

---

# HappyHouse

4조 홍인호, 윤경식

---

# 목차

1. 팀원 소개
2. 기획 배경 및 목표
3. 추진 계획(일정)
4. 개발 환경
5. 주요 화면 및 기능
6. 개발 후기

# 팀원 소개



**홍인호**

서울 16반 4조  
실거래가 조회 및 관심지역 기능



**윤경식**

서울 16반 4조  
커뮤니티 및 로그인 기능

# 기획 배경 및 목표

집을 구할 때...

여러 고려 요소를 “한 번에, 편하게” 고려할 수 없을까?



찾아보고자 할 동네의 매물 정보와 함께  
주변 상권, 환경 정보를 쉽게 조회할 수 있는 서비스를 구현하고자 한다.

1. 다양한 매물 정보 검색
2. 관심 지역 간편 조회 서비스
3. 고객과의 원활한 소통을 위한 커뮤니티

# 추진 계획(일정)

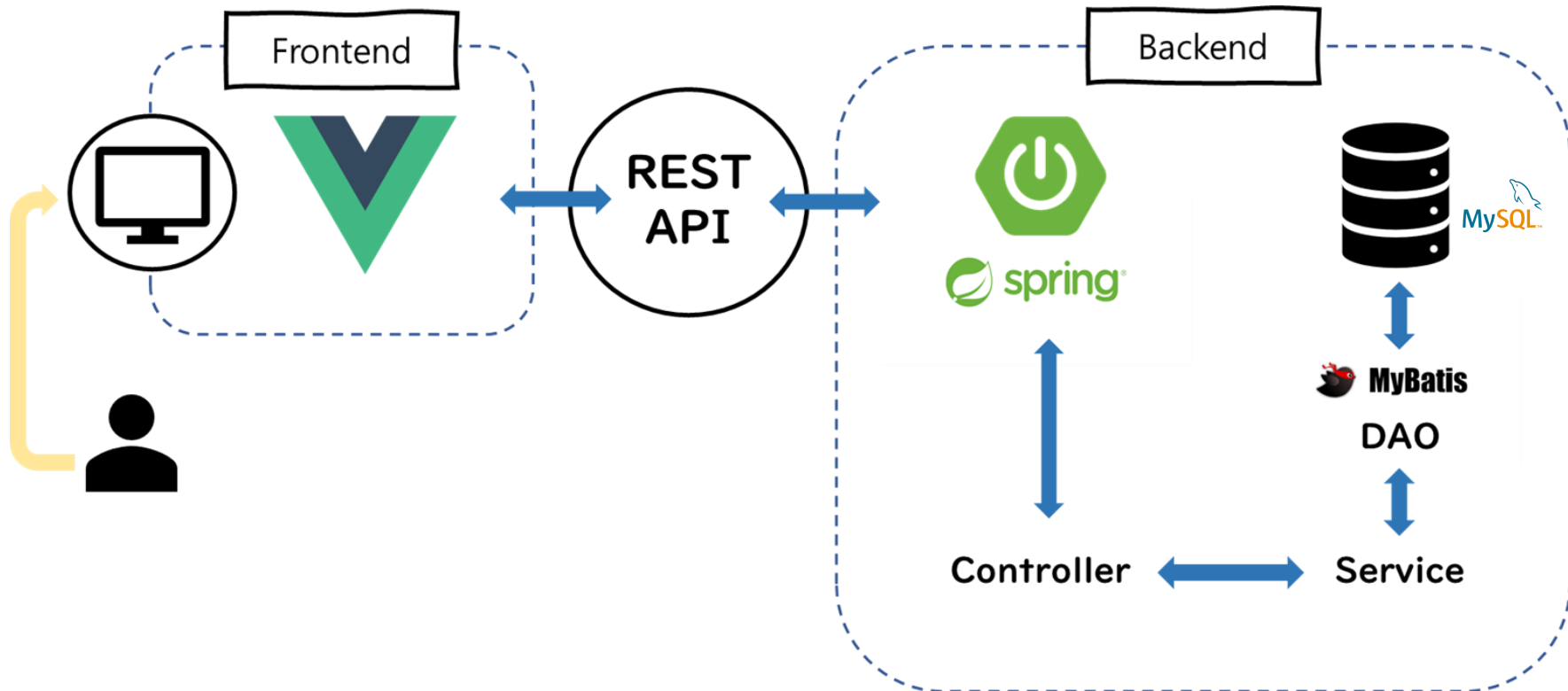
	19(목)	20(금)	23(월)	24(화)	25(수)	26(목)
홍인호	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 요구사항 확인</li> <li>- 화면 설계</li> <li>- 클래스 설계</li> <li>- github 환경 세팅</li> <li>- Spring 환경 세팅</li> <li>- 실거래가 검색 기능 구현</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관심지역 기능 추가</li> <li>- 관심지역 환경정보 및 주변 상권 정보 조회 기능 구현</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주택 실거래가 정보 크롤링 데이터 DB에 반영</li> <li>- 데이터 조회 최적화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 거래 금액 조건 추가</li> <li>- 관심지역 등록 기능 개선</li> <li>- 오류 테스트 및 수정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 오류 테스트 및 수정</li> <li>- 디자인 개선</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영상 촬영</li> <li>- 문서 정리</li> <li>- PPT 제작</li> <li>- 소스코드 정리</li> </ul>
윤경식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 요구사항 확인</li> <li>- 화면 설계</li> <li>- 클래스 설계</li> <li>- github 환경 세팅</li> <li>- Vue 환경 세팅</li> <li>- 회원정보 페이지 구현</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원정보와 다른 기능 연동 구현</li> <li>- 공지사항 기능 구현</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q&amp;A페이지 기능 구현</li> <li>- 커뮤니티 페이지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원정보와 이메일 연동 기능 구현</li> <li>- 디자인 개선</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 오류 테스트 및 수정</li> <li>- 비밀번호 찾기 기능 구현</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영상 촬영</li> <li>- 문서 정리</li> <li>- PPT 제작</li> <li>- 소스코드 정리</li> </ul>

