

SSAFY 6기 관통 PROJECT

HAPPY HOUSE

TEAM 4

김정윤

이재윤

Index

01. 기획 배경 및 목표

02. 추진일정

03. 시장 분석

04. 개발 결과

05. 기대 효과

06. 개발 후기

Why Happy house?



'집' 하면 어떤 생각이 가장 먼저 드시나요?

안도감, 편안함, 나의 삶

해피 하우스는 당신의 최적의 집을 찾도록 도와드립니다.



해피 하우스는 주택 매물 조회를 할 때,
어떻게 하면 사용자가 본인에게 적합한 집을 찾을 수 있을지 고민하였습니다.
그 결과, 편의, 환경, 매물 비교에 초점을 맞추기로 하였습니다.

우리의 목표는...

1. 매물간 **조건 정렬**을 통해 사용자가 비교분석이 쉽도록 한다.
→ 월별, 단위 면적 별 가격, 기간 별
2. 미세먼지 연동 기능으로 매물 검색 시 **대기 정보**를 확인할 수 있도록 한다.
→ 조회 지역 선택 시 미세먼지 조회
3. 주변 **상권 조회**로 삶의 질을 증진시킨다.
→ 지하철역, 병원 등 조회 지역의 상권을 조회
4. KAKAO **연동 로그인**으로 접근성을 높인다.
→ 회원가입 절차 간소화



02. 추진일정

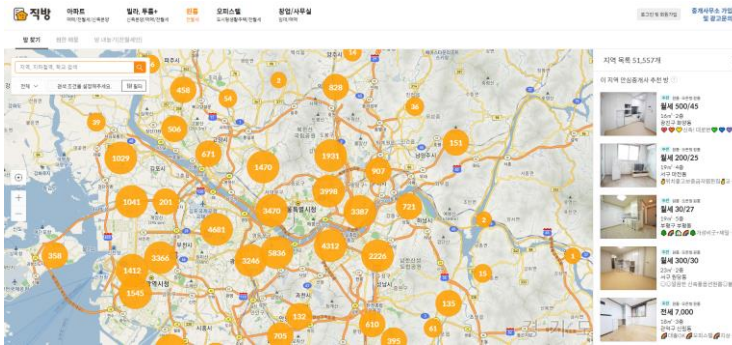
프로젝트 일정

김정윤: ■ 이재윤: ■ 공통: ■

ID	개발내용	세부내용	기간	추진일정							
				11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25
1	기존 프로젝트 리팩토링	JSP를 Vue.js로 페이지별 컴포넌트 분류	2 D								
2	메인 페이지	오픈API를 이용한 미세먼지 기능	1 D								
		오픈API를 이용한 거래 정보 조회 기능	2 D								
		페이징 처리 기능 추가	1 D								
		카카오 Map 관련 기능	2 D								
		단위 면적 가격, 거래 날짜 순 조회 기능	2 D								
3	회원가입 페이지	자체 로그인 및 회원가입 관련 기능	1 D								
4	QnA게시판 페이지	QnA 게시판 페이지에 기능 추가 (Front)	1 D								
		QnA 게시판 페이지에 기능 추가 (Back)	1 D								
5	로그인 & 마이 페이지	카카오 간편 로그인 관련 기능	3 D								
6	공지사항 페이지	공지사항 게시판 추가	2 D								
7	상권탐색 페이지	오픈API를 이용한 인접 상가 조회 기능	1 D								
8	즐거찾기 페이지	즐거찾기 페이지 추가 (Front)	2 D								
		즐거찾기 페이지 추가 (Back)	1 D								
9	최종 PPT 작성	PPT, 설계서 작성	1 D								

03. 시장분석

직방



부동산 플랫폼 '직방'

장점

1. 사용자의 조회 기능 이용 동선이 짧다.
2. 상권 중심으로 매물 조회가 가능하다.
3. 매물(아파트, 빌라)에 따라 카테고리 나뉘어 있다.

단점

1. 초기 메인 화면 로딩 시 시간이 오래 걸린다.
2. 주변 환경(environment)에 대한 정보가 부족하다.
3. 상업성 정보 글이 많아 객관적인 지표가 필요하다.

