



우리의 라임오렌지 하우스

서울 9반 박다윤, 박서영, 윤지선

<목 차>

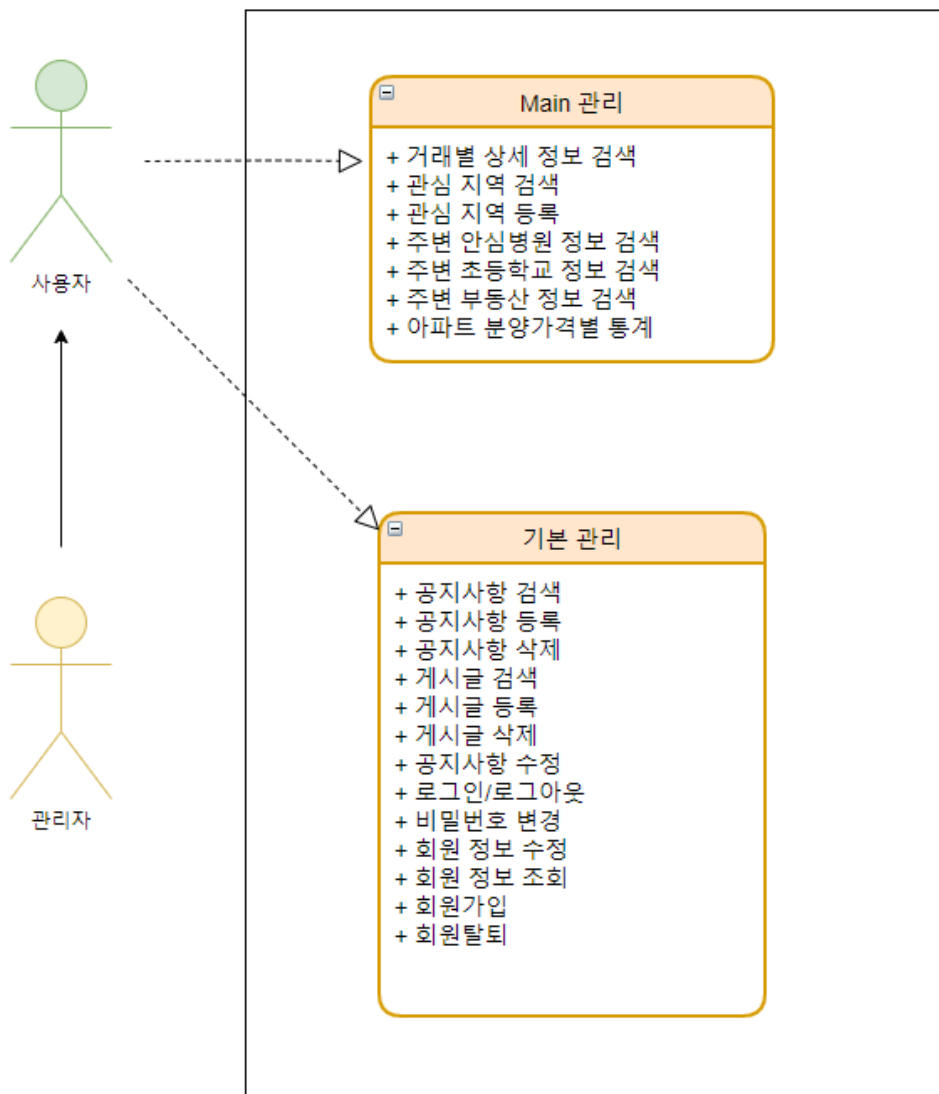
| | |
|-------------------|---|
| ◆ 요구사항 정의서 | 3 |
| ◆ Usecase Diagram | 5 |
| ◆ Class Diagram | 8 |
| ◆ 화면 설계서 | 9 |

