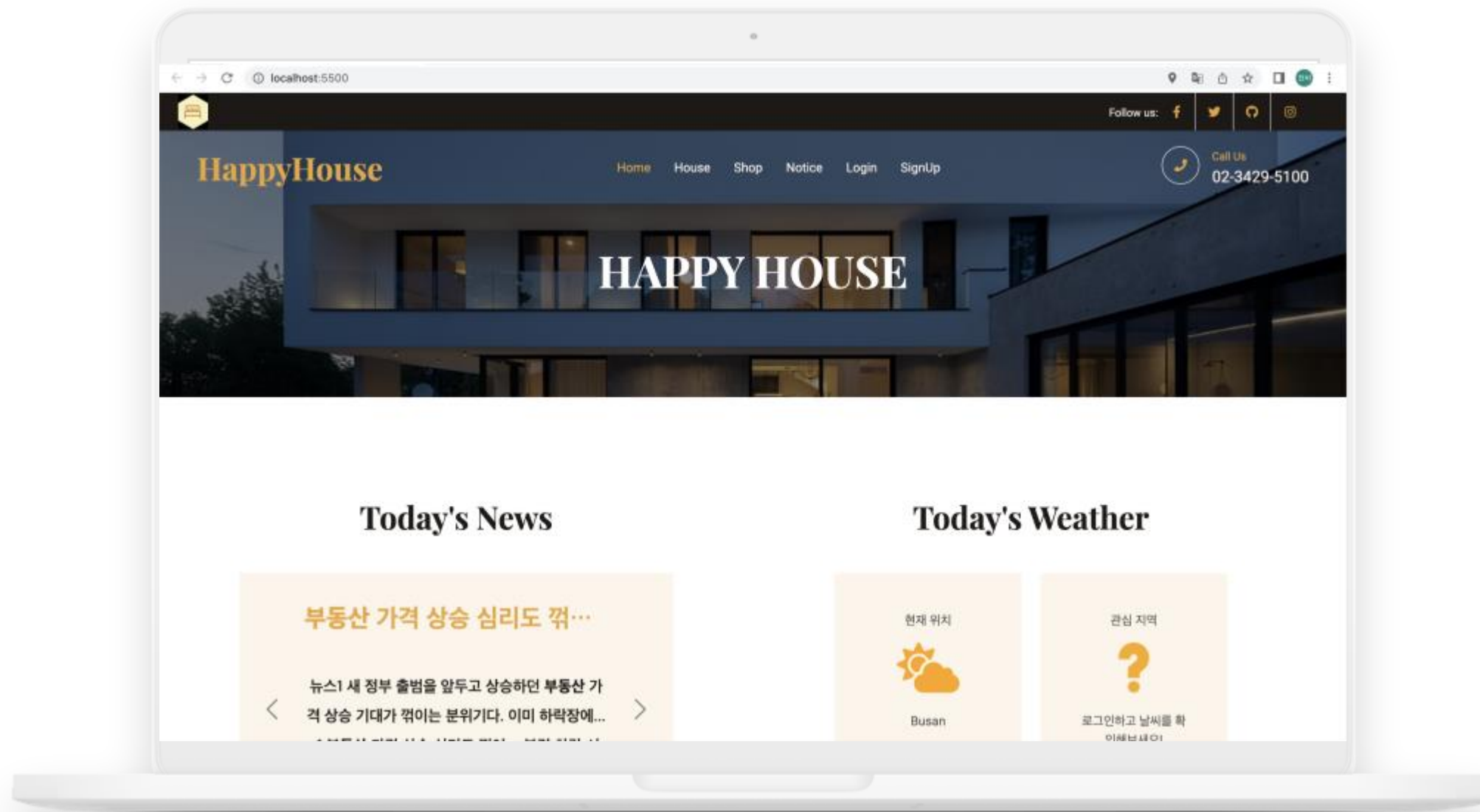


HAPPY HOUSE

부동산 매물 검색 프로젝트



7기 부울경 3반 강현준
7기 부울경 3반 배찬비

목차

01

기획배경

03

사용기술

05

개발후기

02

서비스 소개

04

시연

기획배경

- 개발 목표



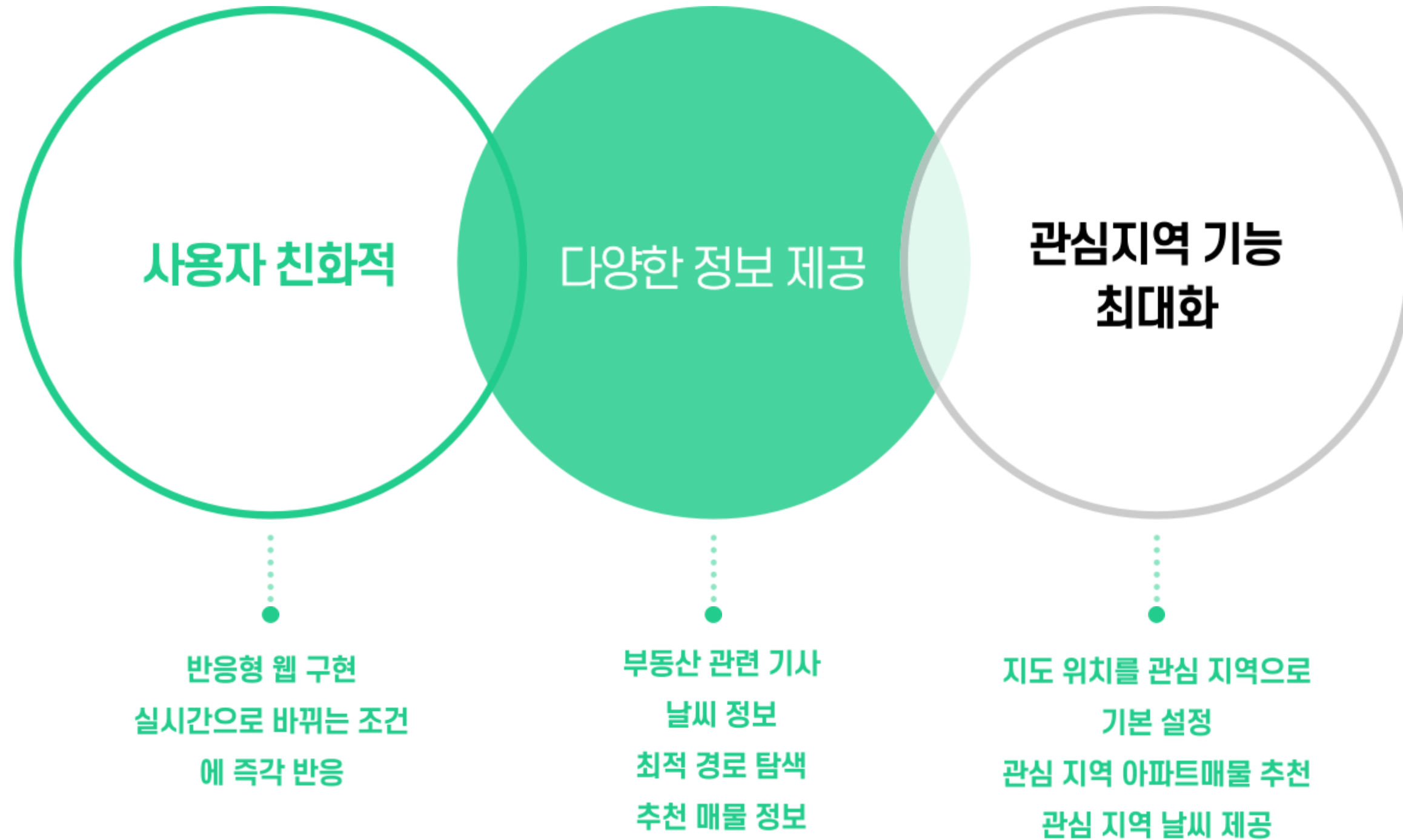
최대한 유저 친화적으로 만들고 싶어요
아파트 매물을 직접 보러가게 됐을 때 유용한
정보도 제공했으면 좋겠어요
추천 기능을 제공할 수 있으면 좋겠어요

정보들이 한눈에 들어왔으면 좋겠어요
부동산 관련된 정보들이 더 있었으면 좋겠어요
확장성이 좋은 기능들을 추가하고 싶어요
관심 지역을 최대한 활용하고 싶어요