차별화 방안

1. 관리자와 **소통**할 수 있는 공간을 만들고, 로딩 절차를 최소화하자
2. 공공 데이터 활용(미세먼지, 상권 데이터)을 통해 사용자의 **객관적 선택 폭**을 넓혀주자
3. **맵 API 활용**을 최대화하여 조회한 매물들의 위치를 직관적으로 알 수 있게 하자.

04. 개발 결과

개발 환경

Front-End

- Vue.js
- AXIOS
- Javascript ES6
- BootstrapVue

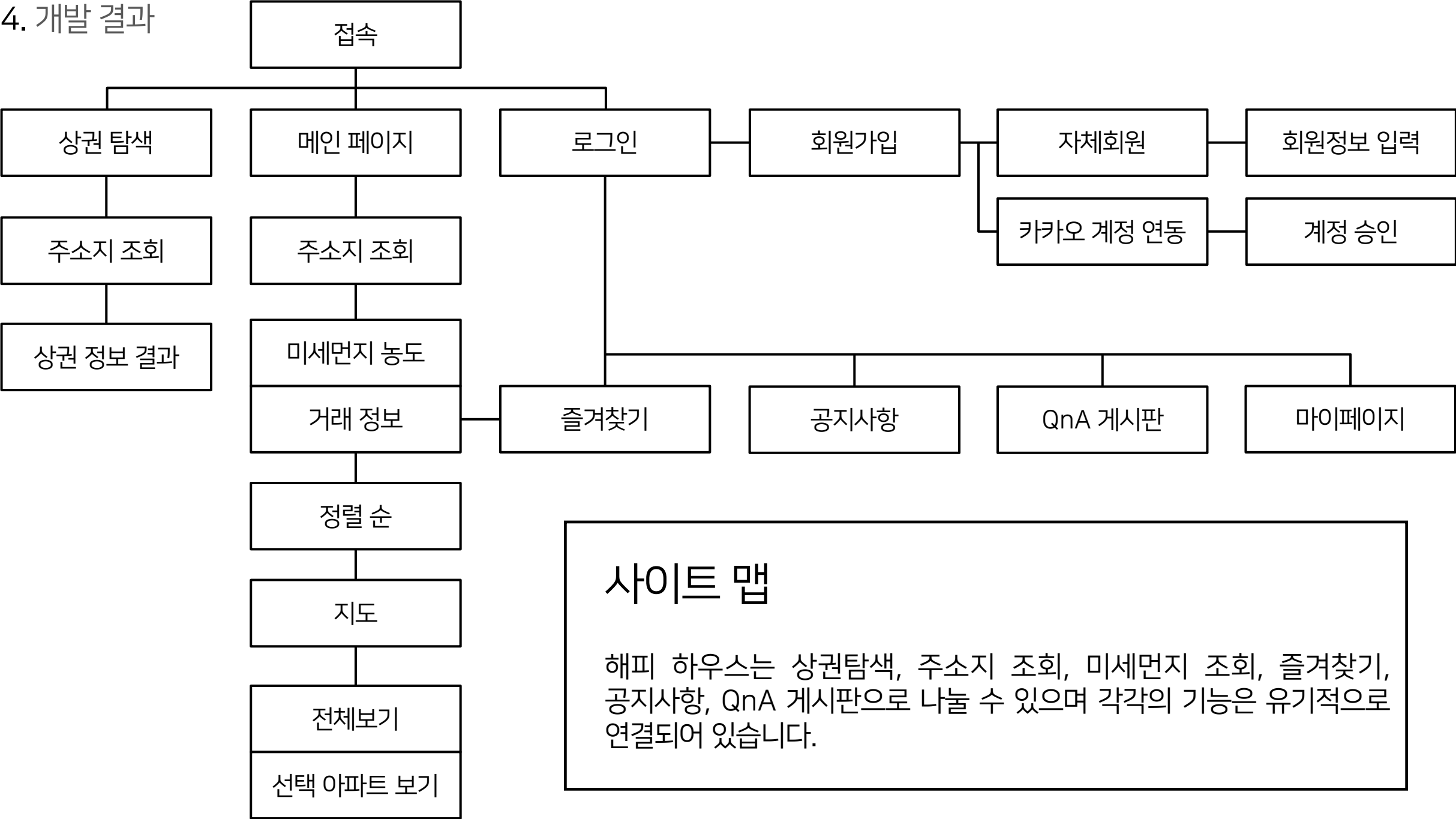
