

backend 관통 프로젝트

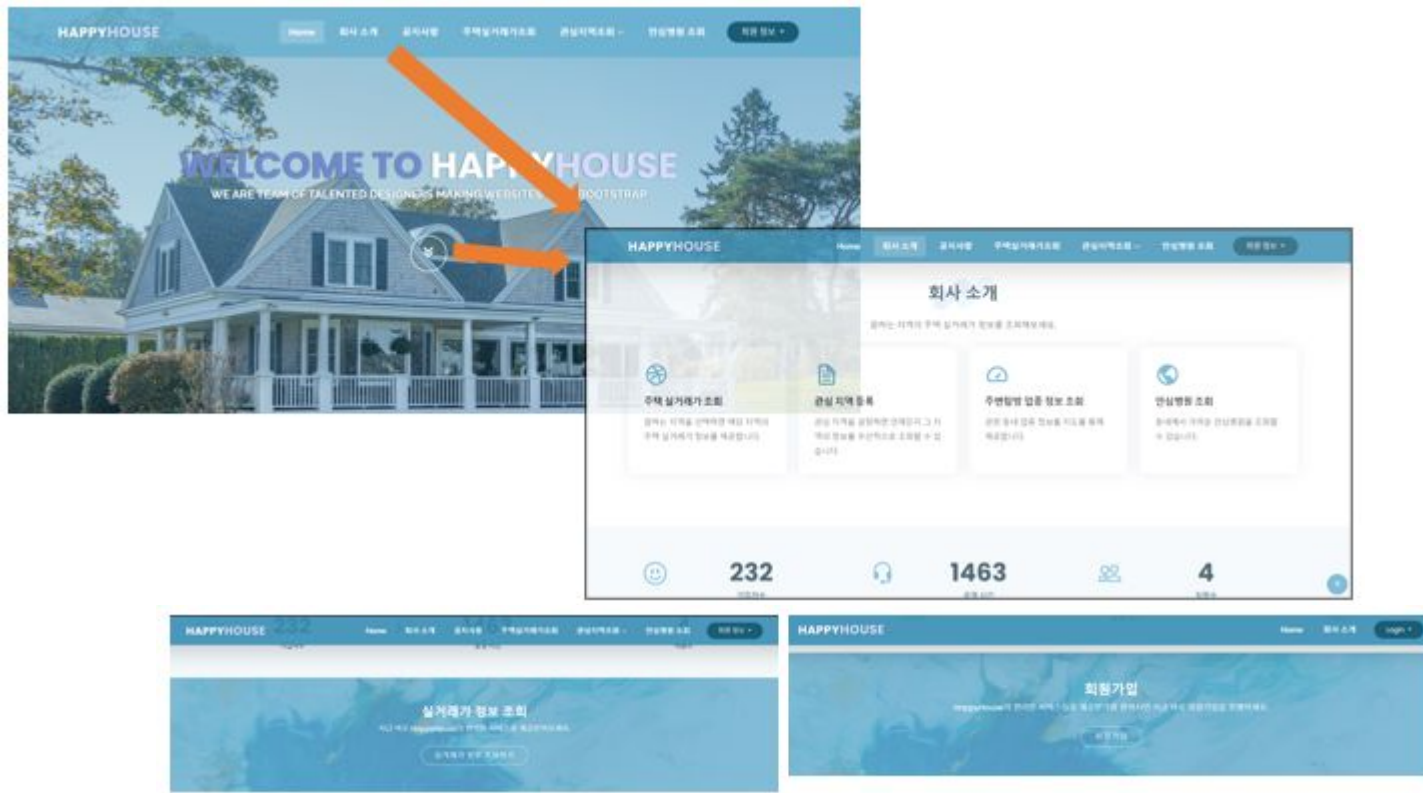
기능 요구사항

- 1. 메인화면
- 2. 아파트 실거래가 검색
 - a. 아파트별 실거래가 검색
 - b. 동별 실거래가 검색
- 3. 회원관리
 - a. 로그인/로그아웃
 - b. 회원 가입 / 회원 수정 / 회원 탈퇴
 - c. 비밀번호 찾기/변경
- 4. 관심 지역 설정
 - a. 관심지역 등록/삭제
 - b. 관심 지역 조회
- 5. 동네업종/오염정보
 - a. 지역별 상권 조회
 - b. 지역별 오염 정보 조회
- 6. 공지사항
 - a. 공지사항 등록, 수정,삭 제,목록조회,상세조회

