

HAPPYHOUSE

BY 강진, 임다훈

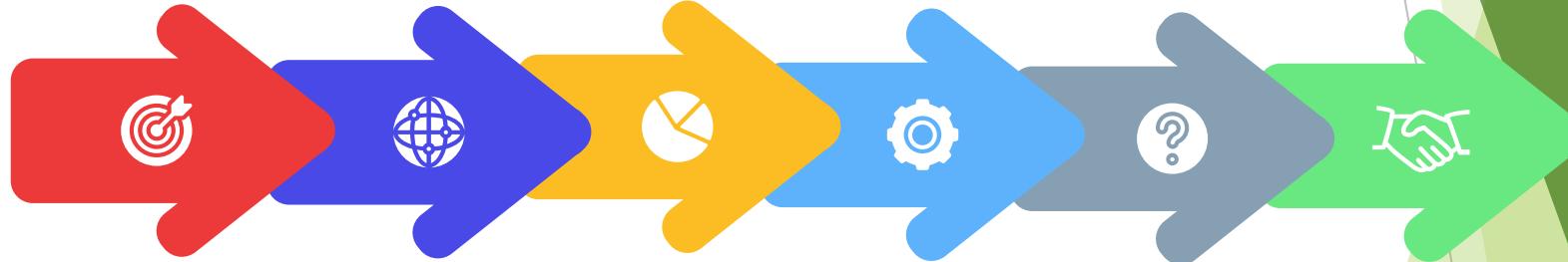


목차

기획 배경 및 목표

시작 분석

개발 후기



추진 계획

개발 결과

기대 효과

기획 배경 및 목표

부동산 관련 뉴스 접근
성 확장

01

매물의 실거래 추이 가
시성 부족 해결

02

소셜 로그인 구현

03

뉴스

더보기

들이 함께하는 홈트 노하우!

플리가 좋은 하루를 만든다

나도 할 수 있나요? 브이로그

VR로 집구경 미리 해보고 산다.

"직방에서 신한카드로 월세 내세요"

기획 배경 및 목표

부동산 관련 뉴스 접근
성 확장

01

매물의 실거래 추이가
시성 부족 해결

02

소셜 로그인 구현

03

이 단지 직방 시세^③
매매 24억 7,000 ~ 30억 4,000

이 단지의 각 호별 시세를 평균한 값으로, 타입 별 최저~최고 시세입니다. 호별로 시세는 다를 수 있습니다.

실거래가^②

전체 매매 전월세

계약일	거래가격	타입 ^③	층수
21. 10. 25	매매 24억 6,000	109호1	19층
21. 10. 24	매매 26억 2,000	112	24층
21. 10. 8	전세 9억 4,500	109호1	4층
21. 9. 27	월세 4억/450	111B	24층
21. 9. 17	전세 15억	111A	9층

기획 배경 및 목표

부동산 관련 뉴스 접근
성 확장

01

매물의 실거래 추이가
시성 부족 해결

02

소셜 로그인 구현

03



간편하게 로그인하고
다양한 서비스를 이용하세요.

카카오톡으로 시작

다른 방법으로 시작하기

f

G+

@

프로젝트 추진 계획

날짜	강진		임다훈	
	계획	실행	계획	실행
11/18(목)	템플릿 정하기	템플릿 정하기, 백엔드 구성	템플릿 정하기,	템플릿 정하기, 뷰 백엔드 연결 함수 설정
11/19(금)	QnA, 사용자	QnA, 사용자	지도 적용하기	지도 적용 완료
11/20(토)	공지사항	공지사항, QnA	지도 이벤트 및 이전프런트 뷰에 맞추기	지도 이벤트 및 이전프런트 뷰에 맞추기

프로젝트 추진 계획

11/21(일)	파일 업로드 및 다운로드	파일 업로드 및 다운로드	아파트 실거래가 범위로 검색Mode 구현	아파트 실거래가 범위 검색 구현
11/22(월)	소셜 로그인	소셜로그인 50% 완료	아파트 상세 정보 modal 제작	아파트 상세정보 modal 클릭 이벤트 연결
11/23(화)	소셜 로그인	소셜 로그인	뉴스, 코로나, 날씨 크롤링 , 아파트 상세 정보 및 차트 생성	뉴스, 코로나, 날씨 크롤링, 아파트 상세 정보 및 차트 생성

프로젝트 추진 계획

11/24(수)	Css 수정 및 데이터 보강	테이블 페이징 처리, 검색 기능 추가, 아이디 중복확인	아파트 주변 교통, 보건, 스타벅스 데이터 이용 정보 제공, CSS 마무리	아파트 주변 교통, 보건, 스타벅스 데이터 차트 생성 CSS 마무리
11/25(목)	최종 보고서 작성	Css 수정 및 데이터 보강, 최종 완료 보고서 작성	최종 보고서 작성	최종 완료 보고서 작성, ppt 제작, 전체소스 압축

시장 분석

VR 흠투어™ ②



112/84m²
1개의 VR 영상

109/84m²
1개의 VR 영상

시장 분석

VR 홈투어™



112/84m²
1개의 VR 영상



109/84m²
1개의 VR 영상

상담 가능 중개사

조나래 공인 중개사 >

맡겨만 주세요

지금 문의하기



시장 분석

VR 투어™ ?



112/84m²
1개의 VR 영상

109/84m²
1개의 VR 영상

상담 가능 중개사
조나래 공인중개사 >
맡겨만 주세요

지금 문의하기



이 단지 직방시세® ?

매매 24억 7,000 ~ 30억 4,000

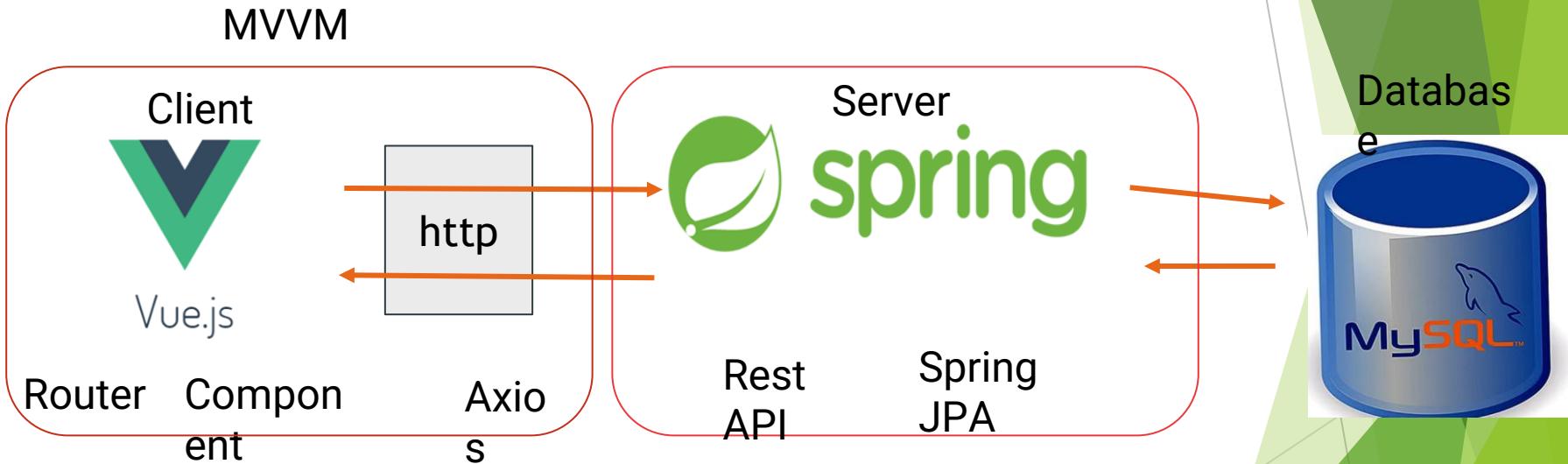
이 단지의 각 호별 시세를 평균한 값으로, 타입 별 최저~최고 시세입니다. 호별로 시세는 다를 수 있습니다.

실거래가 ?

전체 매매 전월세

계약일	거래가격	타입 ?	층수
21. 10. 25	매매 24억 6,000	109호 1	19층
21. 10. 24	매매 26억 2,000	112	24층
21. 10. 8	전세 9억 4,500	109호 1	4층
21. 9. 27	월세 4억 / 450	111B	24층
21. 9. 17	전세 15억	111A	9층

전체 시스템 구조도



1. 메인 페이지 – 로고, 사이드바, 네임태그

The screenshot shows a main news page with a teal header. In the top left corner is a logo for 'HAPPYHOUSE' featuring a stylized house icon. To its right is a 'NEWS' button. On the far right of the header are video player controls. Below the header is a search bar with dropdown menus for '시/도' and '구/군'. To the right of the search bar are two weather boxes: one for '최저 기온 (전국)' showing '-3.4 ~ 6.3' and another for '최고 기온 (전국)' showing '7.5 ~ 14.7', both with '기상청' links. A sidebar on the left contains links for 'News', 'Maps', 'Notice', 'Qna', 'User Profile', 'Login', and 'Sign Up'. The main content area features several news cards. One card on the left discusses the completion of a 2-year project at '고양 성사 혁신지구' with a headline: "'고양 성사 혁신지구' 국가시범지구 제1호 사업 2년만에 '첫삽' 뜬다'". Another card in the center shows an aerial view of a city area. On the right, there's a chart titled '전국 코로나 누적 확진자 현황' with a pie chart divided into blue and red sections. Below the chart are various statistics: '오늘 확진자 수 : 3938명', '오늘 국내 확진자 수 : 3917명', '오늘 해외 확진자 수 : 21명', '누적 확진자 수 : 429002명', '누적 격리해제 환자 수 : 381851명', '누적 사망자 수 : 3401명', and '사망률 (10만명 당) : 828명'.

