

backend 관통 프로젝트

김동우, 이연의

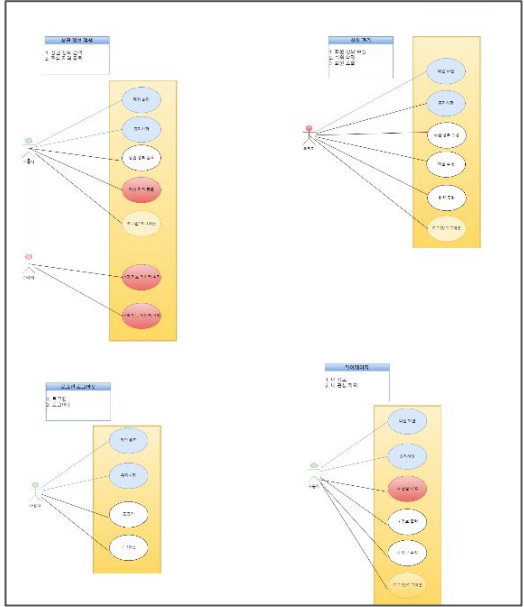
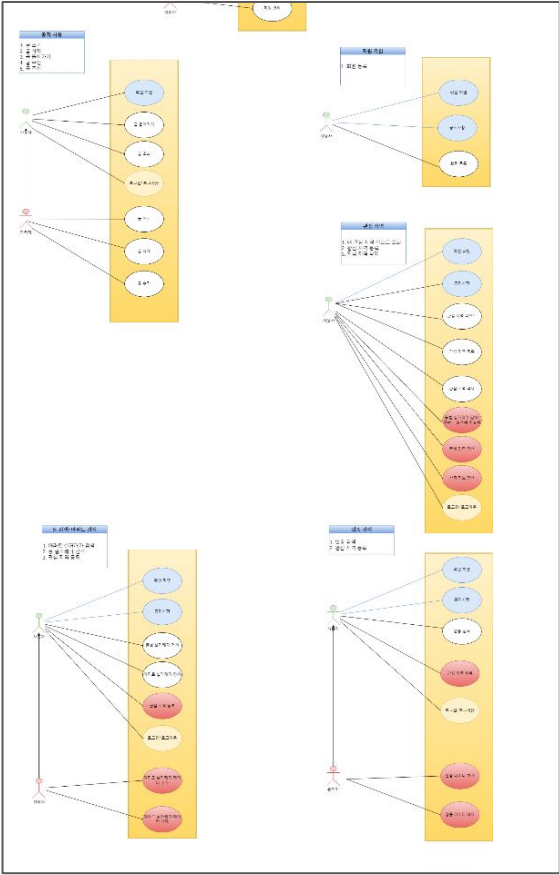
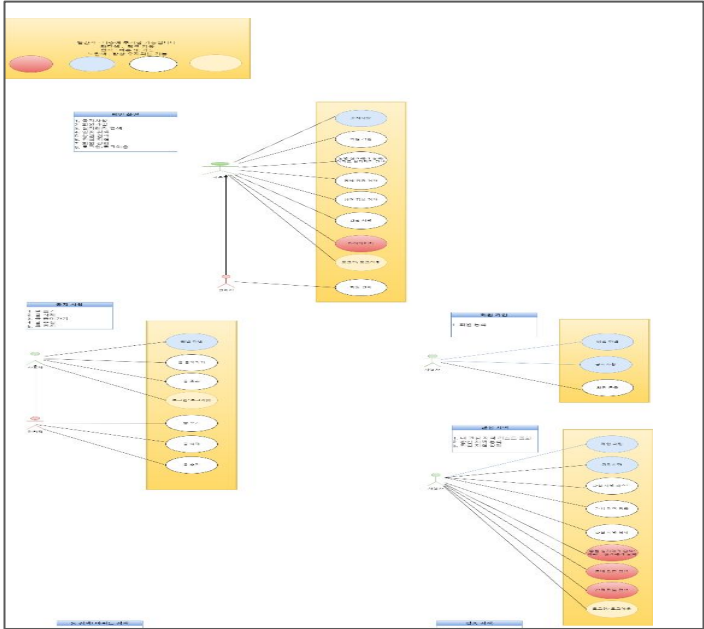
목록

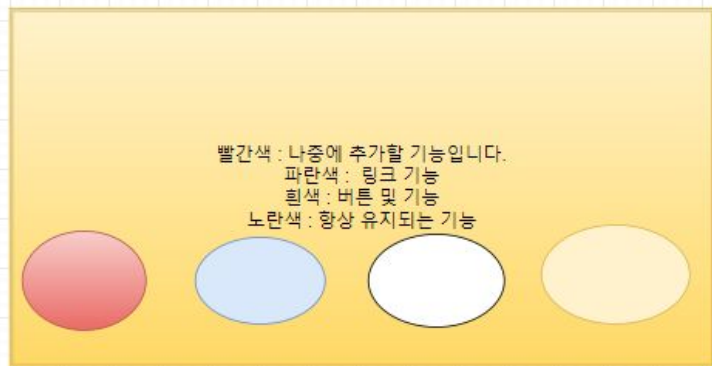
1. 기능 요구사항
2. Usecase Diagram
3. Class Diagram
4. 실행화면 캡처
 - a. 메인화면
 - b. 아파트 실거래가 검색
 - c. 회원 관리
 - d. 관심지역
 - e. 주변 업종/환경 정보조회
 - f. 공지사항

기능 요구사항

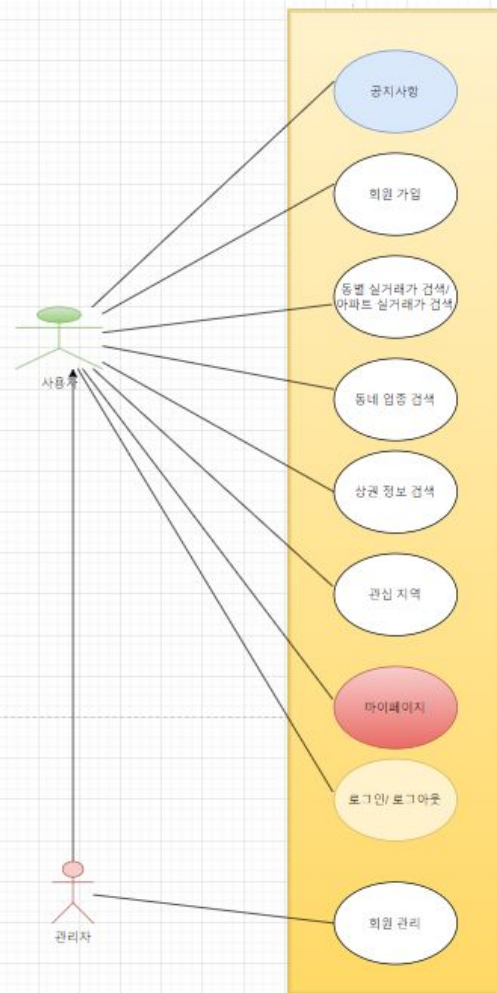
1. 메뉴 구성	메인화면
	메뉴구성
2. 아파트 실거래가 조회	동별 아파트 실거래가 조회
	아파트별 실거래가 검색
3. 회원 관리 / 로그인 관리	로그인 / 로그아웃 / 비밀번호 찾기
	회원 가입 / 정보 수정 / 회원 탈퇴
4. 관심지역 정보 관리	관심지역 등록 / 삭제
	관심 지역 조회
5. 주변 상권 정보, 오염 정보 제공	지역별 상권 조회
	지역별 오염 정보 조회
6. 공지사항 관리	공지사항 등록, 수정, 삭제, 검색

