

# APTMOA

---

최종 관통 프로젝트

## TEAM

서울 11반 오혜린  
서울 11반 주민기

# INDEX

01. 팀원소개	05
02. 기획 배경 및 목표	07
03. 추진 계획	09
04. 시장 분석	13

# INDEX

05. 개발 결과	15
06. 기대 효과	24
08. 개발 후기	26
09. 향후 발전 계획	28

×

팀원소개

01



**오혜린**  
**팀장**

---

**ROLE**

**기획, BE 및 FE**

User BE/FE  
Apart BE/FE  
소셜로그인 FE  
카카오맵 FE  
전체 디자인



**주민기**  
**팀원**

---

**ROLE**

**기획, BE 및 FE**

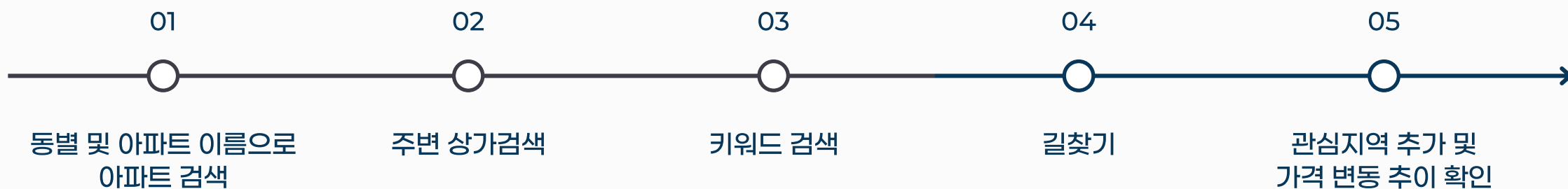
DB  
뉴스 크롤링  
Apart BE/FE  
Notice BE/FE  
QnA BE/FE  
관심목록 BE/FE  
카카오맵 FE

×

기획 배경 및 목표

02

# 아파트에 관한 모든 정보를 담은 컨버전스 웹 플랫폼



×

추진 계획

03



5.19 (목)	5.20 (금)	5.21(토) 5.22(일)	5.23(월)
프로젝트 기획. 개발 환경설정	개발		
<p>추가기능 회의</p> <p>Git Project 생성</p> <p>노션 Project 생성</p> <p>추진 계획 수립</p> <p>요구사항 정의서 작성</p> <p>DB설계 및 테이블 구조도 작성</p> <p>Vue 환경설정</p>	<p>&lt;BE&gt;</p> <p>User API(JWT)</p> <p>Apart API</p> <p>Board API</p> <p>&lt;FE&gt;</p> <p>Main페이지</p> <p>router설정</p> <p>회원가입 및 로그인</p>	<p>&lt;BE&gt;</p> <p>Notice API</p> <p>Q&amp;A API</p> <p>뉴스 크롤링</p> <p>&lt;FE&gt;</p> <p>Notice 게시판</p> <p>Q&amp;A 게시판</p> <p>회원정보 수정 및 삭제</p> <p>아파트 불러오기</p>	<p>&lt;BE&gt;</p> <p>코드 보완 및 오류 수정</p> <p>필요한 기능 추가</p> <p>&lt;FE&gt;</p> <p>News 디자인</p> <p>카카오 맵 연동</p> <p>아파트 지도 마커찍기</p> <p>주변상가 마커찍기</p> <p>admin계정 권리 제공</p> <p>로그인 계정 권리 제공</p>

## 5.24 (화)

## 5.25 (수)

## 5.26 (목)

## 5.27(금)

개발

발표 준비

최종 발표

&lt;BE&gt;

메일 전송

Interest API

코드 보완 및 오류 수정

&lt;FE&gt;

소셜로그인

비밀번호 찾기

관심목록 등록

관심목록 리스트 불러오기

관심목록 가격변동 차트

메인페이지에 최신 notice글 뿌리기

&lt;BE&gt;