《 요구사항 정의서 》

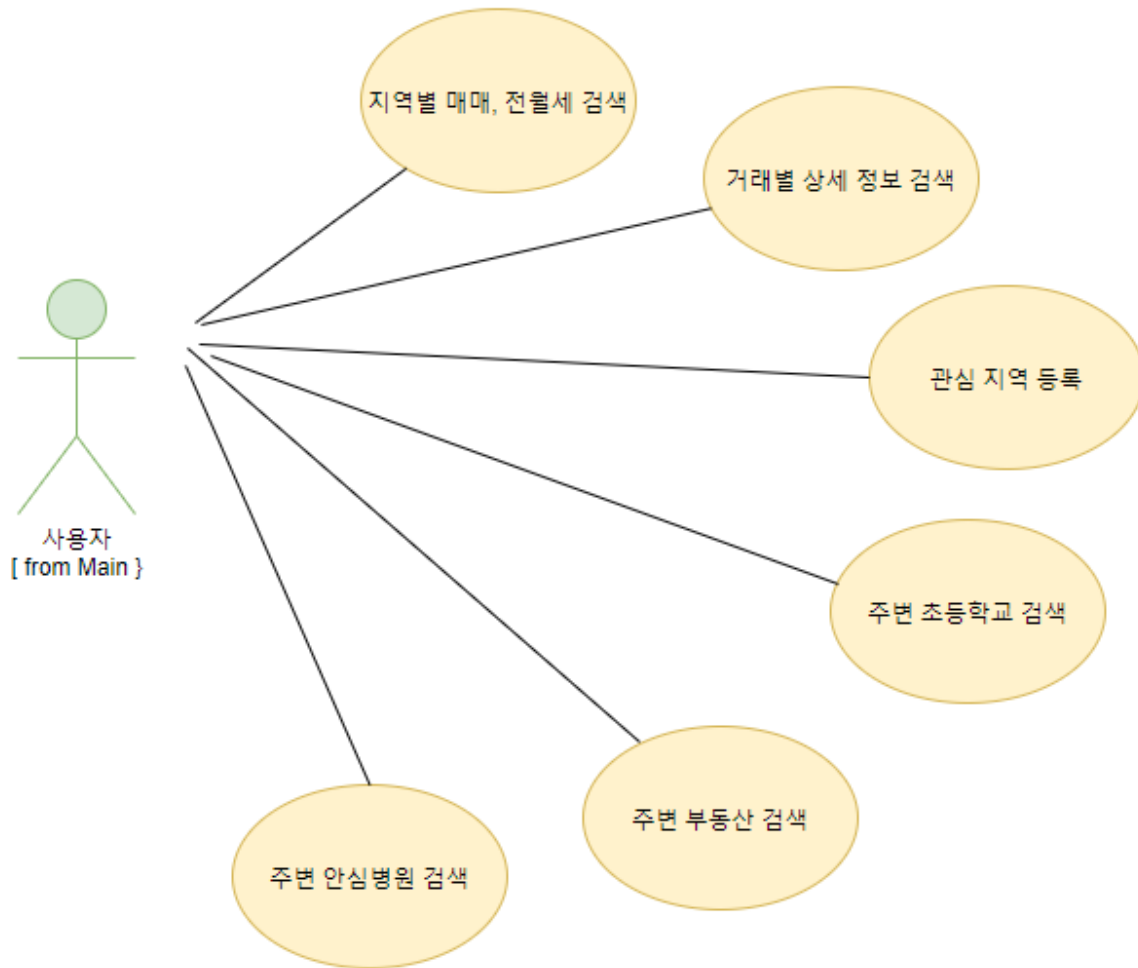
| 순번 | 요구사항명 | 요구사항 상세 | 우선순위 |
|----------|-------------------|--|------|
| 기능적 요구사항 | | | |
| F01 | 주택 실거래가 정보 수집 | 국토교통부 : 실거래가 정보 (xls) 활용, 데이터 가공 후 DB 저장 | 필수 |
| F02 | 주택 실거래가 검색 | 주택 실거래가 정보를 원하는 검색 정보에 따라 검색 결과 데이터 제공 | 필수 |
| F03 | 관심 지역 정보 관리 | 관심지역을 설정하여 언제든지 그 지역의 정보를 우선적으로 검색 기능 제공 | 추가 |
| F04 | 주변 초등학교 정보 수집 | 서울열린데이터광장 : 서울시 초등학교 통계 | 추가 |
| F05 | 주변 초등학교 정보 검색 | 각 구의 초등학교를 검색하여 검색 결과 데이터 제공 | 추가 |
| F06 | 주변 부동산 정보 수집 | 서울열린데이터광장 : 서울특별시 부동산 중개업소 정보 | 추가 |
| F07 | 주변 부동산 정보 검색 | 각 구의 부동산을 검색하여 검색 결과 데이터 제공 | 추가 |
| F08 | 자유게시판 관리 | 게시물 등록, 수정, 삭제, 검색 | 필수 |
| F09 | 공지사항 관리 | 공지사항 등록, 수정, 삭제, 검색 | 필수 |
| F10 | 회원 관리 | 회원정보 가입, 수정, 탈퇴 | 필수 |
| F11 | 로그인 관리 | 로그인/ 로그아웃 | 필수 |
| F12 | 로그인 여부에 따른 기능 차별화 | 로그인을 해야만 주요 기능과 추가 기능을 이용 가능하도록 한다 | 필수 |

| | | | |
|-------------------|-----------------|--|----|
| F13 | 아파트 분양 가격 통계 현황 | 서울열린데이터광장 : 서울시 민간아파트 분양 가격 통계를 이용하여 그래프로 현황 제공 | 추가 |
| 비 기능적 요구사항 | | | |
| NF1 | 사용자 편의성 | 사용자가 소프트웨어를 손쉽게 사용가능 | |
| NF2 | 공공데이터의 정확성 | 공공데이터 API를 활용함으로 인한 공공데이터의 정확성이 요구됨 | |
| NF3 | 가용성 | 가능한 다양한 플랫폼에서 작동해야 함 | |
| NF4 | 효율성 | 소프트웨어는 빠를 수록, 메모리를 적게 사용할 수록 좋음 | |
| NF5 | 가독성 | 지도와 검색 결과가 눈에 띄는 형태여야함 | |