Usecase Diagram

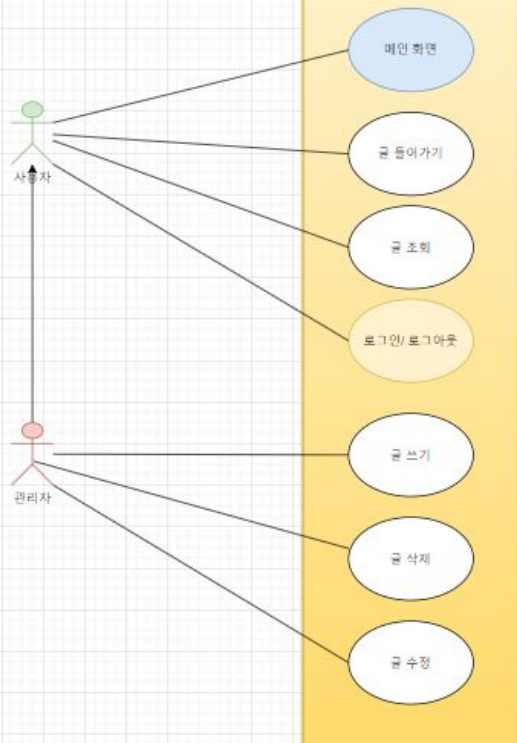




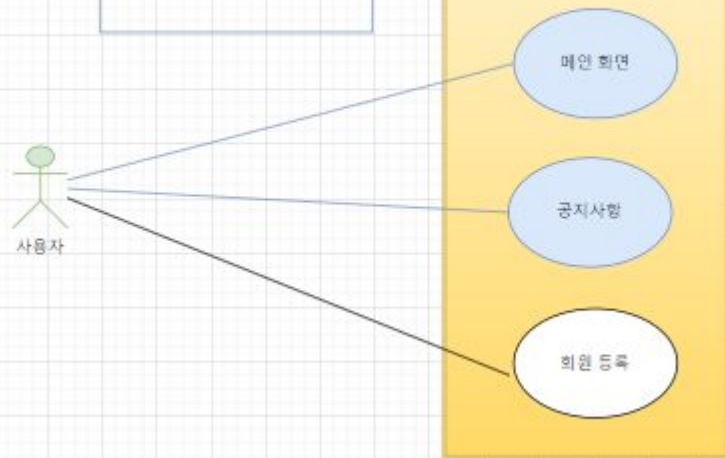
- 메인 화면
1. 공지사항
 2. 회원 가입
 3. 동별 실거래가 검색
 4. 상권 정보 검색
 5. 관심 지역
 6. 마이페이지
 7. 로그인/로그아웃
 8. 회원 관리

