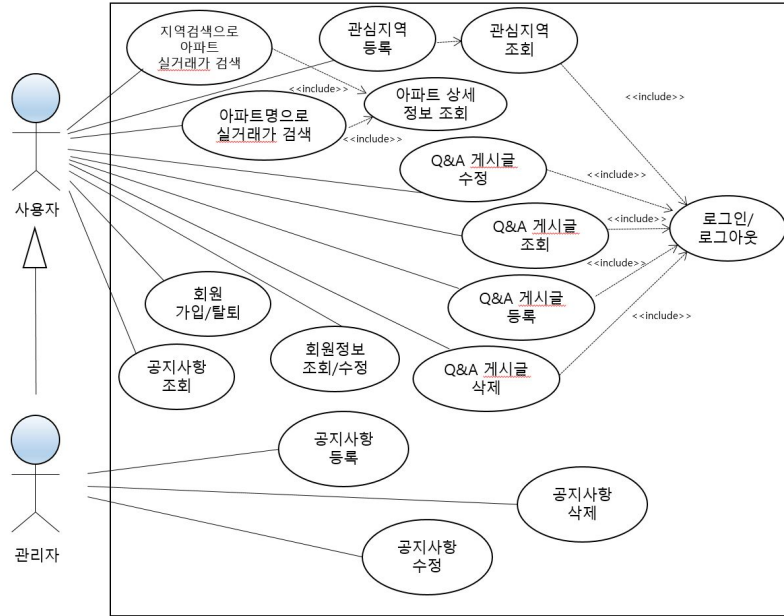
API

공공 데이터 open api
/ 카카오 지도 api

협업 툴

GitLab / Webex /
KakaoTalk / Swagger UI

시스템 구조



기능

아파트 매매 정보 검색

- 지역별, 아파트 이름별
두 가지 버전의 검색 기능
- 검색 결과를 지도에 표시

아파트 주변 정보 제공

- 가까운 지하철역, 반경
1km 이내의 지하철역,
학교, 편의점 수 등 제공

기능

회원 관리

- 관심지역 등록, 질의응답 게시판 이용하기 위해 로그인 필요
- 회원가입, 정보수정, 회원탈퇴

관심 지역 관리

- 관심 지역 등록, 삭제, 조회 -> 관심 지역 조회 화면에서 아파트 매매 정보 검색

기능

공지사항 / Q&A 게시판

- 관리자 계정에게만 글쓰기 권한이 있는 공지사항 게시판
- 모든 회원에게 이용 권한이 있는 Q&A 게시판

특별한 기능

- 게시판 댓글 기능
- 페이지네이션
- 아파트 상세 정보의 다양화

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8082/boardview'. The page title is '가입을 환영합니다.' (Welcome to join). Below the title, there is a header area with the text '작성자: 관리자' (Author: Admin), '작성일: 2021-11-25 22:11:44' (Created: 2021-11-25 22:11:44), and '조회수: 14' (Views: 14). The main content area contains a large text box with the placeholder text '공지사항은 등록해주세요.' (Please register the notice). Below this, there are three smaller text boxes, each with a title and a timestamp. The first box is titled '관리자' (Admin) and contains the text '환영합니다.' (Welcome). The second box is titled '관리자' (Admin) and contains the text '등업신청합니다.' (I am applying for registration). The third box is titled '관리자' (Admin) and contains the text '가입했습니다! 공지사항 꼭 읽어볼게요.' (I have joined! Please be sure to read the notice). At the bottom of the page, there is a form with a label '행복한진' (Happy House) and a text input field with the placeholder text '이곳 입력' (Enter here). A '등록' (Register) button is located at the bottom right of the form.

특별한 기능

- 게시판 댓글 기능
- 페이지네이션
- 아파트 상세 정보의 다양화

[글쓰기](#)

글번호	제목	작성자	작성일	조회수
11	관심지역을 등록하면 편리하게 나의 즐겨찾는 지역을 설정할 수 있나요?	행복한집	21-11-25	0
10	비밀번호는 영문,숫자,특수문자를 다 포함해야하는데 정말인가요?	행복한집	21-11-25	0
9	아이디 비밀번호를 잊어버렸습니다.	행복한집	21-11-25	0
8	여기가 집을 반값에 살 수 있다는 곳인가요?	한기리	21-11-25	0
7	Vue.js 문법을 다 알려주세요.	한기리	21-11-25	0
6	코딩할때 가장 듣기 좋은 노래가 뭔가요?	한기리	21-11-25	0
5	행복한집 서비스가 그렇게 좋다면 사실인가요?	길기리	21-11-25	0
4	스프링부트가 그렇게 유익한가요?	길기리	21-11-25	0
3	글써도되나요? 정말요?	행복한집	21-11-25	6
2	로그아웃은 어떻게 하는거죠?	관리자	21-11-25	2

특별한 기능

금호 세부 정보

×

- 게시판 댓글 기능
- 페이지네이션
- 아파트 상세 정보의 다양화

상세 주소	부산광역시 중구 영주동 영주로 161	근처 지하철역 수	1개
		근처 학교 수	12개
층수	7층	근처 편의점 수	15개
		근처 병원 수	15개
건축연도	1997년	근처 은행(ATM) 수	15개
가까운 역	부산역 부산1호선		

*반경 1km 기준

Cancel

OK

기대효과

아파트 매매 정보

- 이용자가 아파트 매매가에 대한 정보를 얻는 데에 도움이 될 것으로 기대가 됨.