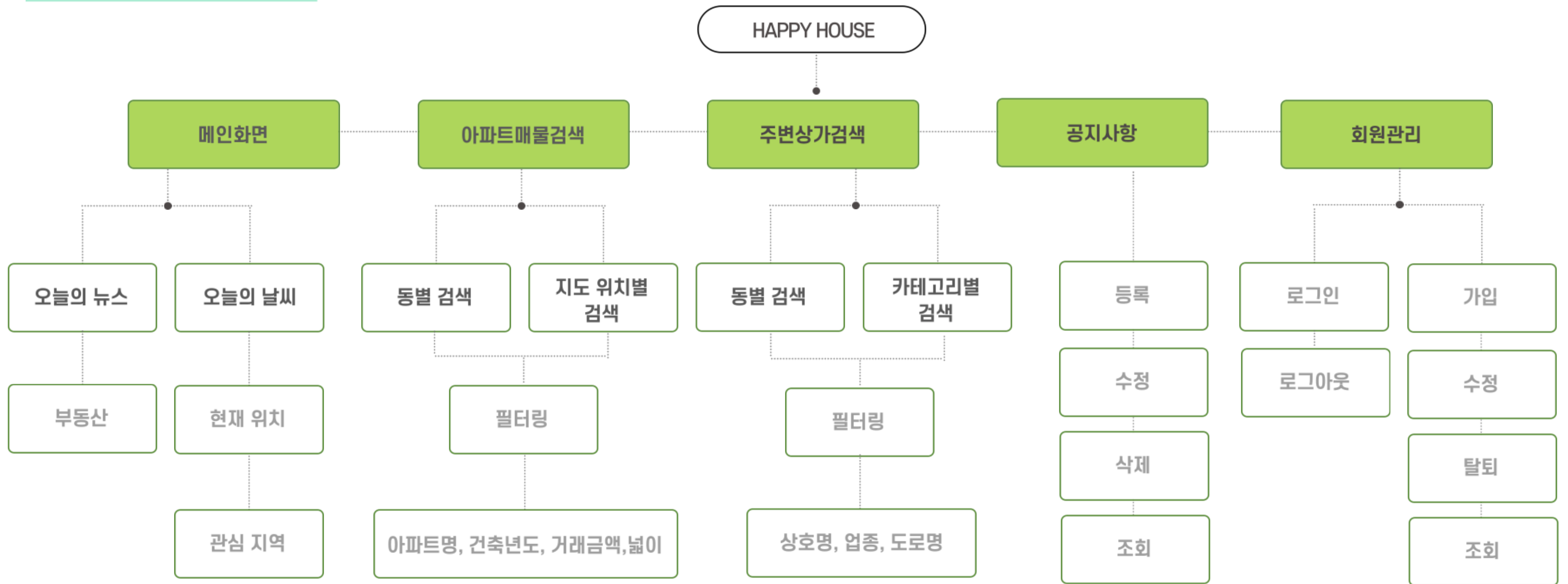


기획배경

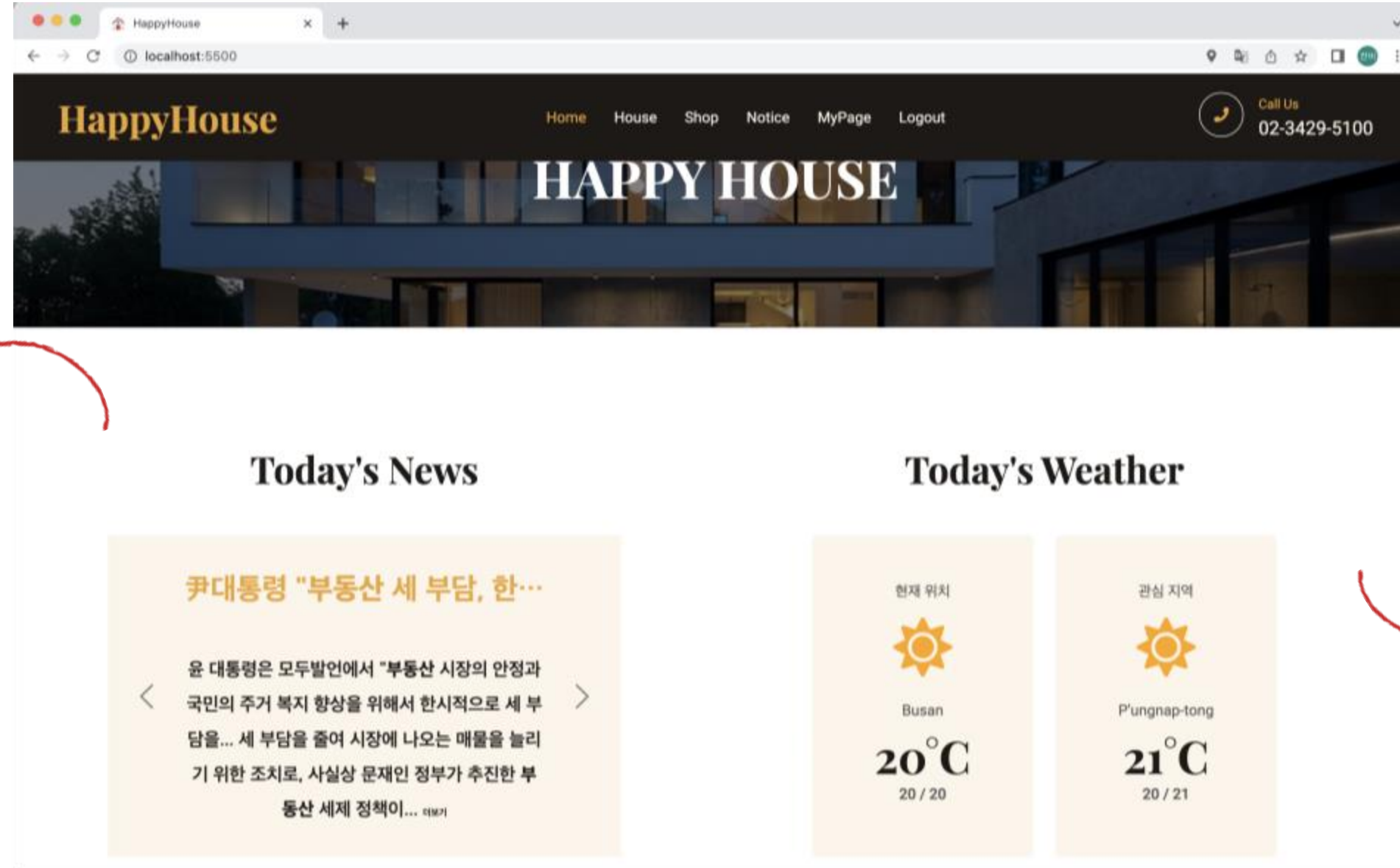
- 서비스 기획



서비스 소개 - 서비스 구성도



서비스 소개 - 기능 소개 (MAIN)