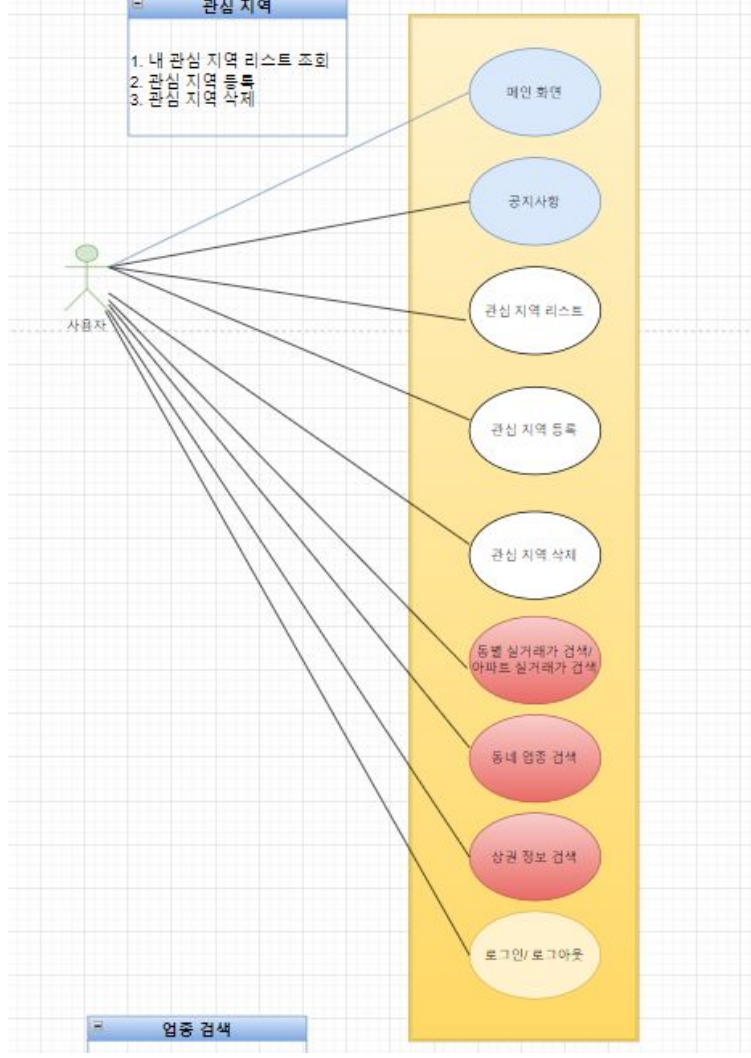


공지 사항	
1. 공지 쓰기	
2. 공지 삭제	
3. 공지 들어가기	
4. 공지 조회	
5. 공지 수정	

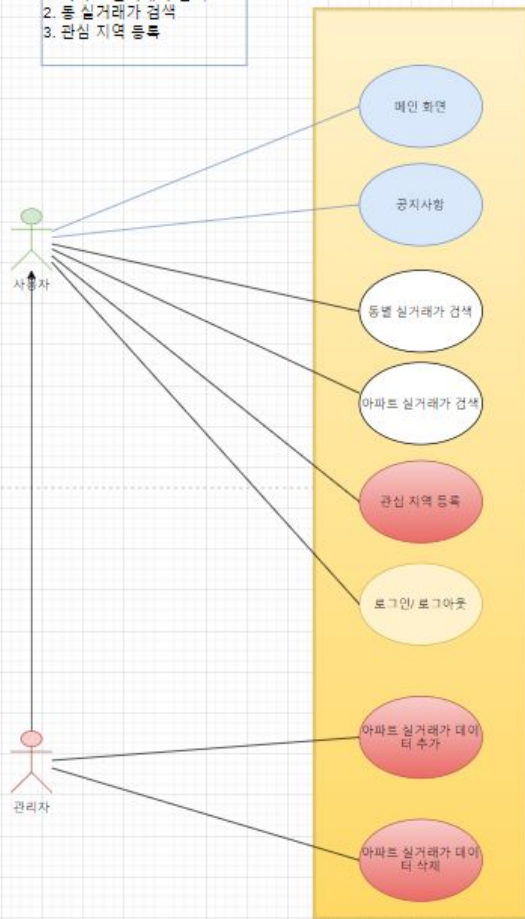


회원 가입	
1. 회원 등록	

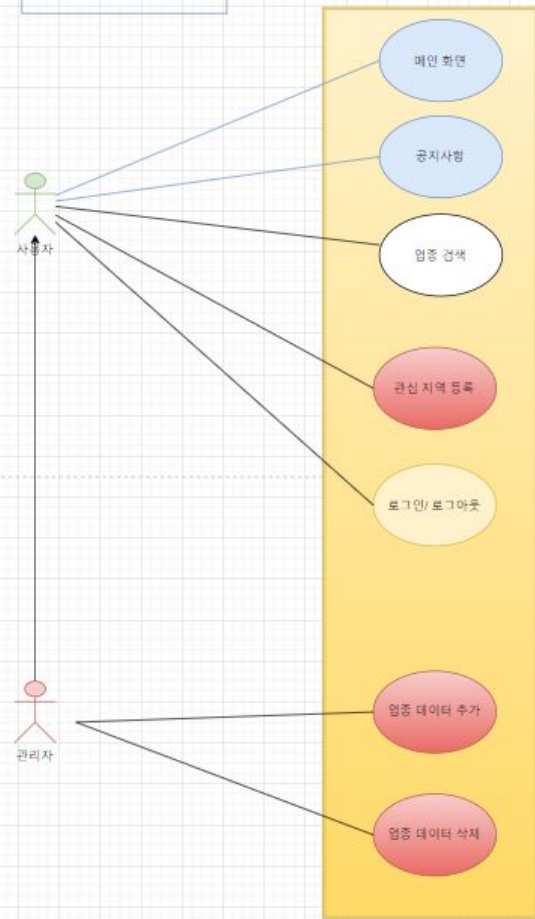




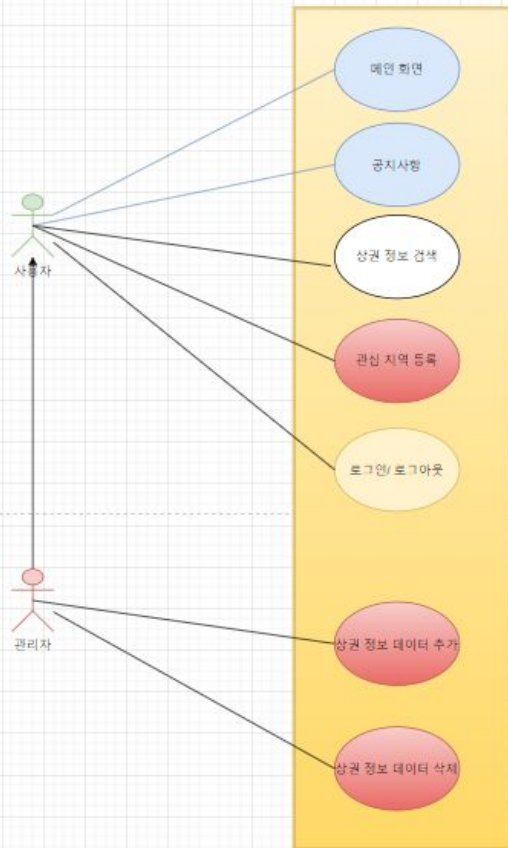
동 검색/아파트 검색 1. 아파트 실거래가 검색 2. 동별 실거래가 검색 3. 관심 지역 등록



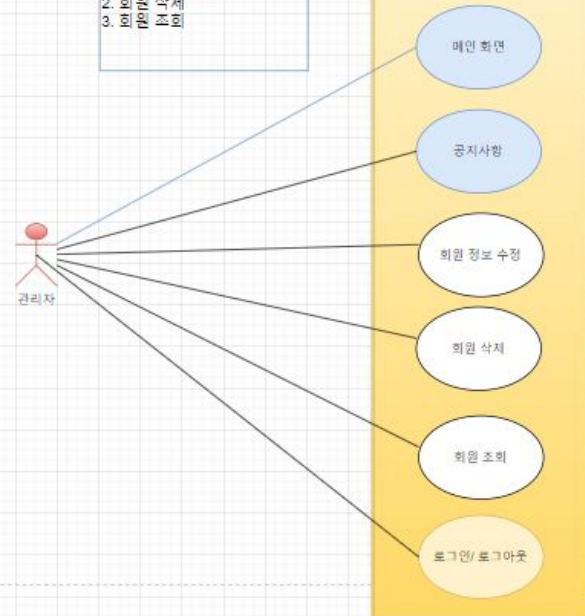
업무 검색 1. 업무 검색 2. 관심 지역 등록

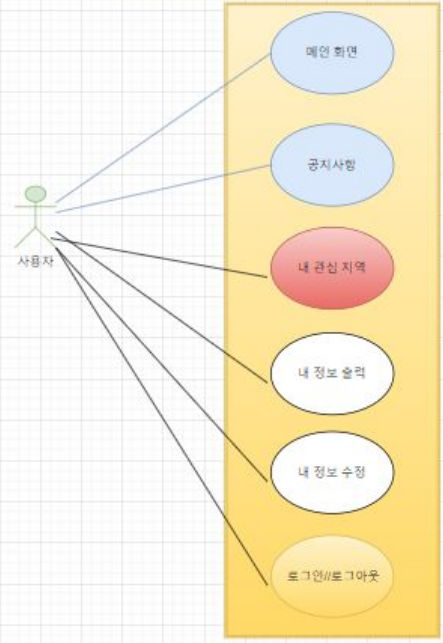
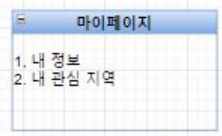
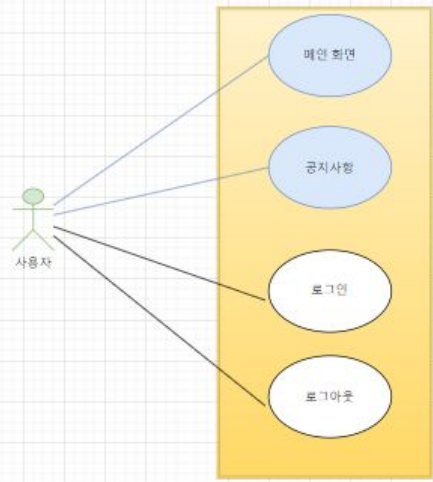
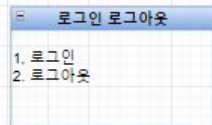


