

# Team

# Project 2

# 부동산 관련

한도희 김윤희 손병우 강성훈 정연수



# 개요

1. 프로젝트 활용 스펙
2. 부동산 관련 주제 선정 이유
3. 프로젝트 수행 결과
4. 개별 회고 인터뷰
5. 질의 응답

# 프로젝트 활용 스펙

TEAM PROJECT 2 부동산 관련



# 활용스펙

## mysql 8.0.23

DBMS 활용

## mysql WorkBench 8.0.23

DBMS 활용  
데이터 베이스 시각화 도구  
데이터베이스 관리 도구

## Ecilpse

서비스 개발을 위한 IDE 도구

## Visual Studio scode

서비스 개발을 위한 IDE 도구

## Spring 4.16.1

자바 언어 구현을 위해  
프레임워크로 활용

## Git 2.37.1 / GitHub

개발 소스 형상관리 및  
버전 관리를 위해 활용

## Maven

빌드 자동화 도구로 활용

## AWS

최종 소스 배포 서버



# JAVA

백엔드 적용

# React.js

프론트엔드 적용

# SQL

데이터 베이스 접근

## 서울시 열린데이터 광장

OPEN API 활용

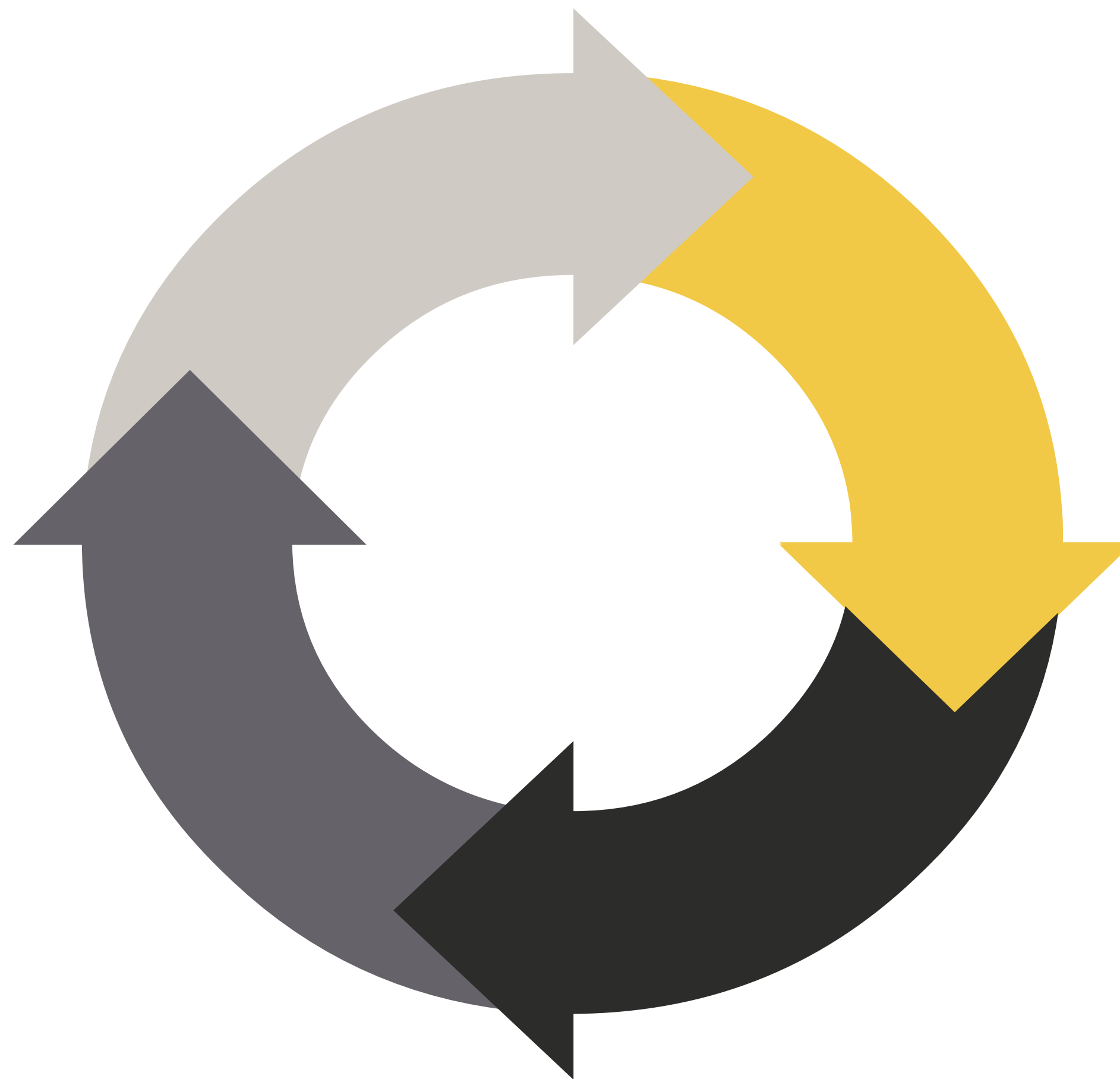
## 공공데이터 포털

OPEN API 활용

## React-Kakao-maps-Sdk

카카오맵. OPEN API 활용

# 활용 스펙



# 부동산 관련 주제 선정 이유

TEAM PROJECT 2 부동산 관련



# 손병우

서울 내에서 어디를 돌아다니든지 매일 수많은 건물이 철거되거나 새로 건설되고 있는 모습을 항상 볼 수 있다.  
그렇기에 부동산에 관련된 실시간 데이터는 끊임없이 변화할 것이고, 이는 이번 프로젝트의 주제에 적합하고 보여주기 좋은 데이터라 판단했다.  
전월세가, 실거래가, 중개업소, 공시지가, 재개발/재건축, 아파트 정보 및 매매로 파트 분배를 했는데, 각각의 데이터들을 지도 API와 그래프 등의 활용을 통해서 서울 부동산 정보를 한눈에 쉽게 볼 수 있는 대시보드를 구현하고자 한다.  
이번에 아파트 정보 및 매매 파트를 맡게 되었는데, 서울 내 아파트들을 동 단위로 나누어서 관련 정보들을 살펴볼 수 있게 만들 계획이다.

**TEAM PROJECT 2 부동산 관련**

# 김윤희

부동산은 인간이 살아가는데 필수요소인 의식주중 하나이고,  
재테크로도 많은 수요가 있는 종목입니다.

이러한 점을 미루어보아

저를 포함한 저희 팀원들은 부동산에 대한 데이터는 무궁무진할 것으로 생각했고,  
그 데이터에 대한 수요와 공급은 계속 있을것으로 생각되어 팀 프로젝트 주제로  
부동산을 선택하게 되었습니다.

그 중 저는 실거래 파트를 맡았는데 open-api로 받아온 많은 데이터를 이용해서  
가시성 좋은 웹을 만들어 많은 사용자들에게 필요한 웹을 만들 수 있다고  
생각되기에 부동산을 저희 프로젝트 주제로 선정하였습니다.

**TEAM PROJECT 2 부동산 관련**





# 강성훈

서울시에 재개발 및 재건축 중인 곳을 흔히 볼 수 있다.  