# 개발 환경

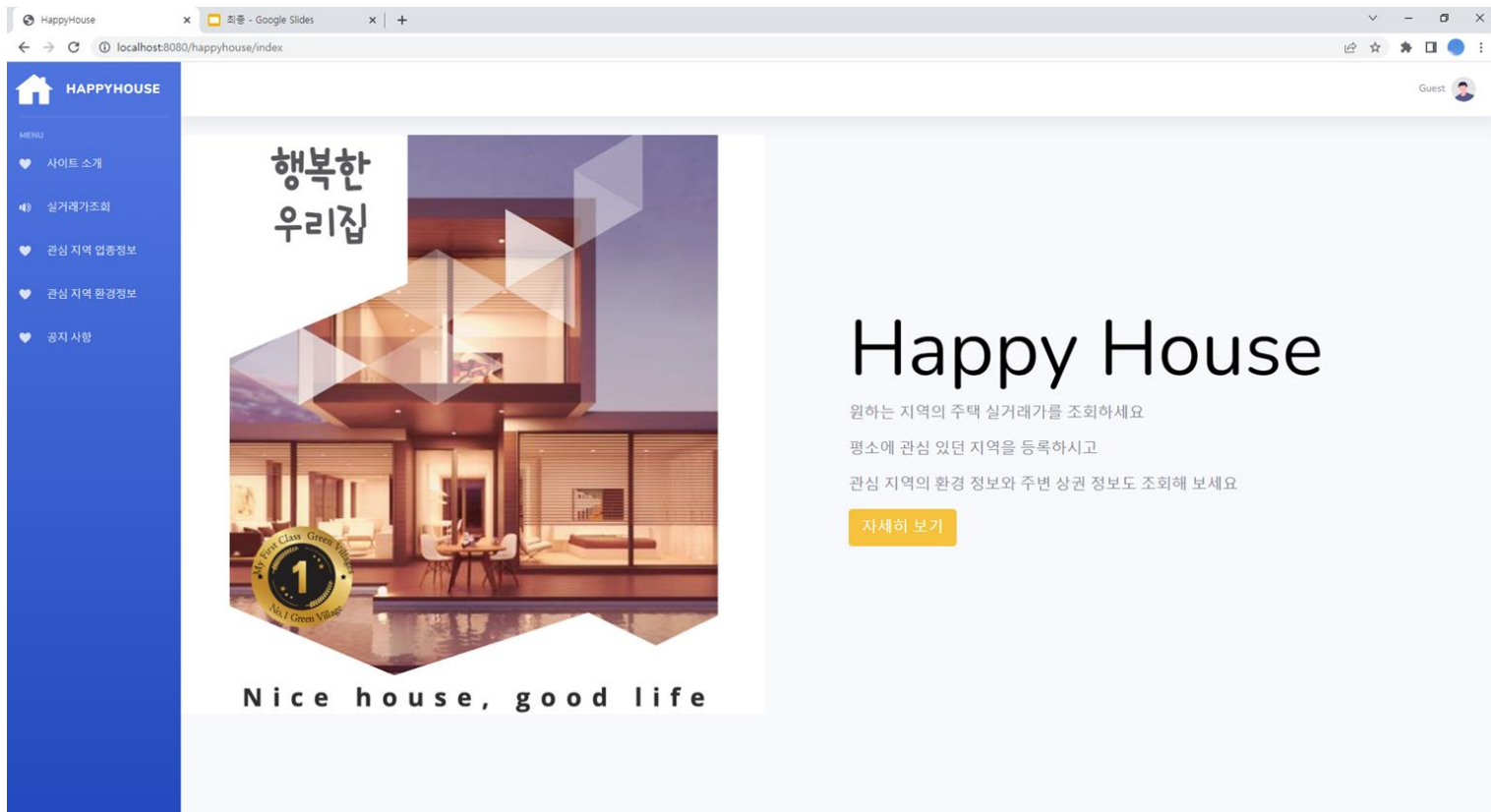
- 운영 체제 : Windows 10
- Front : Vue.js, Spring Framework
- Back : Spring Boot, MyBatis
- DB : MySQL
- etc : Git