1	상권 정보 검색
1	상권 정보 검색
2	상권 정보 검색



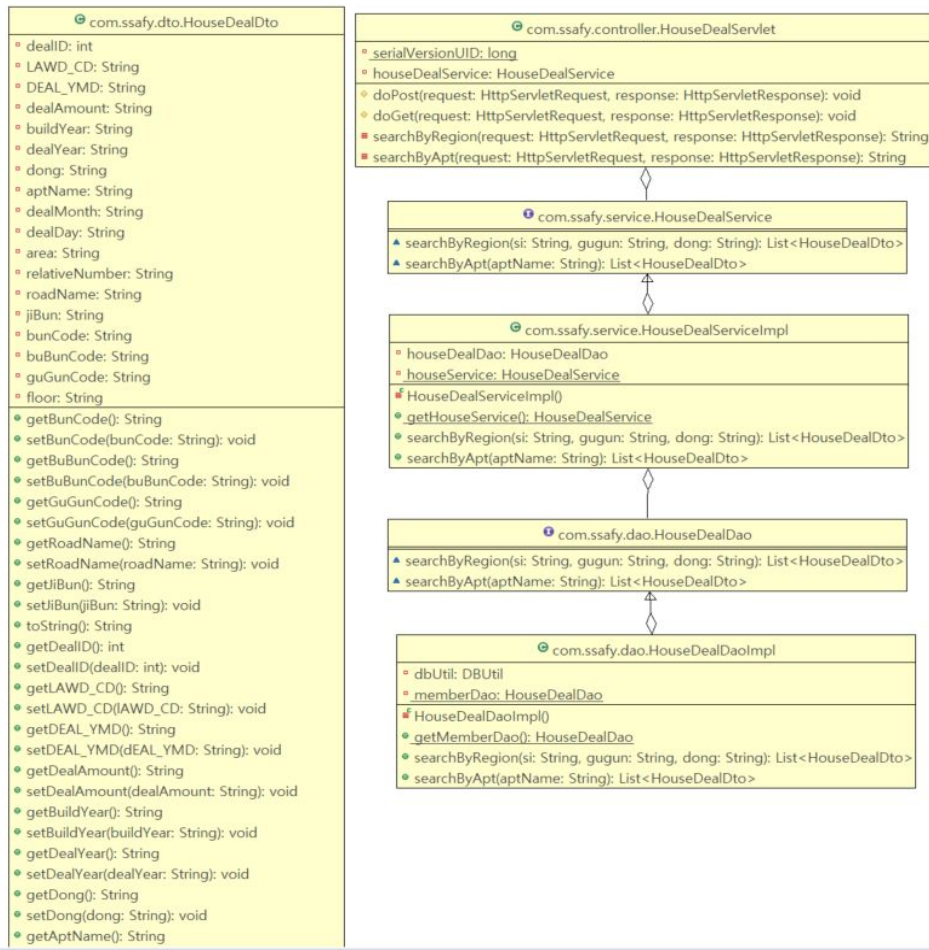
1	회원 관리
1	회원 정보 수정
2	회원 정보 삭제
3	회원 정보 추가