API

- Kakao Map
- Kakao Login
- 국토교통부_아파트 매매
실거래자료
- 소상공인시장진흥공단
상권정보
- 미세먼지 데이터

Back-End

- Java 8
- Spring boot
- MySQL
- Mybatis

04. 개발 결과

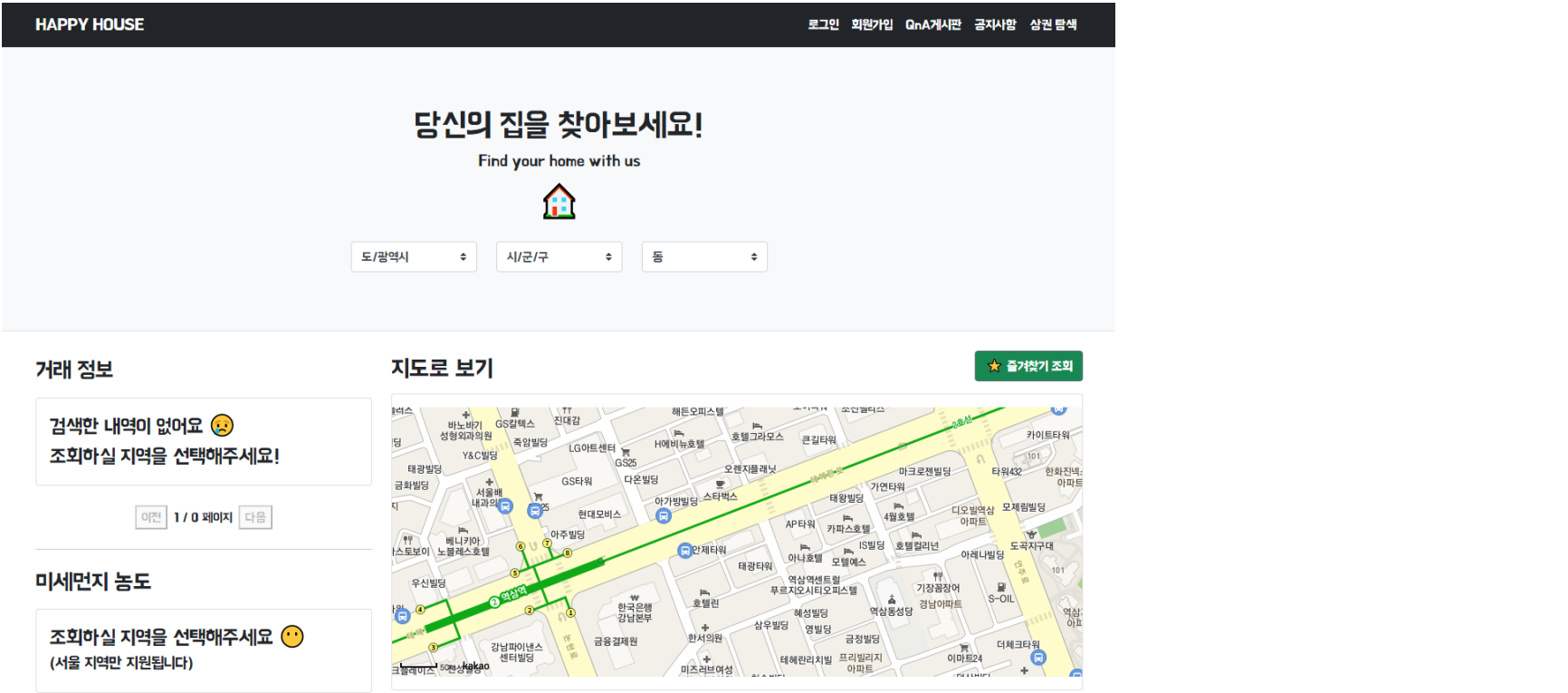


사이트 맵

해피 하우스는 상권탐색, 주소지 조회, 미세먼지 조회, 즐거찾기, 공지사항, QnA 게시판으로 나눌 수 있으며 각각의 기능은 유기적으로 연결되어 있습니다.

