
DUCK BANG

김의성 이덕중 나지수 이한나 신은철 박천혁

목차

A table of contents.

01 Introduction

02 Environment

03 Diagram

04 Function



A top-down view of a modern study area. Two bright yellow armchairs are positioned on either side of a black, rectangular table. The table holds several items: a small white cup with pens and pencils, a calculator, a pair of glasses, and some papers. The background is a light-colored wall with a large window. The overall scene is clean and organized, suggesting a professional or academic environment.

Part 1.

Introduction

Introduction



부동산 사이트

집을 알아보는 도중에 기존 사이트들의 기능이 하나로 합쳐지면 좋을 것 같다는 생각에 주제를 선정하게 되었다.



프로젝트 기한

2021.10.12 ~ 2021.11.03



참고한 사이트

사용자 입장 : 직방 / 다방

중개사 입장 : 다방 HUB / 다방 pro

Introduction

다방

장점

1. 종류에 제한적이지 않음
2. 다양한 기능
3. 찜하기

다방 PRO

다방
HUB

단점

1. 과한 범위의 정보
2. 여러 사이트로 분할



장점

1. 맞춘 정보만 축약
2. 깔끔한 UI

단점

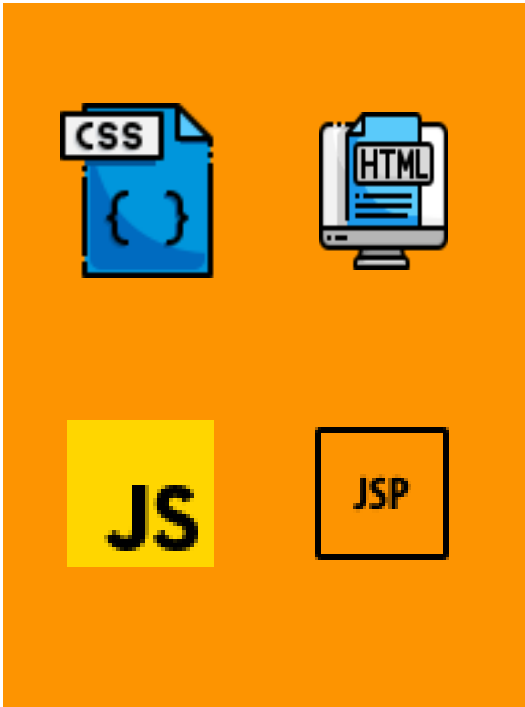
1. 모든 타입의 매물을 지도에서 확인할 수 없다는 점
2. 중개사 입장에서의 기능 구현이 없음