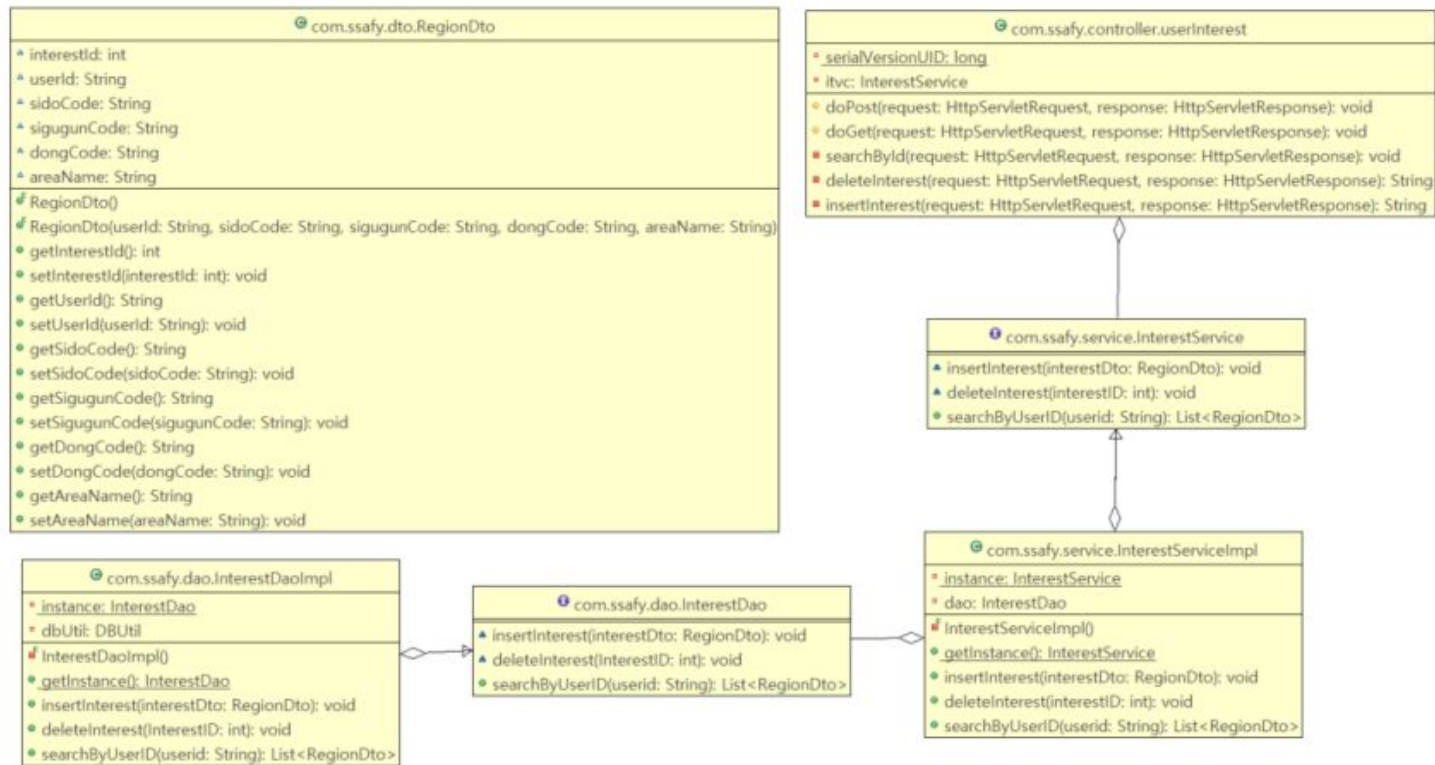


클래스 다이어그램

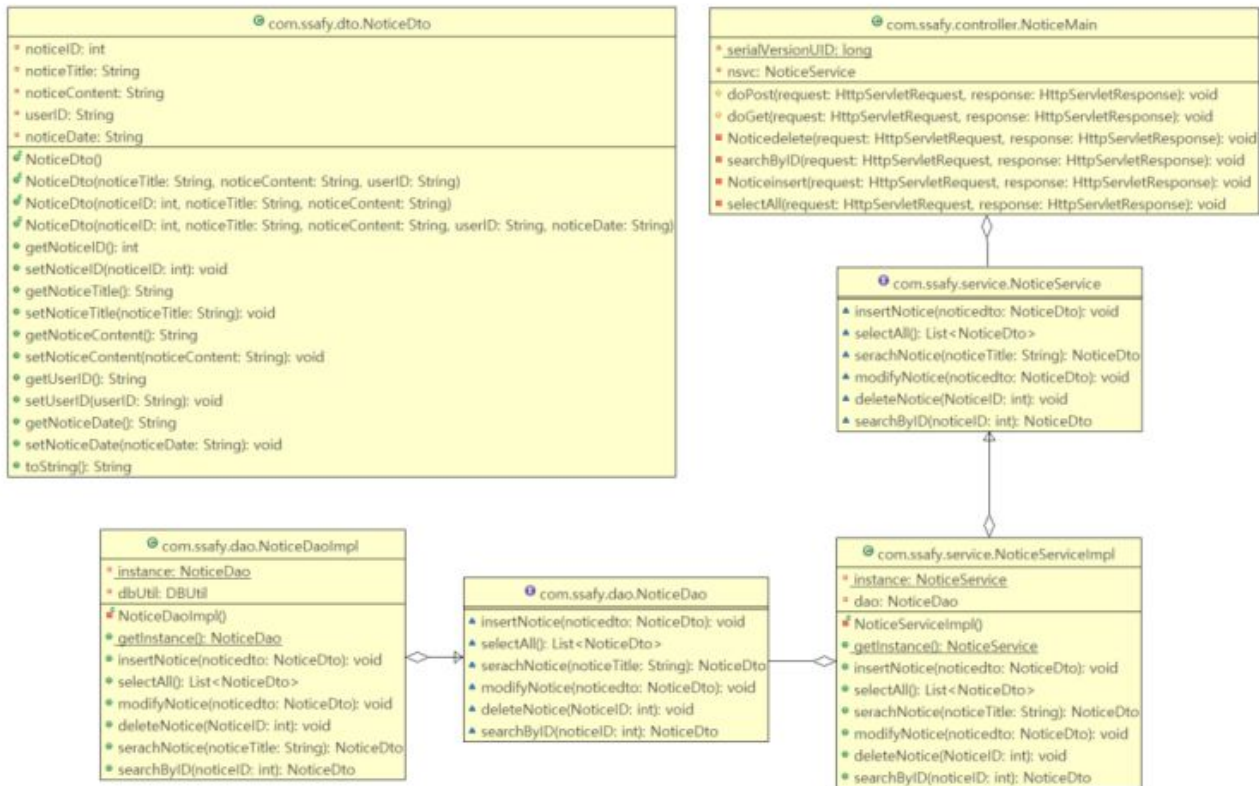
1. HouseDeal (실거래가)



2. Interest (관심지역)



3. Notice (공지사항)



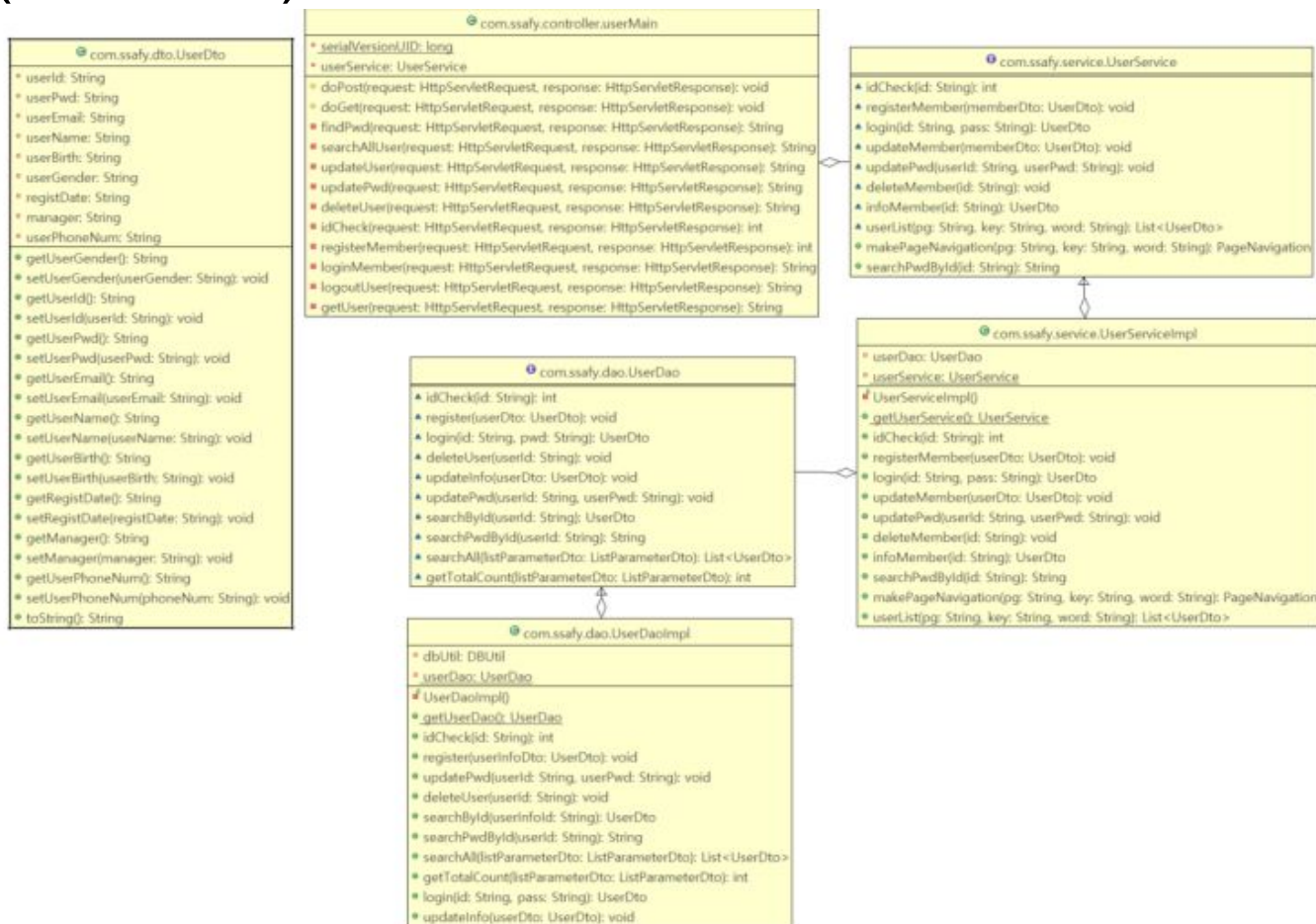
4. StoreEnv(상권&환경)

com.ssafy.dto.StoreDto
<ul style="list-style-type: none"> * storeID: String * storeName: String * typeMainCode: String * typeMainName: String * typeMiddleCode: String * typeMiddleName: String * typeSubCode: String * typeSubName: String * sidoCode: String * gugunCode: String * regionCode: String * address: String * lng: String * lat: String
<ul style="list-style-type: none"> * getAddress(): String * setAddress(address: String): void * getStoreID(): String * setStoreID(storeID: String): void * getStoreName(): String * setStoreName(storeName: String): void * getTypeMainCode(): String * setTypeMainCode(typeMainCode: String): void * getTypeMainName(): String * setTypeMainName(typeMainName: String): void * getTypeMiddleCode(): String * setTypeMiddleCode(typeMiddleCode: String): void * getTypeMiddleName(): String * setTypeMiddleName(typeMiddleName: String): void * getTypeSubCode(): String * setTypeSubCode(typeSubCode: String): void * getTypeSubName(): String * setTypeSubName(typeSubName: String): void * getSidoCode(): String * setSidoCode(sidoCode: String): void * getGugunCode(): String * setGugunCode(gugunCode: String): void * getRegionCode(): String * setRegionCode(regionCode: String): void * getLng(): String * setLng(lng: String): void * getLat(): String * setLat(lat: String): void



com.ssafy.dto.EnvDto
<ul style="list-style-type: none"> * sidogunCode: String * dongCode: String * name: String * typeCode: String * typeName: String * address: String
<ul style="list-style-type: none"> * getSidogunCode(): String * setSidogunCode(sidogunCode: String): void * getDongCode(): String * setDongCode(dongCode: String): void * getName(): String * setName(name: String): void * getTypeCode(): String * setTypeCode(typeCode: String): void * getTypeName(): String * setTypeName(typeName: String): void * getAddress(): String * setAddress(address: String): void