04. 개발 결과 - 화면 설계

메인



	화면설명
1	접속 시 메인 페이지 화면
2	주소지 조회 시 하단 페이지 업데이트

04. 개발 결과 - 화면 설계

조회 화면

서울특별시

노원구

공릉동

공릉동 거래정보

날짜: 21년 10월 기준: 기본 설정

대동아파트2

거래 금액: 87,000만원

전용 면적: 114.95 m²

법정동: 공릉동

거래 날짜: 2021.10.2

대동아파트2

거래 금액: 87,900만원

전용 면적: 114.95 m²

법정동: 공릉동

거래 날짜: 2021.10.6

이전 1 / 4 페이지 다음

지도로 보기

즐거찾기 조회

지도 전체 보기

미세먼지 농도

현재 노원구의 미세먼지
지수는 65 (으)로 나쁨 입니다.

화면설명	
1	주소지 조회 후 지역 거래 정보, 지도, 미세먼지 농도 업데이트
2	조회 결과와 함께 지도 전체 보기 버튼 등장
3	거래 정보는 한 페이지에 최대 2개를 보여줌
4	주택 정보를 클릭하면 해당 주택 위치로 지도 이동
5	미세먼지 농도는 '구'단위로 서울 지역만 지원

04. 개발 결과 - 화면 설계

조회 화면

서울특별시

노원구

공릉동

!! 조회하신 동의 거래정보가 없어요 😊
대신 조회하셨던 노원구 정보 보여드릴게요 :) !!

날짜: 21년 1월 기준: 낮은 거래가 순

초안1

거래 금액: 38,500만원

단위 금액: 1㎡당 643.27만원

전용 면적: 59.85㎡

법정동: 월계동

거래 날짜: 2021.1.13

월계역신도브래뉴

거래 금액: 80,000만원

단위 금액: 1㎡당 646.96만원

전용 면적: 123.6546㎡

법정동: 월계동

거래 날짜: 2021.1.8

지도로 보기

즐거찾기 조회

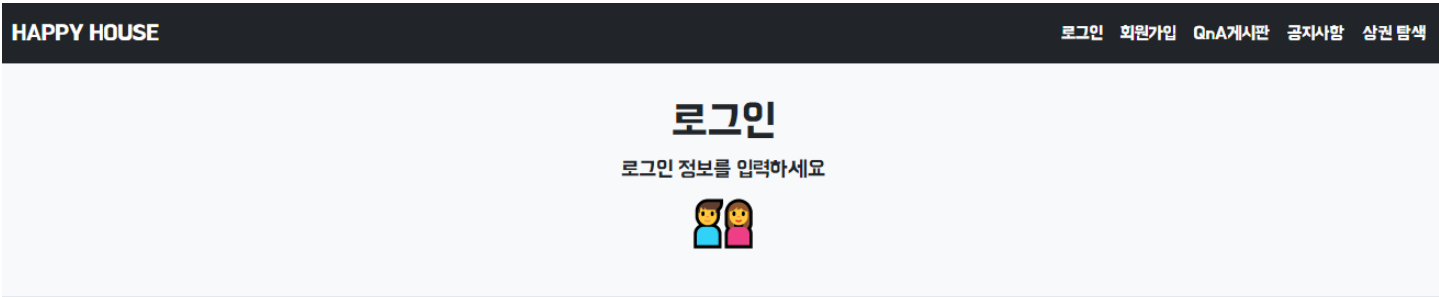
지도 전체 보기

	화면설명
1	'동'을 기준으로 조회 정보가 없다면 '구'를 기준으로 정보 제공
2	정렬 기준 변경 시 해당 기준 강조하며 정렬
3	지도 전체 보기를 클릭하면 모든 주택 정보 위치를 한눈에 볼 수 있음
4	로그인 상태에서 즐거찾기 버튼 누르면 즐거찾기 저장
5	즐거찾기 조회 클릭 시 즐거찾기 페이지로 이동