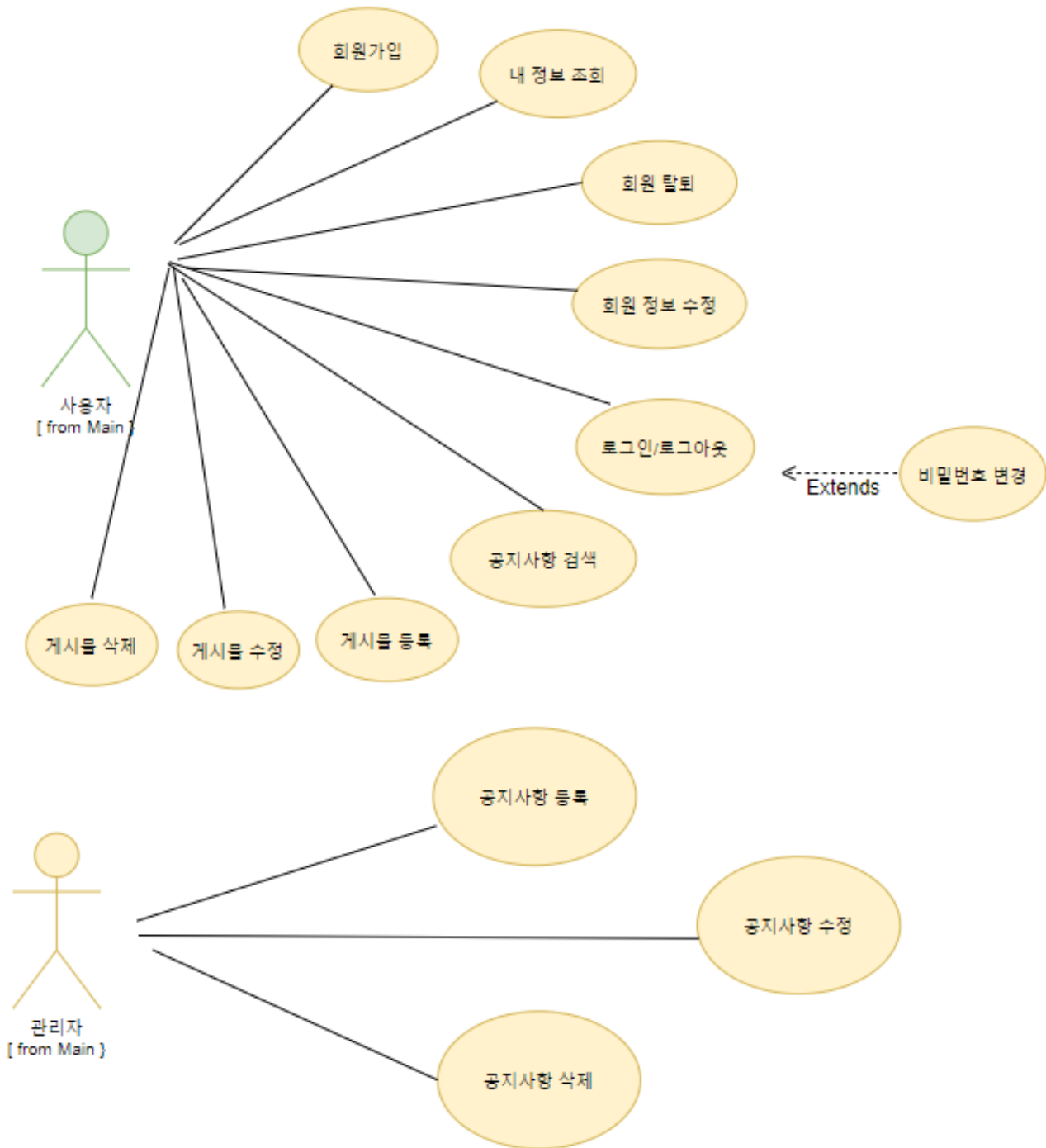
《 Usecase Diagram 》



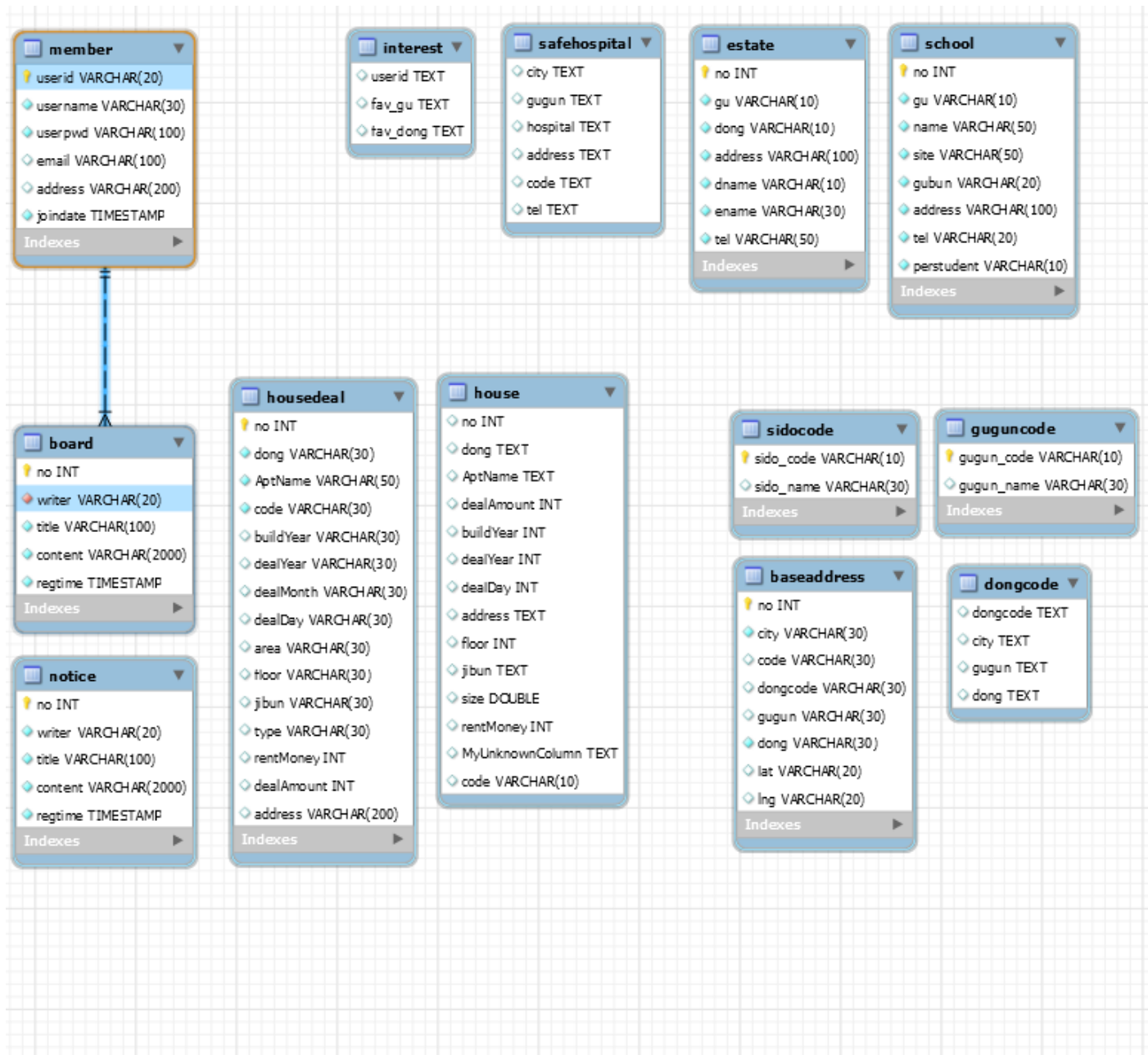
《 Main 관리 Usecase 》



《 기본관리 Usecase 》

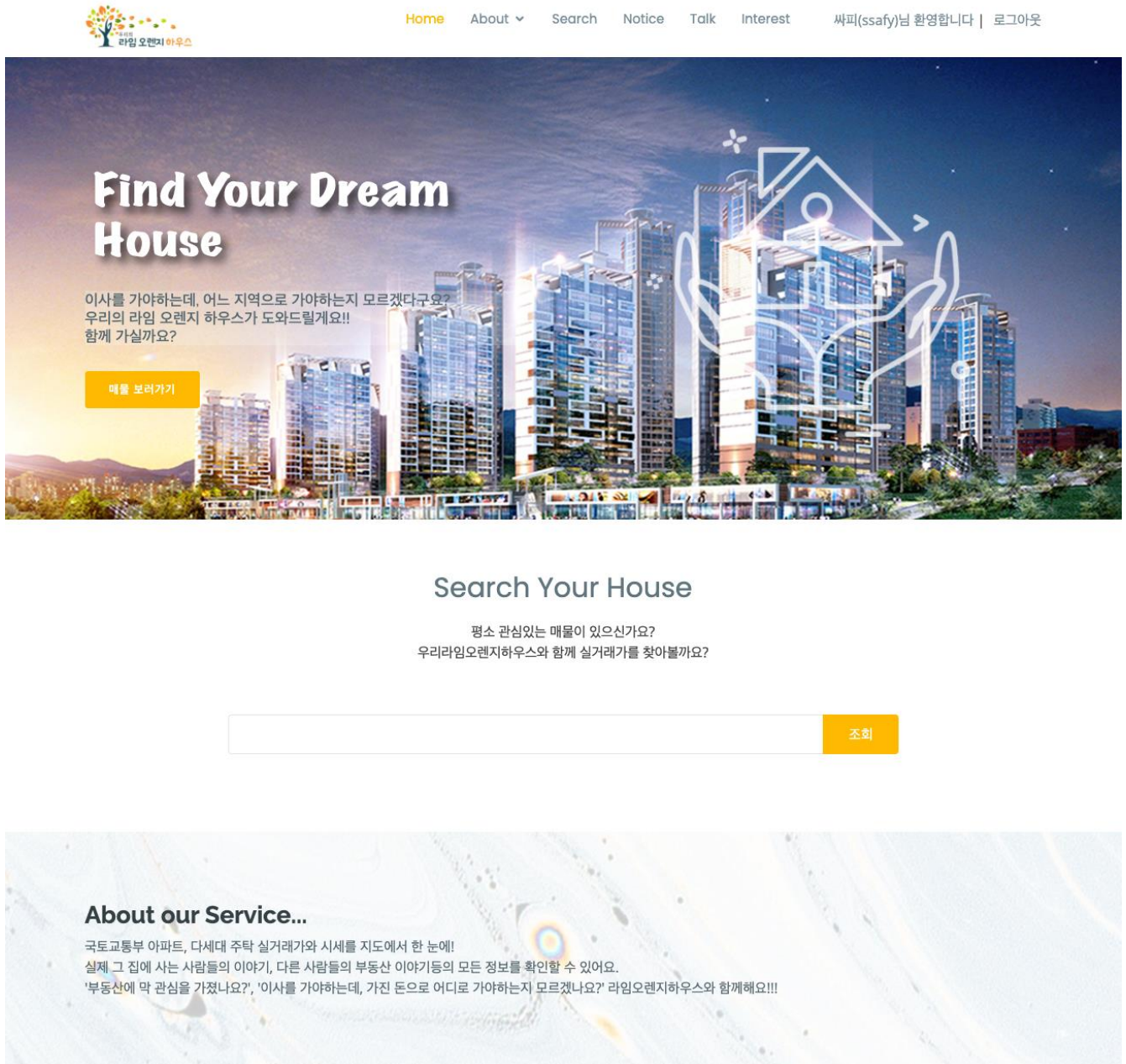


《 ERD Diagram 》



《 화면 설계 》

- 메인페이지





What is this?

사람들에게 기쁨과 슬픔, 안식처와 재미를 제공해준 나의라임오렌지나무처럼,
'우리의 라임오렌지하우스'도
여러분이 좋은 안식처를 구할 수 있도록 도와드릴게요.

- ✔ 쉽고 빠른 아파트/주택 실거래가 확인
- ✔ 실거래가와 지도를 통한 위치확인을 한번에!
- ✔ 매물 거래가에 대한 사람들의 의견 확인

숭세권, 역세권, 초품아, 숭세권 등등 집 구할 때 따져봐야하는게 너무나 많죠?
우리의 라임오렌지하우스와 함께 하나씩 고민해보아요.

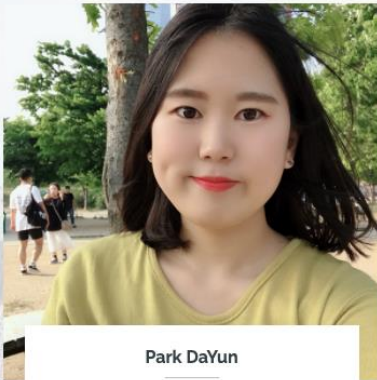
Develop Tools

배운것을 최대한 활용해보는 것을 목표로 잡고, Vue-Boot과 DB 그리고 Bootstrap을 사용하였습니다.



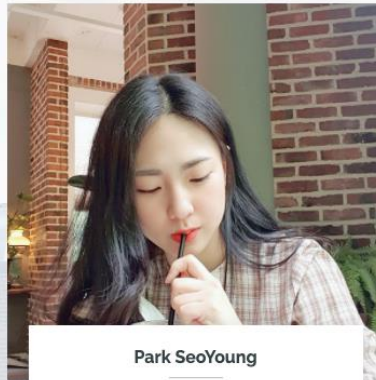
Team

돌멩이라고 부르며 서로 의지하던 서울 9반의 귀. 여. 운. 막내들이 한 팀으로 뭉쳤다.