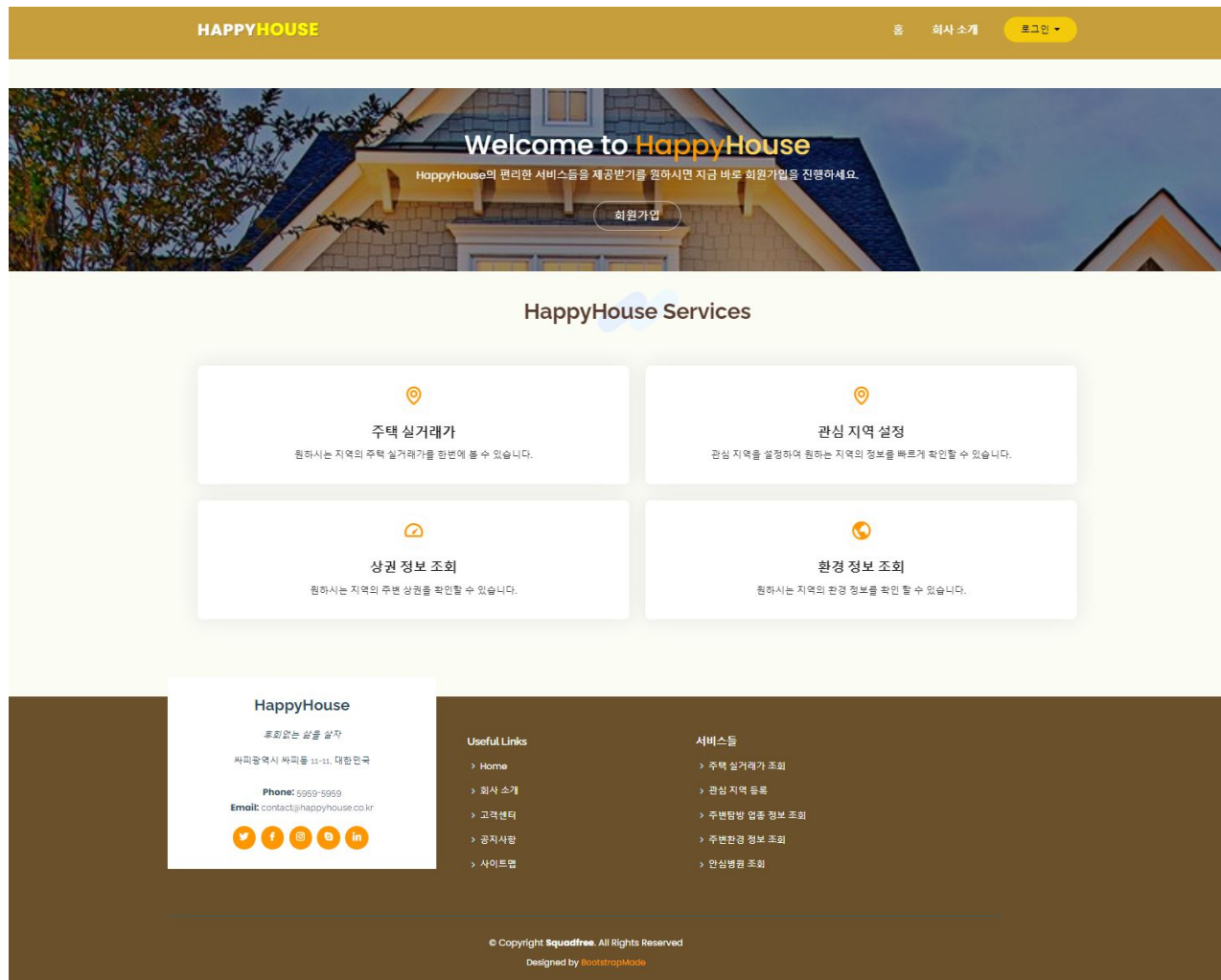
5. User (회원 정보)



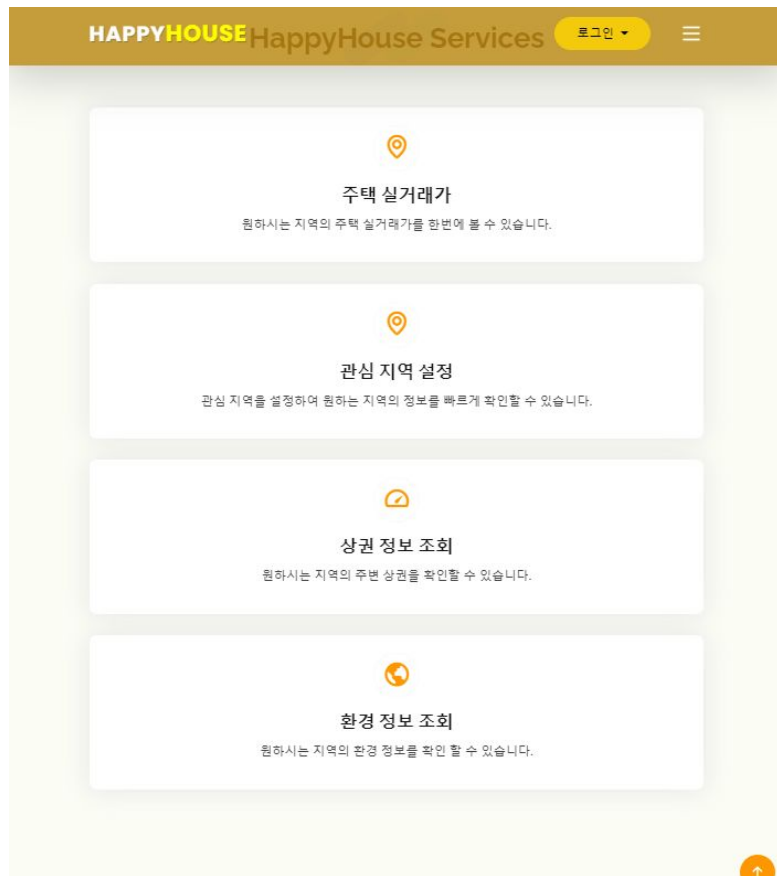
실행화면 캡처

메인화면

1.