1. 모든 타입의 매물을 보는 기능
2. 나뉜 기능들을 가져와 하나의 홈페이지에 구현
3. 필요한 정보의 범위를 압축

Introduction

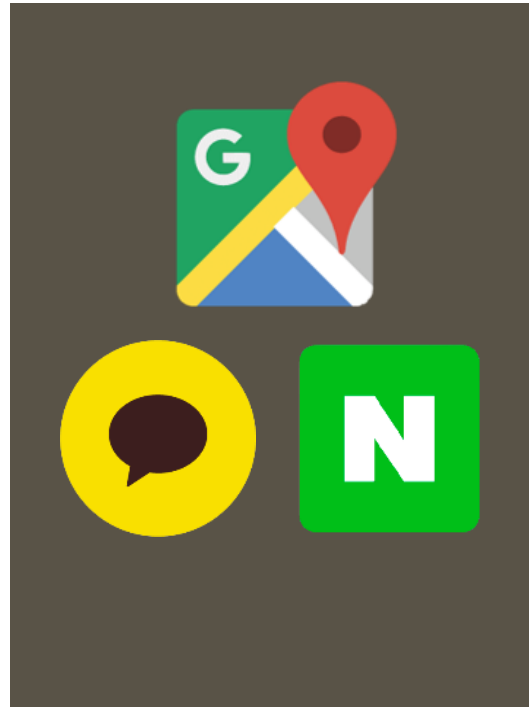
001



View

이덕중 나지수 이한나

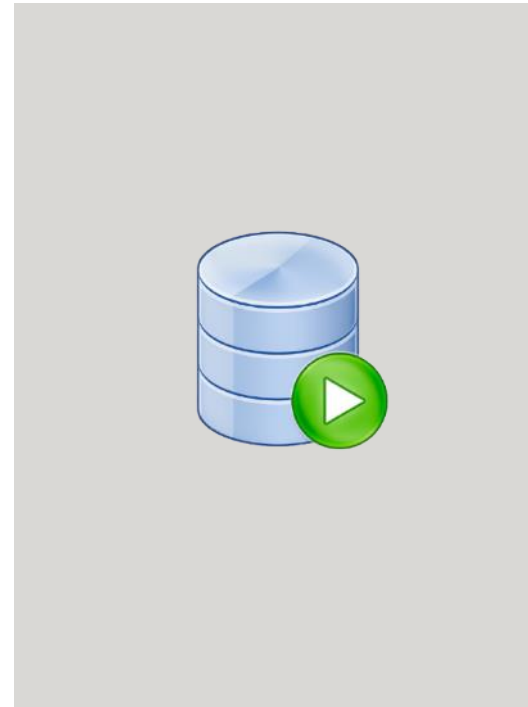
002



API

김의성 이한나 신은철

003



Model

박천혁 이덕중 신은철

004



Controller

김의성 나지수 박천혁

A high-angle, low-key photograph of a person walking on a light-colored, textured sidewalk. The person is wearing a white lab coat and dark shoes, and is carrying a black bag. A long, dark shadow is cast to the left of the person. The background is a solid, warm-toned surface, possibly a wall or a large piece of paper, with a faint white line running diagonally across it.

Part 2.

Environment

Environment

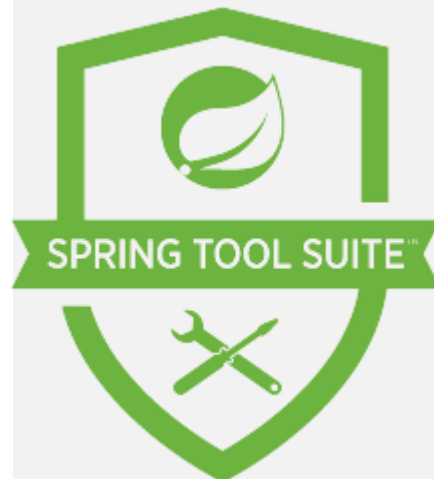
Tool

개발툴

GITHUB



STS



**SQL
DEVELOPER**



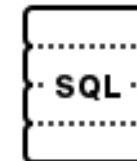
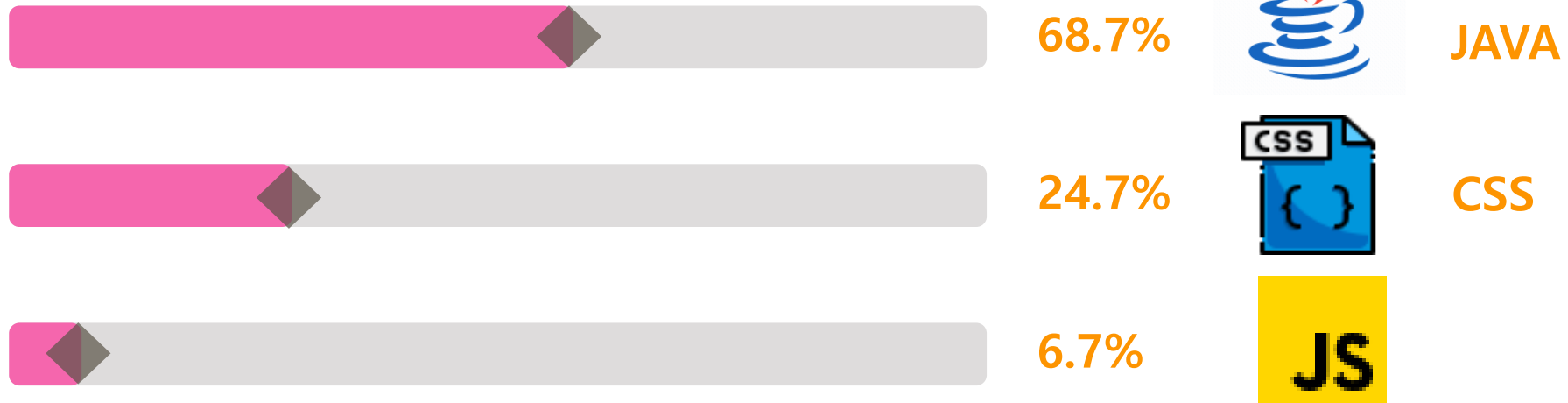
VS CODE