이전 1 / 15 페이지 다음

04. 개발 결과 - 화면 설계

로그인



Login

Enter Id

Enter password

해피하우스 계정으로 로그인

로그인

or

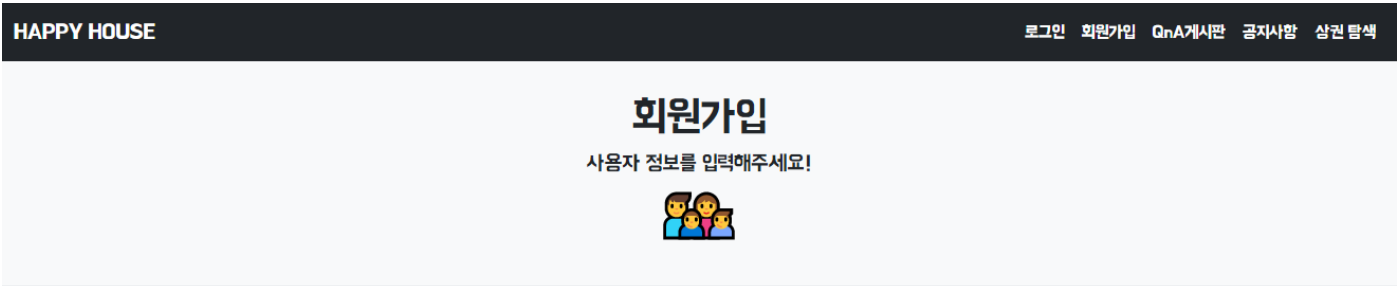
회원가입

카카오 로그인

	화면설명
1	로그인 페이지 화면
2	로그인 성공 시 메인 페이지로 이동
3	회원가입 클릭 시 회원 가입 페이지로 이동
4	카카오 로그인 클릭 시 카카오 로그인 페이지로 이동

04. 개발 결과 - 화면 설계

회원가입



Sign Up

아이디

test

test는 사용할 수 없습니다.

비밀번호

Enter password

이름

Enter name

이메일

Enter email

가입하기

	화면설명
1	회원가입 페이지
2	사용자 정보 입력 후 가입하기 버튼을 클릭 시 가입완료
3	입력 아이디가 중복 아이디인지 체크
4	가입완료 후 메인 페이지로 이동