메뉴 구성	메인화면
	메뉴구성
	동별 아파트 실거래가 조회
	아파트별 실거래가 검색
	로그인 / 로그아웃 / 비밀번호 찾기
	회원 가입 / 정보 수정 / 회원 탈퇴
	관심지역 등록 / 삭제
	관심 지역 조회
	지역별 상권 조회
	지역별 오염 정보 조회
	드

메인화면

1. 메인화면



1. 메인화면



아파트 실거래가 검색

5. 결과 (산출물)

- HappyHouse 서버를 구축합니다.
- 프로젝트 최종적으로 제출해야 할 항목은
 - ✓ HappyHouse 개선된 요구사항 목록
 - ✓ HappyHouse 개선된 Usecase Diagram
 - ✓ HappyHouse 개선된 class Diagram
 - ✓ HappyHouse 구현한 Source와 실행 화면 캡처

2. 아파트실거래가 동으로 검색

실거래가 조회

Home / 실거래가 조회

도시

부산광역시

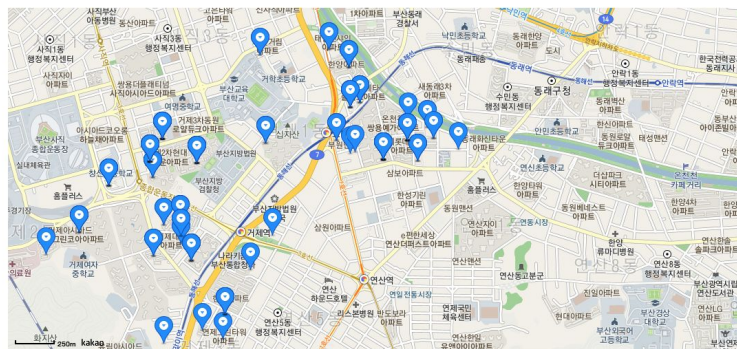
연제구

거제제1동

조회

지역 검색

로명	지역크기	가격	아파트명
I지로 64-0	59.983	20,500	유원아시아드타워
I병로 68-0	84.945	38,000	온천천쌍용예가
I제천로 233-0	127.165	57,000	거제동힐드메르디앙
I병로 44-0	84.937	28,500	거제동롯데캐슬
I맞이로 99번길 13-0	88.75	31,550	원창파크
I원북로 16-0	140.729	67,800	거제2차현대홈타운
I제천로 87번길 30-0	136.73	34,500	연제구민타워
I양대로 1178-3	82.72	24,700	전원빌리지
I시마대로 22번길 36-0	142.5818	55,500	아시아드푸르지오
I병로 68-0	84.945	36,300	온천천쌍용예가
I릉로 2번길 7-0	59.94	25,900	삼익유저타워
I병로 44-0	103.164	40,000	거제동롯데캐슬
I원북로 93-0	59.9635	45,000	거제센트럴자이
I제대로 136번길 30-0	84.8465	31,500	거제유림르네에이슬
I제천로 269번길 31-0	126.149	43,000	거제동2차동원로얄듀크
I릉로 14-0	42.6025	11,800	청마마아우스
I원북로 16-0	84.717	42,800	거제2차현대홈타운
I제대로 214번길 6-0	84.62	30,500	경남
I병로 44-0	84.937	31,750	거제동롯데캐슬
I원북로 16-0	59.676	31,000	거제2차현대홈타운



아파트 실거래가 에 시, 구군, 동 정보를 넣으면 대분류된 동 단위로 아파트 정보 리스트와 지도에 해당 아파트의 위치 정보가 나옵니다.

