

Happy House Project

집사고싶조

10반 7조 - 조은솔, 최대치

팀 구성 및 업무분담

팀장 최대치

- Front-end
- 아파트 정보제공 기능 구현
- Map Api 연동
- 게시판 기능 구현
- 메인페이지 작업

팀원 조은솔

- Back-end
- 로그인/로그아웃 기능 구현
- 회원관리 기능 구현
- 유저 통계 chart 추가

프로젝트 일정

기대효과



기획 및 목표



개발 결과



프로젝트 후기

기획 및 목표

사용자가 정보를 필요로 하는 지역에서, 원하는 집을 찾을 수 있도록 해당 지역의 집 정보를 조회하고, 지도에서 위치를 직관적으로 검색하며, 주변 편의시설 등의 조건에 맞는 정보를 편리하게 얻을 수 있도록 기획하였습니다.



관리자는 전용 메뉴를 통해 사용자의 성비, 관심지역, 등급 등 통계 정보를 관리 할 수 있도록 구현한다.



사용자는 게시판을 통해 질문 등 다양한 글을 등록 할 수 있고, 답변을 남겨 정보를 공유 할 수 있도록 구현 한다.



사용자가 원하는 집의 정보와 주변 시설에 대한 정보를 얻을 수 있도록 구현한다.



프로젝트 일정

날짜	11/18 (목)	11/19 (금)	11/22 (월)	11/23 (화)	11/24 (수)	11/25 (목)
일정	◦ 아이디어 및 요구분석 회의	◦ Front-end 기반 설계	◦ 개발 및 구현	◦ 개발 및 구현	◦ 개발 및 구현	◦ 최종 테스트
	◦ DB 테이블 및 클래스 설계	◦ Back-end 기반 설계	◦ Back-end 개발	◦ 로그인/회원관리 기능 구현	◦ 유저 통계화면 추가	◦ UCC 영상 및 발표 자료 준비
	◦ 스토리보드 작성	◦ 설계완료 후 개발 시작	◦ 아파트 정보제공 및 Map 기능 구현	◦ 게시판 기능 구현	◦ 메인페이지 개발	

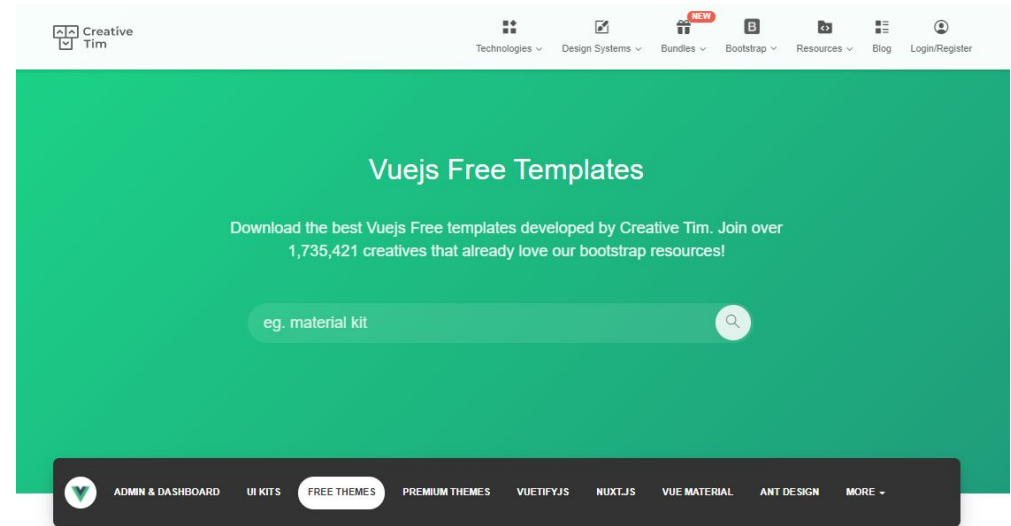
개발 환경

- Vue Bootstrap
템플릿 활용



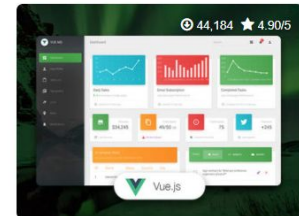
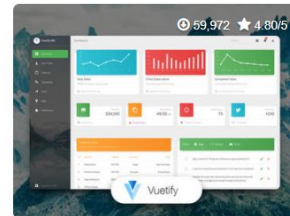
QnA 목록