혼자는 힘들어도, 셋이 뭉친다면 분명 해낼 수 있을 것이라 생각하여 '돌멩이가뭉어때서'라고 팀명을 지었다.



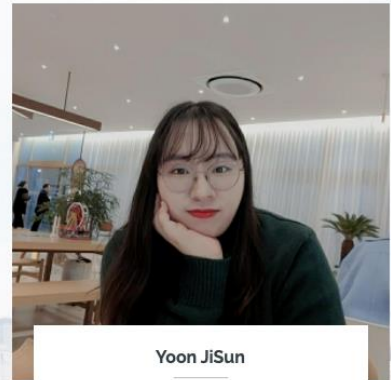
Park DaYun

돌멩이



Park SeoYoung

자갈



Yoon JiSun

모래알

우리의라임오렌지하우스

서울 강남구 테헤란로 212,
1002호, 오른쪽 맨 뒤

Tel: +82 02 3429 5114
Email: stones@ssafy.com



Useful Links

- › Home
- › About us
- › Services
- › Terms of service
- › Privacy policy


Our Services


- › Web Design
- › Web Development
- › Product Management
- › Marketing
- › Graphic Design

Our Newsletter

Tamen quem nulla quae legam multos aute sint
culpa legam noster magna

- 로그인


[Home](#)
[About](#)
[Search](#)
[Notice](#)
[Talk](#)
[Interest](#)
[로그인](#) | [회원가입](#)




Login Now


USERID

PASSWORD


[로그인](#)

Created by  Stones

- 회원가입


[Home](#)
[About](#)
[Search](#)
[Notice](#)
[Talk](#)
[Interest](#)
[로그인](#) | [회원가입](#)

Sign Up



USERID

USERNAME

PASSWORD


PASSWORD CHECK

EMAIL

ADDRESS

[회원가입](#)


- 내 정보(My Page)



HomeAbout ▼SearchNoticeTalkInterest

싸피(ssafy)님 환영합니다 | 로그아웃

My Page



USERID

ssafy

USERNAME

싸피

PASSWORD

PASSWORD CHECK

EMAIL

lizzey2@naver.com


ADDRESS

서울시 동대문구

비밀번호변경

탈퇴


- 비밀번호 변경



HomeAbout ▼SearchNoticeTalkInterest

싸피(ssafy)님 환영합니다 | 로그아웃

Change Password



USERID

ssafy

USERNAME

싸피

CURRENT PASSWORD

NEW PASSWORD

EMAIL

lizzey2@naver.com

ADDRESS

서울시 동대문구

수정

- 거래별 상세 정보 검색



실거래가조회

검색설정: 강남구 역삼동 아파트매매 아파트전월세 주택매매 주택전월세

구/동/아파트명을 입력하세요!