04. 개발 결과 - 화면 설계

마이페이지


로그아웃

마이페이지

마이페이지



Profile



아이디

test

비밀번호

Enter password

이름

테스트

이메일


test@ssafy.com

탈퇴

수정

메인으로

Profile



kakao로 간편로그인한 계정입니다

아이디

kimjy199@naver.com

이름

김정운

이메일

kimjy199@naver.com

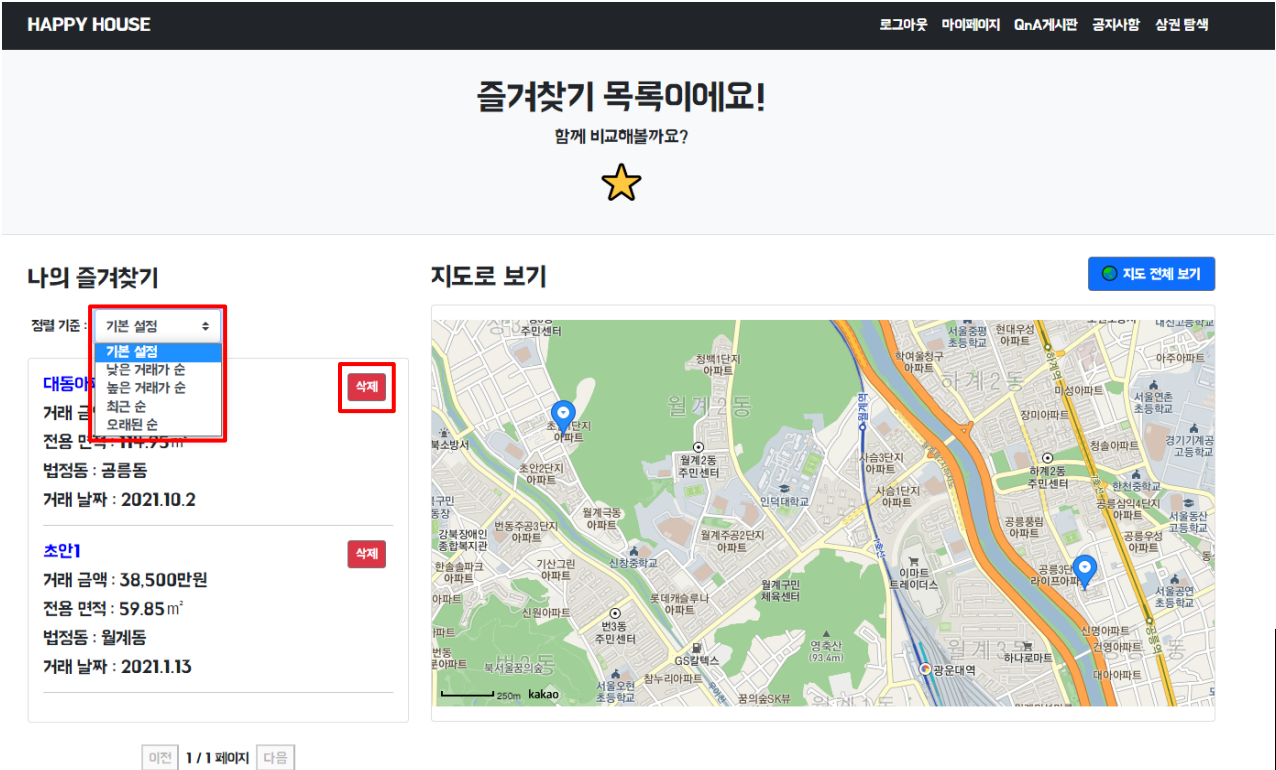
탈퇴

수정

메인으로

	화면설명
1	마이페이지 화면
2	로그인 후 회원정보 확인
3	메인으로 버튼 클릭 시 메인 페이지로 이동
4	아이디를 제외한 정보 입력 후 수정 클릭 시 회원정보 수정 단, 간편 로그인 가입 시 비밀번호 수정 불가
5	탈퇴 클릭 시 계정 탈퇴 처리 완료

즐거찾기



	화면설명
1	즐거찾기 페이지 화면
2	메인 페이지에서 추가한 주택 정보 목록 나열
3	정렬 기준에 따라 주택 정보 정렬됨
4	삭제 클릭 시 즐거찾기 목록에서 삭제


04. 개발 결과 - 화면 설계

질문 게시판

HAPPY HOUSE로그인회원가입QnA게시판공지사항상권 탐색

질문게시판

궁금한 걸 물어보세요!



문의하기

작성글

글번호	제목	작성자	작성일	답변상태
4	아이디는 변경할 수 없나요	홍길동	2021-11-25 13:49:59	답변완료
3	회원 정보를 변경하고 싶어요	홍길동	2021-11-25 13:49:47	답변완료
2	회원 탈퇴는 어디서 해야 하나요?	홍길동	2021-11-25 13:49:32	대기중
1	회원탈퇴 후 재가입은 가능한가요?	홍길동	2021-11-25 13:48:42	답변완료

이전

1 / 1 페이지

다음

작성글 확인 😊

[문의 4] 아이디는 변경할 수 없나요

홍길동 (2021-11-25 13:49:59)

아이디는 변경할 수 없나요

글목록

관리자 (2021-11-25 13:50:45)

아이디는 회원의 고유 계정으로 활용되는 수단으로 변경 및 수정이 불가합니다.

	화면설명
1	질문게시판 페이지
2	사용자는 로그인한 상태에서 문의가 가능
3	게시글 클릭 시 게시글 확인 페이지로 이동
4	답변은 관리자만 작성 가능
5	게시글 작성자만 수정 가능

04. 개발 결과 - 화면 설계

공지사항

HAPPY HOUSE

로그인회원가입GnA게시판공지사항상권 탐색

공지사항

공지사항을 조회합니다

공지사항 목록

글번호	제목	작성자	작성일
공지	HAPPY HOUSE 11월 업데이트 사항 안내	관리자	2021-11-20 13:41:14
공지	서비스 이용관련 개정안내 (2021/11/20)	관리자	2021-11-20 13:35:18
공지	[EVENT] 아파트 초성퀴즈 풀고 선물 받자! (~11/10)	관리자	2021-11-01 13:31:48
공지	개인정보처리방침 개정 안내(2021/10/21)	관리자	2021-10-20 13:54:34
1	개인정보처리방침 개정 안내(2020/12/31)	관리자	2020-12-21 14:05:33