질문 목록		
번호	제목	ID
3	질문 3	ssafy
2	질문 2	ssafy
1	질문 1	ssafy



Vuejs Free Themes

SORT THEMES: Most Downloaded

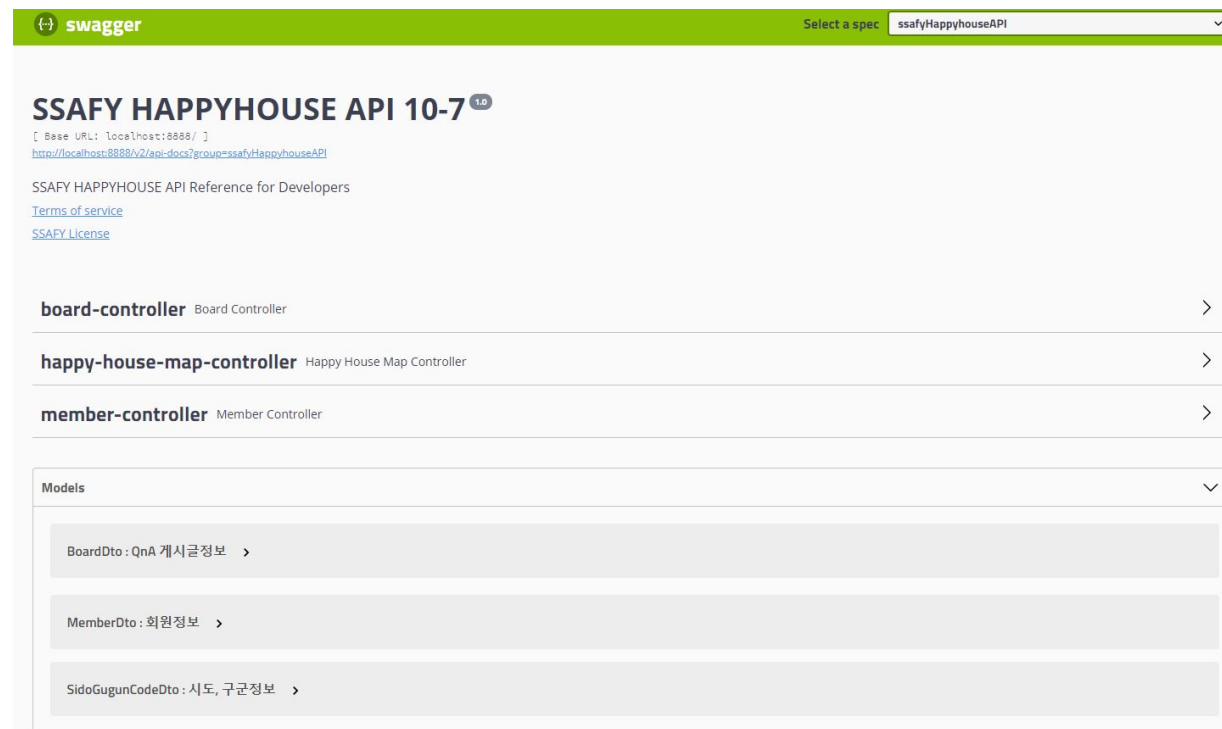


웹 UI에 차별화를 추구하여, 기존 관통 프로젝트에서 구현했던 템플릿은 버리고, 새로운 뷰 부트스트랩 템플릿을 도입하여, 이를 기반으로 새롭게 구현하였습니다.

개발 환경

- Spring Boot Swagger 기반

```
> happyhouse [boot] [devtools] [08_happyhouse_final master]
└─> src/main/java
    └─> com.ssafy.happyhouse
        ├──> Application.java
        ├──> ServletInitializer.java
        ├──> com.ssafy.happyhouse.config
            ├──> DatabaseConfig.java
            ├──> SwaggerConfig.java
            └──> WebConfig.java
        ├──> com.ssafy.happyhouse.controller
            ├──> BoardController.java
            ├──> HappyHouseMapController.java
            └──> MemberController.java
        ├──> com.ssafy.happyhouse.exception
        ├──> com.ssafy.happyhouse.interceptor
        ├──> com.ssafy.happyhouse.model
            ├──> BoardDto.java
            ├──> BoardParameterDto.java
            ├──> HouseInfoDto.java
            ├──> MemberDto.java
            └──> SidoGugunCodeDto.java
        ├──> com.ssafy.happyhouse.model.mapper
            ├──> BoardMapper.java
            ├──> HouseMapMapper.java
            └──> MemberMapper.java
        ├──> com.ssafy.happyhouse.model.service
            ├──> BoardService.java
            ├──> BoardServiceImpl.java
            ├──> HappyHouseMapService.java
            ├──> HappyHouseMapServiceImpl.java
            ├──> JwtService.java
            ├──> JwtServiceImpl.java
            ├──> MemberService.java
            └──> MemberServiceImpl.java
        ├──> com.ssafy.util
            └──> PageNavigation.java
    └─> src/main/resources
        ├──> dbschema
        ├──> mapper
            ├──> apt.xml
            ├──> board.xml
            └──> member.xml
        ├──> static
        └──> application.properties
```



Spring Boot 로 **Swagger** 를 작성 및 활용하여,
Axios 통해 **Back-end**를 구현했습니다.