NEWS

시/도

구/군

최저 기온 (전국)
-3.4 ~ 6.3

최고 기온 (전국)
7.5 ~ 14.7

HAPPYHOUSE

News

Maps

Notice

Qna

User Profile

Login

Sign Up

'고양 성사 혁신지구' 국가시범지구 제1호 사업 2년만에 '첫삽' 뜬다

[파이낸셜뉴스] 주거·상업·산업·행정 기능의 복합 거점으로 조성하는 도시재생혁신지구의 제1호 국가시범지구로 지정된 '고양 성사 도시재생혁신지구'가 2여년만에 '첫삽' 뜯는다. 국토교통부...파이낸셜뉴스 2021.11.16

원문 보러가기

부천시, 2022년 1만8800호 개별주택가격 특성 반영 조사
(부천=뉴스1) 정진욱 기자 = 경기 부천시는 2022년 1월 1일 기준 개별주택 가격 공시를 위해 관내 단독·다세대 주택을 대상으로 주택특성 현장조사를 실시한다고 3일 밝혔다.
조사기...뉴스1 2021.11.03

원문 보러가기

전국 코로나 누적 확진자 현황

오늘 확진자 수 : 3938명

오늘 국내 확진자 수 : 3917명

오늘 해외 확진자 수 : 21명

누적 확진자 수 : 429002명

누적 격리해제 환자 수 : 381851명

누적 사망자 수 : 3401명

사망률 (10만명 당) : 828명

1. 메인 페이지 – 전국 기온



- News
- Maps
- Notice
- Qna
- User Profile
- Login
- Sign Up

NEWS

시/도

구/군

최저 기온 (전국)
-3.4 ~ 6.3

최고 기온 (전국) 기상청
7.5 ~ 14.7

최저 기온 (전국) 기상청

최고 기온 (전국) 기상청

고양 성사 혁신지구 국가시범지구 제1호 사업 2년만에 '첫삽' 뜬다

[파이낸셜뉴스] 주거·상업·산업 행정 기능의 복합 거점으로 조성하는 도시재생혁신지구의 제1호 국가시범지구로 지정된 '고양 성사 도시재생혁신지구'가 2여년만에 첫삽을 뜬다. 국토교통부...파이낸셜뉴스 2021.11.16

부천시, 2022년 1만8800호 개별주택가격 특성 반영 조사

(부천=뉴스1) 정진숙 기자 = 경기 부천시는 2022년 1월 1일 기준 개별주택 가격 공시를 위해 관내 단독·다가구·주상용 주택을 대상으로 주택특성 현장조사를 실시한다고 3일 밝혔다. 조사기...뉴스1 2021.11.03

질문 보러가기

질문 보러가기

전국
코로나 누적 확진자 현황



Category	Value
Today confirmed cases	3,938
Domestic today confirmed cases	3,917
Overses today confirmed cases	21
Total confirmed cases	429,002
Total recovered cases	381,851
Total death cases	3,401
Population per 10 million	828

1. 메인 페이지 – 시/도 및 구/군 선택



- News
- Maps
- Notice
- Qna
- User Profile
- Login
- Sign Up

NEWS

시/도

구/군

최저 기온 (전국)
-3.4 ~ 6.3

최고 기온 (전국)
7.5 ~ 14.7

최저 기온 (전국) 기상청

최고 기온 (전국) 기상청



'고양 성사 혁신지구' 국가시범지구 제1호 사업 2년만에 '첫삽' 뜯다

[파이낸셜뉴스] 주거·상업·산업 행정 기능의 복합 거점으로 조성하는 도시재생혁신지구의 제1호 국가시범지구로 지정된 '고양 성사 도시재생혁신지구'가 2여년만에 '첫삽' 뜯다. 국토교통부...파이낸셜뉴스 2021.11.16

질문 보러가기



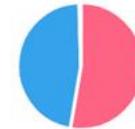
부천시, 2022년 1만8800호 개별주택가격 특성 반영 조사

(부천=뉴스1) 정진욱 기자 = 경기 부천시는 2022년 1월 1일 기준 개별주택 가격 공시를 위해 관내 단독·다가구 주상용 주택을 대상으로 주택특성 현장조사를 실시한다고 3일 밝혔다. 조사기...뉴스1 2021.11.03

질문 보러가기

전국

코로나 누적 확진자 현황



항목	값
오늘 확진자 수	3938명
오늘 국내 확진자 수	3917명
오늘 해외 확진자 수	21명
누적 확진자 수	429002명
누적 격리해제 환자 수	381851명
누적 사망자 수	3401명
사망률 (10만명 당)	828명

1. 메인 페이지 – 지역 뉴스



News

Maps

Notice

Qna

User Profile

Login

Sign Up

NEWS

대전광역시 유성구 최저 기온(전국) -3.4 ~ 6.3 최고 기온(전국) 7.5 ~ 14.7

최저 기온(한국) 기상청 최고 기온(한국) 기상청

대전교도소 이전 속도낸다...외곽 방동에 이르면 내년말 착공

기존 LH 단독 개발사업에 대전도시개발공사가 새로 참여 기존 국유지는 LH, 주변 지역은 도시공사가 개발 (대전=연합뉴스) 양영석 기자 = 대전교도소 이전사업을 추진 중인 법무부와 대전시...연합뉴스 2021.11.10

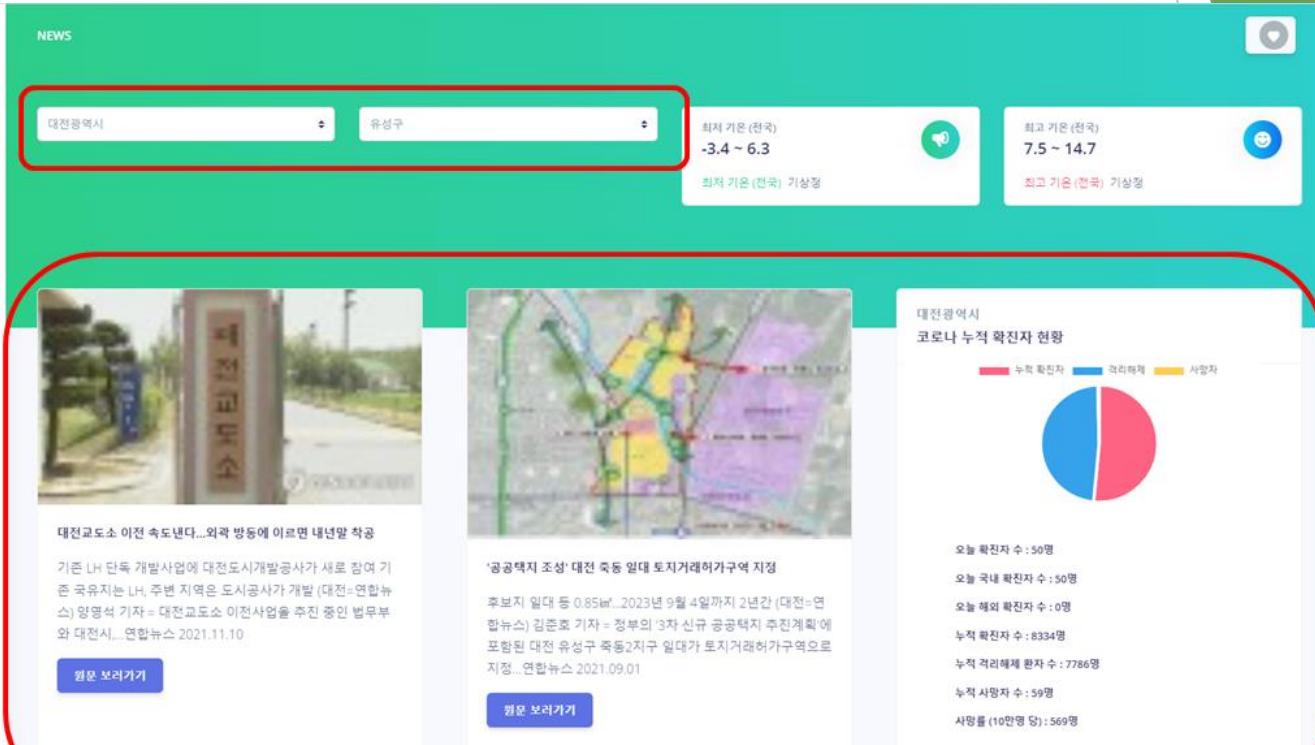
기본 보러가기

'공공택지 조성' 대전 죽동 일대 토지거래허가구역 지정 후보지 일대 등 0.85㏊...2023년 9월 4일까지 2년간 (대전=연합뉴스) 김준호 기자 = 정부의 '3차 신규 공공택지 주진계획'에 포함된 대전 유성구 죽동2지구 일대가 토지거래허가구역으로 지정...연합뉴스 2021.09.01

기본 보러가기

대전광역시 코로나 누적 확진자 현황

누적 확진자 : 8334명
누적 격리해제 : 7786명
누적 사망자 : 59명
사망률 (10만명 당) : 569명



1. 메인 페이지 – 우측 상단 드롭다운

The screenshot shows a news website's main page with a teal header bar. In the top right corner, there is a user dropdown menu with two options: '회원가입' (Membership Registration) and '로그인' (Login). This dropdown is highlighted with a red rectangular border. Below the header, there are search fields for '시/도' (City/Province) and '구/군' (District/Gun), weather information for '최저 기온 (전국)' (-3.4 ~ 6.3) and '최고 기온 (전국)' (7.5 ~ 14.7), and a notification bell icon. The main content area features several news cards. One card on the left discusses the '고양 성사 혁신지구' project, mentioning its completion after 2 years. Another card in the center shows an aerial view of a city. To the right, there is a chart titled '전국 코로나 누적 확진자 현황' (National COVID-19 cumulative confirmed cases) showing a split pie chart with pink and blue segments. Below the chart, various COVID-19 statistics are listed.

NEWS

시/도

구/군

최저 기온 (전국)
-3.4 ~ 6.3

최저 기온 (전국) 기상청

최고 기온 (전국)
7.5 ~ 14.7

최고 기온 (전국) 기상청

회원가입

로그인

고양 성사 혁신지구 제1호 사업 2년만에 '첫삽' 뜬다

[파이낸셜뉴스] 주거·상업·산업 행정 기능의 복합 거점으로 조성하는 도시재생혁신지구의 제1호 국가시범지구로 지정된 '고양 성사 도시재생혁신지구'가 2여년만에 첫삽을 뜬다. 국토교통부...파이낸셜뉴스 2021.11.16

영문 보러가기

부천시, 2022년 1만8800호 개별주택가격 특성 반영 조사
(부천=뉴스1) 정진욱 기자 = 경기 부천시는 2022년 1월 1일 기준 개별주택 가격 공시를 위해 관내 단독·다가구 주상용 주택을 대상으로 주택특성 현장조사를 실시한다고 3일 밝혔다.
조사기...뉴스1 2021.11.03

영문 보러가기

전국 코로나 누적 확진자 현황

누적 확진자 격리해제 사망자

오늘 확진자 수 : 3938명
오늘 국내 확진자 수 : 3917명
오늘 해외 확진자 수 : 21명
누적 확진자 수 : 429002명
누적 격리해제 환자 수 : 381851명

1. 메인 페이지 – 우측 상단 드롭다운

NEWS

시/도 구/군

최저 기온 (전국)
-3.4 ~ 6.3

최저 기온 (전국) 기상청

강진님 환영합니다!