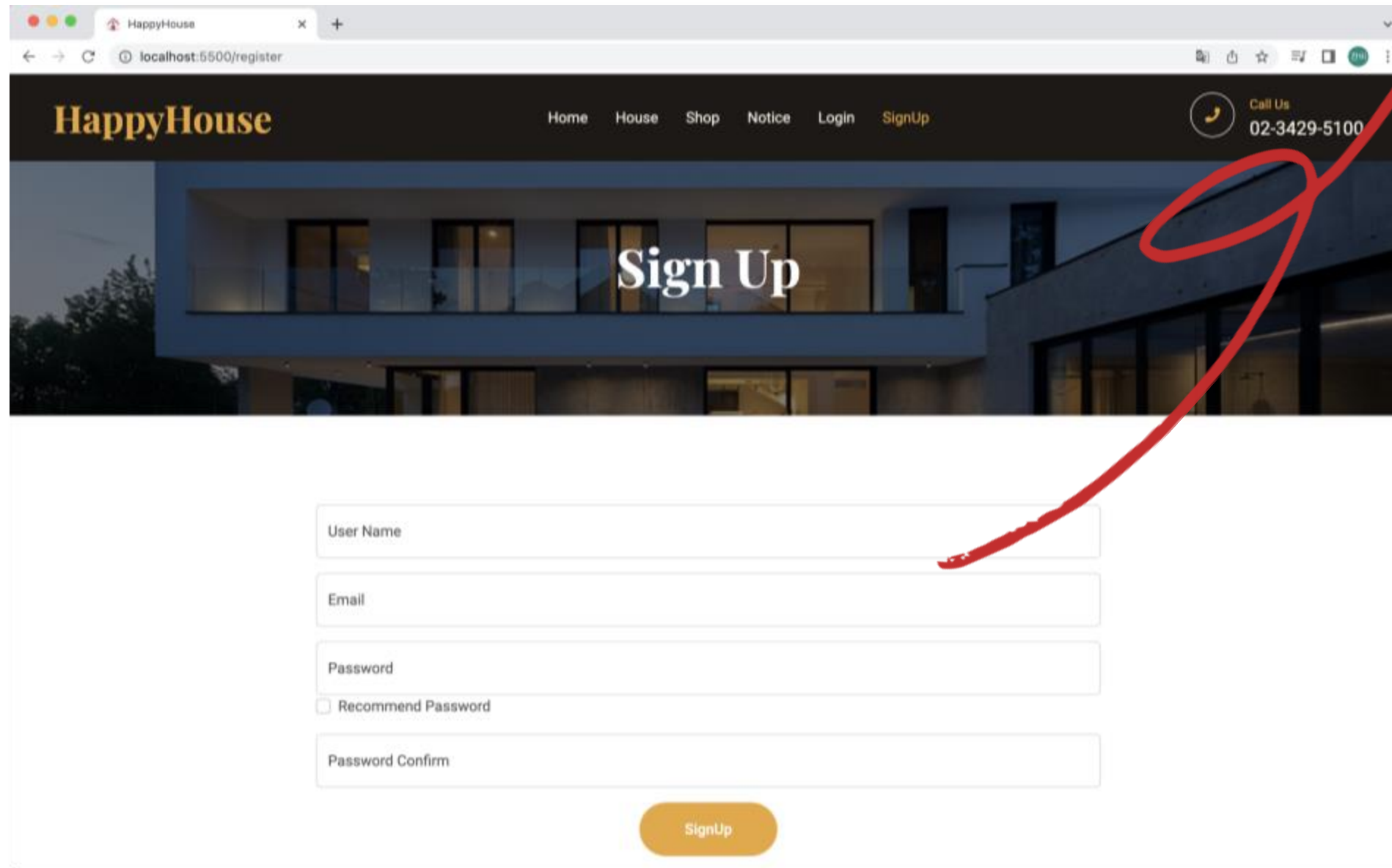
오늘의 뉴스

- 네이버 SEARCH API 를 활용하여 '부동산' 키워드가 들어간 기사를 크롤링
- 정확도 순으로 10개 표시
- 클릭 시 해당 기사 원본 링크로 이동

오늘의 날씨

- OPENWEATHER API를 사용한 날씨 정보
- geolocation API를 사용한 현재 위치 정보
- 현재 위치 날씨
- 관심 지역 날씨

서비스 소개 - 기능 소개 (SING UP)



HappyHouse

Home House Shop Notice Login Sign Up

Call Us 02-3429-5100

Sign Up

User Name

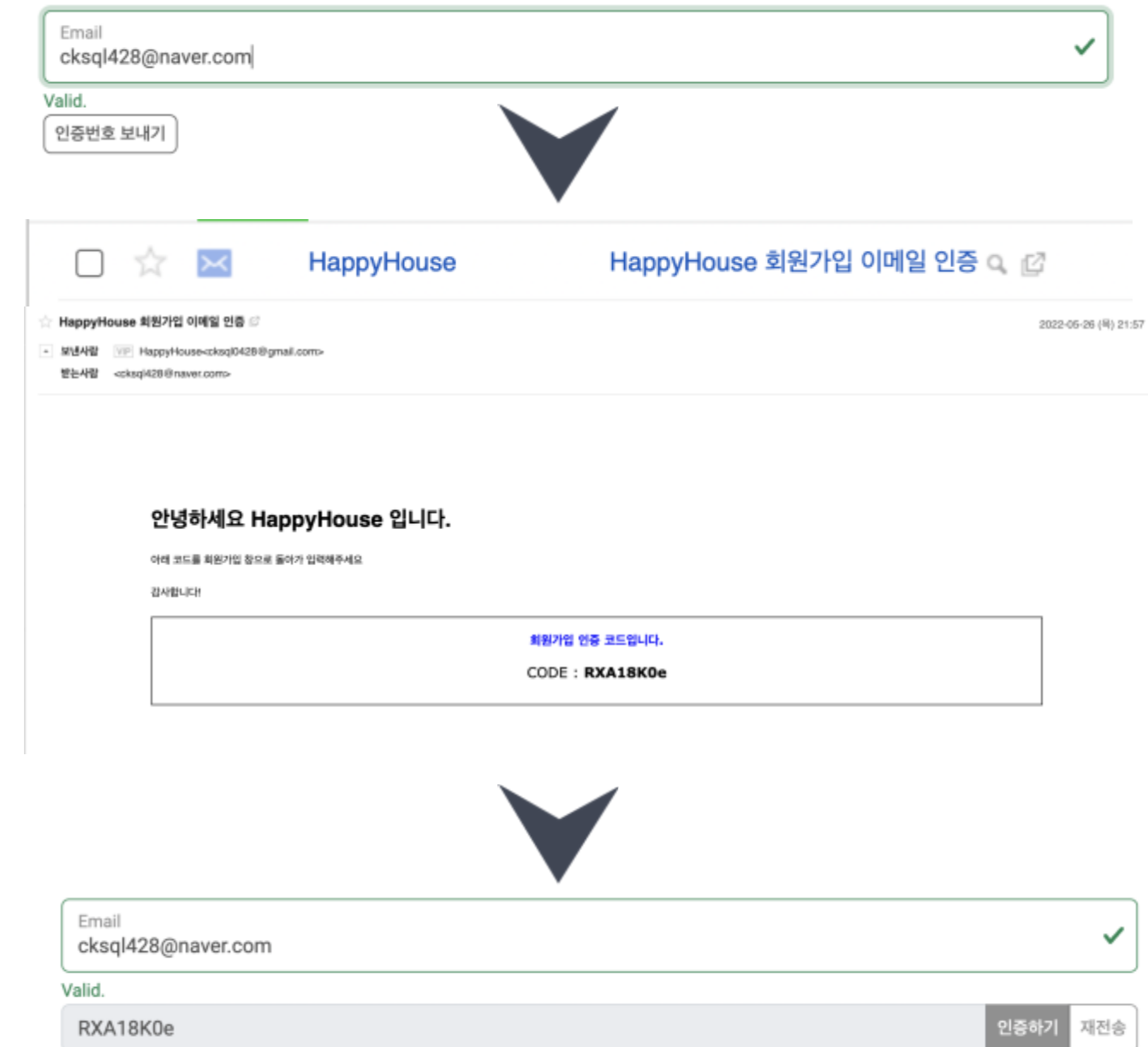
Email

Password

☐ Recommend Password

Password Confirm

Sign Up



Email cksql428@naver.com ✓

Valid.

인증번호 보내기

HappyHouse HappyHouse 회원가입 이메일 인증

HappyHouse 회원가입 이메일 인증 2022-06-26 (목) 21:57

보낸사람 HappyHouse<cksql428@gmail.com>

받는사람 <cksql428@naver.com>

안녕하세요 HappyHouse 입니다.

아래 코드를 회원가입 창으로 들어가 입력해주세요

감사합니다!

회원가입 인증 코드입니다.

CODE : RXA18K0e

Email cksql428@naver.com ✓

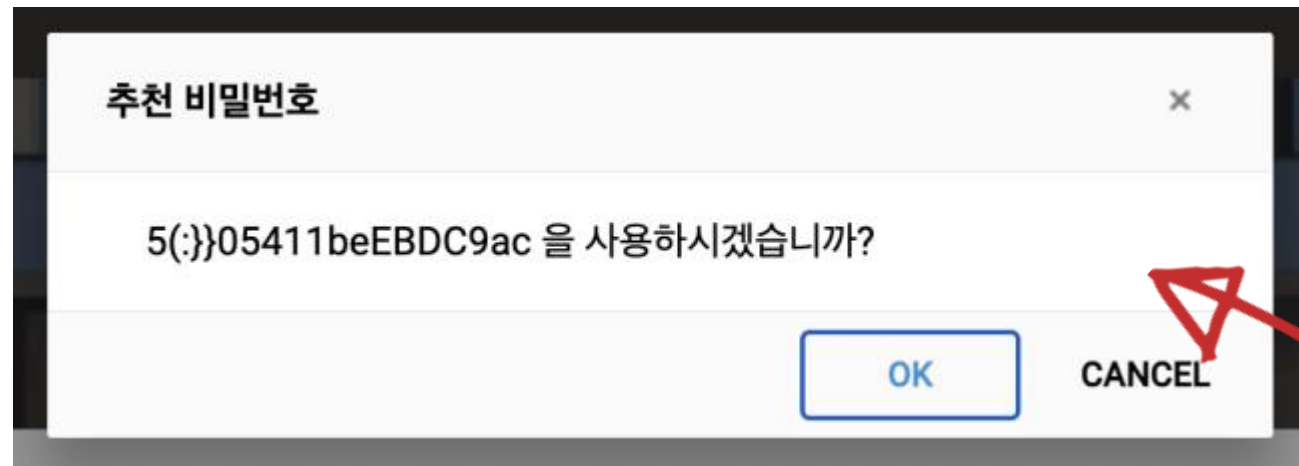
Valid.