1. 메인화면



아파트 실거래가 검색

2. 아파트실거래가 동으로 검색

HAPPYHOUSE

홈

회사 소개

공지사항

실거래가 조회

관심지역조회

회원 정보

실거래가 조회

Home / 실거래가 조회

도시 부산광역시

연제구

연산제1동

검색

지역 검색

도로명	지역크기	가격	아파트명
시정로31번길 4-0	68.59	15,400	세화
월드컵대로 30-0	51.38	31,000	어반힐즈
안연로8번길 22-0	64.5429	23,000	강일프라임빌
과정로343번길 43-0	159.8382	58,500	연산자이
모동산로 4-0	71.833	24,500	한일유엔아이
고분로 200-0	59.997	22,800	연산엘지
시정로31번길 4-0	68.59	15,000	세화
좌수영로 225-0	64.0118	31,100	센텀리버 SKVIEW
안연로 33-0	69.93	39,000	더샵파크시티



아파트 실거래가 에 시, 구군, 동 정보를 선택하면 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

거제제2동

검색

지역 검색

도로명	지역크기	가격	아파트명
화지로 84-0	59.983	20,500	유림아시아드 타워
세병로 68-0	84.945	38,000	온천천쌍용에가
거제천로 233-0	127.165	57,000	거제동울드메르디앙
세병로 44-0	84.937	28,500	거제동롯데캐슬
해맞이로99번길 13-0	88.75	31,550	원정파크
법원북로 16-0	140.729	67,800	거제2차현대타운
거제천로87번길 30-0	136.73	34,500	연제그린타워
중앙대로 1178-3	82.72	24,700	전원빌리지
아시아드대로 22	142.598	55,500	아시아드파크



test시 참고사항.

sql export 파일에는
부산광역시 연제구
거제동, 부산광역시
연제구 연산동 데이터,
서울시 종로구 사직동,
창신동, 송인동 데이터를
넣어 놓았습니다.

2. 아파트실거래가 아파트 주소로 조회

HAPPYHOUSE

홈 회사 소개

공지사항

실거래가 조회

관심지역조회

회원 정보

실거래가 조회

Home / 실거래가 조회

아파트 명

아남1

검색

지역 검색

도로명	지역크기	가격	아파트명
장경공로	84.8	44,000	아남1
장경공로	84.9	52,000	아남1
장경공로	84.8	49,800	아남1
장경공로	84.9	87,500	아남1
장경공로	84.9	87,500	아남1
장경공로	84.8	90,000	아남1
장경공로	84.9	91,000	아남1
장경공로	84.9	86,500	아남1
장경공로	84.9	90,000	아남1
장경공로	84.8	73,500	아남1
장경공로	84.9	85,000	아남1
장경공로	84.9	65,000	아남1
장경공로	84.9	64,300	아남1
장경공로	84.9	65,000	아남1



아파트 이름을 입력하면 db에서 해당 아파트 정보를 조회해서 지도와 실거래가 리스트를 보여줍니다.

커서를 해당 marker에 올리면 해당 아파트 이름과 실 거래가가 나타납니다.

2. 아파트실거래가 아파트 주소로 조회

HAPPYHOUSE

홈
회사 소개
공지사항
실거래가 조회
관심지역조회
회원 정보

실거래가 조회

Home / 실거래가 조회

아파트 명

경남

검색

지역 검색

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



회원 관리 (/user)

3. 회원관리

1) 회원 등록

HAPPYHOUSE

홈회사 소개로그인

회원가입Home / 회원가입

회원가입

성함

Enter your name

전화번호

Enter your phone number

이메일

Enter your email

생일

연도-월-일

아이디

Enter your id

비밀번호

Enter your password

성별

남

여

비밀

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

홈

회사 소개

로그인 ▾

비밀번호 찾기

Home / 비밀번호 찾기

ssafy

비밀번호 찾기

ssafy님의 비밀번호는 ssafy입니다.

3. 회원관리

3) 로그인/로그아웃

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

로그인

ID

ssafy

Password

로그인

회원 정보가 일치하지 않습니다.

Don't have account ? [회원가입](#)

Forget your password ? [비밀번호 찾기](#)



3. 회원관리

4. 마이페이지

해당 ID의 회원 정보를 조회합니다.

HAPPYHOUSE

홈회사 소개공지사항실거래가 조회▼관심지역조회▼회원 정보▼

마이페이지

Home / 마이페이지

아이디 *ssafy123

성함 *김우정

전화번호 *42141231

생일 *2022-04-06

이메일 *222@naver.com

비밀번호 변경

수정탈퇴

3. 회원관리

4) 마이페이지

회원정보(이름, 전화번호, 이메일)를 수정할 수 있습니다.

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

아이디 *	<input type="text" value="ssafy123"/>
성함 *	<input type="text" value="aaaaa"/>
전화번호 *	<input type="text" value="42141231"/>
생일 *	<input type="text" value="2022-04-06"/>
이메일 *	<input type="text" value="222@naver.com"/>

비밀번호 변경

확인

아이디 *	<input type="text" value="ssafy123"/>
성함 *	<input type="text" value="aaaaa"/>
전화번호 *	<input type="text" value="42141231"/>
생일 *	<input type="text" value="2022-04-06"/>
이메일 *	<input type="text" value="222@naver.com"/>

비밀번호 변경

수정

탈퇴

3. 회원관리

5. 비밀번호 찾기

해당 ID (세션에 저장되어 있는 ID)의 비밀번호를 변경합니다.

HAPPYHOUSE

홈회사 소개공지사항실거래가 조회▼관심지역조회▼회원 정보▼

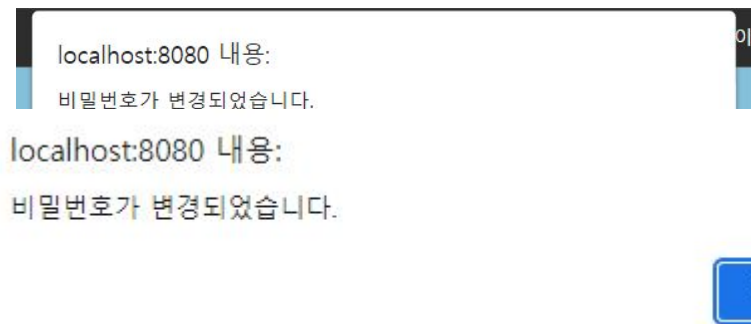
비밀번호 변경

Home / 비밀번호 변경

새 비밀번호

새 비밀번호

비밀번호 변경



관심지역 (/main)

4. 관심지역 설정

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

HAPPYHOUSE

홈회사 소개공지사항실거래가 조회▼관심지역조회▼회원 정보▼

관심지역 리스트

관심 지역 확인

관심 지역 등록

주변탐방 업종 정보 조회

주변환경 정보 조회

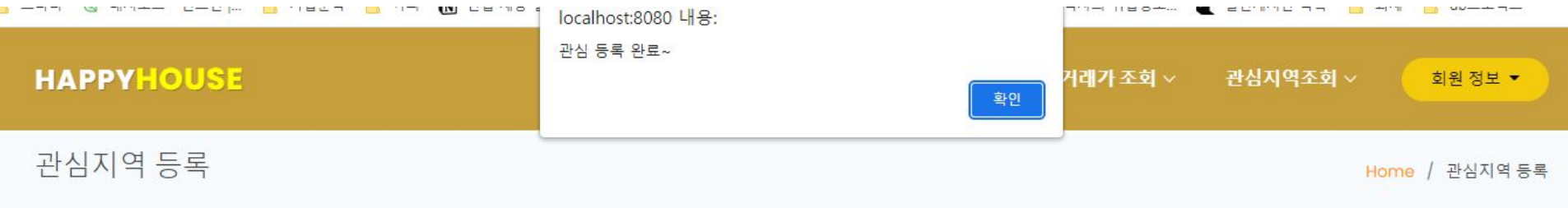
강원도 동해시 천곡동	상관정보	환경정보	삭제
서울특별시 종로구 사직동	상관정보	환경정보	삭제

2) [삭제] 버튼을 통해 삭제를 할 수 있습니다.