Environment

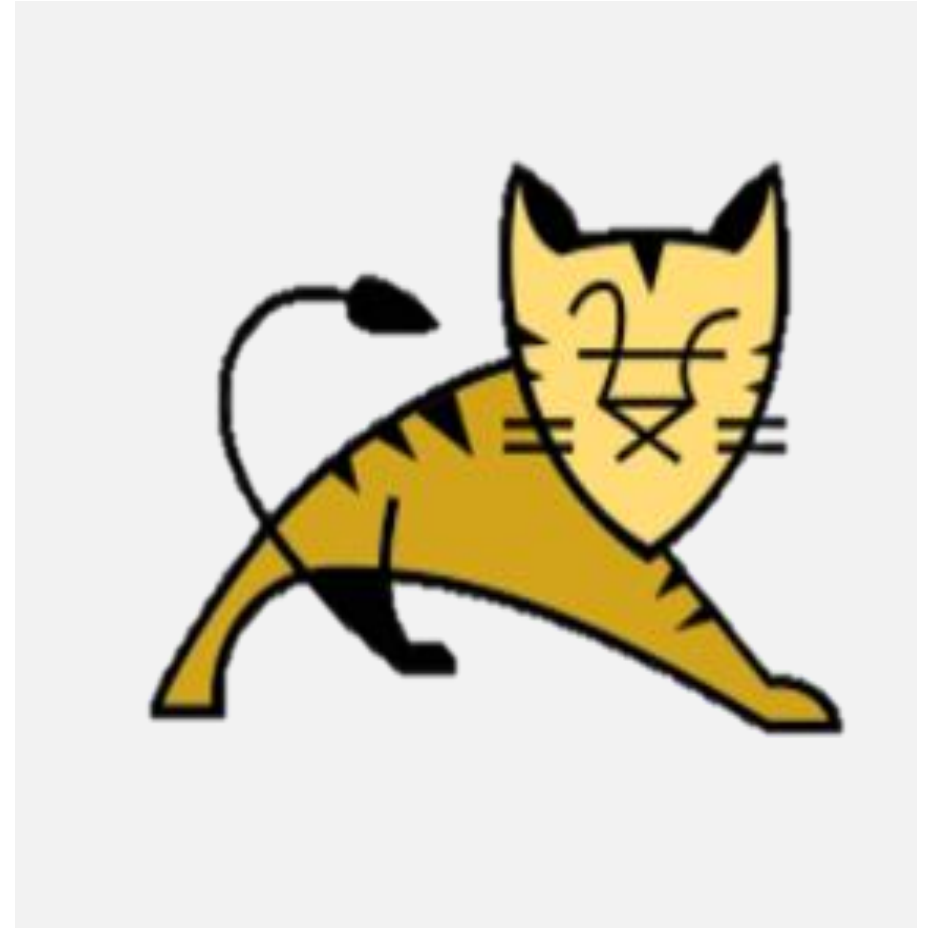
Language

개발언어



Environment

DB / WEB SERVER



Environment

POM.XML



Gson

Gson



ScribeJava APIs

ScribeJava APIs



Jackson Dataformat YAML

Support for reading and writing YAML



Jackson Core

Core Jackson processing abstractions



Project Lombok

Spice up your java: Aut more!