코드 보완 및 오류 수정

&lt;FE&gt;

전체 CSS 보완

소셜로그인 로그아웃

카카오맵 인포윈도우 생성

키워드로 장소 검색하기

길찾기 기능 추가

로드뷰

UCC제작

발표자료 준비

개발문서 작성

최종 발표 및 피드백

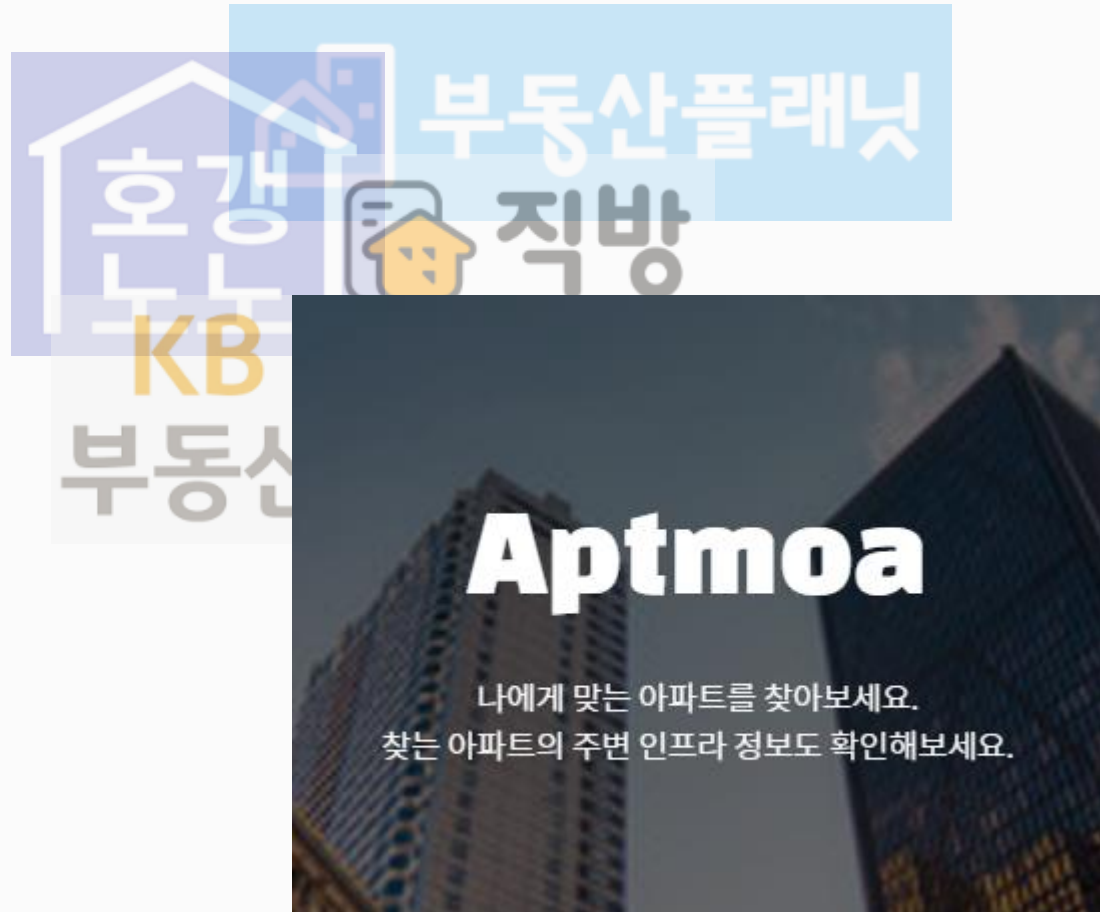
## NOTION 활동 페이지

<https://successful-case-4ea.notion.site/APTMOA-Springboot-Vue-e7a3ee8c53b7478e8bba3841a17cd3aa>