RXA18K0e 인증하기 재전송

EMAIL 인증

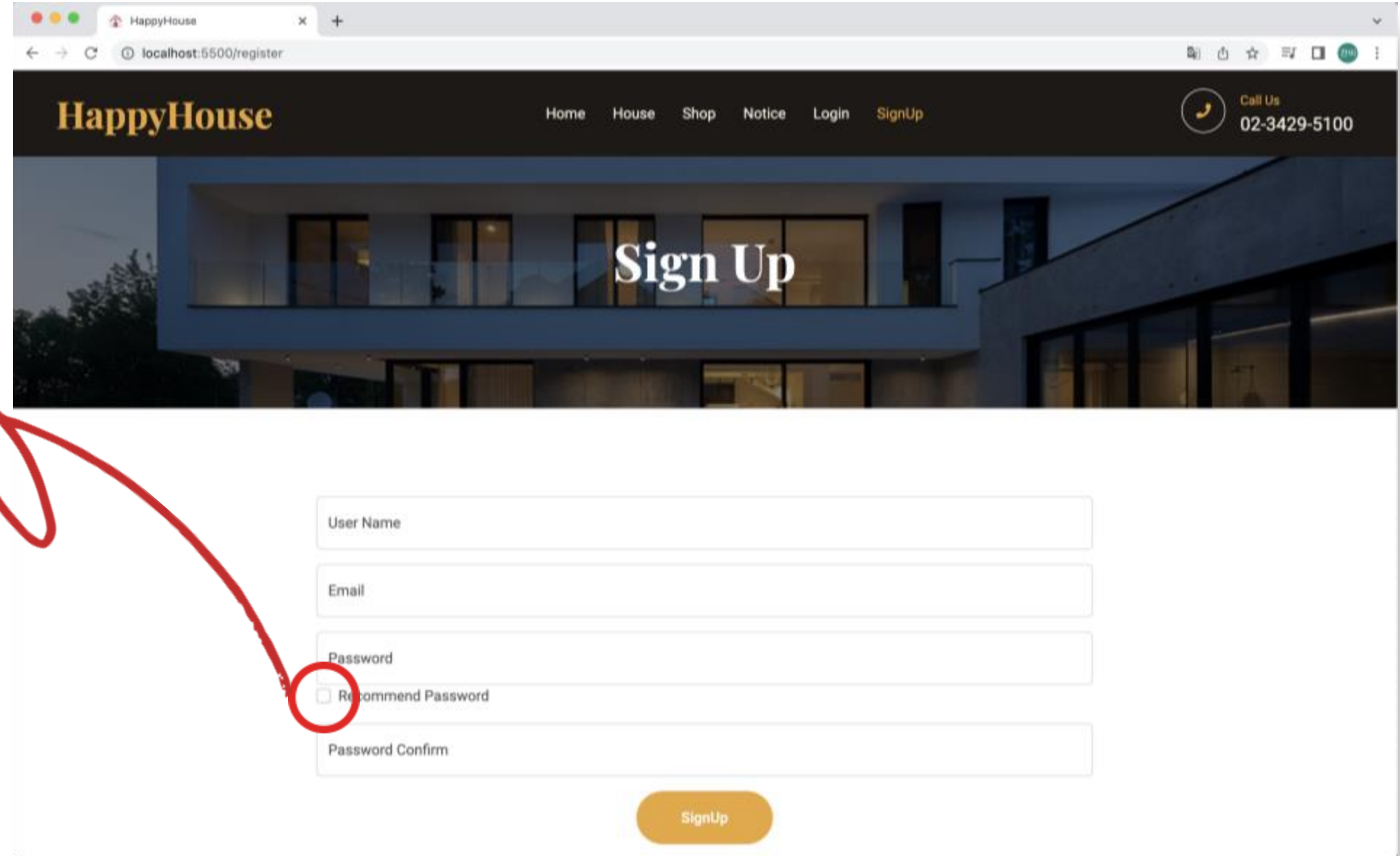
JavaMailSender과 Gmail 사용
유효 이메일 입력 시 인증번호 보내기 버튼 활성화
메일함으로 인증번호 발송
올바른 인증번호 입력시 인증 완료

서비스 소개 - 기능 소개 (SING UP)



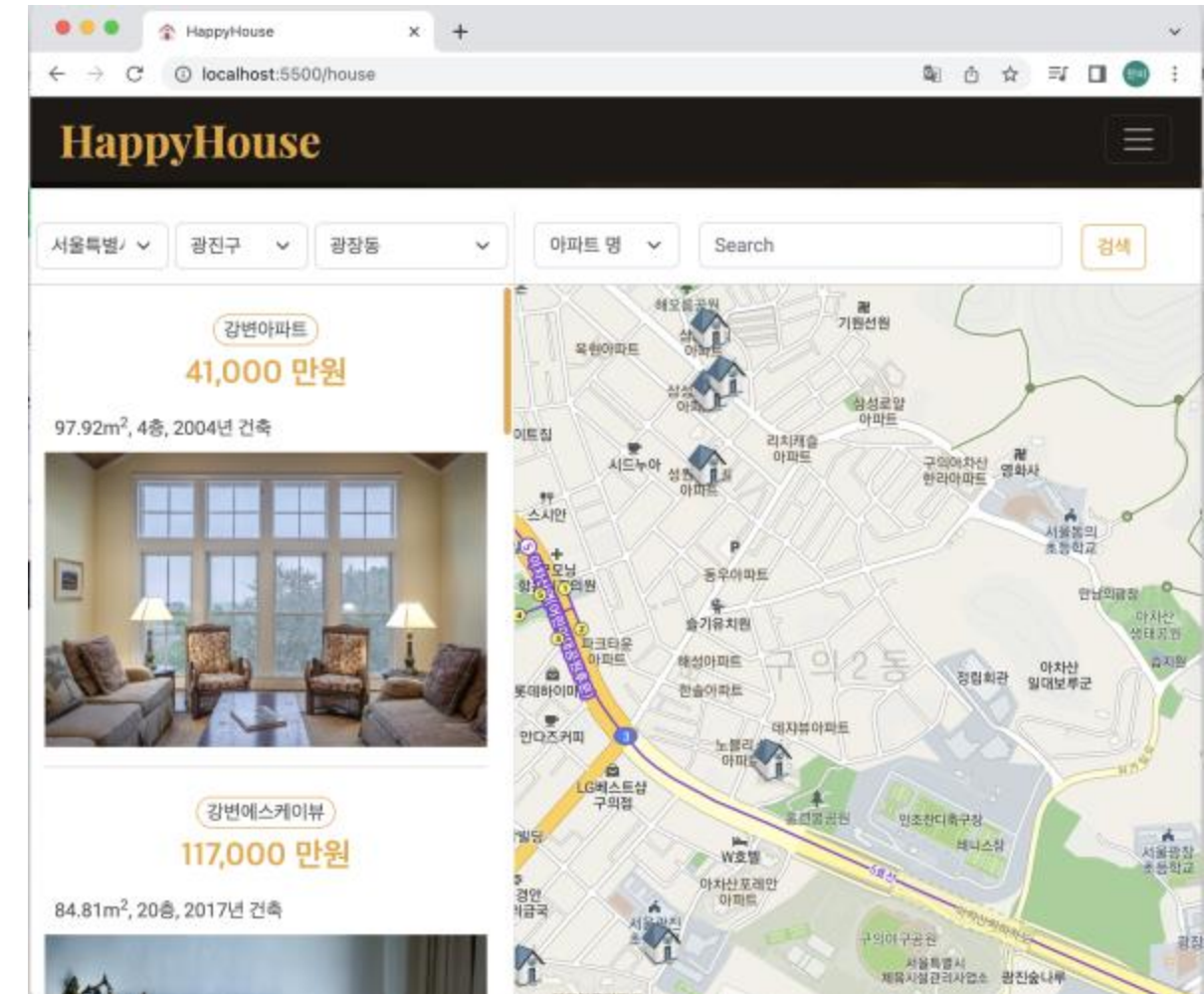
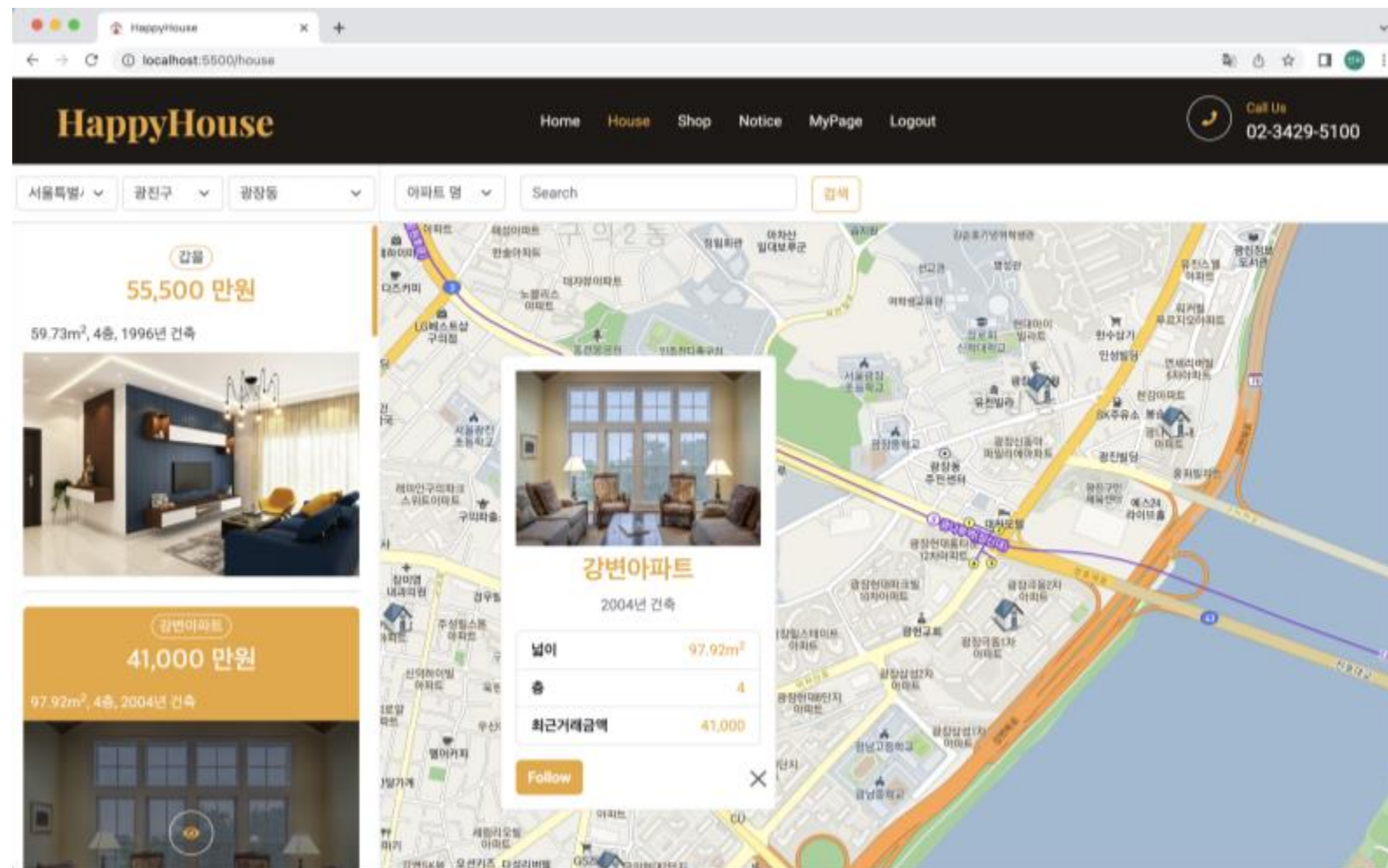
추천 비밀번호