# 시스템 구성도



# 주요 화면



메인화면



# 주요 화면

HappyHouse x 최종 - Google Slides

localhost:8080/happyhouse/search?sid=서울특별시&gugun=강남구&dongCode=1168010100&userid=ssafy&dongName=역삼동&insertOn=off&action=list&key=all&word=&pageNo=1&minprice=&maxprice=

ssafy

**HAPPYHOUSE**

MENU

- ♥ 사이트 소개
- 🔊 실거래가조회
- ♥ 관심 지역 업종정보
- ♥ 관심 지역 환경정보
- ♥ 공지 사항

실거래가 조회

서울특별시 강남구 역삼동 **관심지역 해제**

----선택하세요----

거래 금액 만 원 이상 만 원 이하

아파트이름	거래금액	거래일	주소
대명벨리온	2.05억	2022.4.30	역삼로25길 27
역삼자이	33.3억	2022.4.23	언주로 420
이스턴오피스텔	1.8억	2022.4.20	태해란로14길 13
대우디오빌플러스	2.9억	2022.4.19	강남대로84길 33
역삼래미안	27.4억	2022.4.8	선릉로69길 19
트레벨	5.85억	2022.3.30	도곡로57길 9 7
역삼래미안	19.8억	2022.3.26	선릉로69길 19

이전 1 2 3 4 5 다음

대명벨리온

실거래가 조회 화면

# 주요 화면

0/happyhouse/search?sid=서울특별시&gugun=종로구&dongCode=1111018300&userid=ssafy&dongName=평창동&insertOn=off&action=list&key=Aptname&word=백산&pageNo=1&minprice=100000&maxprice=150000

실거래가 조회

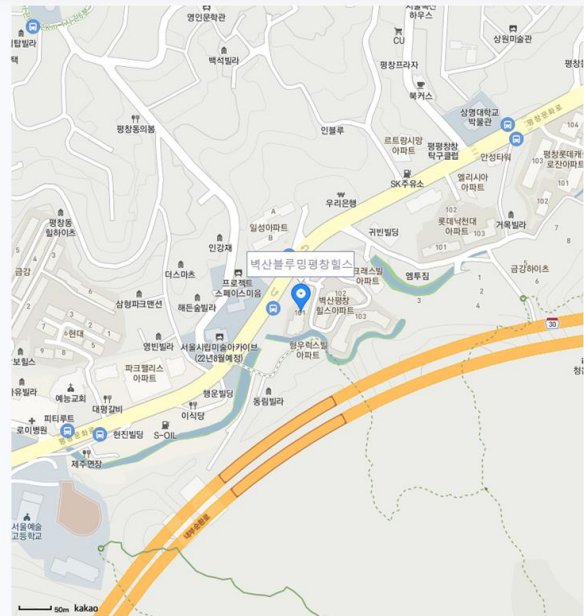
서울특별시 ▼ 종로구 ▼ 평창동 ▼ 관심지역 등록

아파트이름 ▼ 백산

거래 금액 100000 만 원 이상 150000 만 원 이하

아파트이름	거래금액	거래일	주소
백산블루밍평창힐스	14.0억	2021.4.22	평창문화로 118
백산블루밍평창힐스	13.0억	2020.7.25	평창문화로 118
백산블루밍평창힐스	13.0억	2020.7.6	평창문화로 118
백산블루밍평창힐스	12.25억	2020.4.28	평창문화로 118
백산블루밍평창힐스	11.7억	2019.11.2	평창문화로 118
백산블루밍평창힐스	12.4억	2018.11.25	평창문화로 118
백산블루밍평창힐스	10.4억	2018.8.28	평창문화로 118