게시판 이용

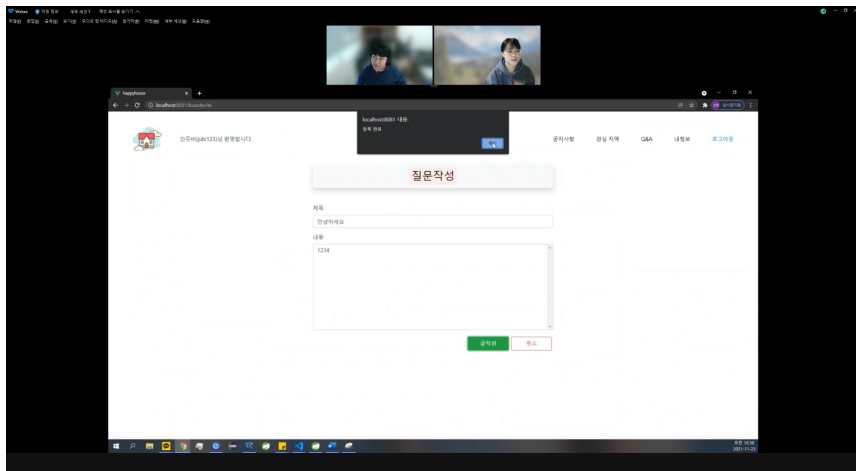
- 이용자들이 Q&A 게시판을 이용해 커뮤니티가 활성화되고, 정보의 창구 역할을 할 수 있을 것으로 기대됨.

개발 후기

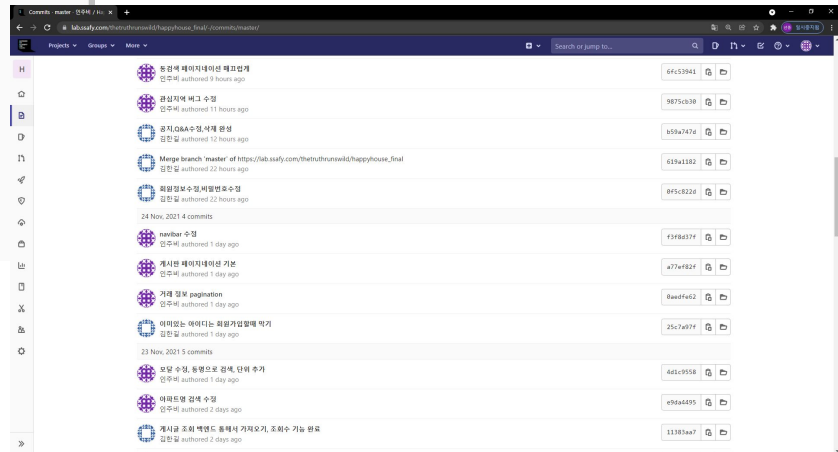
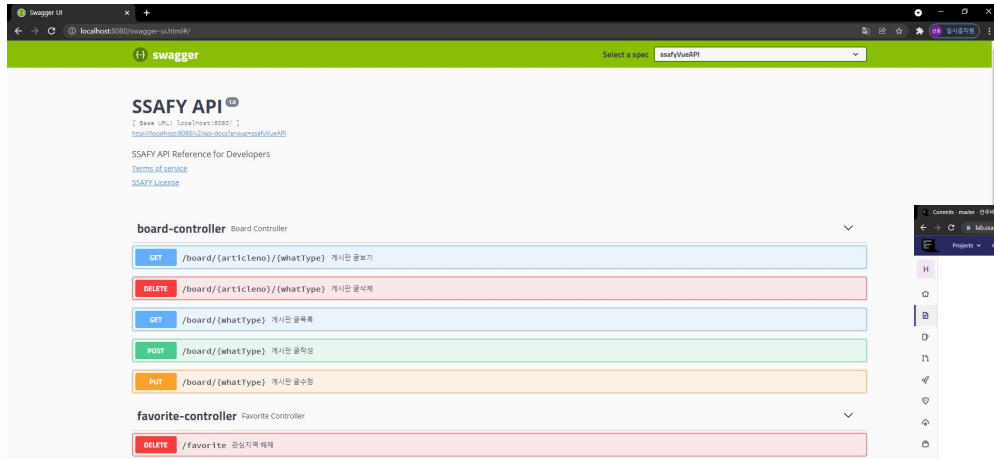
- 개발 후기

한길: 처음엔 작동 방식을 이해하지 못해서 버벅거리서 개발 시간이 상당히 많이 소요됐는데, 지속적인 실습을 하니까 자연스럽게 익히게 됐고 나중에는 응용할 수 있게 되면서 재미를 느낄 수 있었다.

주비: 웹 어플리케이션에 대한 전체적인 이해도가 많이 향상된 것 같다. 실제로 기능들이 동작하는 게 신기해서 힘들긴 하지만 재미있게 개발할 수 있었다. 더 다양한 프로젝트를 해 보고 싶다.



개발 후기



감사합니다!