비밀번호 입력 칸 아래의 체크박스 클릭시
영문, 숫자, 특수 문자를 랜덤으로 조합하여
비밀번호 추천 기능

A screenshot of the 'HappyHouse' sign-up page. The browser address bar shows 'localhost:5500/register'. The page has a dark header with the 'HappyHouse' logo and navigation links: Home, House, Shop, Notice, Login, and SignUp. A 'Call Us 02-3429-5100' button is in the top right. The main content area features a large 'Sign Up' text over a building image. Below this is a form with fields for 'User Name', 'Email', 'Password', 'Recommend Password' (with a checkbox), and 'Password Confirm'. A red circle highlights the 'Recommend Password' checkbox, and a red arrow points from it to the modal dialog shown in the previous image. At the bottom right of the form is an orange 'SignUp' button.

서비스 소개 - 기능 소개 (LOGIN)

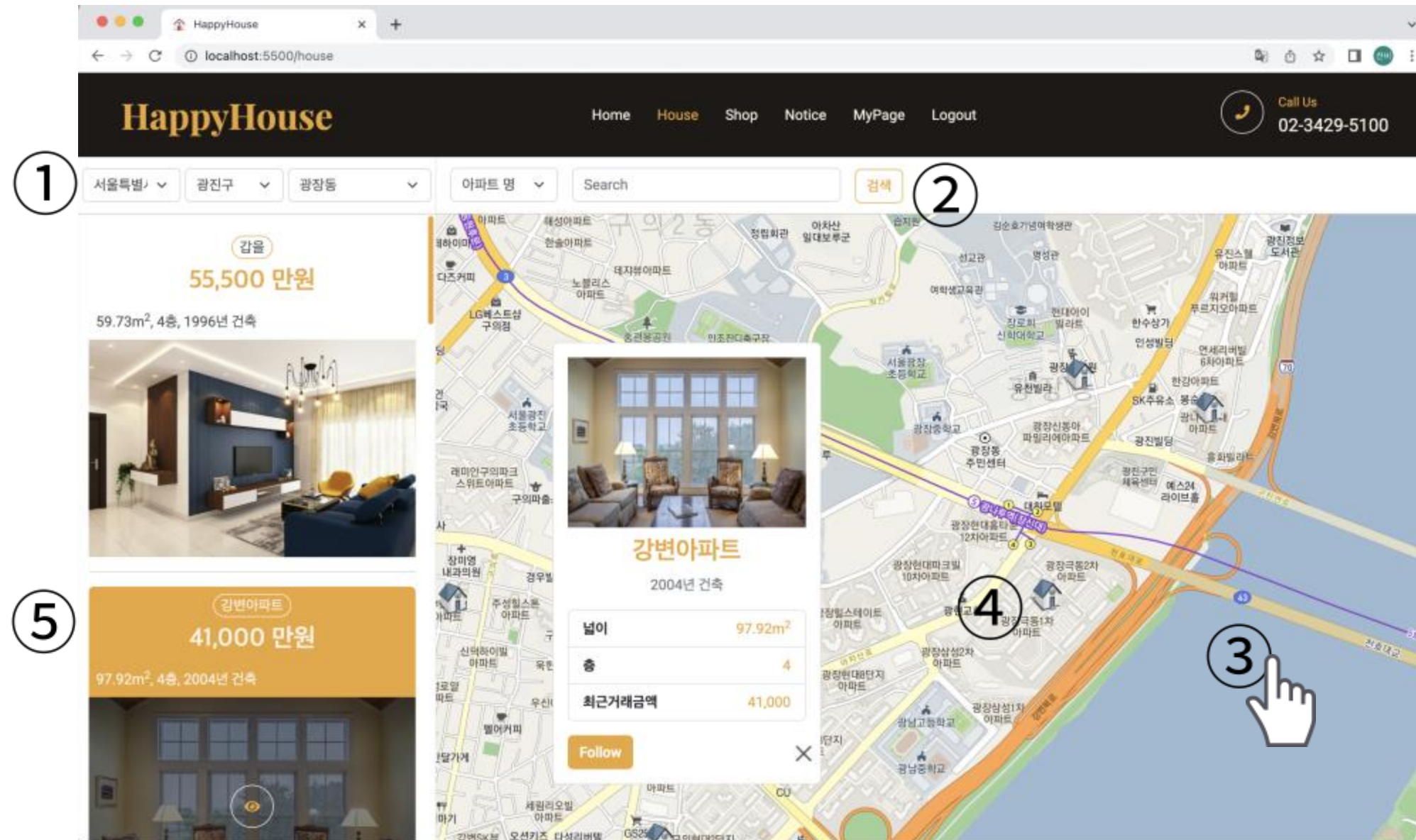
서비스 소개 - 기능 소개 (MAP)



지도

KAKAO MAP API 사용
창크기를 줄이면 지도 크기 화면 맞춤 변화
스크롤이 생기지 않음

서비스 소개 - 기능 소개 (HOUSE)