전체 웹 구조도

□ : 기본기능

□ : 추가기능

□ : 심화기능

메인 페이지

개발자 소개

오늘 날짜 및 달력 확인

도시 이미지 자동전환

회원관리 Member

로그인/로그아웃

회원가입/탈퇴

회원 관심지역
및 성별 관리

마이페이지
정보 확인/수정

유저통계 Admin

회원 남녀 비율
Pie 차트

등급별 회원수
Polar Area 차트

관심지역 TOP 5
Bar 차트

게시판 Board

게시글
등록/수정/삭제

상세보기

댓글 기능

지역/아파트 House

지역 시도/구군 체크

공공 API 활용
주택매매 정보 조회

집 정보
클립보드 복사 기능

Map 연동
집 위치 정보 마커

주변 편의시설
탐색 기능

지도 주소 간편조회

개발 결과

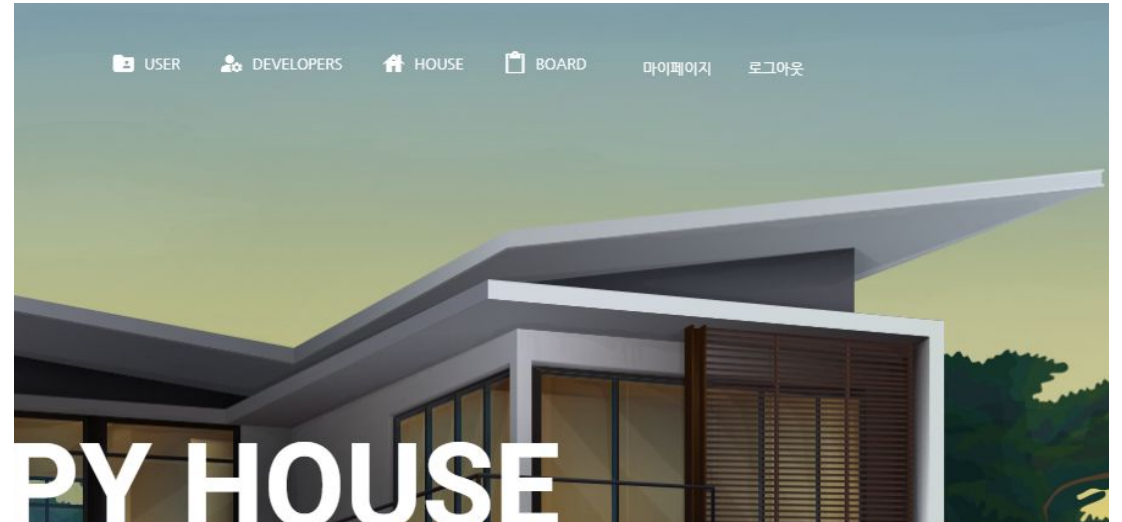
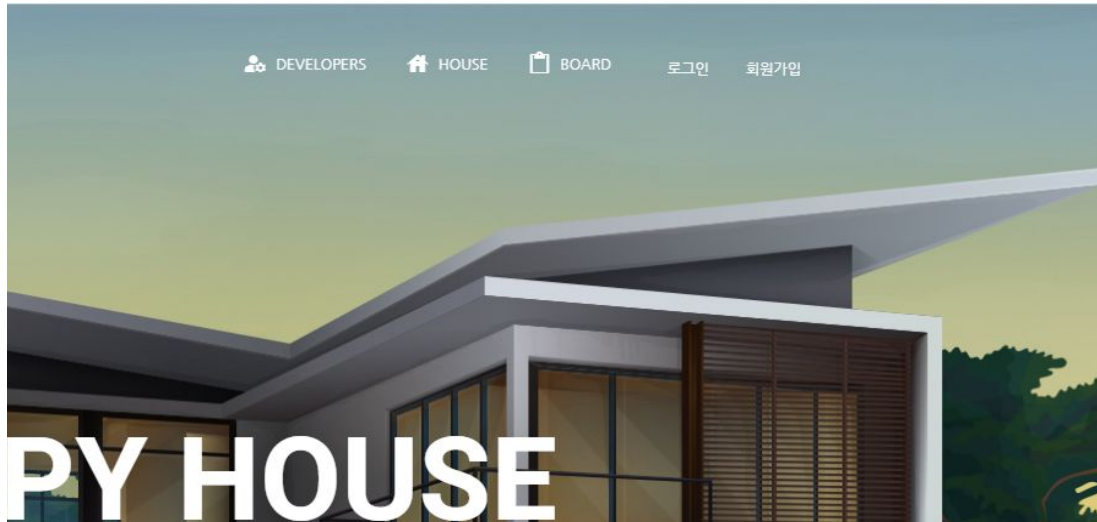
- Index 페이지



처음 웹페이지 이동 시 움직이는 이미지가 나오고, 클릭 시 메인 페이지로 이동합니다.