커서를 해당 marker에 올리면 해당 아파트 이름과 실거래가가 나타납니다.

2. 아파트실거래가 동으로 검색

실거래가 조회

Home / 실거래가 조회

도시 * 부산광역시

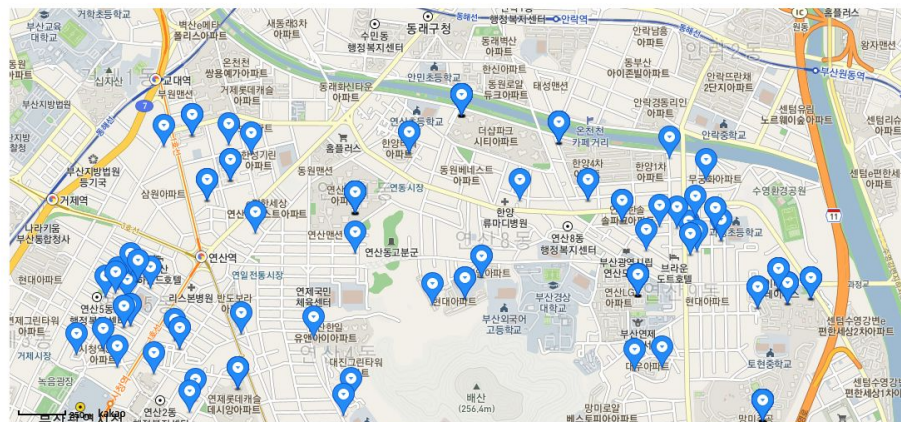
연제구

연산제1동

검색

지역 검색

이름	지역크기 가격	아파트명
1청로31번길 4-0	68.59	15,400 세화
1드림대로 30-0	51.38	31,000 어반힐즈
1연로8번길 22-0	64.5429	23,000 강일프라임빌
1정로343번길 43-0	159.838258	500 연산자이
1봉산로 4-0	71.833	24,500 한일유엔아이
1분로 200-0	59.997	22,800 연산열지
1청로31번길 4-0	68.59	15,000 세화
1수영로 225-0	64.0118	31,100 센텀리버SKVIEW
1연로 33-0	69.93	39,000 다남파크시티
1연로 33-0	101.95	56,000 다남파크시티
1현로 10-0	61.56	25,000 주공
1미로 14-0	75.33	21,000 동덕현대
1연로 33-0	84.96	43,000 다남파크시티
1연로 33-0	84.98	43,700 다남파크시티
1드림대로19번길 17-0	58.29	19,500 디오빌비동
1제천로230번길 53-0	59.86	20,000 연산센터빌
1정로191번다길 29-0	67.64	10,700 남산두맨션
1수영로 225-0	64.0118	31,500 센텀리버SKVIEW
1양대로1054번길 27-0	52.9164	19,000 김스힐타워
1연로 33-0	101.94	56,500 다남파크시티



2. 아파트실거래가 아파트 주소로 검색

HAPPYHOUSE
Home 회사 소개 공지사항 주택실거래가조회 관심지역조회 회원 정보

실거래가 조회
Home / 실거래가 조회

아파트 명

아남1

검색

지역 검색

도로명	지역크기	가격	아파트명
장경공로84.8	44,000	아남1	
장경공로84.9	52,000	아남1	
장경공로84.8	49,800	아남1	
장경공로84.9	87,500	아남1	
장경공로84.9	87,500	아남1	
장경공로84.8	90,000	아남1	
장경공로84.9	91,000	아남1	
장경공로84.9	86,500	아남1	
장경공로84.9	90,000	아남1	
장경공로84.8	73,500	아남1	
장경공로84.9	85,000	아남1	
장경공로84.9	65,000	아남1	
장경공로84.9	64,300	아남1	
장경공로84.9	65,000	아남1	
장경공로84.9	67,500	아남1	

아파트 이름으로
조회합니다.