MyBatis



HikariCP

Ultimate JDBC Connection Pool

Environment

API

API



NAVER 로그인 API



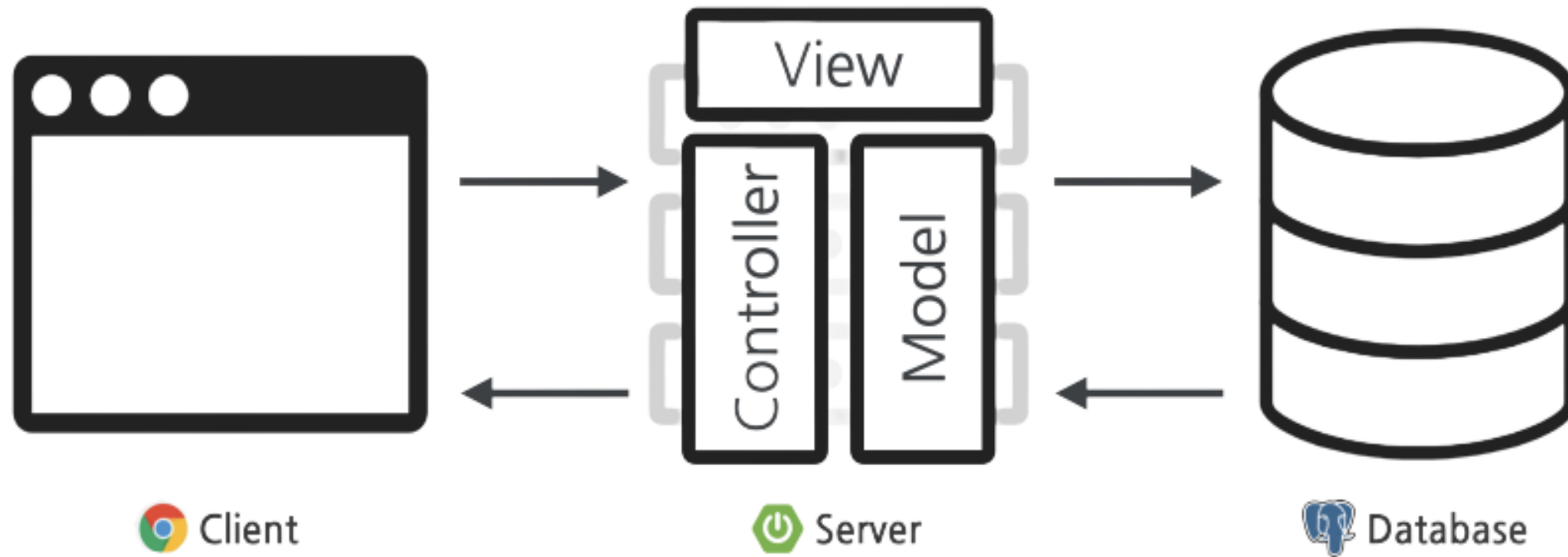
KAKAO 로그인 API



GoogleMap API