개발 결과

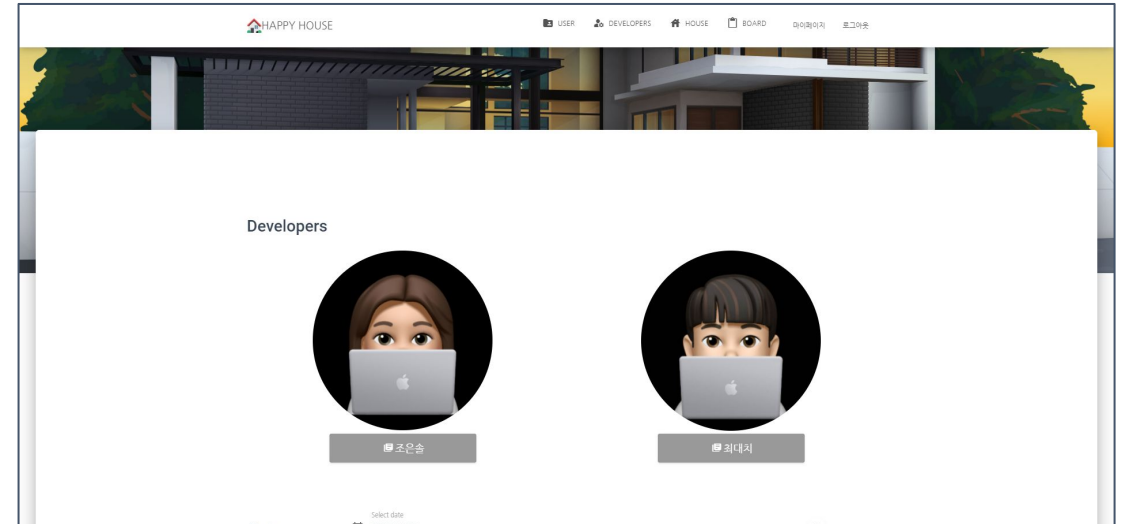
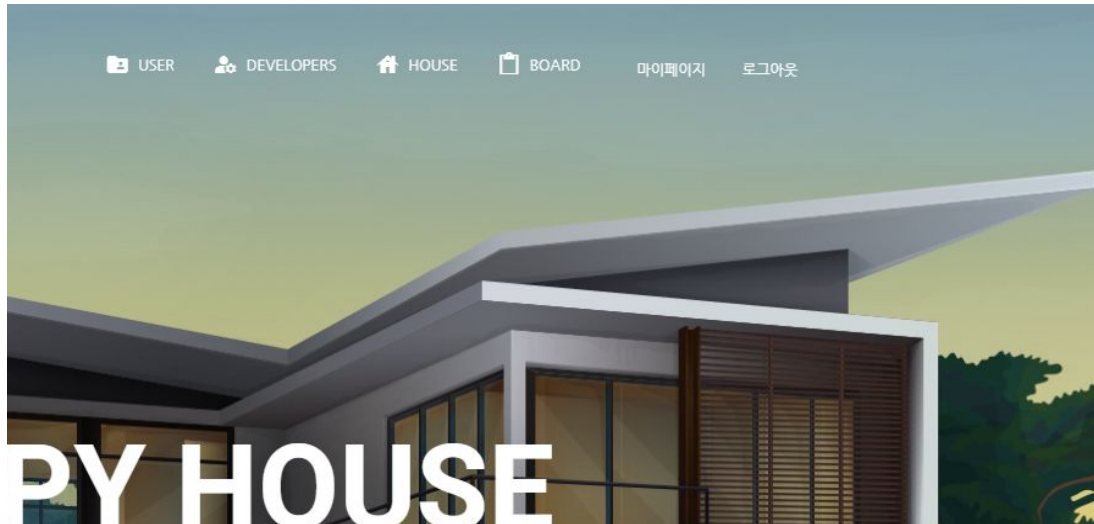
- 상단 메뉴바



로그인 여부에 따라 **로그인 상태**가 표시되고, 이용자에 따른 **다른 메뉴**가 나옵니다.

개발 결과

- 메인페이지






메뉴의 **DEVELOPERS** 클릭시 개발자 정보로 **스크롤 다운**이 됩니다.

DEVELOPERS의 **개발자 이름**을 클릭시 정보로 개발자 정보가 **모달창**으로 나타납니다.


개발 결과

- 회원가입 화면


Sign Up




회원이가입을 위해 정보를 입력해주세요




ID...




Password...








name...



Email...



선택하세요



선택하세요

선택하세요

SIGN UP

localhost:8080 내용:

ID가 중복되었습니다.