내 계정

로그아웃

최고 기온 (전국) 7.5 ~ 14.7

최고 기온 (전국) 기상청

고양 성사 혁신지구 국가시범지구 제1호 사업 2년만에 '첫삽' 뜯다

[파이낸셜뉴스] 주거·상업·산업 행정 기능의 복합 거점으로 조성하는 도시재생혁신지구인 제1호 국가시범지구로 지정된 '고양 성사 도시재생혁신지구'가 2여년만에 첫삽을 뜯다. 국토교통부... 파이낸셜뉴스 2021.11.16

질문 보러가기

부천시, 2022년 1만8800호 개별주택 가격 특성 반영 조사
(부천=뉴스1) 정진욱 기자 = 경기 부천시는 2022년 1월 1일 기준 개별주택 가격 공시를 위해 관내 단독 다가구 주상용 주택을 대상으로 주택특성 현장조사를 실시한다고 3일 밝혔다.
조사기... 뉴스1 2021.11.03

질문 보러가기

전국 코로나 누적 확진자 현황

누적 확진자 격리해제 사망자

오늘 확진자 수 : 3939명
오늘 국내 확진자 수 : 3917명
오늘 해외 확진자 수 : 21명
누적 확진자 수 : 429002명
누적 격리해제 환자 수 : 381851명

2. 지도 - 지역 선택

MAPS

MAP SEARCH

가회동

초기화

지도 스카이뷰

2. 지도 - 아파트 실거래가 목록

MAPS

MAP SEARCH

아파트 실거래가 검색

- 광화문동 품스페이스본(101동~105동) 대
서울특별시 종로구 사직동 55
- 신동아불우아광화문의정
서울특별시 종로구 풀ون동 254
- 경희궁의아침2단지
서울특별시 종로구 내수동 71
- 경희궁파크리스스
서울특별시 종로구 내수동 95
- 현대프레비앙
서울특별시 종로구 악선동 55교
- 프레스트힐시티
서울특별시 종로구 호제동 65-2
- 이지마루종로
서울특별시 종로구 호제동 126-2
- 로얄팰리스위트
서울특별시 종로구 수송동 85

2. 지도 - 마우스 오버

MAPS

MAP SEARCH

지도 스카이뷰

아파트 실거래가 검색

광화문 풍경 스페이스 본(101동-105동)

신동아 불우아 광화문의 꿈

경희궁의 아침 2단지

경희궁 퍼크리스

현대 뜨비앙

포레스트 퍼시티

이지마루 종로

로얄 럭리스 워크

광화문 풍경 스페이스 본(101동-105동)

주소 서울특별시 종로구 사직동 9

최신 거래 금액 146,000

건축년도 2008

지도 스카이뷰

2. 지도 - 아파트 선택

MAPS

MAP SEARCH

지도

스카이뷰

광화문풍령스테이스본(101동~105동)

서울특별시 종로구 사직동 9

건축년도 2008

주소 서울특별시 종로구 사직동 9

최신거래금액 146,000

1 광화문풍령스테이스본(101동~105동)
서울특별시 종로구 사직동 9

2 신동아블루아광화문의꿈
서울특별시 종로구 풀ون동 254

3 경희궁의아침2단지
서울특별시 종로구 내수동 71

4 경희궁파크팰리스
서울특별시 종로구 내수동 95

5 현대또래비정
서울특별시 종로구 익선동 55

6 포레스트힐사이트
서울특별시 종로구 효제동 65-2

7 이자마루증로
서울특별시 종로구 효제동 126-2

8 모일팰리스스위트
서울특별시 종로구 수송동 85

2. 지도 - 최근 6개월 실거래가 내역

MAPS

MAP SEARCH

The screenshot shows a map of Seoul with various landmarks and street names. A red box highlights a callout window titled "아파트 실거래가 내역 (최근 6개월)" (Recent 6 months apartment transaction history) containing three rows of data:

아파트 이름	광화문 풍경스페이스 본(101동~105동)
전용면적	151.81
층	8
거래 날짜	2021년 5월 24일
거래 금액	177,700

아파트 이름	광화문 풍경스페이스 본(101동~105동)
전용면적	147.31
층	7
거래 날짜	2021년 7월 19일
거래 금액	180,000

아파트 이름	광화문 풍경스페이스 본(101동~105동)
전용면적	159.01

2. 지도 - 아파트 상세정보

MAPS

아파트 상세정보

×

광화문 풍림 스페이스 본(101동~105동)

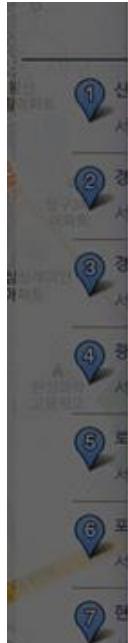
아파트 정보

주소 사직동 사직로8길 00004

건축년도 2008년

최근거래금액 146,000(만 원)

2. 지도 - 그래프 및 차트



2. 지도 - 주변 지역 정보



근처 지하철역 (800m 이내)

- 역 이름 : 경복궁 (445m)
- 역 이름 : 광화문 (797m)

동네 지하철역 수 2

[자세히](#)

*같은 이름의 역은 호선이 다른 역입니다.

근처 버스정류장 (300m 이내)

- 정류장 이름 : 사직단 (55m)
- 정류장 이름 : 사직단.어린이도서관 (71m)
- 정류장 이름 : 사직동주민센터 (182m)

동네 버스정류장 수 8

[자세히](#)

근처 선별진료소 (2km 이내)

- 진료소 이름 : 강북삼성병원 (724m)
- 진료소 이름 : 종로구보건소 (811m)
- 진료소 이름 : 서울적십자병원 (835m)

동네 선별진료소 수 3

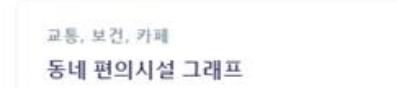
[자세히](#)

근처 starbucks (800m 이내)

- 지점 이름 : 스페이스본점 (95m)
- 지점 이름 : 정부서울청사R점 (441m)
- 지점 이름 : 경복궁역점 (461m)

동네 스타벅스 지점 수 9

[자세히](#)



근처 따릉이 (400m 이내)

- 따릉이 위치 : 광화문 풍림스페이스본 1단지 앞 (78m)
- 따릉이 위치 : 파크팰리스 (174m)
- 따릉이 위치 : 사직동주민센터 (187m)

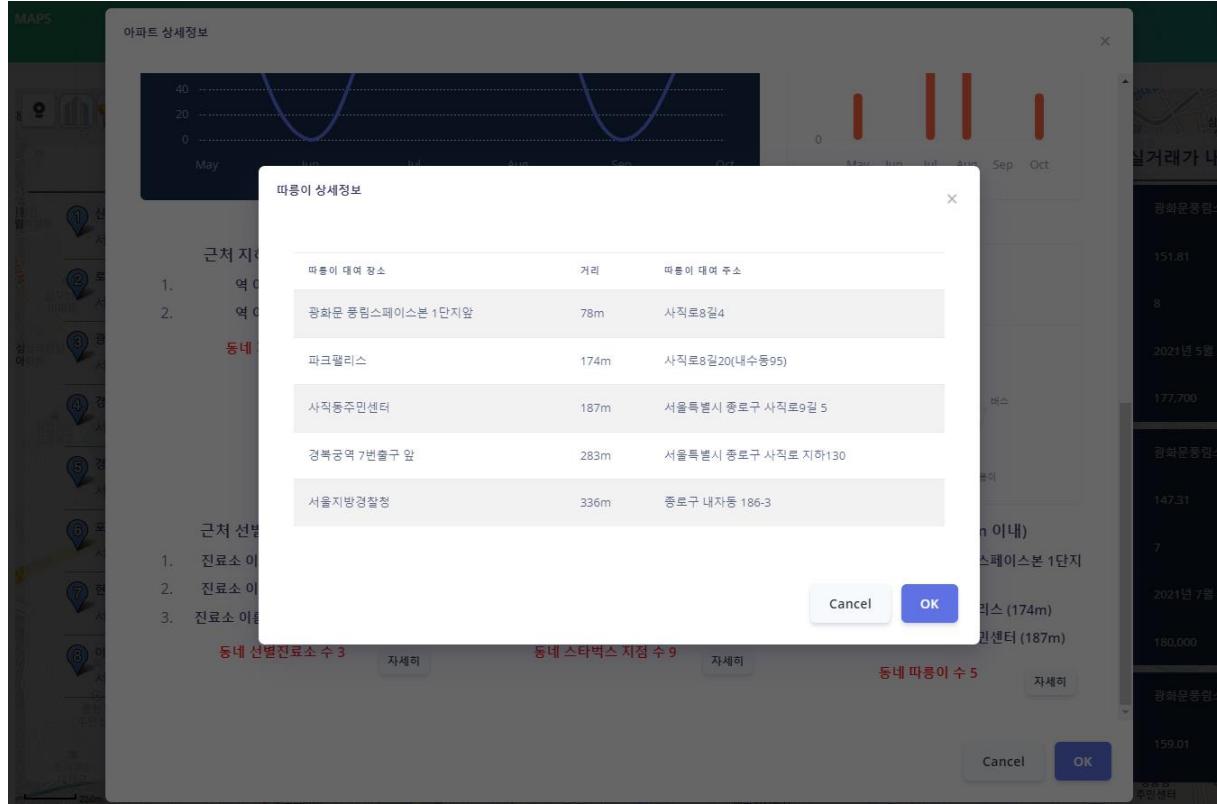
동네 따릉이 수 5

[자세히](#)

[Cancel](#)

[OK](#)