Environment

Design Pattern

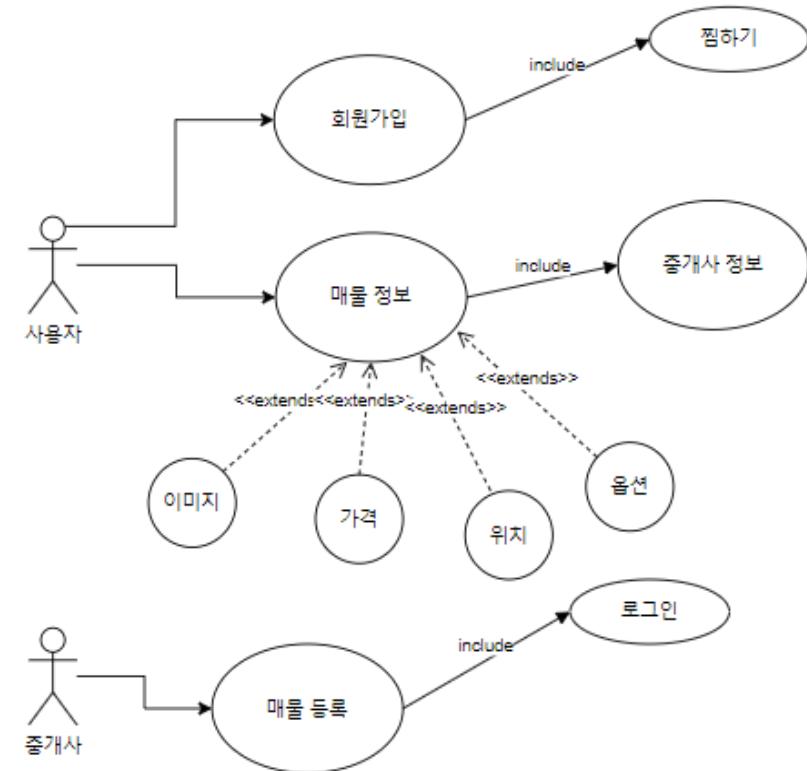
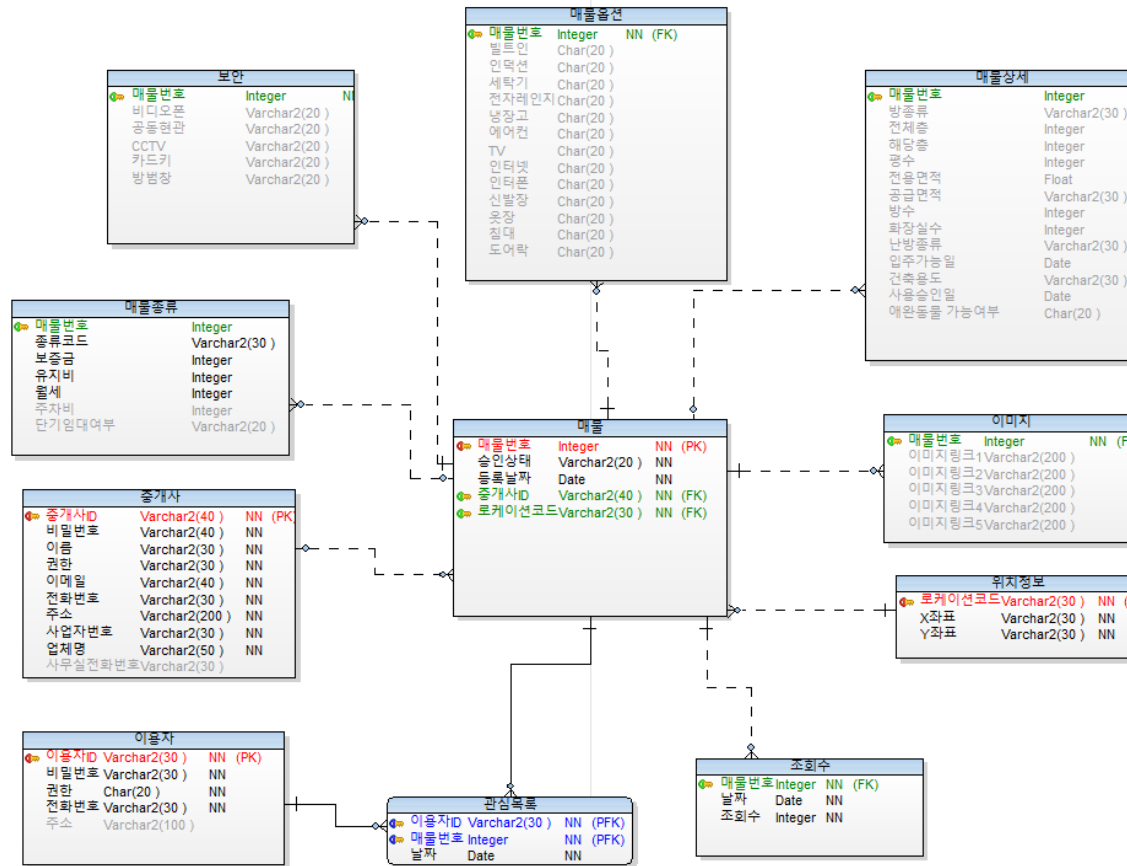


 Spring MVC Project

Part 3.

Diagram







Part 4.