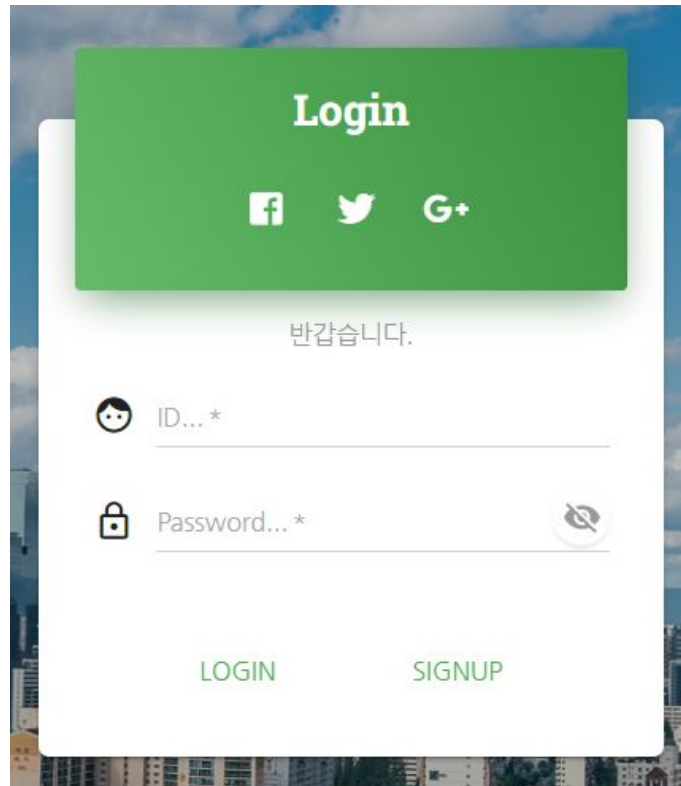
ID 중복 체크

확인

회원가입 시 기본 회원정보와 **성별** 및 **관심지역**을 입력합니다.

개발 결과

- 로그인 화면

A login form interface with a green header bar containing the word "Login" and social media icons for Facebook, Twitter, and Google+. Below the header, the text "반갑습니다." (Welcome) is displayed. The form includes two input fields: "ID...*" with a user icon and "Password...*" with a lock icon and a toggle eye icon. At the bottom, there are two buttons labeled "LOGIN" and "SIGNUP".

Login

f t G+

반갑습니다.

ID...*

Password...*

LOGIN SIGNUP

localhost:8080 내용:

일치하는 회원 정보가 없습니다.

회원 여부 체크

확인

ID 와 PW를 입력하여 로그인할 수 있습니다.

개발 결과

- 마이페이지

MY PAGE

ID...
admin

Password...
.....

name...
관리자

Email...
admin@ssafy.com

20대

서울특별시 종로구

회원정보 수정 탈퇴

localhost:8080 내용:

회원정보 수정

회원정보 수정이 완료되었습니다.

확인

localhost:8080 내용:

회원 탈퇴

정말 탈퇴를 원하시는건가요?