커서를 해당 marker에
올리면 해당 아파트
이름과 실 거래가가
나타납니다.

2. 아파트실거래가 아파트 주소로 검색

HAPPYHOUSE

Home

회사 소개

공지사항

주택실거래가조회

관심지역조회

회원 정보

실거래가 조회

Home / 실거래가 조회

도시 * 서울특별시

중로구

사직동

검색

지역 검색

도로명	지역크기	아파트명
사직로8길 4-094.51	82,500	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-0126.34	125,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
경화궁길 57-0153.42	159,000	광화문스페이스본 (106동)
사직로8길 4-0108.55	130,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-0159.01	155,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-097.61	105,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
경화궁길 57-0163.33	162,000	광화문스페이스본 (106동)
사직로8길 4-0131.44	119,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-0147.31	119,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-0151.81	115,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-095.88	79,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-094.51	88,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-094.51	92,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-0136.4	103,500	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-094.51	86,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-0126.34	107,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-0146.92	105,000	광화문스페이스본 (101동~105동)
사직로8길 4-0159.01	129,500	광화문스페이스본 (101동~105동)



2. 아파트실거래가 아파트 주소로 검색

실거래가 조회

[Home](#) / [실거래가 조회](#)

아파트 명

경남

지역 검색

도로명	지역크기가격	아파트명
거제대로214번길	84.62	30,500경남
고분로	83.08	22,100 경남
고분로	73.82	20,900경남
고분로	83.08	19,500 경남




회원 관리 (/user)

3. 회원관리

1) 회원 등록



회원가입

성함	전화번호
<input type="text" value="Enter your name"/>	<input type="text" value="Enter your phone number"/>
이메일	생일
<input type="text" value="Enter your email"/>	<input type="text" value="연도-월-일"/> 
아이디	비밀번호
<input type="text" value="Enter your id"/>	<input type="text" value="Enter your password"/>
성별	
<input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여 <input type="radio"/> 비밀	
<input type="button" value="제출"/>	

3. 회원관리

1) 회원 등록

기존에 있는 아이디와 중복되거나 글자 수에 맞지 않으면 제출 버튼이 비활성화 됩니다.

회원가입

성함

Enter your name

전화번호

Enter your phone number

이메일

Enter your email

생일

연도-월-일

아이디

ssa

비밀번호

Enter your password

아이디는 6자 이상 16자 이하로 입력해주세요.

가나다라대바

가나다라대바는 사용할 수 없습니다.

성별

☐ 남 ☐ 여 ☐ 비밀

제출

회원가입

성함

김싸피

전화번호

01012341234

이메일

ssafy@ssafy

생일

2022-03-16

아이디

ssafyssafy

비밀번호

ssafyssafy는 사용가능합니다.

성별

☐ 남 ☐ 여 ☒ 비밀

제출

3. 회원관리

2) 비밀번호 찾기

HAPPYHOUSE

[Home](#)

[회사 소개](#)

[Login](#) ▾

비밀번호 찾기

[Home](#) / 비밀번호 찾기

ssafyssafy

비밀번호 찾기

ssafyssafy님의 비밀번호는 1234입니다.

3. 회원관리

3) 로그인/로그아웃

DB에 해당 회원이 존재하지 않으면, 메시지가 뜹니다.
로그인에 성공한다면, 서비스들 버튼이 활성화 됩니다.

Login

ID
nono

Password
....

Login

회원 정보가 일치하지 않습니다.

Don't have account ? [Sign up](#)

Forget your password ? [Find Password](#)



3. 회원관리

4. 마이페이지

해당 ID의 회원 정보를 조회합니다.