재개발 일정과 계획, 위치도, 조감도, 배치도 등  
한눈에 보기 쉽게 정리하고 위치 검색을 통해 사용자가 더욱  
편리하게 관련정보를 볼 수 있게 구현할 계획입니다.



**TEAM PROJECT 2 부동산 관련**

# 한도희

팀 회의를 통하여 프로젝트의 주제를 부동산으로 정하게 되었습니다.

제가 맡은 분야인 '전월세' 파트는 부동산 분야에 한정되지 않고 사회 전반적으로 높은 관심도와 데이터 필요성이 부각되는 분야입니다.

데이터 갱신이 비교적 빠르고 정확하며 활용 가능성이 높다고 판단되어 해당 파트를 이번 프로젝트에서 담당하게 되었습니다.

또한 '전세'라는 한국 사회의 특유한 제도적 장치를 데이터를 활용하여 깊게 파악하는 좋은 기회가 되리라 생각합니다.

다양한 open-api를 활용하여 데이터를 검색 및 조회하고, 지도와 같은 부수적 장치들을 활용하여 데이터의 활용성을 높이는 프로젝트로써, 다양한 데이터들의 활용을 배우는 프로젝트가 되리라 생각합니다.

**TEAM PROJECT 2 부동산 관련**

# 정연수

팀내에 회의로 결정 된 부동산에 대한 주제는 OPEN API 활용 및 React.js 활용에 대해 적합하다 생각하여 저 역시 동의하여 주제를 선정하게 되었습니다.

부동산 가격 변동으로 사회적인 이슈로 여러해 자리 잡고 있고 그에 따른 여러 데이터를 활용하여 프로젝트에 필요한 내용들을 학습하며 구현에 노력 할 수 있을 거 같습니다.

하고 싶었던 구현 방식 중 지도 api를 활용해서 담당하게 될 주제들을 하나의 목록. 하나의 페이지 내에 복잡하기 하더라도 직관적으로 표현할 수 있도록 노력할 예정입니다

프로젝트 구현을 하면서 최대한 흡수하고 학습해서 직관적인 결과물 구현 하고 싶습니다!

**TEAM PROJECT 2 부동산 관련**



# 프로젝트 수행 결과

TEAM PROJECT 2 부동산 관련

Team project 2 부동산 데이터  
아파트 데이터 관련

# 손 병 우

공동주택 / 아파트  
목록

공동주택 / 아파트  
검색

아파트 동별 매매



Team project 2 부동산 데이터  
전세 데이터 관련

# 한도희

목록 탐색

검색 조회

가격 비교



Team project 2 부동산 데이터  
월세 데이터 관련

# 김 윤 호



키워드 검색



통계



부동산 뉴스

Team project 2 부동산 데이터  
재개발 데이터 관련

# 강 성 훈

지도 탐색

목록 조회 및 탐색

이미지 불러오기

Team project 2 부동산 데이터  
중개업소 데이터 관련

# 정 연 수

지도 탐색

키워드 검색

타입별 지도 탐색



# 개별 회고 인터뷰

TEAM PROJECT 2 부동산 관련



# 질의 응답

TEAM PROJECT 2 부동산 관련

# Team

# Project 2

# 부동산 관련

한도희 김윤희 손병우 강성훈 정연수



강남 그린 컴퓨터 학원

Thank you.

한도희 김윤호 손병우 강성훈 정연수

2022.12.06 ~ 2022.12.27. 작성자 : 정연수