이전 1 2 3 다음



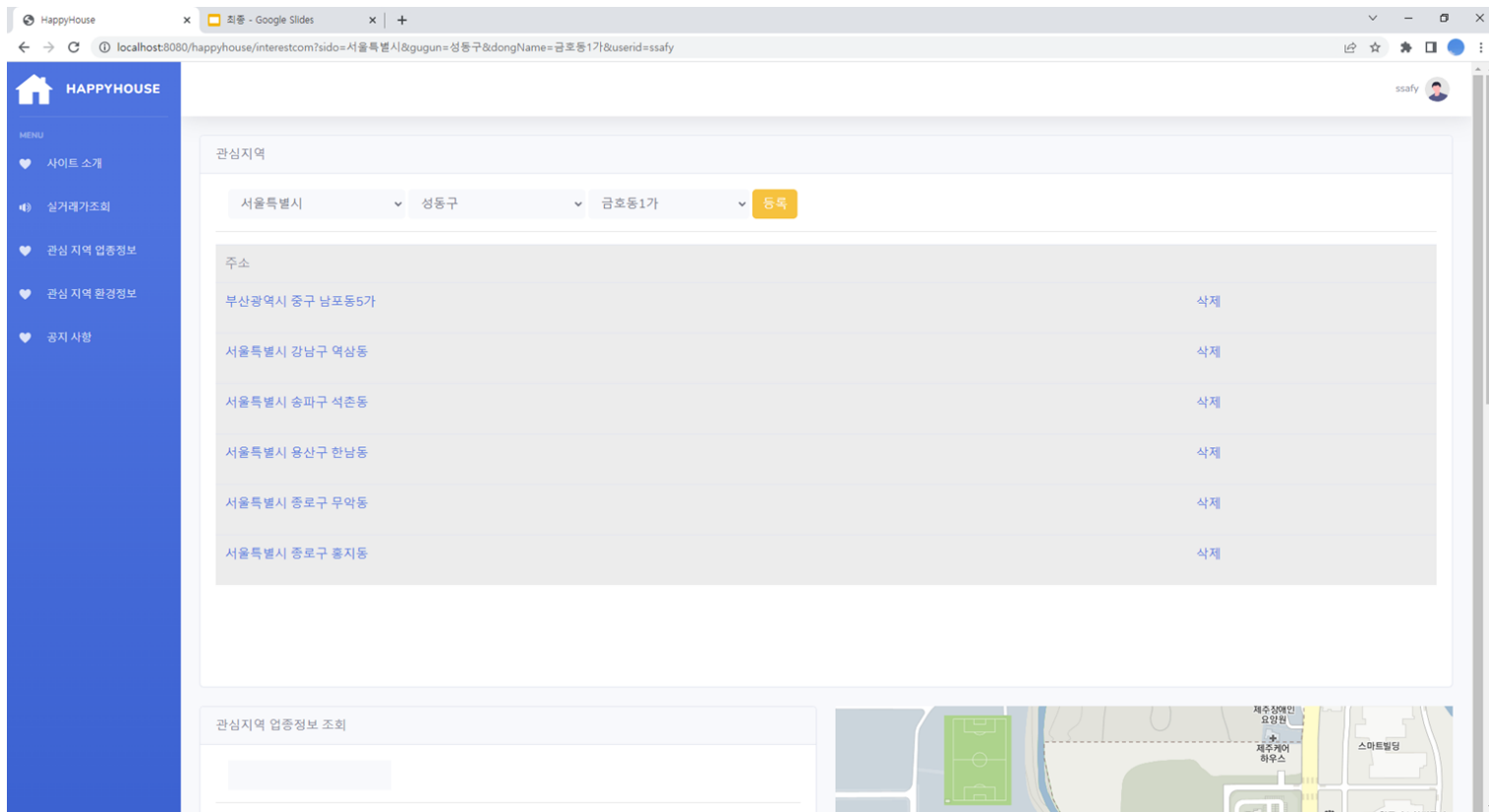
상세 정보

아파트 이름 : 백산블루밍평창힐스  
 법정동 : 평창동  
 거래 일자 : 2021.4.22  
 면적 : 150.83m<sup>2</sup>  
 층 : 3  
 거래 가격 : 14.0억  
 건축 연도 : 2004  
 도로명 : 평창문화로 118  
 위도 : 37.6081141514816  
 경도 : 126.973225605824

실거래가 조회 화면 - 아파트이름, 거래 금액 검색

상세 정보

# 주요 화면



관심지역 조회 화면

# 주요 화면

HappyHouse

최종 - Google Slides

localhost:8080/happyhouse/commercialSearch?key=Dongname&action=list&word=서울특별시+송파구+석촌동&pageNo=1

서울특별시 송파구 석촌동

이름	업종분류	주소
아간얼큰우동	우동전문점	서울특별시 송파구 석촌호수로18길 26
군산복아구전문점	한식/백반/한정식	서울특별시 송파구 송파대로49길 33
서울김밥	라면김밥분식	서울특별시 송파구 가락로 82
해어아트홀	여성미용실	서울특별시 송파구 석촌호수로 234
개구리발톱	발/네일케어	서울특별시 송파구 석촌호수로 188
도움열쇠	유리/페인트/철물건축자재	서울특별시 송파구 백제고분로34길 42
아용사본점 본점	운동/경기용품	서울특별시 송파구 삼학사로 48

이전

1

2

3

4

5

다음

통계

소매 : 203

음식 : 285

학문/교육 : 85

생활서비스 : 144

관심지역 업종정보 조회 화면

# 주요 화면

HappyHouse x 최종 - Google Slides

localhost:8080/happyhouse/pollution?action=list&key=Dongname&action=list&word=서울특별시+강남구+역삼동&pageNo=1

### 주변 환경 정보 조회

서울특별시 강남구 역삼동

이름	주소
동신정비공업(주)	서울특별시 강남구 역삼동 735-35번지
코선코리아역삼	서울특별시 강남구 역삼동 834-68번지
(의)성광의료재단강남차의원	서울특별시 강남구 역삼동 605번지
한교법인성광학원	서울특별시 강남구 역삼동 606-13번지
코선코리아역삼	서울특별시 강남구 역삼동 834-68번지
준준모터스	서울특별시 강남구 역삼동 830-2번지
한교법인성광학원	서울특별시 강남구 역삼동 606-13번지