HAPPYHOUSE

[Home](#)

[회사 소개](#)

[공지사항](#)

[주택실거래가조회](#)

[관심지역조회](#) ▾

[안심병원 조회](#)

[회원 정보](#) ▾

마이페이지

[Home](#) / [마이페이지](#)

아이디 *

ssafyssafy

성함 *

김싸피

전화번호 *

01012341234

생일 *

2022-03-24

이메일 *

ssafy@ssafy

[비밀번호 변경](#)

수정

탈퇴

3. 회원관리

4) 마이페이지

회원정보(이름, 전화번호, 이메일)를 수정할 수 있습니다.

탈퇴 버튼을 클릭하면, 사용자에게 한번 더 확인한 후, 회원 정보를 삭제합니다.

The screenshots illustrate the user profile modification process on the HAPPYHOUSE website:

- Top Screenshot:** Shows the '마이페이지' (My Page) section with a navigation bar. The user's profile information is displayed: 아이디 (ID): ssafyssfay, 성함 (Name): 김박피, 전화번호 (Phone Number): 01012341234, 생일 (Birthday): 2022-03-24, and 이메일 (Email): ssafy@ssfay. A '수정' (Edit) button is visible.
- Second Screenshot:** Shows the '수정' (Edit) button being clicked, leading to a confirmation dialog. The dialog asks for confirmation to modify the profile information.
- Third Screenshot:** Shows the '확인' (Confirm) button being clicked, leading to the updated profile information. The email address has been changed to ssafy@ssfay2.
- Bottom Screenshot:** Shows the final updated profile information: 아이디 (ID): ssafyssfay, 성함 (Name): 김박피, 전화번호 (Phone Number): 01012341234, 생일 (Birthday): 2022-03-24, and 이메일 (Email): ssafy@ssfay2.

3. 회원관리

5. 비밀번호 찾기

해당 ID (세션에 저장되어 있는 ID)의 비밀번호를 변경합니다.

HAPPYHOUSE[Home](#)[회사 소개](#)[공지사항](#)[주택실거래가조회](#)[관심지역조회](#)▼[안심병원 조회](#)[회원 정보](#)▼

비밀번호 변경[Home](#) / 비밀번호 변경

새 비밀번호

새 비밀번호

비밀번호 변경

localhost:8080 내용:

비밀번호가 변경되었습니다.

확인

관심지역 (/main)

4. 관심지역 설정

1) [관심 지역 조회] 메뉴를 통해 사용자의 관심 지역 리스트를 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the '주택실거래가조회' page with the '관심지역조회' menu highlighted. An arrow points to the '관심 지역 리스트' link. Another arrow points to the '관심 지역 확인' page, which displays a list of interest areas with buttons for '상권정보', '환경정보', and '삭제'.

관심 지역	상권정보	환경정보	삭제
강원도 동해시 천곡동	상권정보	환경정보	삭제
서울특별시 종로구 사직동	상권정보	환경정보	삭제

2) [삭제] 버튼을 통해 삭제를 할 수 있습니다.