4. 관심지역 설정

2) [관심 지역 등록] 메뉴를 통해 관심 지역 등록합니다.



부산광역시 ▾

연제구 ▾

거제제2동 ▾

관심 지역 등록

관심 지역 조회

업종/환경 정보조회(/main)

업종/환경 정보조회(/main)

[사용 데이터]

1. 상권(업종) 정보

소상공인시장진흥공단 상가(상권)정보

(강원도 지역에 한정하여 구현하였습니다.)

2. 환경 정보

서울시 종로구 환경 지도 점검 내역

(서울시 종로구 지역에 한정하여 구현하였습니다.)

- 백엔드는 구축한 상태이기 때문에, 다른 지역으로 확장시 데이터만 추가하면 됩니다.

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.



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

삼척시

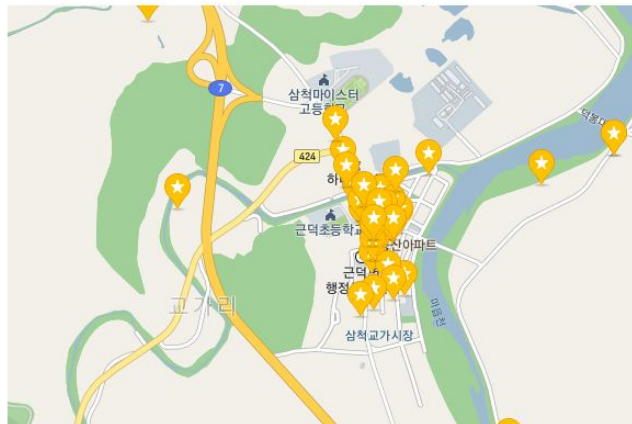
근덕면

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

검색

상권 목록

상호명	도로명 주소
호수식당	강원도 삼척시 근덕면 삼척로 3427
우천회집	강원도 삼척시 근덕면 궁촌해변길 140-27
용화밥사랑	강원도 삼척시 근덕면 삼척로 2244
근덕트리나무 식당	강원도 삼척시 근덕면 교가길 22-18



4. 동네 업종 / 오염 조회 - 환경 정보 조회 페이지

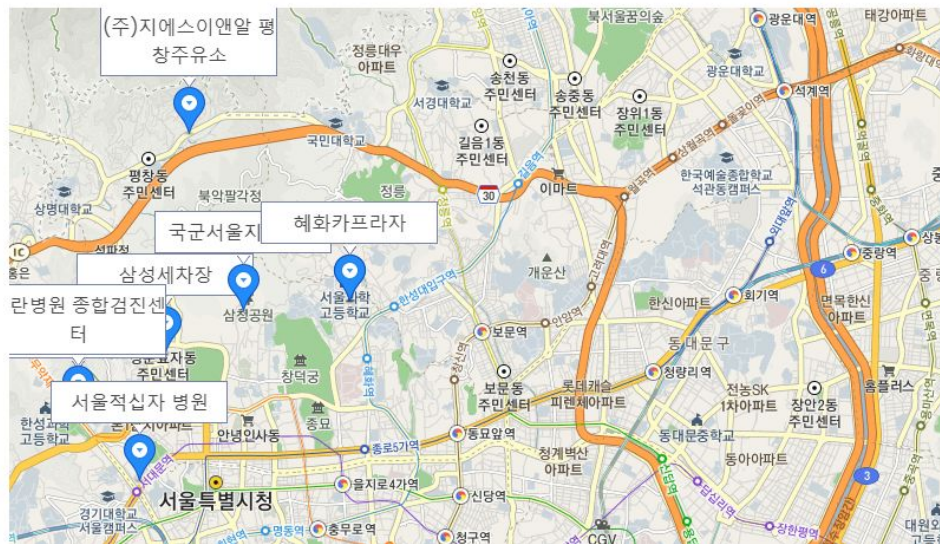
3) 환경 정보 조회 페이지에서 지역을 선택하면 해당 지역의 환경시설 정보가 출력되고 지도에 표시
 됩니다. 관심 지역 환경 조회

[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)지에스이엔알 평창주유소	폐수배출업소관리
상명대학교	폐수배출업소관리
국군서울지부병원	폐수배출업소관리



공지사항

6. 공지사항 / 게시물 목록

1. 공지사항 메뉴를 클릭하면 게시글 목록이 뜹니다

HAPPYHOUSE					홈	회사 소개	공지사항	실거래가 조회 ▾	관심지역조회 ▾	회원 정보 ▾
공지사항					Home / 공지사항					
번호	제목	내용	작성자	작성일						
38	ss	ss	ssafy	2022-03-31 22:04:26						
39	bb	bb	ssafy	2022-03-31 22:04:39						

6. 공지사항 / 게시물 등록

2. 게시물 등록 화면과 등록 후 공지 목록입니다.

HAPPYHOUSE 회원 정보 ▾ ≡

공지사항
Home / 공지사항

제목

new 1

내용

new content

공지 등록

공지사항

Home / 공지사항

번호	제목	내용	작성자	작성일
38	ss	ss	ssafy	2022-03-31 22:04:26
39	bb	bb	ssafy	2022-03-31 22:04:39
40	new 1	new content	ssafy	2022-04-01 19:13:33

등록

6. 공지사항 / 게시글 확인

3. 제목을 누르면 게시글을 확인할 수 있습니다.

제목

new 1

내용

new content

수정

삭제

확인

6. 공지사항 / 게시물 수정

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

제목

new 1

내용

changed content

확인

번호	제목	내용	작성자	작성일
38	ss	ss	ssafy	2022-03-31 22:04:26
39	bb	bb	ssafy	2022-03-31 22:04:39
40	new 1	changed content	ssafy	2022-04-01 19:13:33

목록

6. 공지사항 / 게시물 삭제

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

공지 삭제 완료!

확인

공지사항

Home / 공지사항

등록

제목

new 1

내용

changed content

수정

삭제

확인

공지사항				
Home / 공지사항				
번호	제목	내용	작성자	작성일
38	ss	ss	ssafy	2022-03-31 22:04:26
39	bb	bb	ssafy	2022-03-31 22:04:39

등록