강남구 역삼동 검색결과

| 종 | 지번 | 아파트명 | 가격 | 건축연도 |
|-----|--------|----------|--------|------|
| 역삼동 | 755-4 | e-편한세상 | 132000 | 2005 |
| 역삼동 | 826-29 | 역삼동우정예북1 | 61000 | 2004 |
| 역삼동 | 755-4 | e-편한세상 | 132000 | 2005 |
| 역삼동 | 735-15 | (735-15) | 19500 | 2014 |
| 역삼동 | 709-5 | 태헤란아이파크 | 130000 | 2014 |
| 역삼동 | 755-4 | e-편한세상 | 172500 | 2005 |
| 역삼동 | 760-7 | 현대드라움 | 180000 | 2002 |
| 역삼동 | 783-30 | 공간쉐르빌 | 35700 | 2003 |
| 역삼동 | 757 | 역삼래미안 | 126000 | 2005 |
| 역삼동 | 606-18 | 현대수인티치빌 | 28000 | 1999 |

이전 1 / 47 페이지 다음



- 공지사항 목록


[Home](#)
[About](#)
[Search](#)
[Notice](#)
[Talk](#)
[Interest](#)
[싸피\(ssafy\)님 환영합니다](#) | [로그아웃](#)

Notice

회원 필독

| 번호 | 제목 | 작성자 | 날짜 |
|----|--------------------------------------|-------|------------|
| 3 | 일시적1가구 2주택 | ● 매니저 | 2020.11.24 |
| 2 | 정치관련글 금지 | ● 관리자 | 2020.11.24 |
| 1 | 매매가격 공유에 관한 공지 안내입니다 | ● 관리자 | 2020.11.24 |

- 공지사항 상세


[Home](#)
[About](#)
[Search](#)
[Notice](#)
[Talk](#)
[Interest](#)
[싸피\(ssafy\)님 환영합니다](#) | [로그아웃](#)

Notice

회원 필독

| | |
|--|----------------------|
| 번호 | 1 |
| 글쓴이 | 관리자 |
| 제목 | 매매가격 공유에 관한 공지 안내입니다 |
| 날짜 | 2020.11.24 19:04:17 |
| <p>안녕하세요. 김프가 핫한 뜨거워지면서 게시판 또한 뜨겁습니다. 현재 거래가격에 대한 공유와 회원님들의 관심도 뜨겁습니다. 하지만 많은 회원님들이 함께 공유하는 정보이니 만큼 신뢰성에 관한 부분도 중요합니다. 요즘 실거래신고가 늘어 정확한 거래가격 파악을 위한 실거래 게시판 신설에 관한 의견도 있었고, <거래 완료>된 매매가격의 카더라가 너무 많이 게시되고 있는 상황입니다. 이것은 정보공유의 이점도 있지만 확인되지 않는 허위정보로 인한 우려와 혼란도 있습니다. 우리 사이트는 규정상 실거래 신고가 자르에 한해 정보 공유가 가능합니다. 앞으로 매매가격 카더라는 삭제 처리하겠습니다.</p> | |

[목록](#)

- 자유게시판 목록


[Home](#)
[About](#)
[Search](#)
[Notice](#)
[Talk](#)
[Interest](#)
[싸피\(ssafy\)님 환영합니다](#) | [로그아웃](#)

Talk

회원간 바르고 고운말을 사용해주세요.

| 번호 | 제목 | 작성자 | 날짜 |
|----|---|-------|------------|
| 6 | 파주.. 거래량 폭발.. 허나 아직도 가성비 굼! | ssafy | 2020.11.24 |
| 5 | 아파트와주택 | 123 | 2020.11.24 |
| 4 | 신축빌라 분양이 궁금해요 | 123 | 2020.11.24 |
| 3 | 3주택보담보증여시 양도세? | 123 | 2020.11.24 |
| 2 | 조정지역지정의 효과는 미미한듯 하네요 | ssafy | 2020.11.24 |
| 1 | 계약후 증액 얼마까지 해주세요? | 123 | 2020.11.24 |



- 게시물 상세


[Home](#)
[About](#)
[Search](#)
[Notice](#)
[Talk](#)
[Interest](#)
[싸피\(ssafy\)님 환영합니다](#) | [로그아웃](#)

Talk

회원간 바르고 고운말을 사용해주세요.

| | |
|-----|---------------------|
| 번호 | 4 |
| 글쓴이 | 123 |
| 제목 | 신축빌라 분양이 궁금해요 |
| 날짜 | 2020.11.24 18:55:58 |

사정상 빌라에 거주한다면 10년뒤에 그나마 더 잘 팔릴것 같은 동네가 어디일까요?