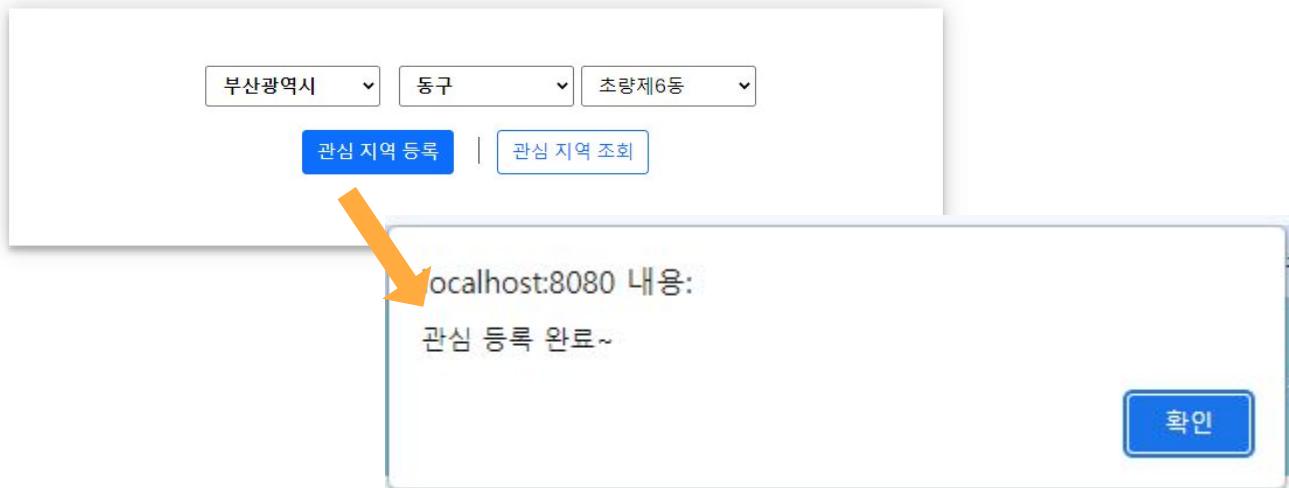
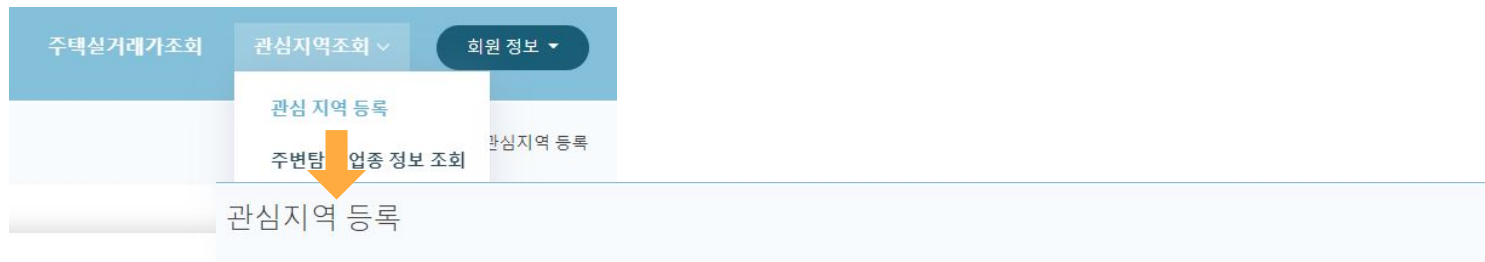
The screenshot shows the '관심 지역 확인' page with the '삭제' button highlighted for the '강원도 동해시 천곡동' entry.

관심 지역	상권정보	환경정보	삭제
강원도 동해시 천곡동	상권정보	환경정보	삭제
서울특별시 종로구 사직동	상권정보	환경정보	삭제



4. 관심지역 설정

2) [관심 지역 등록] 메뉴를 통해 관심 지역 등록합니다.



업종/환경 정보조회(/main)

4. 동네 업종 / 오염 조회 - 페이지 이동을 위한 인터페이스

1) -1 [관심지역조회] 하위의 [주변탐방 업종 정보 조회]와 [주변환경정보 조회]를 통해 지역의 상권과 환경 정보를 확인할 수 있습니다.



1) -2 관심지역 리스트에서 상권정보 / 환경 정보 메뉴를 통해 해당 지역의 상권과 환경 정보를 확인할 수 있습니다.