확인

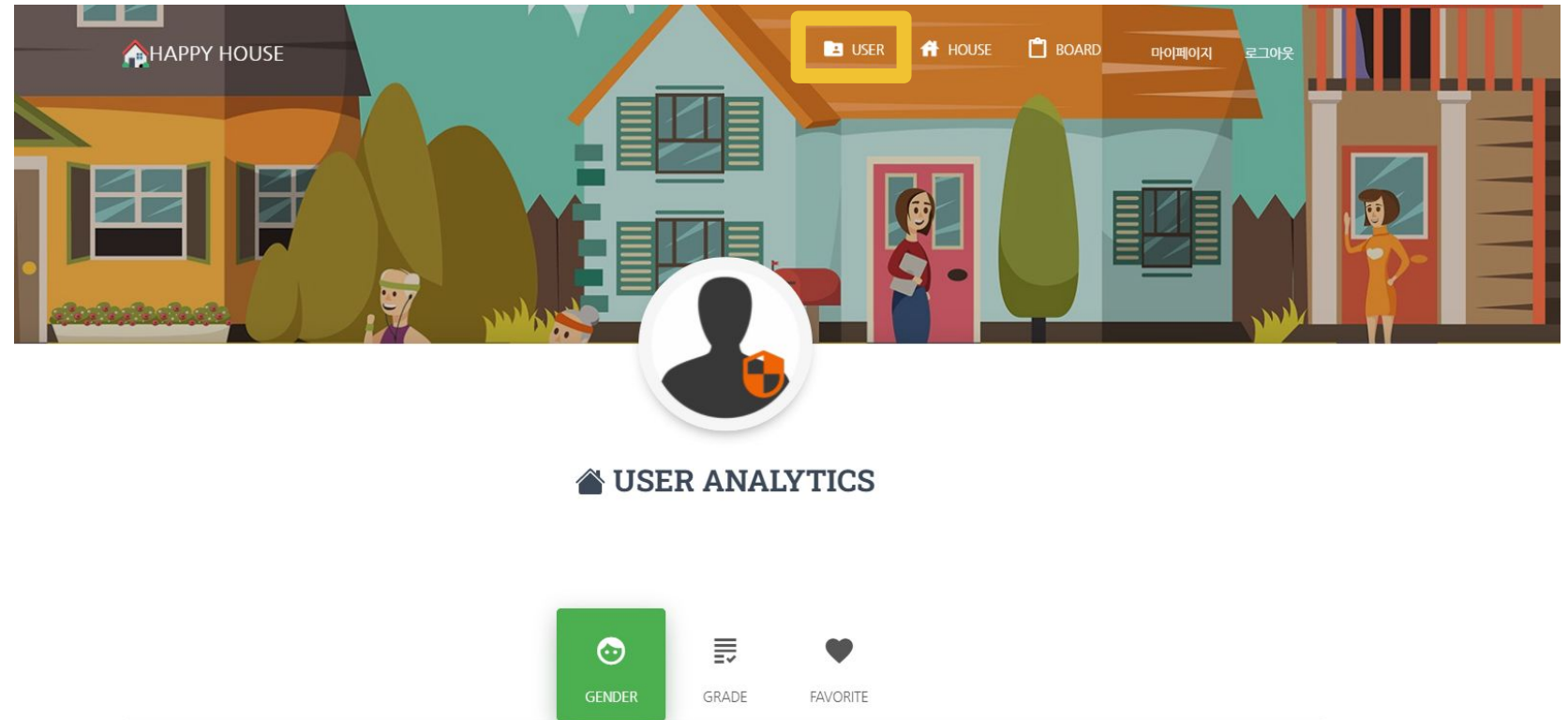
취소

회원은 등록된 **개인 정보**를 **마이페이지**에서 확인할 수 있습니다.

수정/탈퇴 버튼으로 변경된 내용으로 회원 정보를 수정하거나 회원을 탈퇴할 수 있습니다.

개발 결과

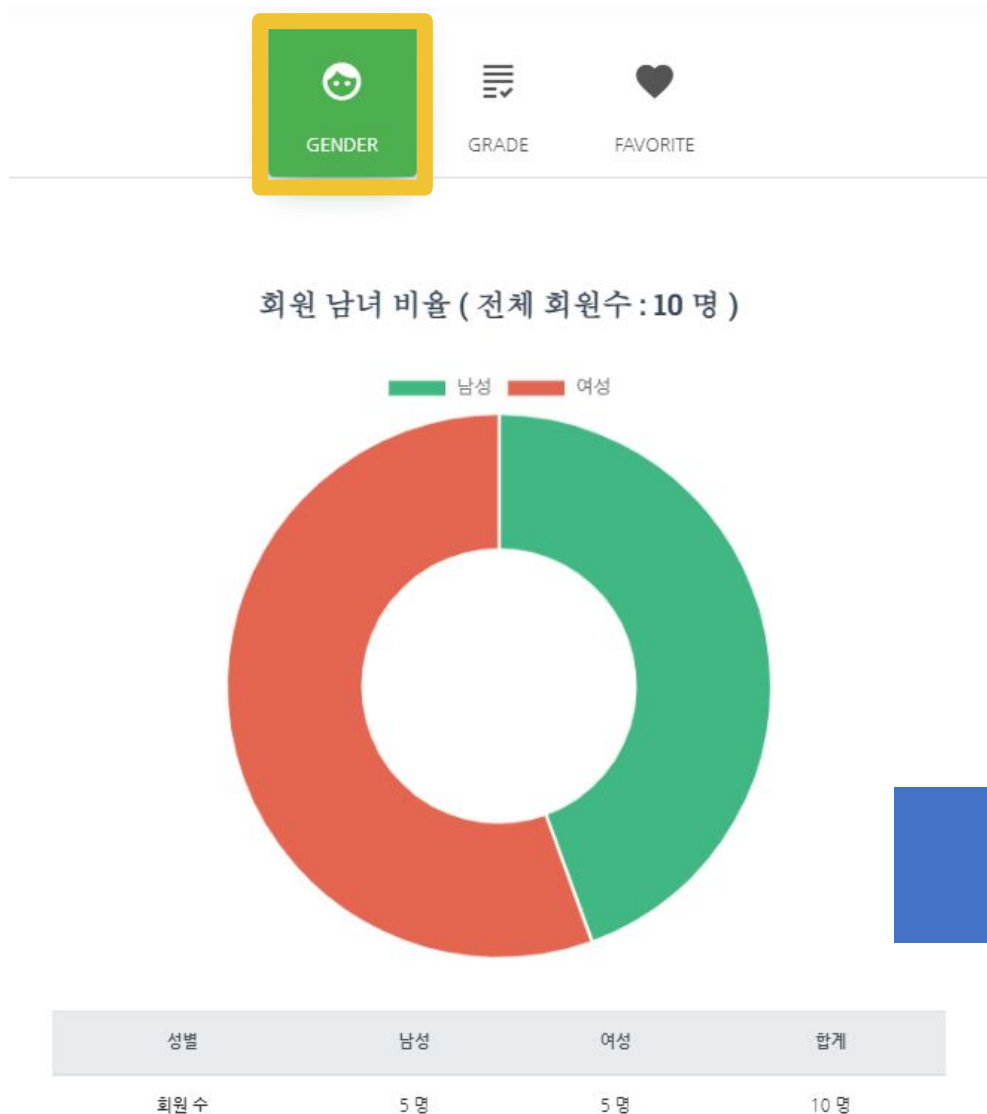
- 유저 통계화면 메인



상단의 **USER** 메뉴를 누르면 관리자만 확인할 수 있는 유저 통계 페이지로 이동합니다.