2. 지도 - 거리, 주소 정보



2. 지도 - 가격별 아파트 정보

MAPS

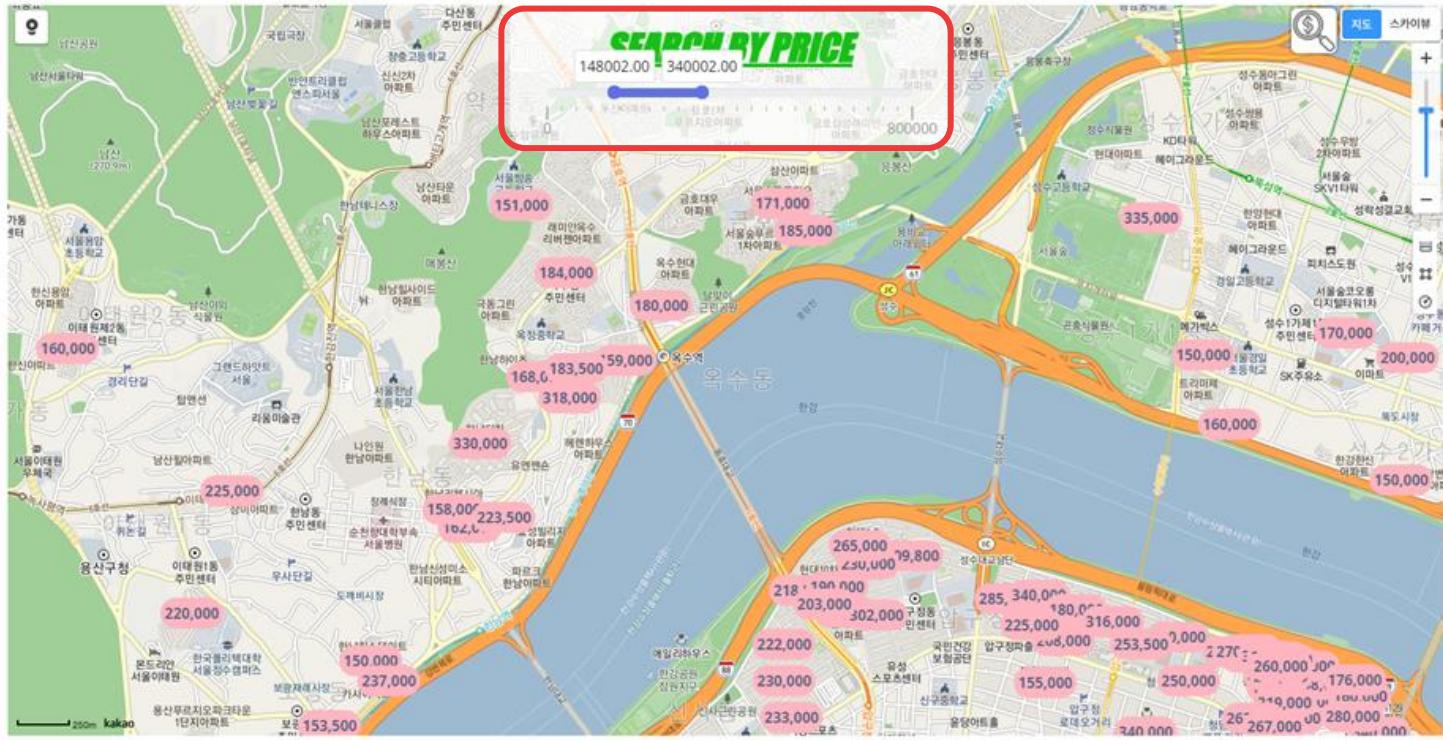
MAP SEARCH

The map displays a comprehensive view of Seoul's urban landscape, including:

- Neighborhoods:** Gyeonggi-do, Seoul特別市 (Seoul Special City), Guro-gu, Seongdong-gu, Gangnam-gu, Yongsan-gu, Seodaemun-gu, Jongno-gu, Chongno-gu, and Mapo-gu.
- Landmarks:** Seoul National University, Korea University, Korea Institute of Science and Technology, Seoul City Hall, Gwanghwamun, Gyeongbokgung Palace, Changdeokgung Palace, Namsan Tower, and numerous parks like Yeouido Park and Gwanghwamun Park.
- Transportation:** Major roads like the Gyeongbu Expressway, Gyeongin Expressway, and Gyeongui-Jungang Line; subway lines 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10; and various bus routes.
- Buildings:** Lotte World Tower, COEX, and various office buildings and residential complexes.
- Education:** Korea University, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Korea Maritime University, and numerous high schools and elementary schools.
- Commercial:** Lotte Mart, CJ CGV, and various shopping centers.

A red box highlights the search bar in the top right corner of the map interface.