Function

Function

Main

건물 종류별로 편히 검색할 수 있게 분류



원하는 지역을 검색할 수 있는 창을 메인 화면에 구현

Function

Main

매물마다 하트기능을 추가해 찜목록에
담아둘 수 있게 구현

(로그인시 가능, 비로그인 상태에서 누르면
로그인 화면으로 이동)

덕방 인기매물

찜하기

원룸,투 스킨룸,아파트,오피스텔

월세,전세,매매

더 많은 방 보기 >



아파트

매매 5억

20층, 132.23㎡, 관리비 0만
입주가능일: 2021-10-31



아파트

매매 2억9000

9층, 63.83㎡, 관리비 10만
입주가능일: 2021-11-01



오피스텔

전세 2억2000

8층, 19.83㎡, 관리비 10만
입주가능일: 2021-10-25



투룸

월세 185/185

3층, 26.36㎡, 관리비 14만
입주가능일: 2021-10-30

찜이 많은 4개의 매물을 보여줌

Function

Main

강남역은 어떤 동네일까요?

원룸 평균 매물가

월세 1400/70

전세 2억7330

※ 전용면적 33㎡(10평)이하

투.쓰리룸 평균 매물가

월세 1900/100

전세 3억1350

※ 전용면적 60㎡(18평)이하

오피스텔 평균 매물가

월세 840/60

전세 2억1110

※ 전용면적 33㎡(10평)이하

편의시설



카페

72



편의점

34



수퍼마켓

16



미용실

71



세탁/빨래방

19



실내운

0



선택한 지역의 건물 평균을 보여줌

Function

Sign up & Login

회원정보 입력

[덕방] 서비스 이용을 위해 아래 정보를 입력해주세요.

아이디

이메일 주소 입력

비밀번호

8자리 이상 영문, 숫자, 특수문자 포함

비밀번호 확인

확인

이메일로 회원가입을 진행하고
비밀번호 확인을 추가해 사용자의 보안을 관리

Function

Sign up & Login

로그인

덕방 서비스 이용을 위해 로그인해주세요.

아이디

이메일 주소 입력

비밀번호

비밀번호 입력

☐ 아이디 저장

회원가입

로그인

로그인

N 로그인

사용자가 회원가입한 ID로 로그인이 가능하지만
편리성을 고려해 소셜 로그인도 구현

Function

Detail

월세 2000/200 만원

전용면적
59.5m²

한달 예상 주거비
10만원 + α

지안공인중개사사무소
김난전 [연락처보기](#)

확연매물 2021-10-28

방주인과 공인중개사가 거래정보를 확인한 매물입니다. ?

해당층/건물층 3층 / 4층	전용/계약면적 59.5m ² / 66.11m ²	방 수/욕실 수 3개 / 1개	방향 북동
난방종류 개별난방	빌트인 빌트인 주방	총 세대수 414세대	건물 주차수 총 437대
세대당 주차수 1대	베란다/발코니 없음	입주가날 2021-11-16	주용도 단독주택
사용승인일 1992-02-08	최종 등록일 2021-10-03	최근 수정일 2021-10-03	



선택한 방의 상세정보를 보여주는 페이지를 구현

Part 4,

Function

Detail


가격정보			
월세	관리비	주차비	단기임대
2000/200	매월 10만 원 (인터넷, 유선 TV) 별도 금액으로 부과 (전기료, 수도료, 가스사용료)	가능(무료)	불가능


한달 예상 주거비용


10만원 (관리비+주차비)
별도 금액으로 부과되는 항목은 제외됩니다.