개발 결과

- 유저 통계화면 1번
(회원 성별 비율)

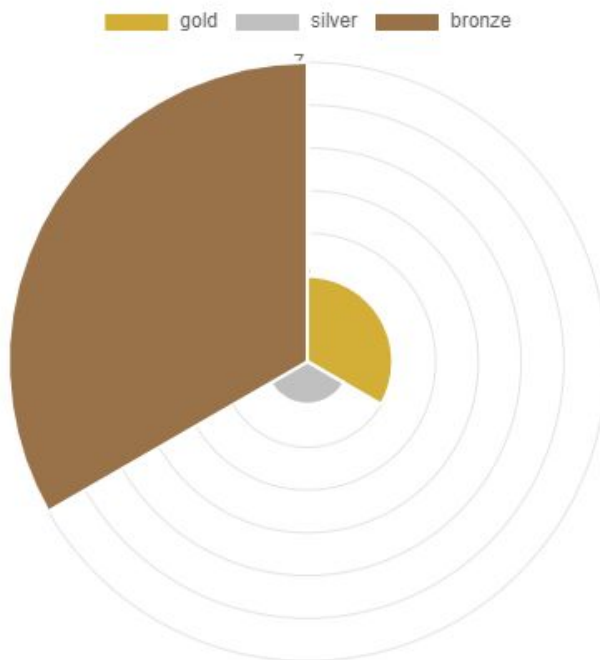


상단의 **GENDER** 탭을 누르면 **회원 남녀 비율** 및 **각 회원수**를 확인할 수 있습니다.

개발 결과

- 유저 통계화면 2번
(등급별 회원)

등급별 회원 수 (전체 회원수 : 10 명)



Vue Chart.js
라이브러리 활용

★ 회원 등급 Level ★

등급	GOLD	SILVER	BRONZE
게시글 수	3회 이상	1회 이상	0회

상단의 **GRADE** 탭을 누르면 **등급별 각 회원수 차트**를 확인할 수 있습니다. (기준 : 게시글 업로드 횟수)

개발 결과

- 유저 통계화면 3번
(관심지역 TOP 5)



Vue Chart.js
라이브러리 활용

상단의 **FAVORITE** 탭을 누르면 회원들의 관심지역 TOP 5 를 확인할 수 있습니다.


개발 결과


- 주택 매매 정보 확인
및 복사 기능


House Service


서울특별시


종로구


 [11110-2164] 신동아블루아광화문의꿈


 [11110-2203] 광화문풍림스페이스본(101동~105동)


 [11110-107] 경희궁파크팰리스


 [11110-115] 경희궁의아침2단지


 [11110-205] 로얄팰리스스위트


 [11110-102] 현대드레비앙


 [11110-2440] 포레스트힐시티

 [] 이지마루중로

 [] 이지마루중로

 [] 이지마루중로

 [신동아블루아광화문의꿈]



일련번호 : 11110-2164

아파트 이름 : 신동아블루아광화문의꿈

법정동 : 필운동

주소 : 사직로00102 (8층)