[목록](#)
[수정](#)
[삭제](#)

- 게시물 수정

[Home](#)[About](#) ▾[Search](#)[Notice](#)[Talk](#)[Interest](#)[싸피\(ssafy\)님 환영합니다](#) | [로그아웃](#)

Talk

작성자

싸피

제목

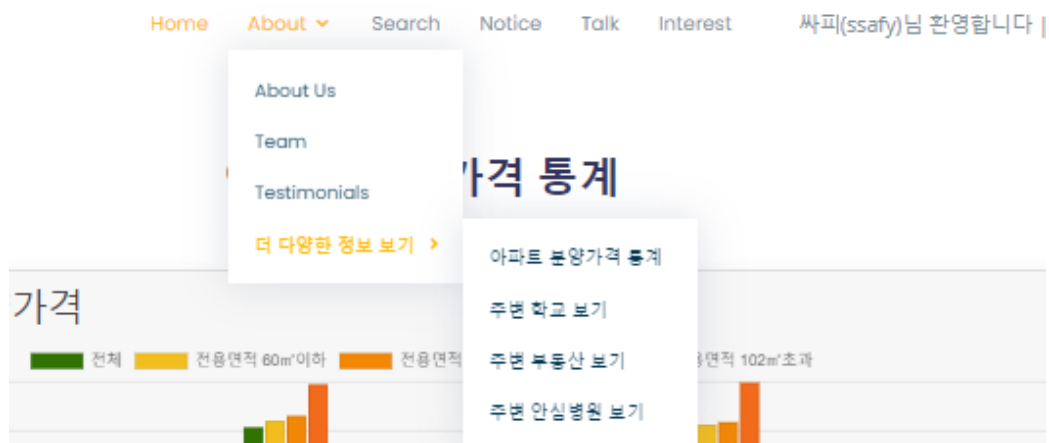
제목을 입력하세요

내용

내용을 입력하세요

0 0 0 0

- 더 다양한 정보 보기

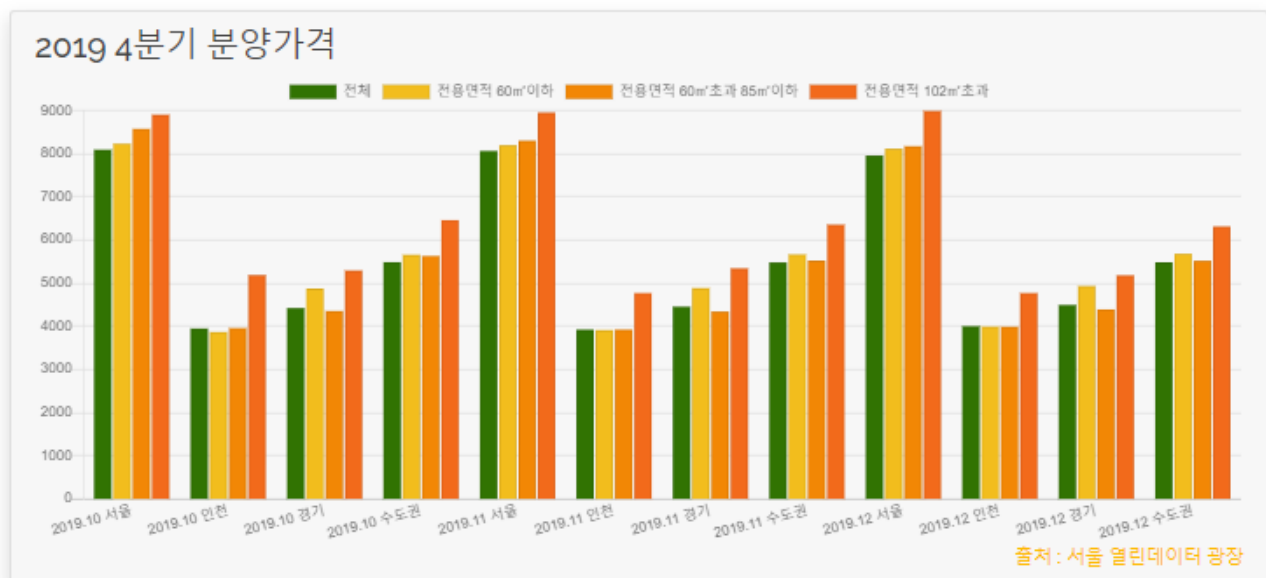


- 아파트 분양가격 통계



Home About Search Notice Talk Interest 싸피(ssafy)님 환영합니다 | 로그아웃

아파트 분양가격 통계



- 주변 초등학교 검색



구별 학교정보

| 소재구 | 학교명 | 홈페이지 | 공립/사립 | 전화번호 | 주소지 | 학급당 학생수 |
|------|----------|---|-------|-------------|---|---------|
| 서대문구 | 서울안산초등학교 | http://www.ansan.es.kr | 공립 | 02-737-4265 | 서울 서대문구 통일로 321 (홍제동서울안산초등학교) | 23.5 |
| 은평구 | 서울역촌초등학교 | http://yeokchon.es.kr | 공립 | 02-352-2245 | 서울 은평구 은평로3길 25 서울역촌초등학교 (역촌동 서울역촌초등학교) | 26.3 |
| 서대문구 | 서울연가초등학교 | http://www.yeonga.es.kr | 공립 | 02-372-3044 | 서울 서대문구 중가로12가길 49-50 (남가좌동연가초등학교) | 25.9 |
| 은평구 | 서울연광초등학교 | http://www.yeonkwang.es.kr | 공립 | 02-353-5141 | 서울특별시 은평구 연서로 35길 37 (불광동연광초등학교) | 19.3 |
| 은평구 | 서울연신초등학교 | http://www.yeonsin.es.kr | 공립 | 02-387-0373 | 서울 은평구 연서로 347 (불광동연신초등학교) | 19.8 |
| 은평구 | 서울연은초등학교 | http://www.yeoneun.es.kr | 공립 | 02-372-6999 | 서울특별시 은평구 백현산로2길 35 (응암동) | 22.4 |
| 은평구 | 서울연천초등학교 | http://yc1985.es.kr/ | 공립 | 02-357-3911 | 서울특별시 은평구 연서로 34길 22 (불광동연천초등학교) | 21.2 |
| 서대문구 | 서울연희초등학교 | http://www.yeonhui.es.kr | 공립 | 02-338-9919 | 서울 서대문구 연희로 136 서울연희초등학교 (연희동 서울연희초등학교) | 24.6 |
| 마포구 | 서울염리초등학교 | http://www.yeomri.es.kr | 공립 | 02-715-4916 | 서울특별시 마포구 보정로 37길 37 (염리동염리초등학교) | 27.4 |
| 마포구 | 서울용강초등학교 | http://www.yonggang.es.kr | 공립 | 02-717-1660 | 서울 마포구 백범로17길 9 (대흥동용강초등학교) | 19.6 |



- 주변 부동산 검색



Home About Search Notice Talk Interest 싸피(ssafy)님 환영합니다 | 로그인

구별 부동산조회

| 소재구 | 법정동 | 주소 | 중개업자명 | 사업자번호 | 전화번호 |
|-----|------|---|-------|---------------|--------------|