2. 지도 - 가격별 아파트 정보



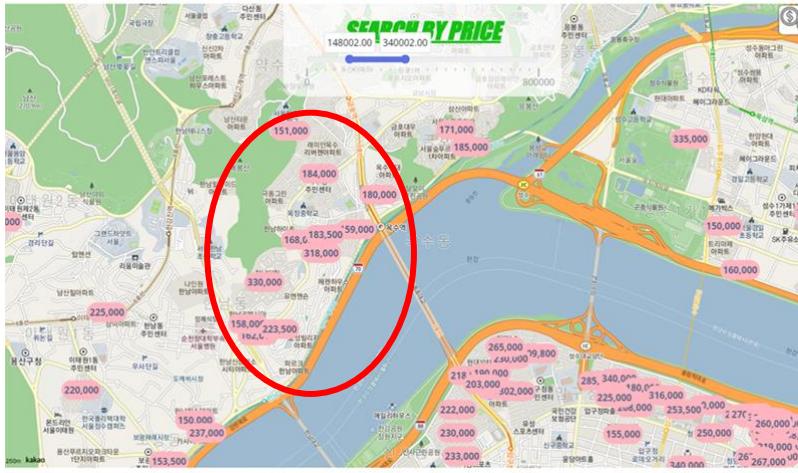
2. 지도 - 가격별 아파트 정보



드래그



2. 지도 - 가격별 아파트 정보

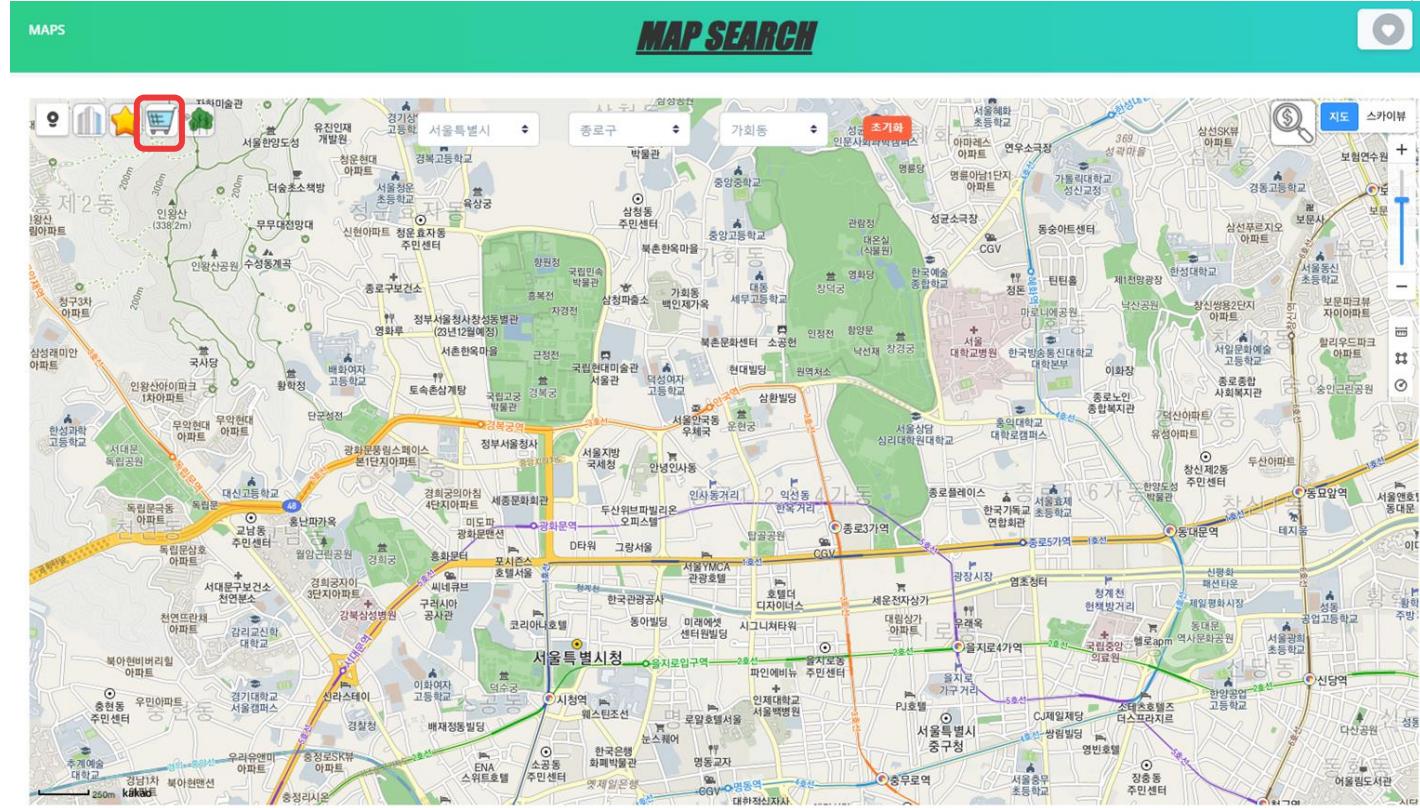


14억 8천만원 ~ 34억

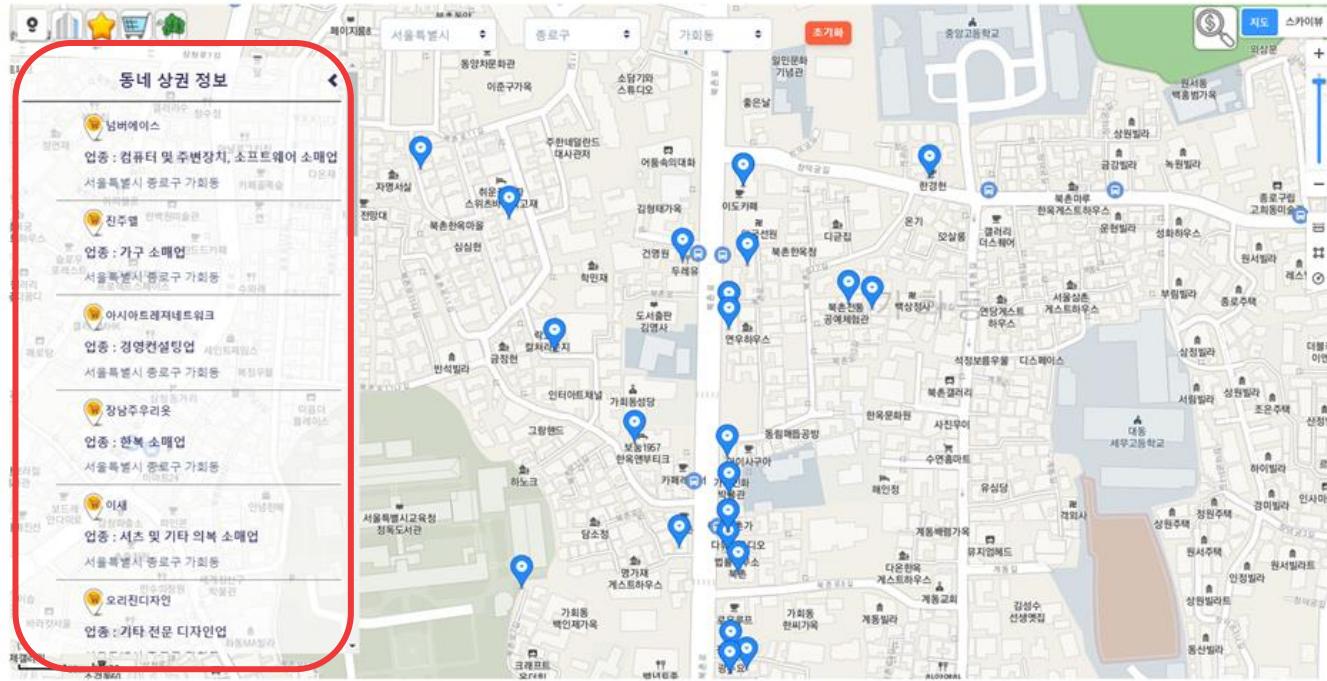


30억 ~ 38억 8000천만원

2. 지도 - 주변 상권 정보

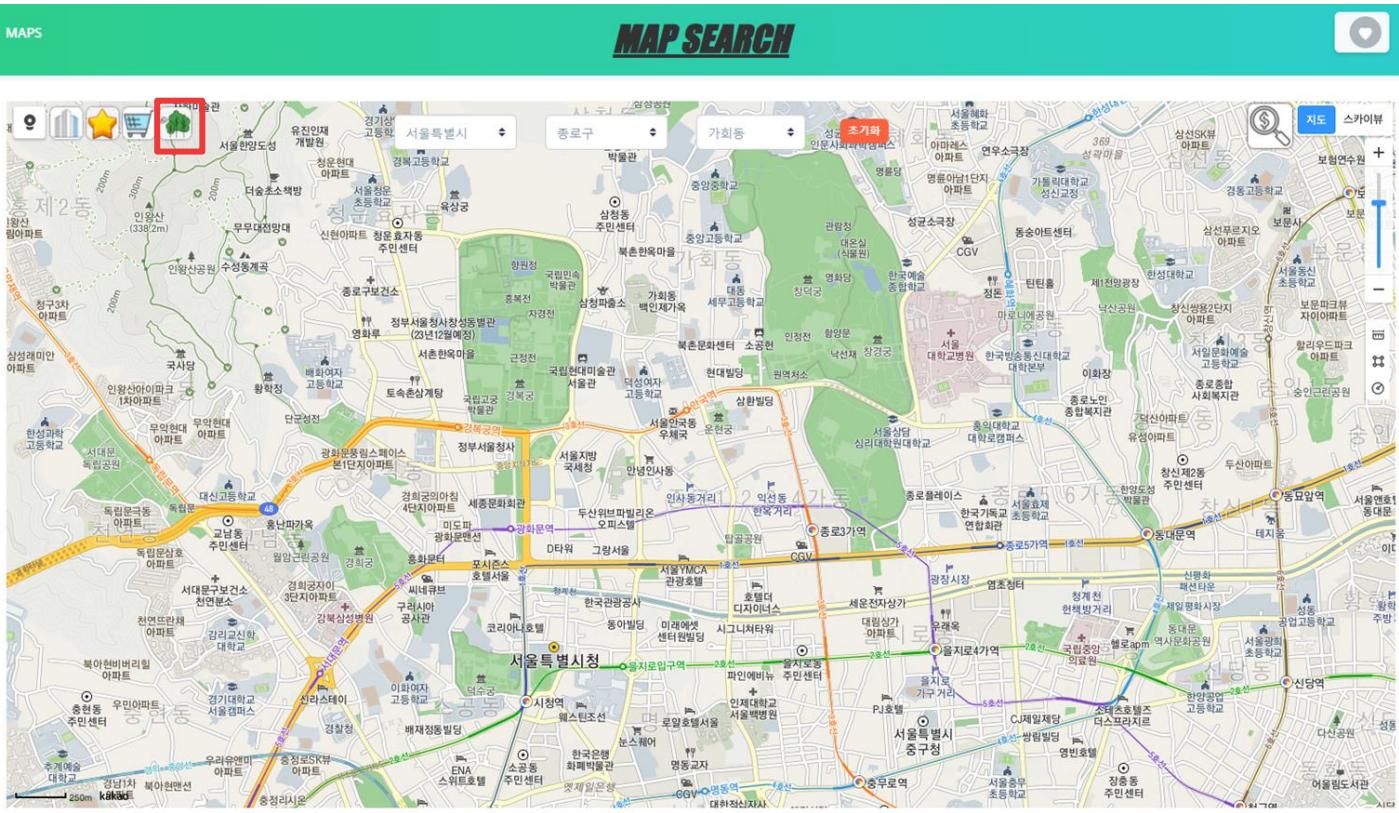


2. 지도 - 주변 상권 목록



2. 지도 - 주변 환경 정보

MAP SEARCH



2. 지도 - 주변 환경 정보

지도 스카이뷰

동네 환경 점검 정보

- ① (주)에스이엔알 평창주유소
- ② 세아병원 종합검진센터
- ③ 서울대학교 의과대학
- ④ 서울대학교 병원 암센터
- ⑤ 깨끗한도금
- ⑥ 서울적십자 병원
- ⑦ 아트섬유
- ⑧ 경희대학교 지구환경연구소
- ⑨ 빙도염색

지도

카카오 지도

250m

지도

카카오 지도

250m

2. 지도 - 주변 환경 정보

MAP SEARCH

MAPS



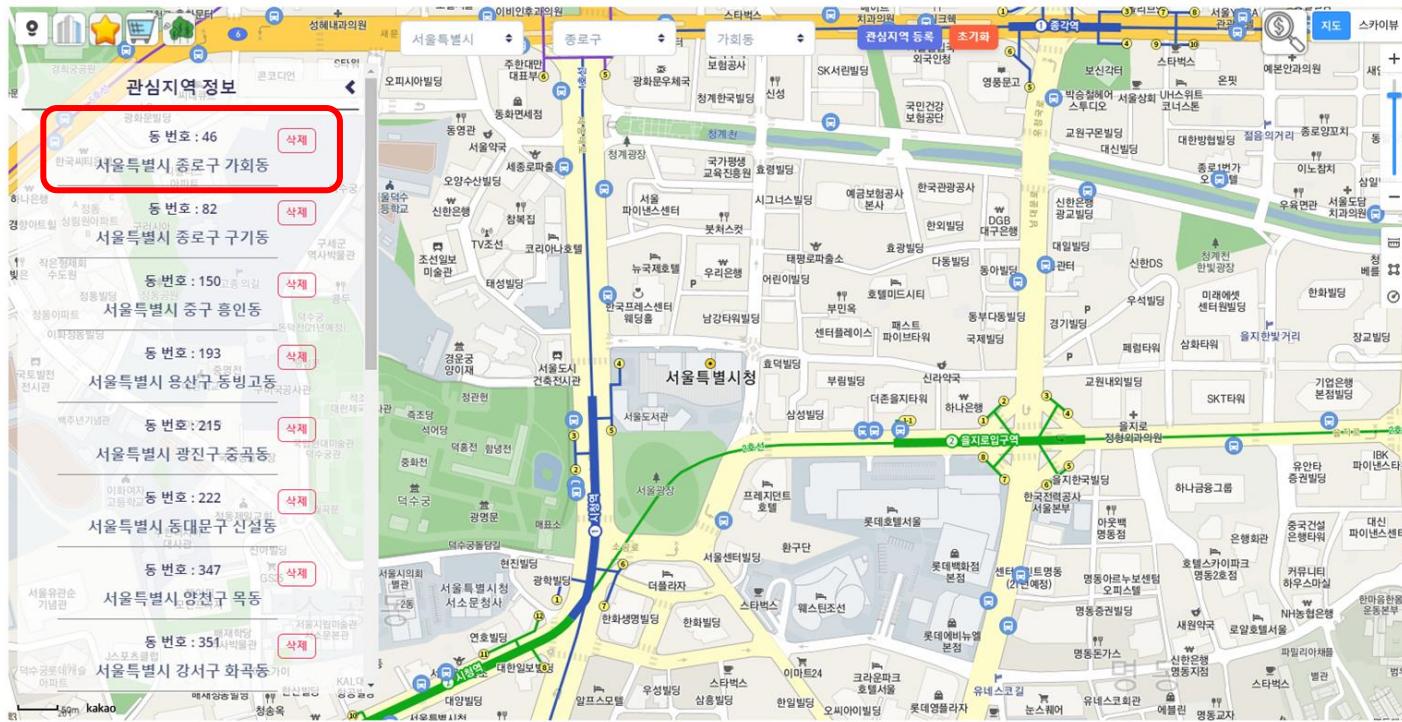
2. 지도 - 주변 환경 정보



2. 지도 - 주변 환경 정보



2. 지도 - 주변 환경 정보



2. 지도 - 주변 환경 정보



3. 공지사항



- News
- Maps
- Notice**
- QRia
- User Profile
- Sign Up

NOTICELIST

관리자님 환영합니다!