# ×

## 시장 분석

04

**컨버전스 플랫폼**

웹에서 지도를 왔다갔다 하지 않아도  
한 플랫폼 안에서 아파트에 대한  
모든 정보 확인 가능

**부동산 뉴스도 한눈에**

매일 업데이트되는 부동산 관련 뉴스로  
부동산 정보 한눈에 습득 가능

**주변 인프라 정보**

주변에 약국, 편의점, 학원 등  
다양한 인프라 정보를 통해  
자신에게 맞는 동네인지 파악 가능

×

개발 결과

05

# Programming

사용 언어 및 플랫폼



## 03 MySQL

데이터베이스 관리



## 01 Java

Springboot를 사용하여  
Restful API와 SpringJPA를 구성



## 02 Vue.js

Vuetify사용  
Router, components, axios로 통신



## 04 HTML/CSS

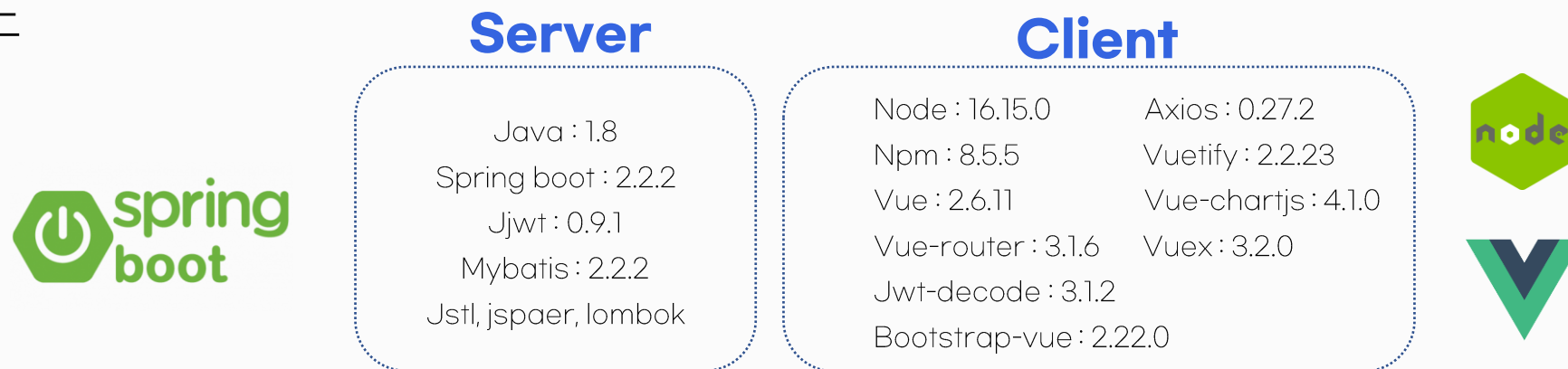
웹 사이트 화면 및 디자인 구성



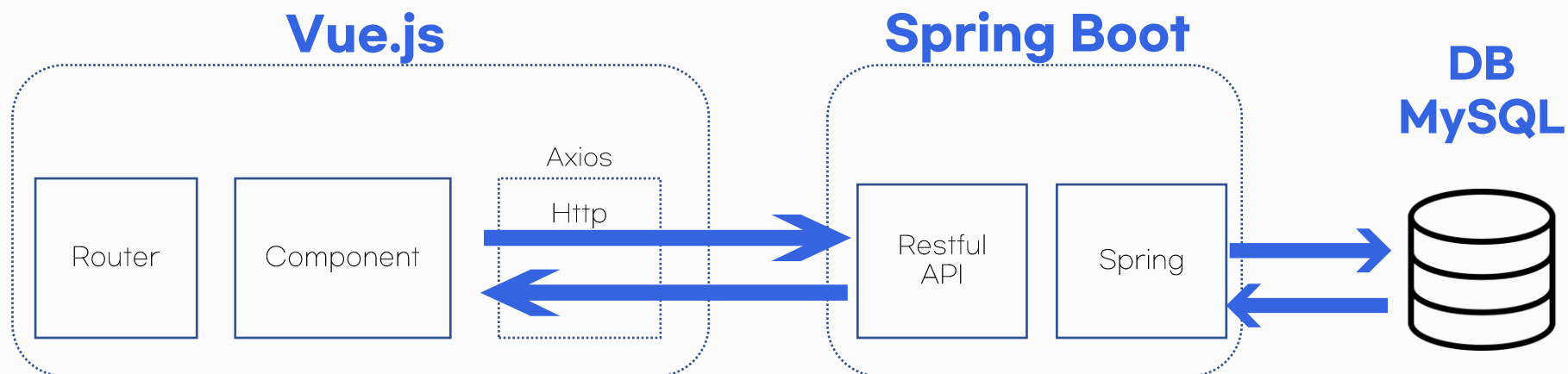
## 05 Git

프로젝트 형상관리 진행

## 시스템구조도

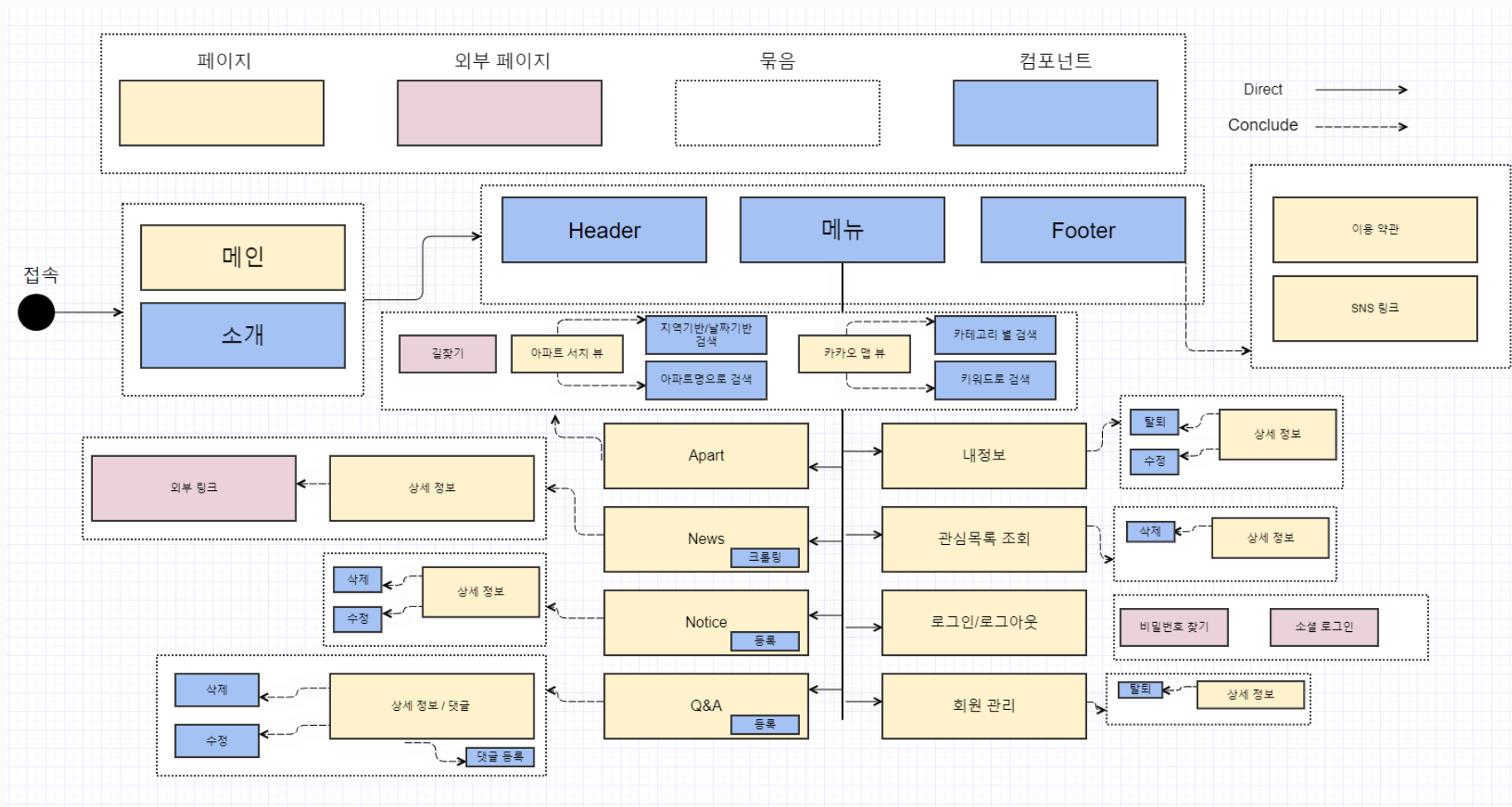


## 개발 환경





## 화면흐름도



APTMOA  
시연 영상

## LIST 목록

APTMOA

HOMEAPARTNEWSNOTICEQ&A

오혜린(djg8989)님   내정보보기   관심목록   조회   로그아웃

NOTICE

공지사항 쓰기

번호	제목	내용
60	관심 아파트 등록하기 기능 업데이트 완료	관심 있는 아파트를 등록해서 그 아파트의 가격변동 차트를 알아보세요!
59	뉴스 모바일보기 업데이트 완료 안내드립니다.	지금부터 부동산 관련 뉴스를 크롬당에서 제공해드립니다. 오늘의 뉴스 가져오기 버튼 클릭시에 오늘의 뉴스를 가져옵니다.
58	Aptmoa 이용수칙 안내드립니다.	1. 로그인은 꼭 해주셔야합니다. 2. 카카오톡 연동로그인으로 귀찮은 회원가입을 생략해보세요!