거래금액 : 1,400,000,000원

클립보드 복사 >>

아파트 이름 복사

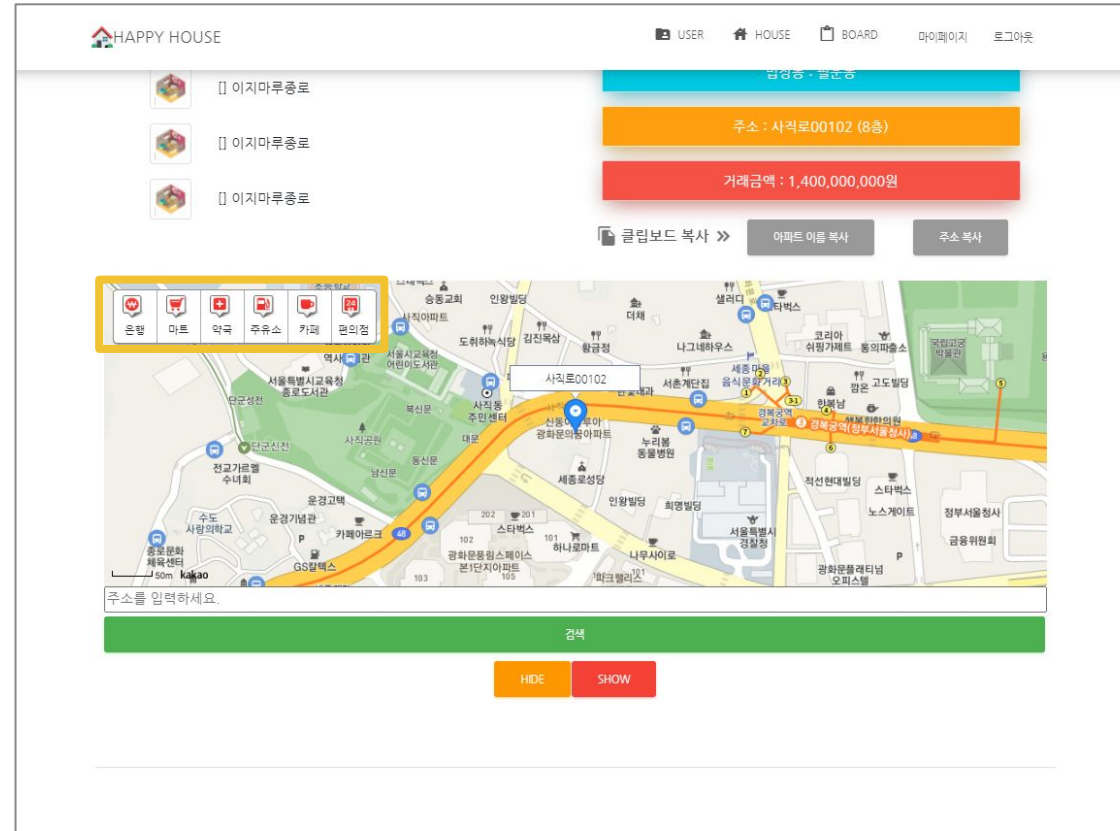
주소 복사

공공데이터
API 활용

HOUSE 메뉴에서는 지역별 아파트 정보를 볼 수 있습니다.
버튼을 통해 아파트 정보를 클립보드에 저장할 수 있습니다.

개발 결과

- 지도에서 편의시설 조회 및 주소 검색 기능



Kakao map
API 활용

은행 마트 약국
주유소 카페 편의점

HOUSE 페이지 아래에는 지도를 통해 주변 시설을 볼 수 있고, 검색할 수 있습니다.

개발 결과 - 게시판

Board Service

게시판 글 목록

글쓰기

No.	제목	ID
32	test5	test5
31	test4	test4
30	test4	test4
29	test3	test3
28	test3	test3
27	test2	test2
26	질문 있어요!	test2
25	안녕하세요	test2
24	질문 있어요!	admin
23	안녕하세요	admin
22	안녕하세요	admin
21	안녕하세요	ssafy
12	안녕하세요	ssafy
10	안녕하세요	admin
9	안녕하세요	ssafy

Board Service

No.

25

제목

안녕하세요

아이디

test2

내용

안녕하세요!

수정

삭제

목록

반갑습니다.

등록

admin (2021-11-25 11:26:24)

반갑습니다.

수정 | 삭제

게시판 메뉴에서는 글을 등록할 수 있고 **상세페이지**에서 수정 및 답변을 남길 수 있습니다.

기대 효과

- 1 **사용자**는 원하는 지역의 주택 매매 정보를 확인하고 이를 활용할 수 있다.
- 2 **지도**에서 집 매물의 위치를 직접 체크하고, 주변 편의시설까지 편리하게 조회할 수 있다.
- 3 **게시판**을 통해 다양한 질문/글을 등록하거나, 댓글 기능을 활용하여 정보를 공유할 수 있다.
- 4 **관리자**는 회원에 대한 다양한 통계 자료를 활용하여 웹을 효과적으로 관리할 수 있다.

프로젝트 후기



□ 최대치

SSAFY 1학기 마지막 프로젝트 끝이 났습니다! 1학기 동안 열심히 배운 내용을 토대로 처음 기획부터 구현까지 진행을 하면서 어렵기도 했지만 프로젝트 경험이 전무했던 저에게 정말 값진 경험이 되었습니다. 또 교수님과 같은 팀원인 은솔님의 도움이 있어 프로젝트를 재미있게 마무리하고, 만족스러운 결과물이 나온거 같습니다. 부족한게 많아 모르는것도 많고 오래걸려도 기다려주시고 도와 주셔서 감사합니다.

□ 조은솔

SSAFY 1학기를 잘 마무리하겠다는 마음가짐으로, 마지막 Happy House 프로젝트에 열심히 참여했습니다. 대치님과 팀원이 되어 프로젝트 일정동안 모든 부분을 회의를 통해 같이 결정하였고, 함께 열정을 발휘하며 분업과 통합을 반복하는 협업으로 짧은 기간안에 좋은 결과물을 도출할 수 있었다고 생각합니다. Happy House 프로젝트는 1학기 과정에서 쌓은 프론트/백엔드 코딩 지식을 바탕으로, 직접 구현까지 해볼 수 있는 좋은 기회였습니다. 이 경험을 바탕으로, 2학기 프로젝트에서 더 많은 역량을 발휘해낼 수 있을것이라 기대합니다.

감사합니다 !