공지사항

글쓰기

No	작성자	제목	조회수	작성일
32	admin	지역별 코로나 확진자 현황	12	2021-11-20
31	admin	아파트 실거래가 그래프 및 차트 활용	5	2021-11-20
30	admin	router name으로 우측 상단 명시	43	2021-11-20
29	admin	placeholder를 사용하여 label 대체	4	2021-11-20
28	admin	메인 보드에 오늘의 날씨 기능 추가	4	2021-11-20
27	admin	회원가입 시 개인정보보호 동의 추가	33	2021-11-20
26	admin	소셜 로그인 시 사용자 인증 토큰 사용	5	2021-11-20
25	admin	로그인 후 관심 지역 등록 기능 추가	3	2021-11-20
24	admin	글쓰기 규칙	7	2021-11-19
23	admin	회원 삭제 시 관련 등록 데이터 2년간 보관	8	2021-11-19

Rows per page: 10 ▾

11 - 20 of 29 [◀ Previous](#) [Next ▶](#)

3. 공지사항 - 목록

공지사항

[글쓰기](#)

Search Table

No	작성자	제목	조회수	작성일
48	admin	해피하우스 무료로 이용 가능한 로고 이미지	1	2021-11-24
47	admin	해피하우스 홈페이지 배포 일정	25	2021-11-22
46	admin	카카오 로그인 사용 가능 안내	16	2021-11-21
43	admin	회원가입 시 아이디 중복검사 기능 추가	16	2021-11-21
42	admin	공지사항 이용 규칙	11	2021-11-21
40	admin	지역별 아파트 실거래가를 활용한 매물 가격 비교	6	2021-11-21
36	admin	파일 업로드 및 다운로드	25	2021-11-21
35	admin	로그인 후 QnA 작성 및 수정, 삭제 가능	18	2021-11-21
34	admin	슬라이딩을 통한 아파트 실거래가 가격 검색	6	2021-11-21
33	admin	지역별 최근 뉴스 크롤링	4	2021-11-21

Rows per page: 1 - 10 of 29 < Previous Next >

3. 공지사항 - 목록 페이지

공지사항

[글쓰기](#)

Search Table

No	작성자	제목	조회수	작성일
32	admin	지역별 코로나 확진자 현황	12	2021-11-20
31	admin	아파트 실거래가 그래프 및 차트 활용	5	2021-11-20
30	admin	router name으로 우측 상단 명시	43	2021-11-20
29	admin	placeholder를 사용하여 label 대체	4	2021-11-20
28	admin	메인 보드에 오늘의 날씨 기능 추가	4	2021-11-20
27	admin	회원가입 시 개인정보보호 동의 추가	33	2021-11-20
26	admin	소셜 로그인 시 사용자 인증 토큰 사용	5	2021-11-20
25	admin	로그인 후 관심 지역 등록 기능 추가	3	2021-11-20
24	admin	글쓰기 규칙	7	2021-11-19
23	admin	회원 삭제 시 관련 데이터 2년간 보관	8	2021-11-19

Rows per page:1011 - 20 of 29◀ PreviousNext ▶

3. 공지사항 - 키워드 검색

공지사항

글쓰기

No	작성자	제목	조회수	작성일
48	admin	해피하우스 무료로 이용 가능한 로고 이미지	7	2021-11-24
47	admin	해피하우스 홈페이지 배포 일정	25	2021-11-22
1	admin	(수정) 해피하우스	1	2021-10-17

Rows per page: 10 ▾

1 - 3 of 3 | Previous Next ▶

3. 공지사항 - 글보기

The screenshot shows a web-based notice board system. At the top left, there are navigation links: 'NOTICEVIEW' and 'BOARD'. At the top right, there is a user icon with the text '관리자님 환영합니다!' (Welcome, Admin). The main title of the post is '공지사항' (Notice). Below it, the specific post title is '해피하우스 무료로 이용 가능한 로고 이미지' (Happy House logo image available for free use). The post was created by 'admin' on '2021-11-24'. The content of the post states: '해피하우스 로고 이미지 무료로 다운로드가 가능합니다.' (Happy House logo image download available for free). A download link is provided: 'house_logo.jpg [다운로드]' (house_logo.jpg [Download]). At the bottom of the post area, there are two buttons: '글수정' (Edit Article) in blue and '글삭제' (Delete Article) in red. On the far left, there is a small '목록' (List) button. At the bottom left, it says '2021 SSAFY'. At the bottom right, there are links for 'SSAFT', 'About Us', 'Blog', and 'License'.

3. 공지사항 - 글등록, 수정, 삭제

공지사항

글쓰기

No	작성자	제목	조회수	작성일
48	admin	해피하우스 무료로 이용 가능한 로고 이미지	1	2021-11-24
47	admin	해피하우스 홈페이지 배포 일정	25	2021-11-22
46	admin	카카오 로그인 사용 가능 안내	16	2021-11-21
43	admin	회원가입 시 아이디 중복검사 기능 추가	16	2021-11-21
42	admin	공지사항 이용 규칙	11	2021-11-21
40	admin	지역별 아파트 실거래가를 활용한 매물 가격 비교	6	2021-11-21
36	admin	파일 업로드 및 다운로드	25	2021-11-21
35	admin	로그인 후 QnA 작성 및 수정, 삭제 가능	18	2021-11-21
34	admin	슬라이딩을 통한 아파트 실거래가 가격 검색	6	2021-11-21
33	admin	지역별 최근 뉴스 크롤링	4	2021-11-21

Rows per page: 10 ▾

1 - 10 of 29 ⏪ Previous ⏩ Next ⏫

공지사항

무료로 이용 가능한 로고 이미지

admin [2021-11-24]

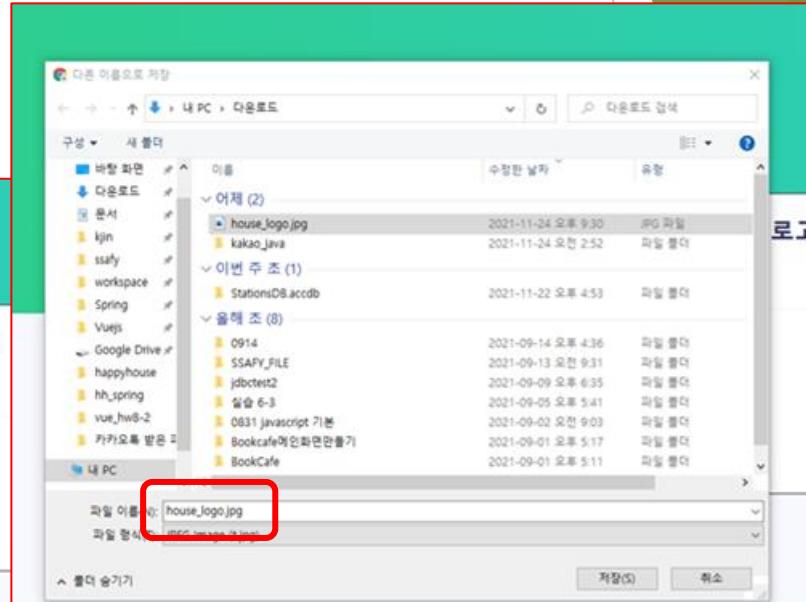
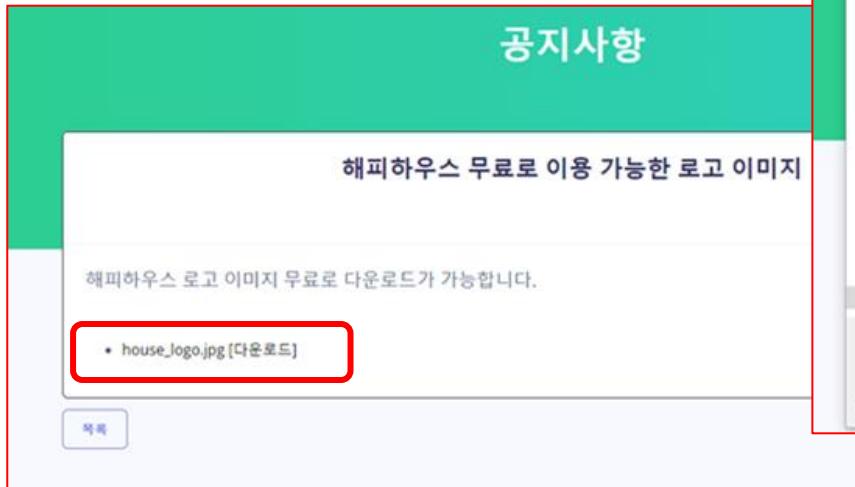
합니다.

글수정 글삭제

3. 공지사항 - 파일 업로드 및 다운로드 가능

Upload - new
FormData()

Download - new Blob()



4. Q&A - 목록

The screenshot shows the QnA section of the QNALIST platform. On the left, there's a sidebar with a logo for 'HAPPYHOUSE' featuring a stylized house and tree, and a navigation menu with links to News, Maps, Notice, QnA (which is highlighted with a red box), and Sign Up.

The main area has a teal header with the text 'QnA'. Below it is a search bar labeled 'Search Table' with a magnifying glass icon. A table displays three rows of QnA entries:

No	제목	아이디	답변수
45	카카오 토큰	강진	0
44	카카오 로그인 인증 실패	강진	1
42	소셜 로그인	강진	2

At the bottom of the table, there are controls for 'Rows per page:' (set to 10), a page indicator '1 - 3 of 3', and navigation buttons for 'Previous' and 'Next'.

On the right side of the main area, there's a message '강진님 환영합니다!' (Welcome, Kangjin!) with a heart icon. At the bottom right, there are links for SSAFT, About Us, Blog, and License.

At the very bottom left, there's a copyright notice: © 2021 SSAFY.