Rows per page: 10 1-3 of 3 < >

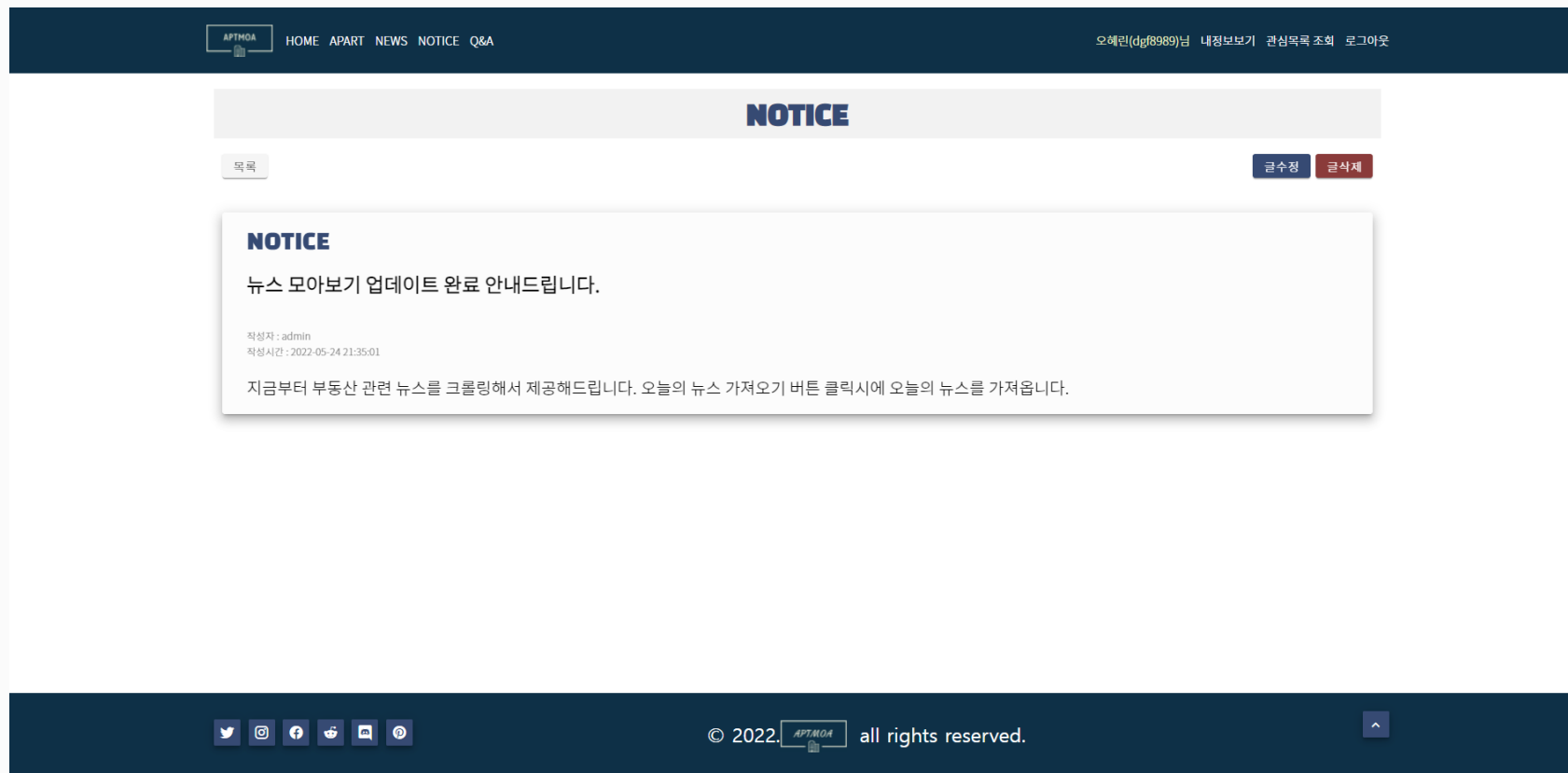
© 2022. APTMOA all rights reserved.

# APTMOA

## 시연 영상

### NOTICE

Detail 상세뷰




# APTMOA

## 시연 영상

### QnA

LIST 목록


[HOME](#)
[APART](#)
[NEWS](#)
[NOTICE](#)
[Q&A](#)







오혜린(dg8989)님
 [내정보보기](#)
[관심목록 조회](#)
[로그아웃](#)


Q&A


Q&A쓰기

번호	제목	내용
54	관심목록관련 문의	관심목록 삭제는 어떻게 하나요?
53	관심있는 아파트 지정하면 가격변동 차트를 보는게 편해요!	앞으로도 자주 이용할 것 같아요!
52	뉴스를 모아볼 수 있어서 좋아요!	고맙습니다!
51	로그인 제약 불편해요.	로그인을 해야 볼 수 있다가나, 리밋을 써야 할 수 있다가나 제약을 두는 게 불편합니다.
50	개선점 요구합니다.	실거래 정보를 쉽게 알수있어서 좋습니다. 다만 요즘 겹투기가 성행하는데 몇동 몇호도 표시가 되면 좀 더 좋지 않을까합니다. 호가도 표시해서 실거래가와 차이도 알려주면 더 세밀해질것 같아요. 그리고 개선점이 좀 보이지만 다쓰기는 어려울것 같네요.
49	좋은 웹사이트네요!!	부동산 실거래가를 정확히 알고 시세를 파악할수있어 너무 간편하고 좋게되어있네요! 앞으로 자주 이용할것같아요 ^^

Rows per page: 10 1-6 of 6

© 2022.  all rights reserved.