| 성동구 | 마장동 | 서울특별시 성동구 마장로 42길 14 101호(세림아파트 상가 103호) | 한진희 | 세림공인중개사사무소 | 02-2295-3158 |
| 동작구 | 옥식동 | 서울특별시 동작구 서달로 150 107호(옥식동) | 박상률 | 하나부동산공인중개사사무소 | 02-815-8942 |
| 동작구 | 노량진동 | 서울특별시 동작구 장승배기로 129 2호(노량진동) | 윤정숙 | 하나부동산공인중개사사무소 | 02-817-5897 |
| 동작구 | 신대방동 | 서울특별시 동작구 여의대방로 10길 59 상가 101호 (신대방동 노라매파크빌아파트) | 한순화 | 하나부동산공인중개사사무소 | 02-835-8357 |
| 동작구 | 사당동 | 서울특별시 동작구 사당로 16가길 56 1층열부(사당동) | 서정필 | 하나부동산공인중개사사무소 | 02-581-0003 |
| 동작구 | 사당동 | 서울특별시 동작구 동작대로 31길 2 (사당동) | 김남주 | 하나부동산공인중개사사무소 | 02-592-8945 |
| 동작구 | 신대방동 | 서울특별시 동작구 신대방길 22 (신대방동) | 이광원 | 하나부동산공인중개사사무소 | 02-845-4544 |
| 동작구 | 대방동 | 서울특별시 동작구 여의대방로 256 상가동 103호 (대방동 성원아파트) | 김길형 | 하나부동산공인중개사사무소 | 02-824-5800 |
| 동작구 | 사당동 | 서울특별시 동작구 동작대로 29길 115 109호(3단지상가)(사당동) | 최은하 | 하나부동산공인중개사사무소 | 02-595-9100 |
| 동작구 | 노량진동 | 서울특별시 동작구 노량진로 134 지2층 (노량진동 이도타워) | 김도형 | 하나부동산공인중개사사무소 | 02-815-4300 |



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- 주변 코로나 안심병원



안심병원조회

| 도시 | 구/군 | 병원이름 | 주소 | 진료항목 | 전화번호 |
|----|-----|---------------|----------------------|-----------|--------------|
| 서울 | 강남구 | 연세대학교강남세브란스병원 | 서울특별시 강남구 언주로211 | 외래진료 및 입원 | 02-2019-2114 |
| 서울 | 강남구 | 강남차병원 | 서울특별시 강남구 논현로 566 | 외래진료 | 02-3468-3000 |
| 서울 | 강남구 | 하나이비인후과병원 | 서울특별시 강남구 역삼로245 | 외래진료 | 02-6925-1111 |
| 서울 | 강동구 | 중앙보훈병원 | 서울특별시 강동구 진월로 61길 53 | 외래진료 및 입원 | 02-2225-1111 |
| 서울 | 강동구 | 강동성심병원 | 서울특별시 강동구 성안로 150 | 외래진료 | 1588-4100 |
| 서울 | 강동구 | 강동경희대학교병원 | 서울특별시 강동구 동남로 892 | 외래진료 및 입원 | 02-440-8114 |
| 서울 | 강서구 | 이화여자대학교서병원 | 서울특별시 강서구 공항대로260 | 외래진료 및 입원 | 1522-7000 |
| 서울 | 관악구 | 에이치플러스양지병원 | 서울특별시 관악구 남부순환로 1636 | 외래진료 | 02-1877-8875 |
| 서울 | 광진구 | 건국대학교병원 | 서울특별시 광진구 능동로 120-1 | 외래진료 및 입원 | 02-1588-1533 |
| 서울 | 광진구 | 해연병원 | 서울특별시 광진구 차영로 85 | 외래진료 | 02-2049-9000 |