4. Q&A - 등록

The screenshot shows a web application interface for managing QnA (Questions and Answers). On the left, there's a sidebar with a logo for "HAPPYHOUSE" and links to "News", "Maps", "Notice", "Qna", "User Profile", and "Sign Up". The main content area has a teal header with the text "QnA". Below the header is a search bar labeled "Search Table" and a red-bordered button labeled "등록" (Register). A table displays three rows of data:

No	제목	아이디	답변수
45	카카오 토큰	강진	0
44	카카오 로그인 인증 실패	강진	1
42	소셜 로그인	강진	2

At the bottom, there are pagination controls: "Rows per page: 10", "1 - 3 of 3", and navigation arrows for "Previous" and "Next".

Page footer: © 2021 SSAFY, SSAFT, About Us, Blog, License.

4. Q&A - 등록

The screenshot shows a QnA registration interface. At the top right, there is a user icon with the text "강진님 환영합니다!". On the left, there is a "REGISTER" button. The main area is titled "QnA". Two questions are listed in a scrollable box:

- 원하는 지역 짐하기 가능
- 관심 지역 짐하기는 몇개 까지 가능한가요?

At the bottom, there are two buttons: a blue "등록" button and a green "목록" button. The "등록" button is highlighted with a red rectangular box.

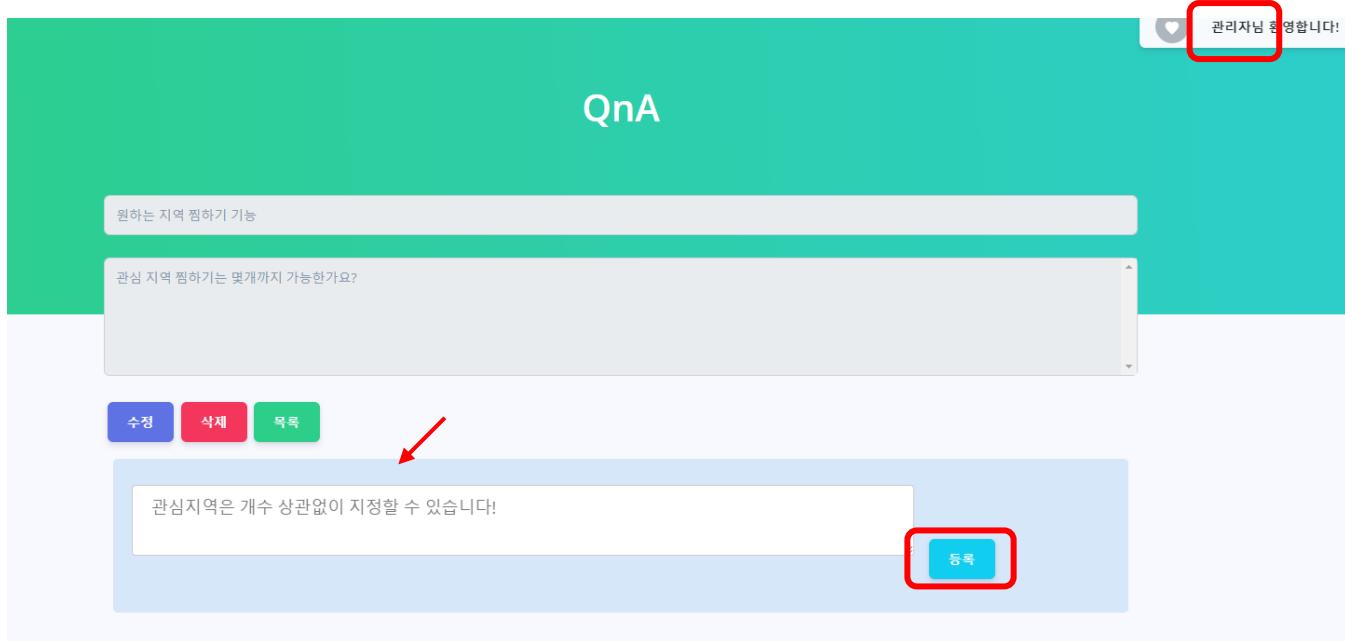
2021 SSAFY

SSAFT About Us Blog License

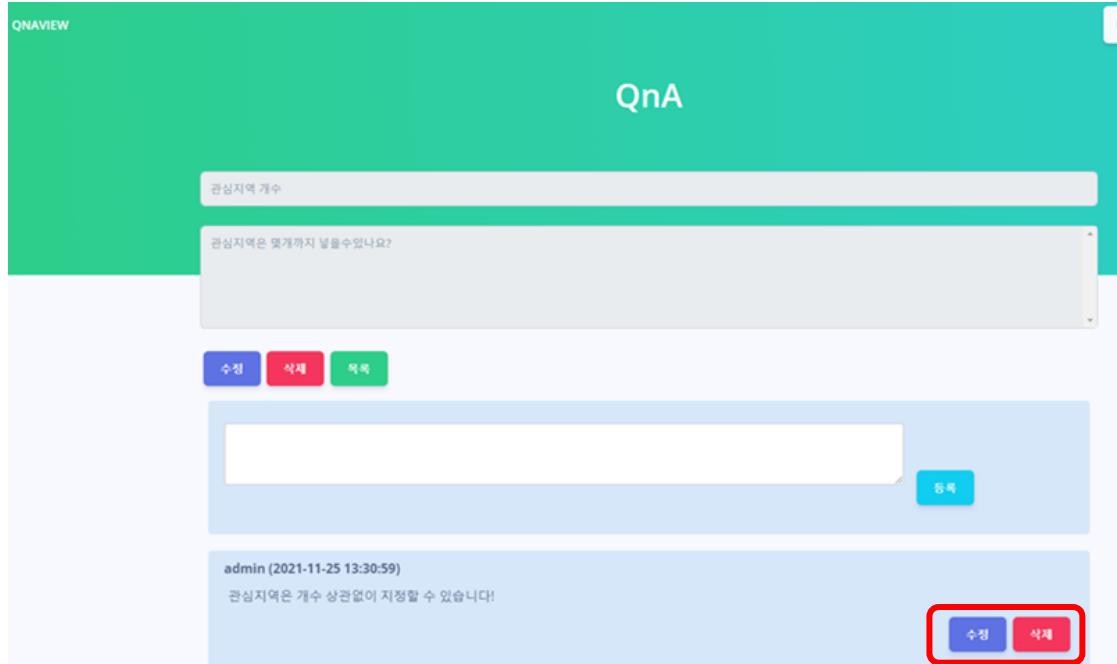
4. Q&A - 글보기 및 수정 삭제 가능

The screenshot shows a user interface for a QnA section. At the top, there is a teal header bar with the text "QnA" in white. In the top right corner of the header, there is a small circular icon with a heart symbol and the text "강진님 환영합니다!" (Welcome, Kangjin!). Below the header, there is a white input field with the placeholder text "원하는 지역 펌하기 기능". Underneath this, there is a larger input field containing the text "관심 지역 펌하기는 몇개 까지 가능한가요?". At the bottom of the screen, there is a row of three buttons: "수정" (Modify) in blue, "삭제" (Delete) in red, and "목록" (List) in green. The "삭제" button is highlighted with a red border. Below these buttons, there is a light blue rectangular area containing a white input field and a small blue button labeled "등록" (Register).

4. Q&A - 답변 등록



4. Q&A - 답변 수정, 삭제 가능



5. 회원가입



- [News](#)
- [Maps](#)
- [Notice](#)
- [Qna](#)
- [User Profile](#)
- [Login](#)
- [Sign Up](#)

SIGNUP

회원가입

아이디

비밀번호

이름

이메일

전화번호

개인정보보호정책 및 이용약관에 동의합니다.

[회원가입하기](#)

© 2021 SSAFY

SSAFT About Us Blog License

5. 회원가입 - 아이디 유효성 검사

회원가입

아이디는 4자 이상 16자 미만입니다.

비밀번호

이름

이메일

전화번호

개인정보보호정책 및 이용약관에 동의합니다.

회원가입하기

회원가입

사용 가능한 아이디입니다.

비밀번호

이름

이메일

전화번호

개인정보보호정책 및 이용약관에 동의합니다.

회원가입하기

5. 회원가입 - 입력 필수 항목

회원가입

kjin
사용 가능한 아이디입니다.

이름
이메일 ! 이 입력란을 작성하세요.

전화번호

개인정보보호정책 및 이용약관에 동의합니다.

회원가입하기

The screenshot shows a sign-up form titled '회원가입' (Membership Registration). It includes fields for ID ('kjin'), Password ('****'), Name ('이름'), Email ('이메일'), Phone ('전화번호'), and a checkbox for terms and conditions ('개인정보보호정책 및 이용약관에 동의합니다.'). The 'Name' and 'Email' fields are highlighted with a red border, and a red exclamation mark icon is placed next to the 'Email' field, indicating it is a required field. Below the 'Email' field, a message says '이 입력란을 작성하세요.' (Please enter this field).

6. 로그인 - 일반 로그인

The screenshot shows the HappyHouse login page. On the left, there is a sidebar with a logo for 'HAPPYHOUSE' featuring a stylized house and tools, and a list of navigation items: News, Maps, Notice, Qna, User Profile, Login, and Sign Up. The main content area has a teal header with the word '로그인' (Login). Below the header is a yellow button labeled '카카오 로그인' (Kakao Login). The central part of the page contains two input fields: '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password), which are highlighted with a red rectangular box. At the bottom are three buttons: '로그인' (Login) in blue, '비밀번호 찾기' (Password Recovery) in orange, and '회원가입' (Sign Up) in green. The footer includes copyright information '© 2021 SSAFY' and links for 'SSAFT', 'About Us', 'Blog', and 'License'.

SIGNIN

로그인

카카오 로그인

아이디

비밀번호

로그인 비밀번호 찾기 회원가입

© 2021 SSAFY

SSAFT About Us Blog License

6. 로그인 - 소셜 로그인

The screenshot shows the HappyHouse login page. At the top left is the HappyHouse logo. On the right side, there is a camera icon. Below the logo, the word "SIGNIN" is written. In the center, the word "로그인" (Login) is displayed. A yellow button labeled "카카오 로그인" (Kakao Login) is highlighted with a red rectangular border. Below this button are two input fields: one for "아이디" (ID) and one for "비밀번호" (Password). At the bottom are three buttons: "로그인" (Login), "비밀번호 찾기" (Find Password), and "회원가입" (Sign Up). The footer contains the text "© 2021 SSAFY" and links to "SSAFT", "About Us", "Blog", and "License".