이전 1 2 3 4 5 다음

Copyright © SSAPY 16

# 주요 화면

test

localhost:8080/happyhouse/board/list

HAPPYHOUSE

MENU

- 사이트 소개
- 실거래가조회
- 관심 지역 업종정보
- 관심 지역 환경정보
- 공지 사항

admin

내 정보 로그아웃

COMMUNITY

행복한 우리집

공지사항 Q&A

공지사항

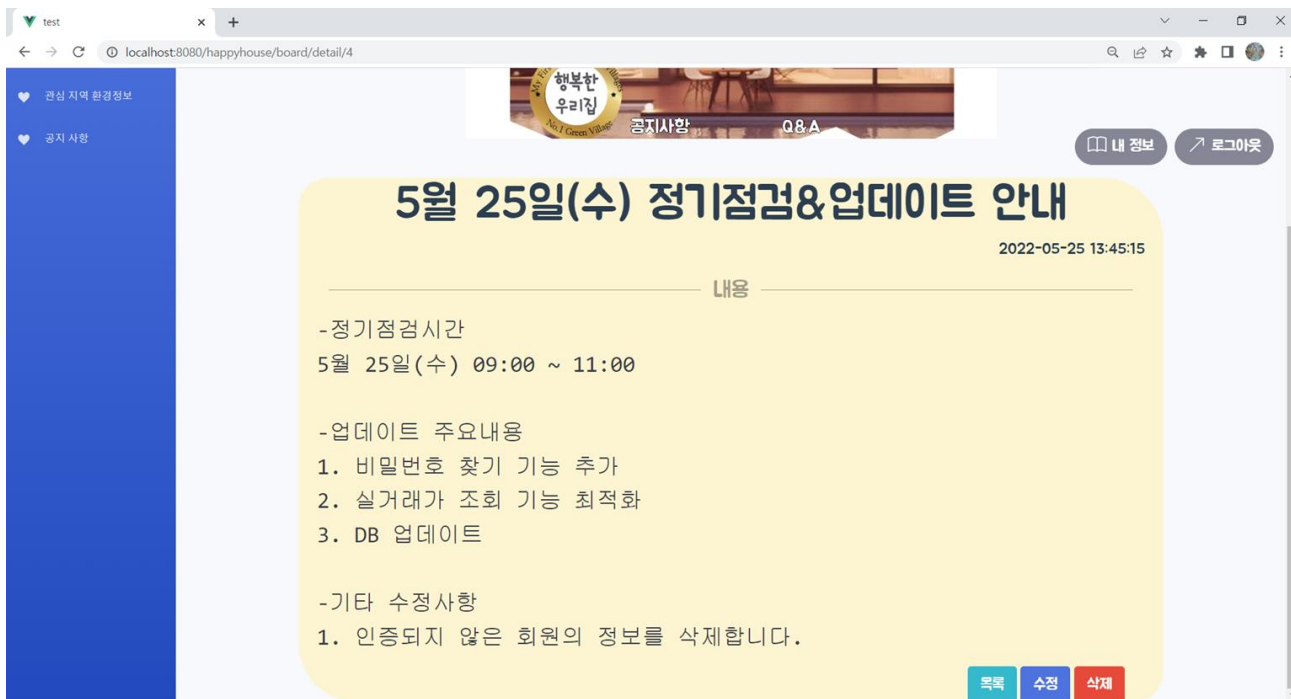
Search Search

글번호	제목	작성자	작성일
4	5월 25일(수) 정기점검&업데이트 안내	admin	22.05.25
3	5월 18일(수) 정기점검&업데이트 안내	admin	22.05.18
2	5월 11일(수) 정기점검&업데이트 안내	admin	22.05.11
1	5월 4일(수) 정기점검&업데이트 안내	admin	22.05.04

글쓰기

공지 사항 페이지

# 주요 화면



공지 사항 열람



# 주요 화면

test

localhost:8080/happyhouse/board/modify/4

관리자 지역 환경정보

공지 사항

행복한 우리집

공지사항 Q&A

글수정

내 정보 로그아웃

작성자:

admin

작성자를 입력하세요.

제목:

5월 25일(수) 정기점검&업데이트 안내

제목을 입력하세요.

내용:

-정기점검시간  
5월 25일(수) 09:00 ~ 11:00

-업데이트 주요내용

1. 비밀번호 찾기 기능 추가
2. 실거래가 조회 기능 최적화
3. DB 업데이트

-기타 수정사항

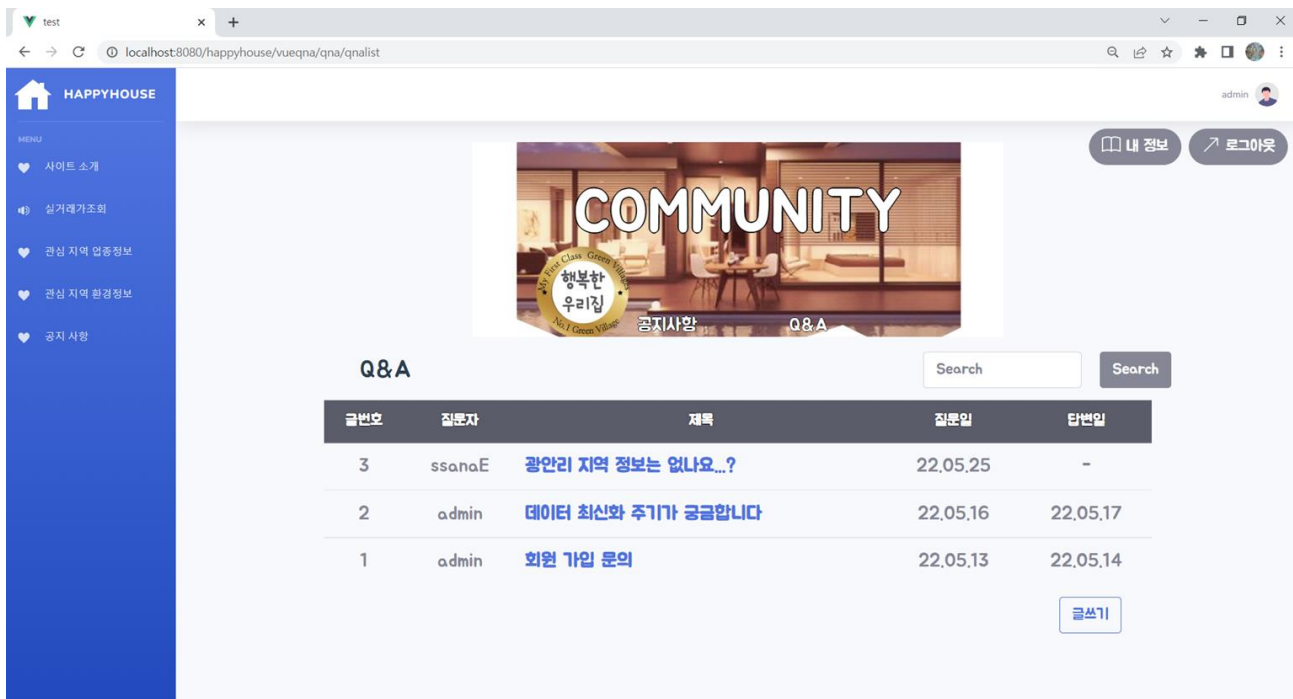
1. 인증되지 않은 회원의 정보를 삭제합니다.