관심 지역 확인



강원도 강릉시 송정동

강원도 동해시 천곡동

서울특별시 종로구 사직동

상권정보

환경정보

삭제

상권정보

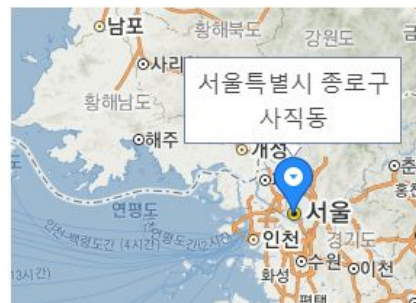
환경정보

삭제

상권정보

환경정보

삭제



4. 동네 업종 / 오염 조회 - 상권 조회 페이지

- 2) 관심 지역 상권 조회 페이지에서 지역과 업종을 선택하면 해당 지역의 선택 업종 리스트가 출력되고 지도에 표시됩니다.

관심 지역 상권 조회

[Home](#) / 관심 지역 상권 조회

도시 *

강원도

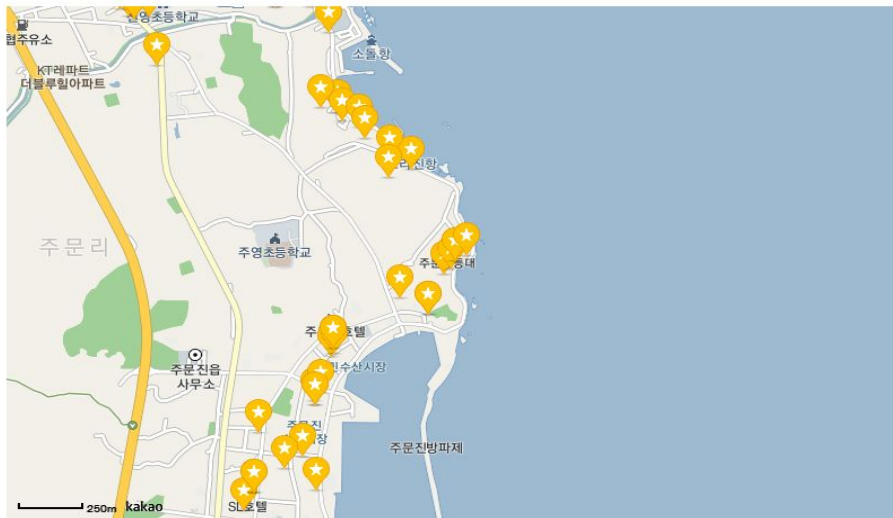
강릉시

주문진읍

☐관광/여가 ☐오락 ☐소매 ☐음식 ☐생활서비스 ☒숙박 ☒스포츠 ☐학문/교육 ☐부동산

상권 목록

상호명	도로명 주소
바다민박	강원도 강릉시 주문진읍 해안로 1851
송강여인숙	강원도 강릉시 주문진읍 연주로 249
E모텔	강원도 강릉시 주문진읍 주문로 163
정금월민박	강원도 강릉시 주문진읍 신리천로 700-22
주문진맘게스트하우스	강원도 강릉시 주문진읍 해안3길 25
암보민박	강원도 강릉시 주문진읍 해안로 1667



4. 동네 업종 / 오염 조회 - 환경 정보 조회 페이지

3) 환경 정보 조회 페이지에서 지역을 선택하면 해당 지역의 환경시설 정보가 출력되고 지도에 표시 됩니다.