아파트 매물 검색

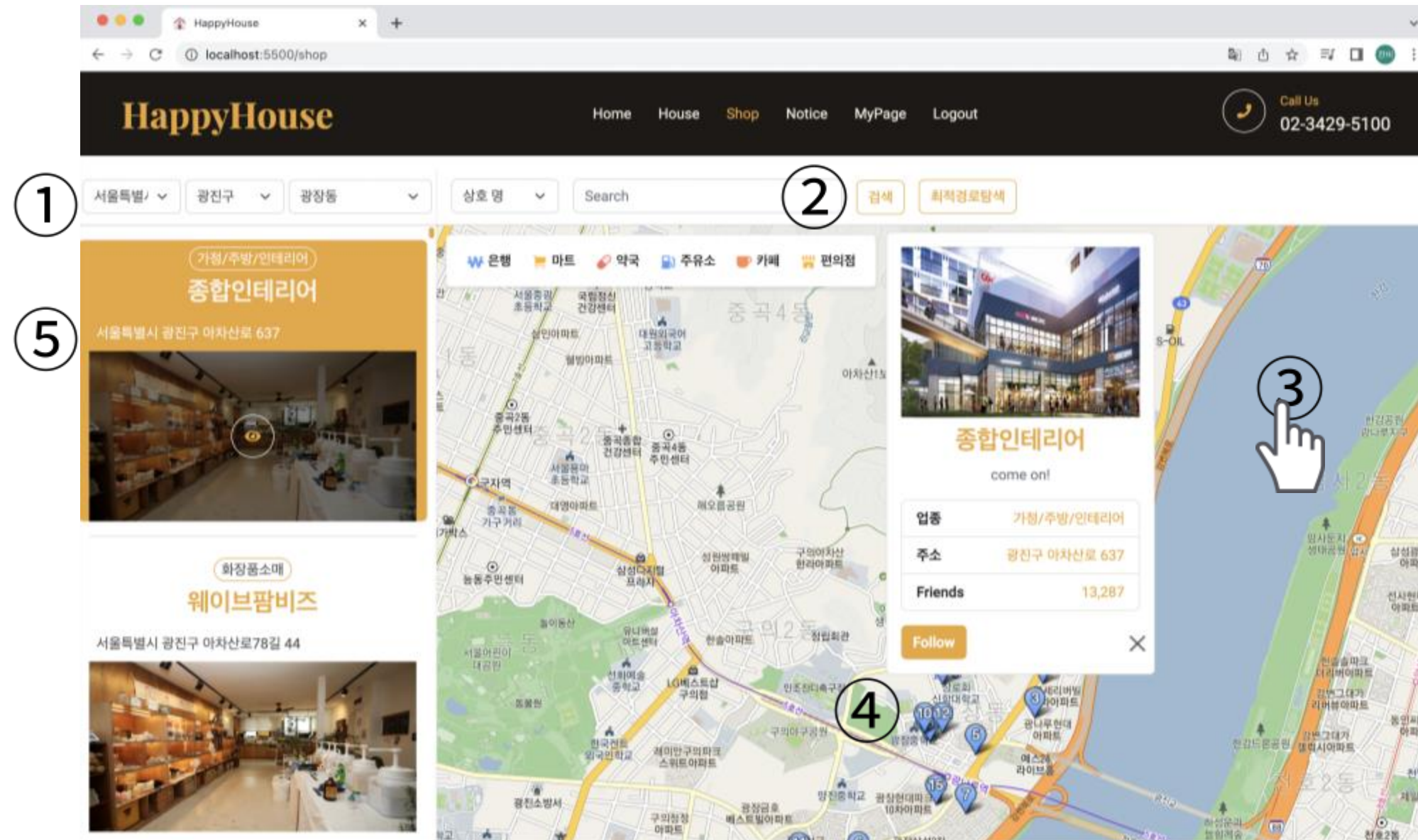
- ① 시/구/동 검색 시 해당 위치 매물 검색
- ② 필터링을 통한 검색
(아파트명, 건축년도, 거래금액, 넓이)

아파트 매물 조회

관심지역 위치 기반으로 조회 (최초)

- ③ 지도에 변화가 있을 시 이동 위치 매물 조회
- ④ 집 모양 아이콘 클릭시 해당 매물 상세 조회
- ⑤ 좌측 해당 지도위치 매물 리스트 클릭시 지도 조회

서비스 소개 - 기능 소개 (SHOP)



주변 상가 검색

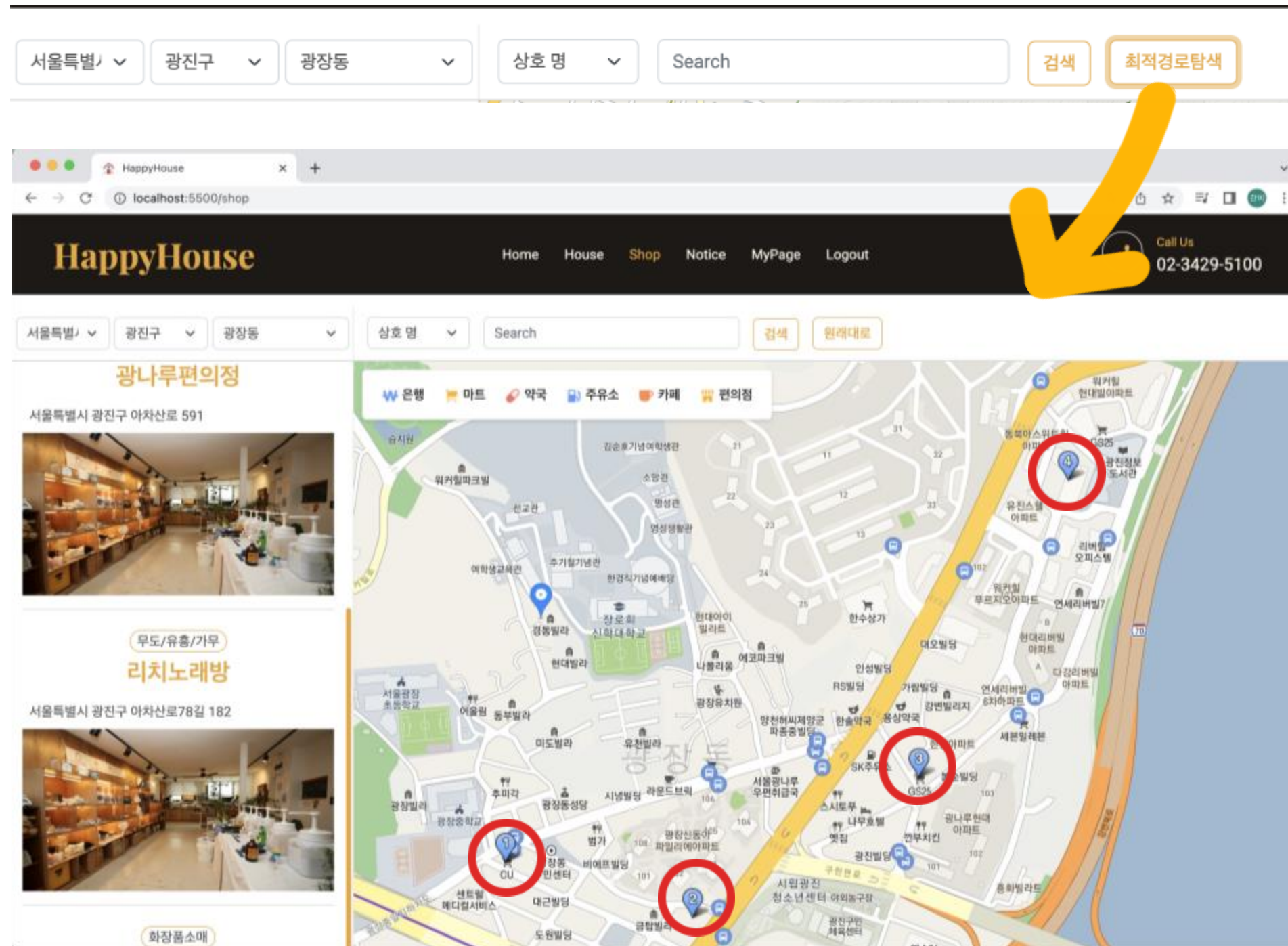
- ① 시/구/동 검색 시 해당 위치 상가 목록 검색
- ② 필터링을 통한 검색
(상호명, 업종, 도로명)

주변 상가 조회

관심지역 위치 기반으로 조회 (최초)

- ③ 지도에 변화가 있을 시 이동 위치 상가 조회
- ④ 숫자 핀 클릭시 해당 상가 상세 조회
- ⑤ 좌측 해당 지도위치 상가 리스트 클릭시 지도 조회