SIGNIN

로그인

카카오 로그인

아이디

비밀번호

로그인 비밀번호 찾기 회원가입

© 2021 SSAFY

SSAFT About Us Blog License

6. 로그인 - 소셜 로그인



kakao

카카오메일 아이디, 이메일, 전화번호

비밀번호

로그인 상태 유지

로그인

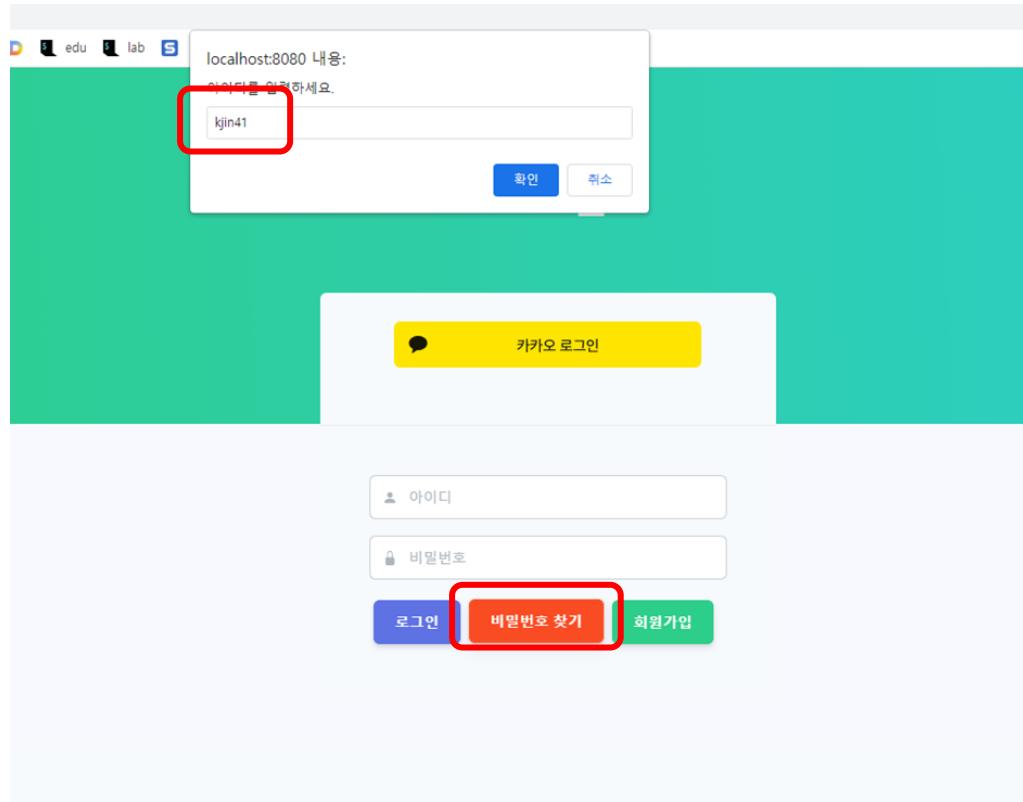
또는

QR코드 로그인

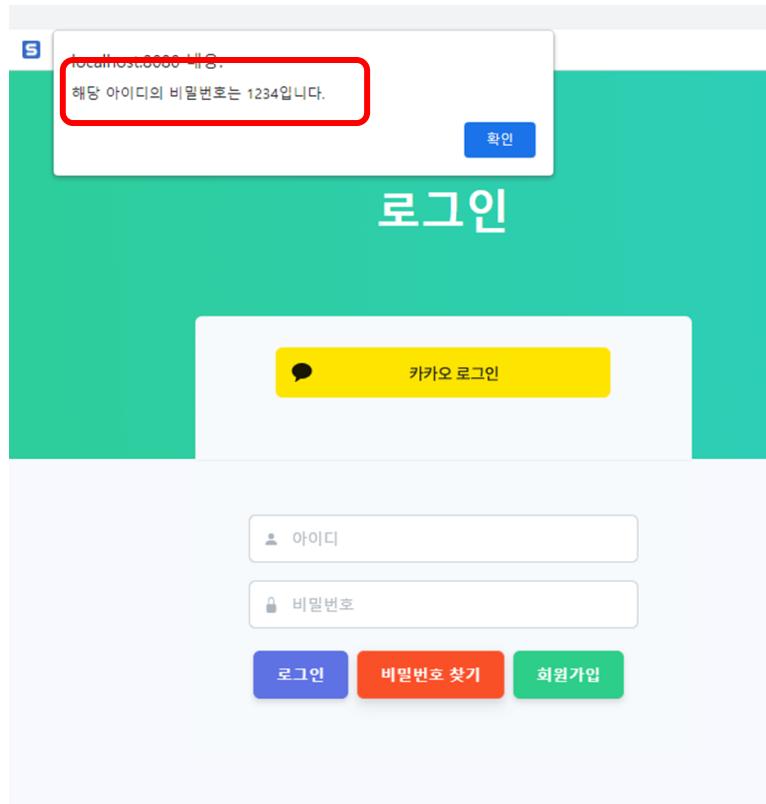
회원가입 카카오계정 비밀번호 찾기

The image shows the Kakao login page. The main input fields for 'Email/Phone' and 'Password' are highlighted with a large red box. Below these fields is a 'Remember Me' checkbox. At the bottom of the form, there are links for '회원가입' (Sign Up), '카카오계정' (Kakao Account), and '비밀번호 찾기' (Forgot Password).

6. 로그인 - 비밀번호 찾기



6. 로그인 - 비밀번호 찾기



7. 로그인 - 마이페이지

The screenshot shows a user profile page with a teal header and a white main content area. At the top left is a circular profile picture with a yellow and blue design, labeled 'HAPPYHOUSE'. To its right is a button with a location icon and the text '강진님 환영합니다!'. On the far left, a sidebar lists 'News', 'Maps', 'Notice', 'Qna', 'User Profile' (which is highlighted with a red box), and 'Sign Up'. The main content area has a title 'My Page' and a sub-section 'Edit profile'. Below this is a 'USER INFORMATION' form with fields for 'ID' (kjin41), 'Name' (강진), 'Email address' (kjin4_1@naver.com), and 'Phone Number' (01047639098). A red box highlights the ID and Name fields.

PROFILE

강진님 환영합니다!

News

Maps

Notice

Qna

User Profile

Sign Up

My Page

Edit profile

설정

USER INFORMATION

ID kjin41	Name 강진
Email address kjin4_1@naver.com	Phone Number 01047639098

7. 로그인 - 마이페이지 설정

The screenshot shows the 'My Page' section of the HappyHouse application. On the left, there's a sidebar with a logo for 'HAPPYHOUSE' featuring a stylized house icon and the text 'HAPPYHOUSE'. Below the logo are several navigation links: News, Maps, Notice, Qna, User Profile, and Sign Up.

The main area is titled 'PROFILE' and contains a large green banner with the text 'My Page'. Below the banner, there's a 'Edit profile' button. The 'USER INFORMATION' section includes fields for ID (kjin41), Name (강진), Email address (kjin4_1@naver.com), and Phone Number (01047639098). A blue '설정' (Setting) button is located at the bottom right of the profile edit section. A red box highlights this '설정' button.

A small notification bubble in the top right corner says '강진님 환영합니다!' (Welcome, Kangjin!).

7. 로그인 - 마이페이지 설정, 수정 및 삭제 가능

My
Page

Edit profile

USER INFORMATION

ID: kjin41	Name: 강진
Password: ****	Password Again: ****
Email address: kjin4_1@naver.com	Phone Number: 01047639098

수정 **삭제**

기대 효과



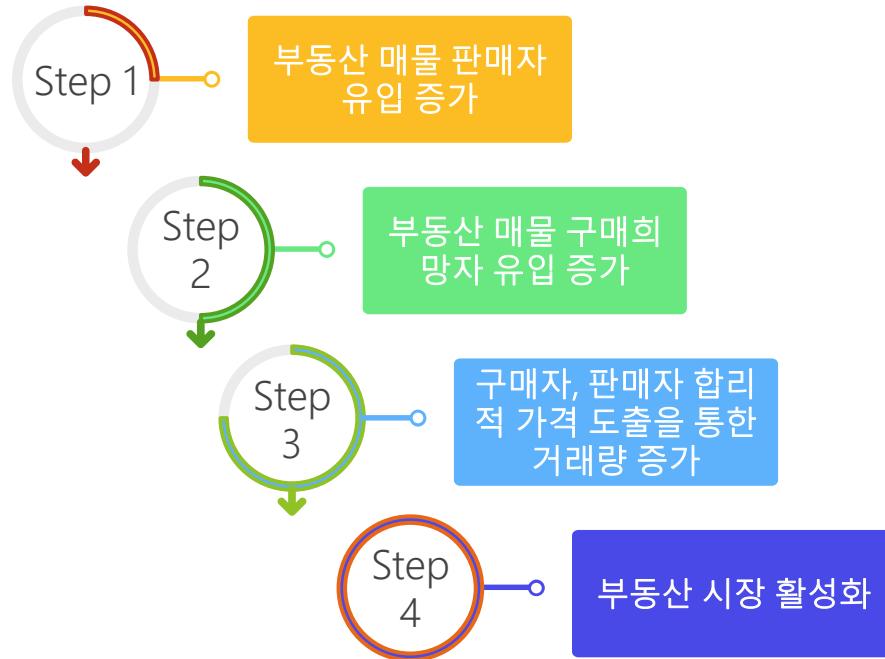
기대 효과



기대 효과



기대 효과



개발 후기

스프링, 뷰를 이용해서 처음으로 프로젝트다운 프로젝트를 만들어 봄에서 처음엔 어렵기도 했지만 차근차근 따라가며 배울 수 있었습니다. 특히 화면단과 서버, 데이터를 연동하여 하나의 사이트를 만들었다는 것이 신기하고 재밌었습니다! 앞으로도 있을 프로젝트에서도 더욱 다양한 개발을 하고 싶습니다.

프로젝트를 시간을 오래잡고 하다보니, 계속 욕심이 생겨서 이것저것 기능을 추가하게 되었는데, 이 과정에서 공부가 많이 되었습니다. 2학기에 도 열정적인 팀원들과 함께 프로젝트하고 싶습니다!!!!!!



감사합니다~~!!