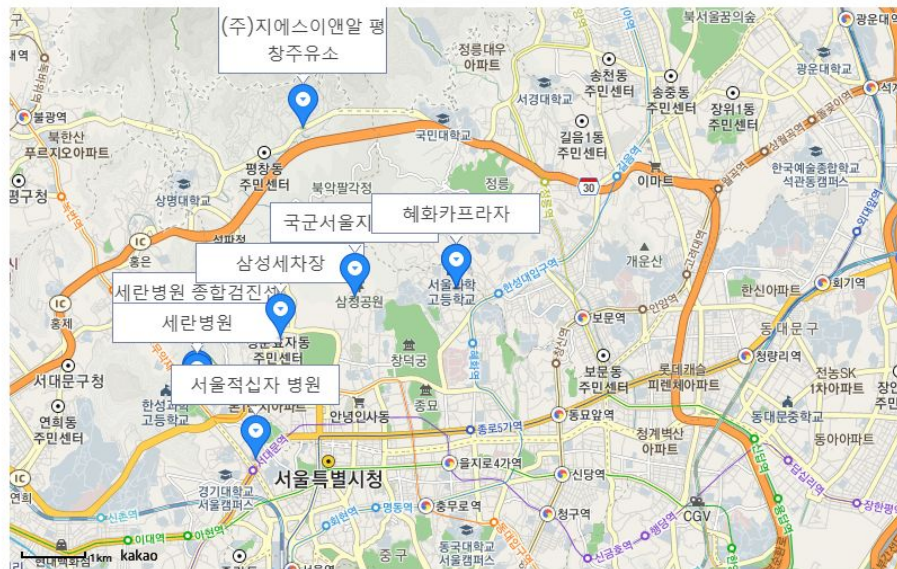
관심 지역 환경 조회

[Home](#) / 관심 지역 환경 조회

도시 * 서울특별시 ▼ 종로구 ▼ 사직동 ▼ 검색

환경 목록

업체/기관명	종류
혜화카프라자	폐수배출업소관리
혜화카프라자	폐수배출업소관리
삼성세차장	폐수배출업소관리
세란병원 종합검진센터	폐수배출업소관리
세란병원	폐수배출업소관리
(주)지에스이앤알 평창주유소	폐수배출업소관리
상명대학교	폐수배출업소관리
국군서울지구병원	폐수배출업소관리
서울적십자 병원	폐수배출업소관리
서울대학교 병원	폐수배출업소관리



6. 공지사항 / 게시물 목록

1. 공지사항 메뉴를 클릭하면 게시물 목록이 뜹니다

공지사항				
Home / 공지사항				
번호	제목	내용	작성자	작성일
1	안녕	첫게시글!!!!	3	2022-03-29 22:33:07
30	사이트 이용 안내드립니다.	실거래가 조회가능	3	2022-03-30 23:53:30
등록				

6. 공지사항 / 게시물 등록

2. 게시물 등록 화면과 등록 후 공지 목록입니다.

PYHO

공지 등록 성공!

확인

보

사항

제목

cheese cake

내용

good

공지 등록

번호	제목	내용	작성자	작성일
1	안녕	첫게시글!!!!	3	2022-03-29 22:33:07
30	사이트 이용 안내드립니다.	실거래가 조회가능	3	2022-03-30 23:53:30
40	cheese cake	good	3	2022-03-31 19:13:06

등록

6. 공지사항 / 게시물 확인

3. 제목을 누르면 게시글을 확인할 수 있습니다.

제목

사이트 이용 안내드립니다.

내용

실거래가 조회가능

수정

삭제

확인

6. 공지사항 / 게시물 수정

5. 수정 버튼을 누르면 제목과 내용을 수정할 수 있습니다. // 수정 후 바뀐 목록 확인(good -> bad)

제목

cheese cake

내용

good

수정

삭제

확인

번호	제목	내용	작성자	작성일
1	안녕	첫게시글!!!!	3	2022-03-29 22:33:07
30	사이트 이용 안내드립니다.	실거래가 조회가능	3	2022-03-30 23:53:30
40	cheese cake	bad	3	2022-03-31 19:13:06

등록

6. 공지사항 / 게시물 삭제

6. 삭제버튼을 누르면 글을 삭제할 수 있습니다. // 삭제 후 사라진 cheese cake 글

APPYHO

공지 삭제 완료!

확인

로그인

회원

제목

cheese cake

내용

bad

수정

삭제

확인

번호	제목	내용	작성자	작성일
1	안녕	첫게시글!!!!	3	2022-03-29 22:33:07
30	사이트 이용 안내드립니다.	실거래가 조회가능	3	2022-03-30 23:53:30
39	개인정보 처리방침 안내	상세내용 없습니다.	3	2022-03-31 19:09:25

등록