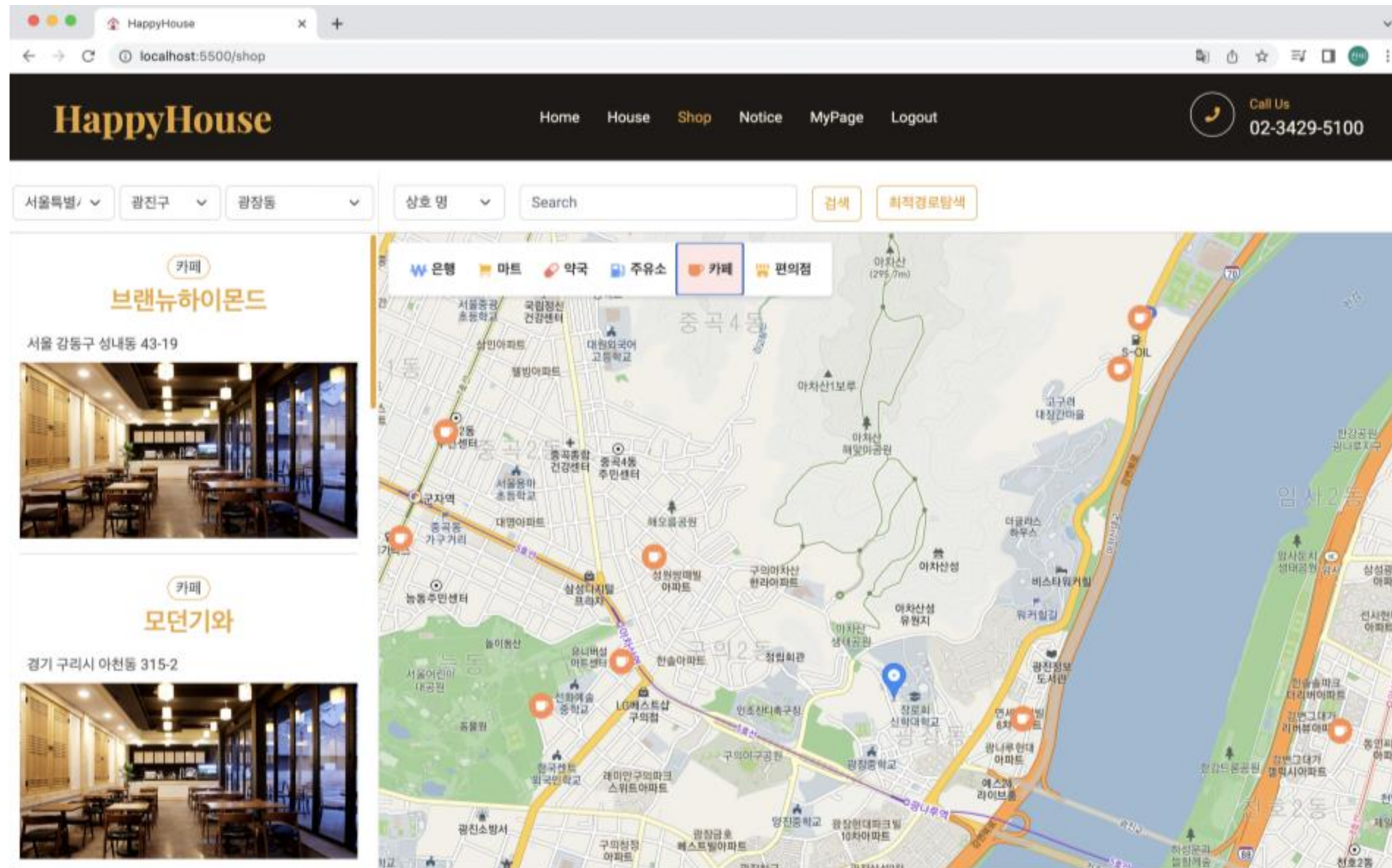
서비스 소개 - 기능 소개 (SHOP)



최적경로탐색

1. 좌측 상가 리스트에서 방문하고 싶은 상가 목록들을 클릭
2. 최적경로탐색 버튼 클릭
3. 최적경로탐색 알고리즘을 통해 기준 핀을 중심으로 상가들의 최적 경로를 탐색
4. 순서를 숫자 핀으로 표기

서비스 소개 - 기능 소개 (SHOP)

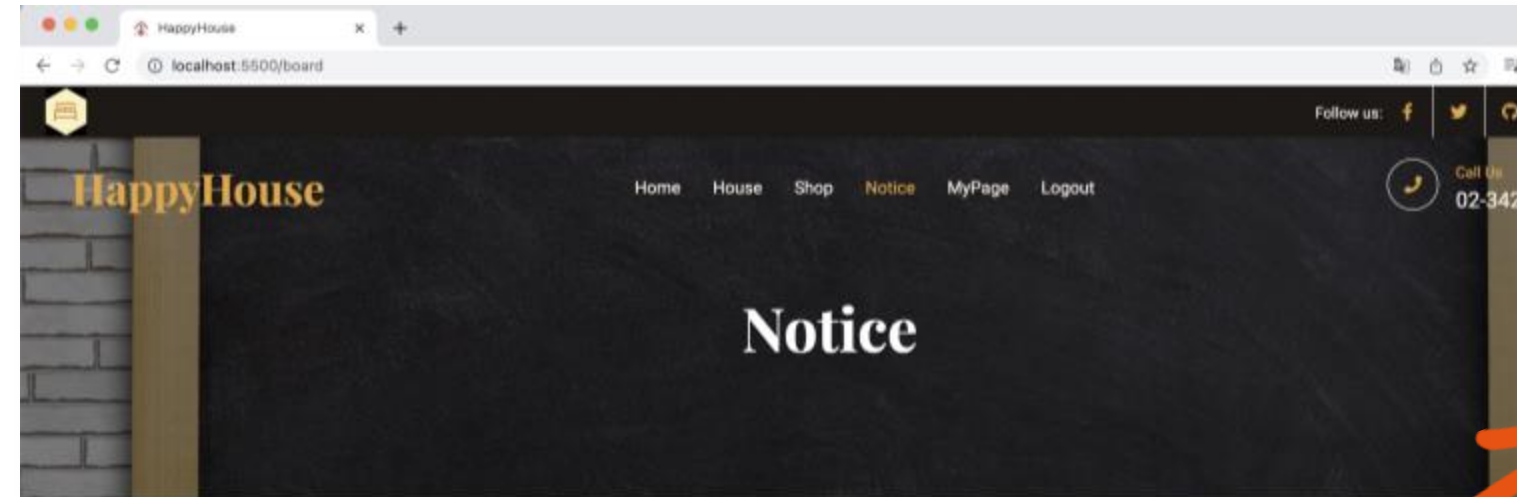


카테고리별 검색

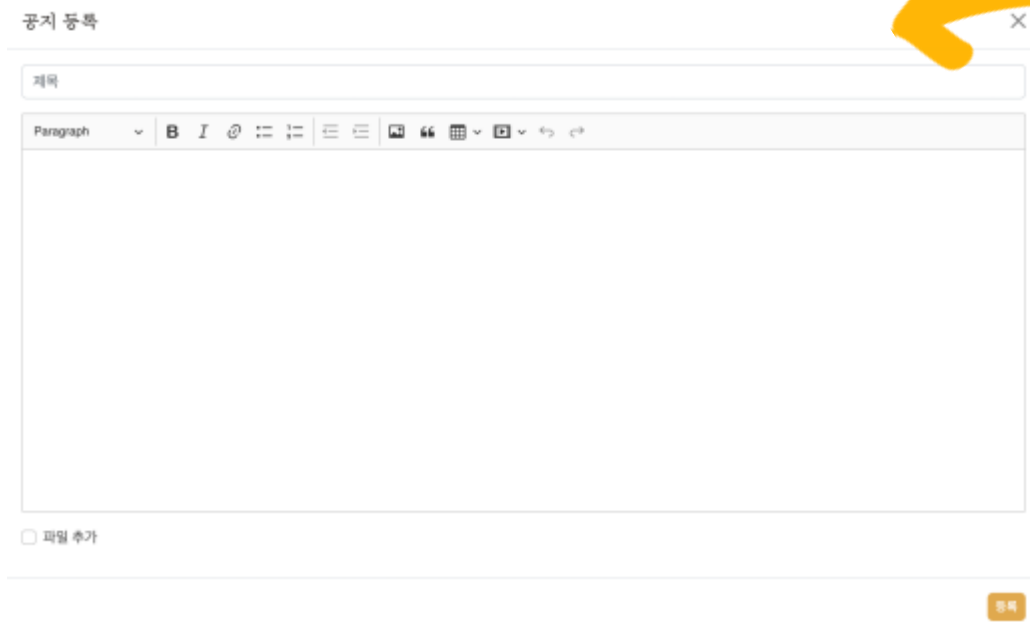
KAKAO MAP API 카테고리별 검색 사용
은행 / 마트 / 약국 / 주유소 / 카페 / 편의점
카테고리별로 다른 모양의 아이콘 표시
지도 이동 시 위치에 따라 표시

서비스 소개 - 기능 소개 (NOTICE)

글쓰기 클릭시 등록 모달 열림
글쓰기는 관리자만 가능



게시글 클릭 시 해당 공지 사항 모달 열림
첨부 이미지 게시글에 표시
수정, 삭제 관리자만 가능



글쓰기 검색어를 입력해주세요.