이전 2 / 2 페이지 다음

글번호	제목	작성자	작성일
공지	HAPPY HOUSE 11월 업데이트 사항 안내	관리자	2021-11-20 13:41:14
공지	서비스 이용관련 개정안내 (2021/11/20)	관리자	2021-11-20 13:35:18
공지	[EVENT] 아파트 초성퀴즈 풀고 선물 받자! (~11/10)	관리자	2021-11-01 13:31:48
공지	개인정보처리방침 개정 안내(2021/10/21)	관리자	2021-10-20 13:54:34
15	앞면 대박 부동산 꿀팁, 지금 바로 확인해보세요!	관리자	2021-11-25 13:38:02
12	주택임대사업자 등록 방법과 혜택	관리자	2021-11-25 13:29:00
11	집 구할 때 꼭 확인해야 할 10가지!	관리자	2021-11-25 13:28:16
8	HAPPY HOUSE 10월 업데이트 사항 안내	관리자	2021-10-11 13:55:40
7	[당첨자 발표] 9월 월세를 부탁해 이벤트 당첨자를 발표합니다	관리자	2021-10-01 14:00:48
6	[EVENT] 9월 월세를 부탁해 이벤트 오븐!	관리자	2021-09-02 13:59:29
5	[EVENT] 아파트인박심 초성퀴즈 풀고 시원한 간식 받자! (~6/6)	관리자	2021-05-25 13:33:53
4	개인정보처리방침 개정 안내(2021/06/01)	관리자	2021-06-01 14:05:58
3	개인정보처리방침 개정 안내(2021/02/11)	관리자	2021-02-11 13:27:08
2	2021년 설 연휴 고객센터 운영시간 안내	관리자	2021-02-08 14:08:13

이전 1 / 2 페이지 다음

	화면설명
1	공지사항 페이지
2	관리자만 작성 가능
3	공지 표시한 게시글은 상단에 고정됨


주변 상권 조회

HAPPY HOUSE

로그인회원가입QnA게시판공지사항상권 탐색

주변 상권을 함께 찾아볼까요?

Find your hot place :)



서울특별시

종로구

종로구 상권정보

총 26개의 상권이 있어요!
세부내역은 오른쪽을 확인해주세요 😊

안내

상권정보는 소상공인시장진흥공단을 참고하고 있으며
데이터 조사 일자에 따라 변동이 있을 수 있습니다 📉

종로구의 주변 상권

시도명	시군구명	상권명	면적	데이터기준일자
서울특별시	종로구	종로5가역_3	125039 m ²	2021-06-30
서울특별시	종로구	종로5가역_4	52793 m ²	2021-06-30
서울특별시	종로구	종로구청	172209 m ²	2021-06-30
서울특별시	종로구	종묘앞_1	30156 m ²	2021-06-30
서울특별시	종로구	종묘앞_2	9052 m ²	2021-06-30
서울특별시	종로구	종묘앞_3	41267 m ²	2021-06-30
서울특별시	종로구	예화역 대학로_1	81219 m ²	2021-06-30
서울특별시	종로구	예화역 대학로_2	29861 m ²	2021-06-30

	화면설명
1	상권 탐색 페이지
2	주소지 조회 시 '구'기준 상권 정보 조회

기대 효과

1. Happy house는 사용자가 주택 조회 시 **주변 환경에 대한 정보** 도 알 수 있다.
→ 사용자를 현혹하기 위한 광고 문구가 아닌, 공공 데이터의 객관적인 지표로 주택을 비교할 수 있다.
2. Happy House는 **단위 면적 비교** 를 통해 비슷한 매물 간 시세 파악을 도울 수 있다.
→ 단위 면적 기능은 평균 시세보다 해당 매물의 가격 정도를 직관적으로 알 수 있는 지표가 된다.
3. Happy House는 사용 편의성을 고려했기에 **누구나 쉽게 사용** 할 수 있다.
→ 하나의 페이지에 꼭 필요한 기능만 넣어두어 동선이 간편하다.
4. Happy House는 사용자가 고려하는 매물 정보를 **한 눈에 비교** 할 수 있다.
→ 즐겨찾기 기능을 이용해 지역구가 다른 매물들을 직관적으로 확인할 수 있다.



개발 후기

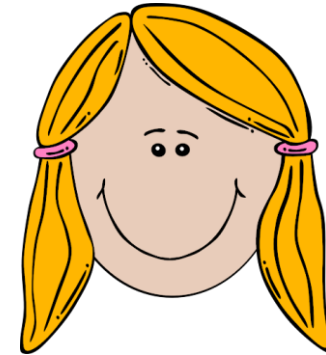


이재윤

한 학기동안 배웠던 내용을 모두 적용할 수 있어서
뿌듯했습니다. 대전 6반 모두 고생 많았습니다 😊😊

김정윤

그동안 SSAFY에서 배운 내용을 이번 관통 프로젝트를 통해
개념을 정리하고 익히는 시간을 가질 수 있어 좋았습니다 👍



Thank you