글수정 초기화

공지 사항 수정

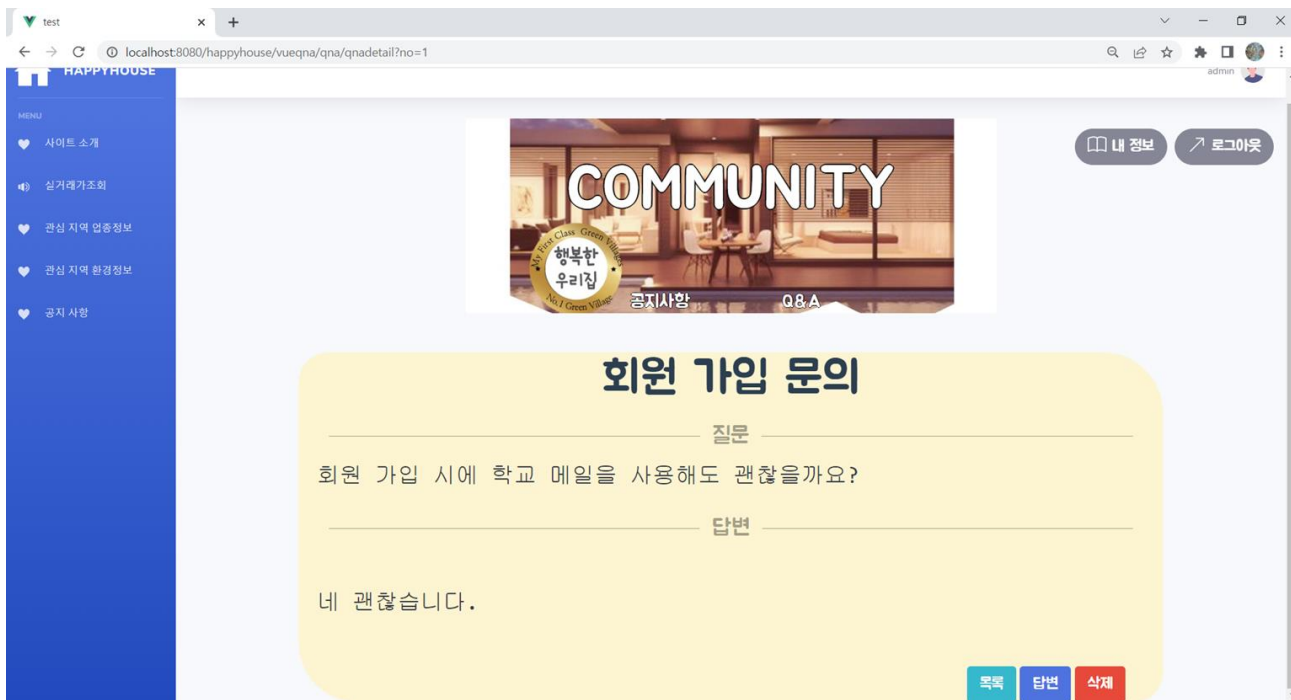


# 주요 화면



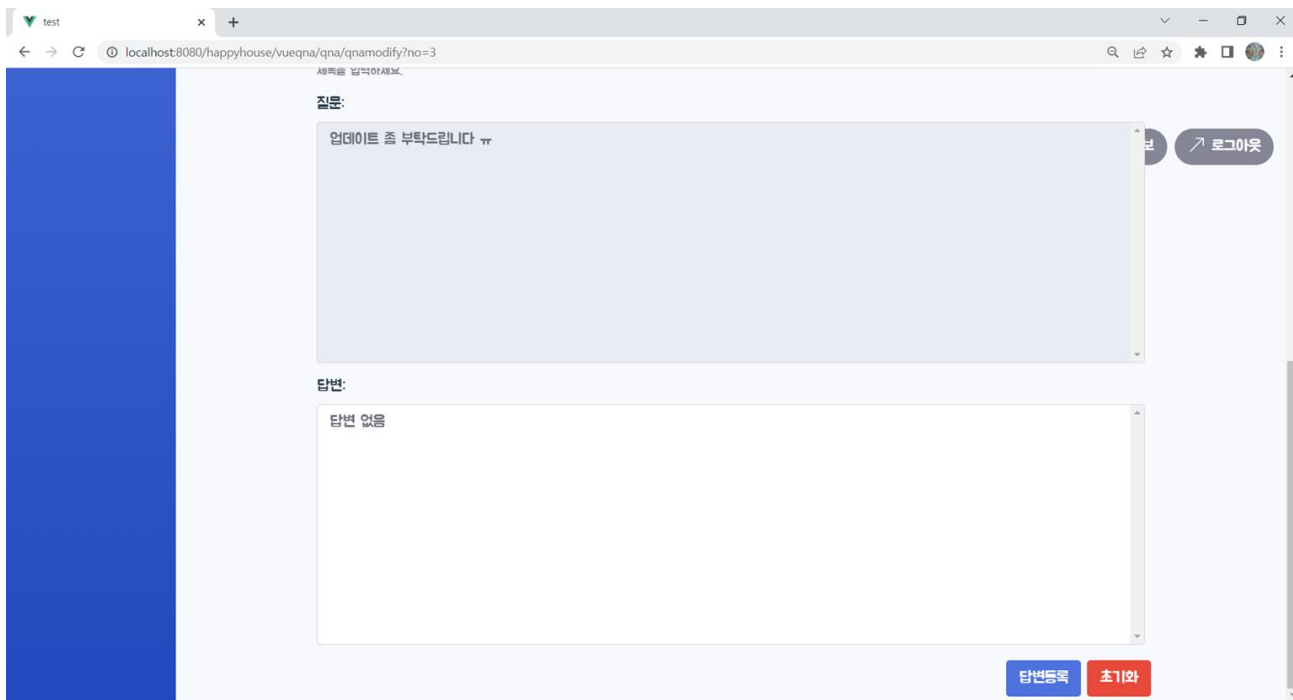
Q&A 페이지

# 주요 화면



Q&A 열람(답변 O)

# 주요 화면



Q&A 답변 등록

# 주요 화면

test x +

localhost:8080/happyhouse/member/register

didnlie

\*\*\*\*\*

비밀번호 입력하세요.

이름:

윤경식

이메일:

didnlie@naver.com

핸드폰 번호:

01075591248

주소:

경기도 구리시

회원 가입 초기화

localhost:8080 내용:

등록이 완료되었습니다. 입력하신 이메일로 인증 절차를 진행해주세요!

확인

# 주요 화면

localhost:8080 내용:

인증이 완료되었습니다. 로그인 후 이용하세요.

확인

The screenshot shows a Naver email interface. The header is green with 'NAVER 메일' and navigation icons. The left sidebar contains folders like '전체메일', '받은메일함', '보낸메일함', and '읽시보관함'. The main area displays an email