글번호	제목	작성자	작성일시	조회수
3222	코로나 방역수칙 업데이트	관리자	2022.05.26	1
3221	UCC 제작	관리자	2022.05.26	1
3220	오늘의 공지 (0526)	관리자	2022.05.26	0
3219	오늘의 공지 (0525)	관리자	2022.05.26	0
3218	오늘의 공지 (0524)	관리자	2022.05.26	0
3217	오늘의 공지 (0523)	관리자	2022.05.26	0
3216	오늘의 공지 (0522)	관리자	2022.05.26	0

서비스 소개 - 기능 소개 (MYPAGE)

- ① 회원 정보 조회
- ② 관심 지역 매물 랜덤 추천

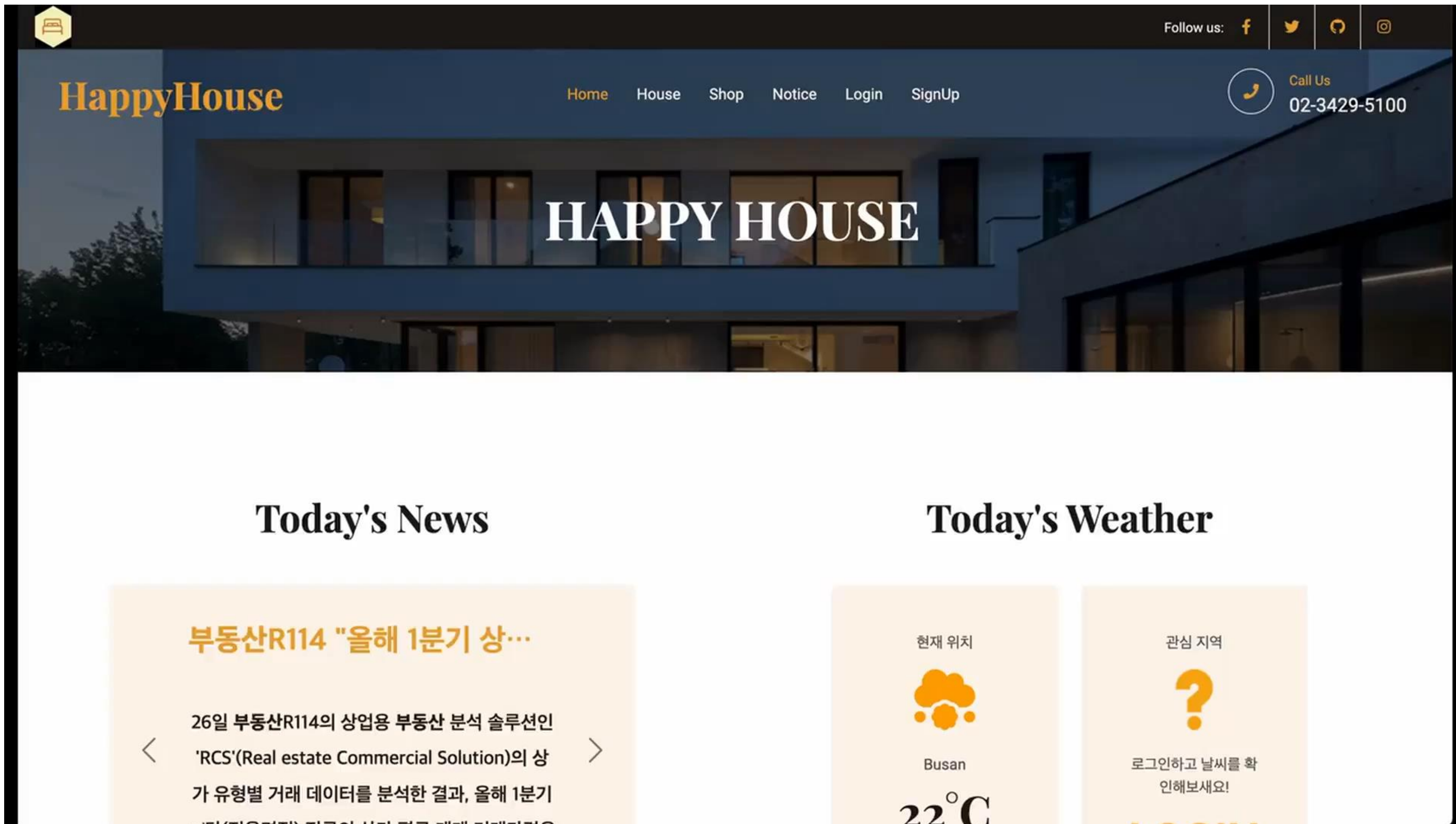
- ③ 회원 정보 수정
- ④ 회원 탈퇴

사용 기술



NAVER Developers





Q. 관통 프로젝트를 끝낸 후기?



전공이 컴공이 아닌 저에게 있어, 이번 프로젝트는 처음으로 제대로 해본 개발 프로젝트 였고, 협업 프로젝트였습니다.

그래서 민폐를 끼치지 않을까 걱정도 많이 했는데 무사히, 그리고 제가 보기엔 좋은 결과물로 마칠 수 있어서 만족스러웠습니다.

프론트를 다루는데 있어서 특히 힘들었지만
여기저기 찾아보고, 교수님께 도움을 얻으면서
조금씩, 이전보다 나은 모습이 보이는 프로젝트를 보면서
노력하다보면 어떻게든 만들어지고 완성이 되는 경험을 해볼 수 있어서
이번 프로젝트를 통해 많은 것을 배울 수 있었습니다.

- 강현준 -

Q. 관통 프로젝트를 끝낸 후기?



구현하면서 부딪혔던 문제들이 많았는데 그때마다
페어이신 현준님과 같이 고민하고 교수님의 도움도 받으면서 해결하는 과정에서
배운점이 많았습니다. 무사히 프로젝트를 마무리 할 수 있어서 뿌듯하고
한층 더 성장할 수 있었던 프로젝트였습니다.

그리고 프로젝트를 진행하다보니 구현해보고 싶은 기능들도 많아지고
사용해보고 싶은 기술들도 많았지만 시간이 짧아 전부 해보지 못한 아쉬움이 남습니다.
그래서 다음 프로젝트에는 더 잘하고 싶은 욕심이 생겼습니다.

- 배찬비 -

개발 후기

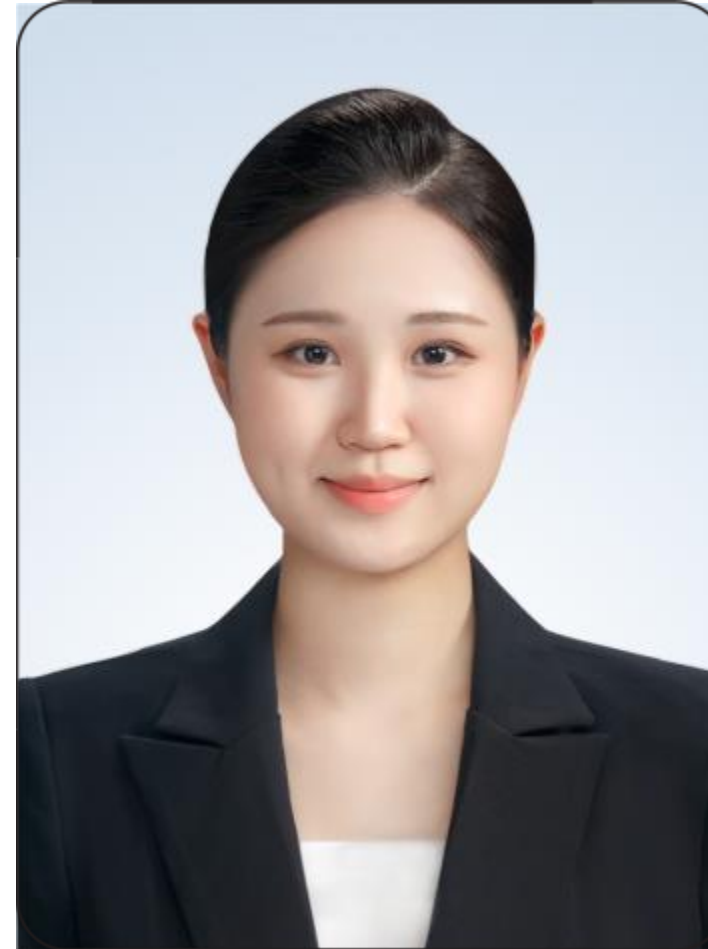
- 팀원 소개



팀장 강현준

7기 부울경 3반

github.com/conbrio-sw



팀원 배찬비

7기 부울경 3반

github.com/chanbi428

감사합니다.