# APTMOA

## 시연 영상

### QnA

Detail 상세뷰

APTMOA

HOME APART NEWS NOTICE Q&A

오혜린(dg18989)님 내정보보기 관심목록 조회 로그아웃

Q&A

목록

글수정 글삭제

Question

관심목록관련 문의

작성자 : dg18989  
작성시간 : 2022-05-26 12:59:57

관심목록 삭제는 어떻게 하나요?

Answer (1)

dg18989

오른쪽 상단에 관심목록 조회에서 해당 아파트를 클릭한 뒤, 관심목록 삭제하기 버튼을 누르면 됩니다.

2022-05-26 13:01:20 댓글삭제

댓글 작성

© 2022. APTMOA all rights reserved.

×

기대효과

06

## APTMOA 기대 효과



### 실거래가

공공데이터를 사용함으로써  
실 거래가 만을 보여주기 때문에  
터무니 없는 호가에 속지 않고  
합리적인 가격에 아파트를  
매매할 수 있도록 도와준다.

**01**

### 주변 인프라

주변 지역의 인프라 정보를  
확인할 수 있기 때문에  
사용자 스스로 해당 지역의  
잠재 가치나 현재 가치를  
판단해 볼 수 있다.

**02**



×

개발 후기

07

## 오헤린

### REVIEW

처음 접하는 언어와 직무이기도 하고,  
빠른 시간안에 개발 해야 하는 단기 프로젝트여서  
처음 시작부터 겁도 많이 먹고 부담감도 컸습니다.  
하지만 1월부터 열심히 공부한 내용을 상기시키며 코드를 구상했고,  
오류나 어려움에 부딪혔을 때 도와주는 팀원 덕분에 잘 마무리 할 수 있었습니다.  
프로젝트는 단편적인 기능만 구현하는 것이 아니라,  
코드의 흐름을 파악하고, 상태를 관리하므로  
해당 프로그램에 대해 더 깊고 넓게 배울 수 있는 기회가 되었습니다.  
항상 새로운 언어나 프로젝트를 시작할 때 할까 말까 고민하는 시간이 길었는데  
고민할 시간에 얼른 하나라도 더 경험 해 봐야겠다 다짐할 수 있게 된 프로젝트였습니다.

## 주민기

### REVIEW

싸피에서 지금까지 배운 것들을 머리 속에 한번 더 정립하는 좋은 시간이었습니다.  
이번 프로젝트를 통해 어렵고 귀찮게만 느껴졌던 프론트가 재밌게 느껴졌습니다.  
또한, 프로젝트 진행 전 철저한 계획 수립이 중요하다는 것도  
다시한번 느낄 수 있었습니다.  
마지막으로는 혼자가 아닌 페어 프로그래밍이었기 때문에  
클린 코드의 중요성을 느꼈습니다.  
변수의 이름이나, 난해한 코드 구조는 본인이 짤거라면 이해가 되지만  
남이 봤을 때는 어떤 코드인지 알아보기 힘들기 때문에 클린 코드의 중요함을 느낍니다.  
이번 경험으로 제가 짤 코드가 다른 사람이 쉽게 알아볼 수 있는  
클린한 코드를 생성하는 개발자가 되겠습니다.

×

향후 발전 계획

08

## APTMOA

### 향후 발전 계획

#### 로드뷰

실제로 방문하지 않아도  
건물의 모습을 볼 수 있도록 로드뷰 구현

01

#### 미래 가격 예측

머신러닝을 활용한  
미래 아파트 가격 예측 모델링

02

#### 3D 실내공간

3D 실내 공간 정보를 제공하여  
실제 크기와 모습을 가늠할 수 있도록 도움

03

#### 프롭테크 (Proptech)

부동산에 첨단 기술을 접목하여  
직접 발품을 팔지 않아도 정보 습득 가능

04

# 감사합니다

---

## Q&A