from 'Spring Homepage' with the subject 'Spring Homepage 회원가입 인증 메일입니다.' The email body contains a blue link 'didntie 회원가입을 환영합니다.' and a message: '하단의 인증 버튼 클릭 시 정상적으로 회원가입이 완료됩니다.' Below the email is a 'Spring Homepage' banner with the text 'Spring Homepage 임시 비밀번호입니다.' The footer includes copyright information for NAVER Corp. and links to '스팸정책', '공지사항', and '메일 고객센터'.

이메일 인증

# 주요 화면

test x +

localhost:8080/happyhouse/member/mypage

관심 지역 환경정보

공지 사항

행복한 우리집

공지사항 Q&A

내 정보

로그아웃

아이디:

didnlie

이메일:

didnlie@naver.com

비밀번호:

12345

변경하실 비밀번호를 입력하세요.

핸드폰 번호:

01075591248

변경하실 핸드폰 번호를 입력하세요.

주소:

경기도 구리시

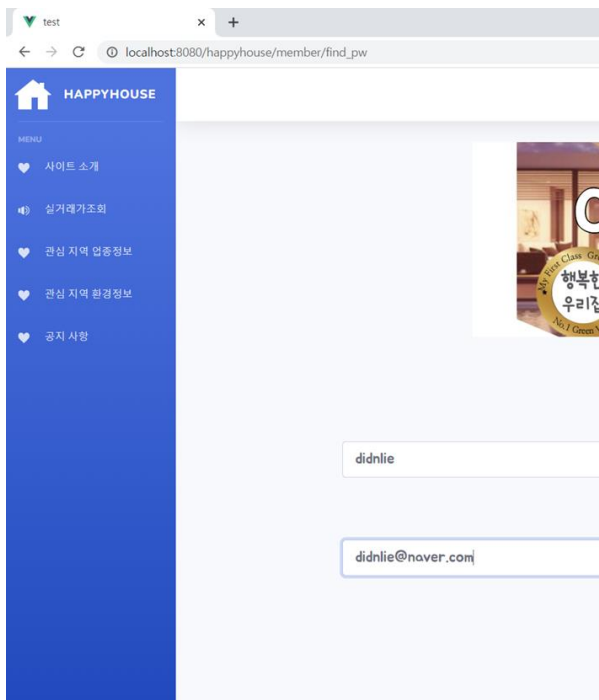
변경하실 주소를 입력하세요.