중요한 금액적인 부분들을
한눈에 볼 수 있게 표로 구현


옵션


 세탁기


 전자레인지


 냉장고


 에어컨


 TV

 인터폰


 신발장


 옷장


 침대

 전자도어락

보안/안전시설

 공동현관

 CCTV

 카드키

방에 있는 옵션들을 보기 쉽게 아이콘을
사용해서 표시

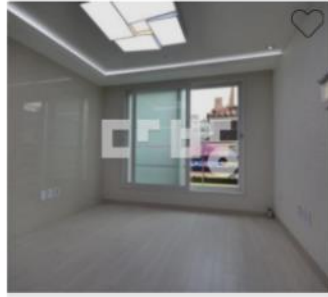
Function

Detail

이 중개사무소의 다른 방



오피스텔
월세 1000/85
11층, 25.72㎡, 관리비 1만
입주가날: 2021-10-22



오피스텔
월세 1000/100
6층, 24.08㎡, 관리비 10만
입주가날: 2021-11-10



투룸
월세 2000/200
3층, 59.5㎡, 관리비 10만
입주가날: 2021-11-16



투룸
월세 185/185
3층, 26.36㎡, 관리비 14만
입주가날: 2021-10-30



페이지 마지막에 같은 중개사무소가
올린 다른 방들도 볼 수 있게 구현

Function

Detail

월세 2000/200만원

전용면적
59.5m²한달 예상 주거비
10만원 + α지안공인중개사사무소
김남건

연락처보기

작성매물 2021-10-28

방주인과 공인중개사가 거래정보를 확인한 매물입니다. ?

해당층/건물층 3층 / 4층	전용/계약면적 59.5m ² / 66.11m ²	방 수/욕실 수 3개 / 1개	방향	북동
난방종류 개별난방	빌트인 빌트인 주방	총 세대수 414세대	건물 주차수	총 437대
세대당 주차수 1대	베란다/발코니 없음	입주가날 2021-11-16	주용도	단독주택
사용승인일 1992-02-08	최종 등록일 2021-10-03	최근 수정일 2021-10-03		



상세 페이지에 방을 올린
중개사사무소의 상세정보를
볼 수 있게 구현

연락처 보기

x

강남공인중개소

서울특별시 서초구 강남대로45길 15 1층101호(서초동)

대표명 신승훈

중개등록번호 11650-2019-00251

대표번호 02-6959-3447 [중개소 정보 더보기](#)

다방이 해당 공인중개사사무소에
계약 가능 여부를 확인하여 알려드립니다.

간편문의

중개사사무소에서 계약 가능여부를 확인하여 48시간 이내 카카오톡 알림톡으로 알려드립니다. (알림시간 : 오전 9시 ~ 오후 7시)

*계약 가능한 매물일 경우 **회원님의 전화번호는 안심번호로 중개사사무소에 전달**되며, 회원님에게 연락드릴 수 있습니다. (회원님이 전화를 거실 때는 실제 번호가 노출됩니다.)

알림톡 발송 및 안심번호 이용을 위해 **회원정보의 연락처를** 확인해주세요.

☎ 0504-1396-1878

중개사사무소에 연락하여 방문일을 예약하세요.
다방에서 보고 연락한다고 말씀하시면
더욱 빠른 예약이 가능합니다.

Part 4,

Function

Detail

연락처 보기

강남공인중개소

서울특별시 서초구 강남대로45길 15 1층101호(서초동)

대표명 신승훈

중개등록번호 11650-2019-00251

대표번호 02-6959-3447

중개소 정보 더보기

다방이 해당 공인중개사사무소에
계약 가능 여부를 확인하여 알려드립니다.

간편문의

중개사사무소에서 계약 가능여부를 확인하여 48시간 이내 카카오톡 알림톡으로 알려드립니다. (알림시간 : 오전 9시 ~ 오후 7시)

*계약 가능한 매물일 경우 회원님의 전화번호는 안심번호로 중개사사무소에 전달되며, 회원님에게 연락드릴 수 있습니다. (회원님이 전화를 거실 때는 실제 번호가 노출됩니다.)

알림톡 발송 및 안심번호 이용을 위해 회원정보의 연락처를 확인해주세요.

☎ 0504-1396-1878

중개사사무소에 연락하여 방문일을 예약하세요.
다방에서 보고 연락한다고 말씀하시면
더욱 빠른 예약이 가능합니다.

중개소의 상세정보나 올린
모든 방의 목록을 볼 수 있게
구현

① 간편문의의를 사용하는 중개사사무소입니다.