회원 정보 수정

회원 탈퇴

내 정보 페이지

# 주요 화면

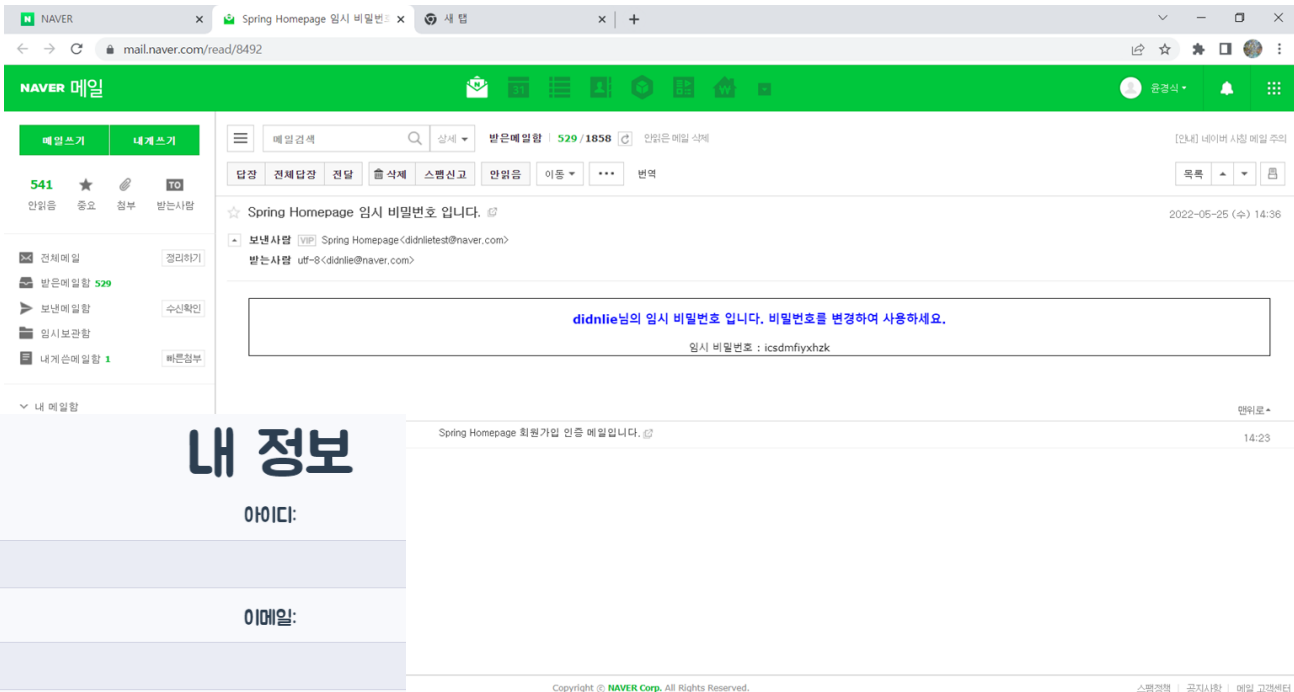


localhost:8080 내용:

일시 비밀번호를 발송하였습니다.

확인

# 주요 화면



임시 비밀번호 메일로 발송



# 주요 기능 정리



## 매물 정보 검색

- 동별, 아파트명 검색, Kakao Map API를 활용한 위치 정보 제공



## 관심 지역 기능

- 관심 지역 등록을 통해 여러 지역의 주변 상권 및 환경 정보를 쉽게 조회



## Community

- 공지사항, Q&A를 통한 소통

# 개발 후기

홍인호

한 학기 동안 HappyHouse라는 관통프로젝트를 진행하면서 정말 많은 것을 배우고 성장한 것 같습니다.

비대면으로 프로젝트를 진행하면서 여러 가지 프로그램을 사용해 본 것이 재미있고 좋았습니다.  
또한 여태까지 배웠던 내용들을 이번 프로젝트에 적용하면서 다시 한번 점검할 수 있었고, 여러 가지 기능들을 찾아보고 추가하면서 백엔드, 프론트엔드를 모두 활용해보는 것이 좋은 경험이었던 것 같습니다.

한 학기동안 함께 프로젝트 진행한 페어분들 모두 감사합니다!

윤경식

1학기 동안 진행했던 Happy House 프로젝트를 마무리하면서 역시 예제와 실전은 다르다는 것을 느꼈습니다. 다양한 오류와 마주하면서 해당 기술에 대한 이해도를 높일 수 있었습니다.

또한 앞서 진행해왔던 프로젝트들에 비해 긴 시간동안 진행된 final 프로젝트를 통해 협업을 할 때 중요한 점이 무엇인지를 배울 수 있었습니다.  
마지막까지 좋은 페어님과 함께 프로젝트를 진행할 수 있었던 점이 정말 운이 좋았던 것 같습니다.

끝으로, 한 학기동안 부족한 학생을 이끌어주신 교수님과 함께해주신 16반 학생들에게 감사의 마음을 전하고 싶습니다.

감사합니다.