지안공인중개사사무소

중개사사무명	지안공인중개사사무소	대표자명	김난건	전화번호	02-599-3191
사업자등록번호	113-18-20724	중개등록번호	11650-2021-00197	다방가입일	2020년 06월 09일
거래완료된 방	37개의 방	주소	서울특별시 서초구 서운로 226 , 지상2층 202호(서초동, 서조오피스텔)		

이 부동산의 방 (28)

오피스텔

월세 1000/85

11층, 25.72㎡, 관리비 1만

오피스텔

월세 1000/100

6층, 24.08㎡, 관리비 10만

투룸

월세 2000/200

3층, 59.5㎡, 관리비 10만

투룸

월세 185/185

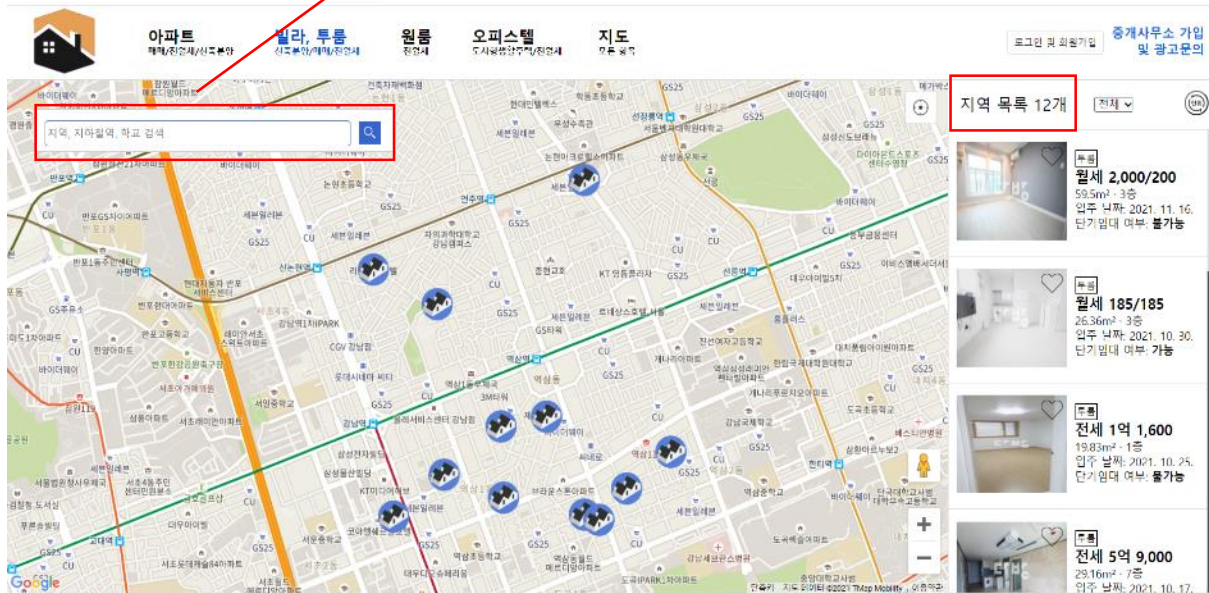
3층, 26.36㎡, 관리비 14만

©Saebyeol Yu. Saebyeol's PowerPoint

Function

Map

지도에서 원하는 구역을
바로 검색할 수 있게 구현



확대한 영역에 따라 화면에
들어와 있는 아이콘 만큼의
목록이 우측에 생성

Part 4, Function Map



현재 어느 분류의 방을 보고있는지
파란 글자로 나타내 주고
각 건물마다 다른 아이콘을
사용하여 편의성을 증가

Function

Map

The screenshot shows a real estate website interface. At the top, there are navigation tabs: **아파트** (Apartment), **빌라, 투룸** (Villa, 2-room), **원룸** (Studio), **오피스텔** (Office텔), and **지도** (Map). Below these are sub-tabs for each category. A search bar is located on the left side of the map. On the right side, there is a list of properties with details such as price, area, and location. A red box highlights the '전체' (All) filter option in the '지역 목록' (Area List) section.

월세, 전세, 매매를 선택할 수 있는 필터를 구현하여 사용자가 검색을 편하게 할 수 있도록 구현

해당 구역의 분류없이 전체 방을 볼 수 있게 구현

Thankyou for visit