

SSAFY 7기 관통 프로젝트

편예린, 손광진, 장대건 ,



Happy House Project



목차

01

기획 배경 및 목표

02

추진 계획(일정)

- 팀 전체 일정 및 개인별 업무 진행 일정

03

개발 결과

- 개발환경 및 전체 시스템 구조도
- 화면 흐름도(주요 화면)
- 적용한 패턴과 핵심 알고리즘

04

기대 효과

05

개발 후기

- 프로젝트 진행 팀 사진 및 개인별 후기

01

기획 배경 및 목표

기획 배경



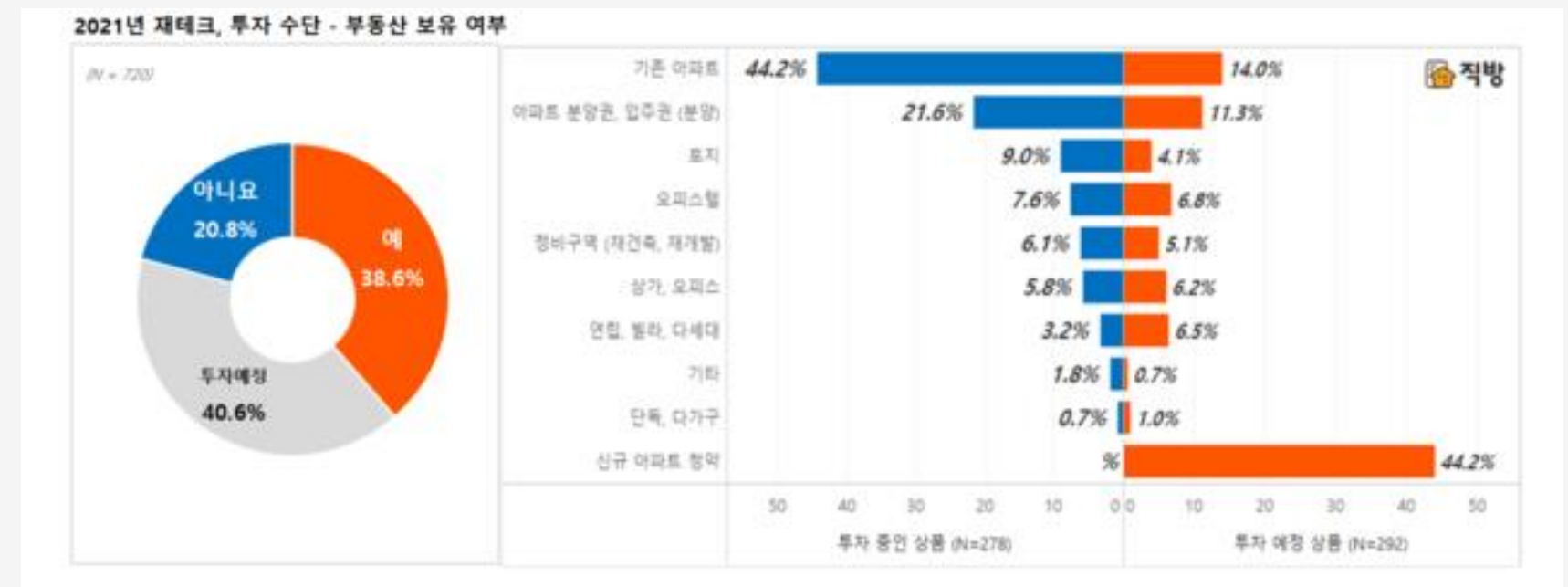
부동산 가격의 상승!

내 집 마련!

국민들의 관심 증가



관망세 속 높은 부동산 관심..."80% 투자 중이거나 계획 있다"



목표

사람들의 부동산에 대한 관심이용한
서비스를 만들자.

위 목표를 이루기 위해 다음 중 알맞을 것을 고르시오(100점).

- ☐ 서비스 이용자들에게 아파트 매물 거래내역을 제공한다.
- ☐ 매물의 주변 상권 정보를 제공한다.
- ☐ 매물의 환경 정보를 제공한다.
- ☐ 서비스 이용자간의 소통을 위해 게시판을 제공한다.
- ☐ 공지사항을 제공한다.

제출



02

추진 계획

팀 전체 일정 및 개인별 업무 진행 일정

추진 계획

팀 전체 일정 및 개인별 업무 진행 일정

Gantt Chart

프로젝트 이름		HappyHouse										
번호	작업 제목	작업 소유자	시작일	마감일	기간	요일						
						목	금	토	일	월	화	수
1 설계서												
1.1	화면 설계서	편예린	22년 5월 19일	22년 5월 20일	1							
1.2	요구 사항 정의서(Usecase)	장대건	22년 5월 19일	22년 5월 26일	7							
1.3	테이블 구조도(ERD)	손광진	22년 5월 19일	22년 5월 20일	1							
1.4	클래스 다이어그램	손광진	22년 5월 25일	22년 5월 26일	1							
1.5	시퀀스 다이어그램	손광진	22년 5월 25일	22년 5월 26일	1							
1.6	최종 보고서 작성	손광진	22년 5월 25일	22년 5월 26일	1							
1.7	PPT제작	공통	22년 5월 26일	22년 5월 26일	0							
1.8	UCC제작	공통	22년 5월 26일	22년 5월 26일	0							
2 기능 구현												
2.1	회원 관리 기능	장대건	22년 5월 20일	22년 5월 25일	4							
2.2	게시판 관리 기능	손광진	22년 5월 20일	22년 5월 25일	3							
2.3	공지사항 관리	장대건	22년 5월 23일	22년 5월 25일	0							
2.4	아파트 관리 기능	편예린	22년 5월 20일	22년 5월 25일	0							
2.5	백엔드 구현	손광진	22년 5월 20일	22년 5월 25일	0							
2.6	차트 구현	손광진	22년 5월 23일	22년 5월 25일	0							
2.7	대기 환경 지수 기능	손광진	22년 5월 23일	22년 5월 25일	0							

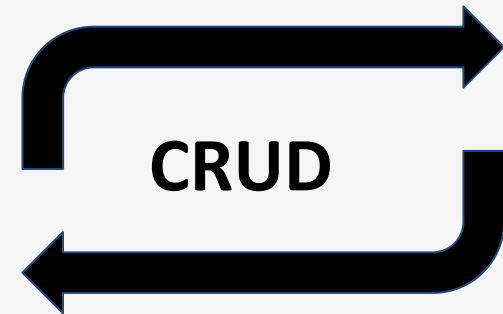
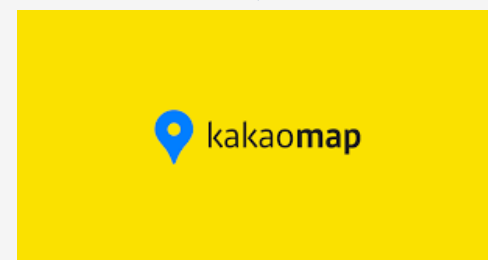
03

전체 시스템 구조 및 사용 기술

사용 기술



지도 API



실시간 시도별 대기 환경
정보 요청



DATA
공공데이터포털
.GO.KR

아파트 매물, 법정동, 게시판
공지사항 등등



데이터 베이스 삭제 전략

논리적 삭제 / 물리적 삭제

논리적 삭제.

- 사용자
- 게시판

사용자의 회원 탈퇴, 게시판
삭제의 경우 deleted column
으로 표시

물리적 삭제

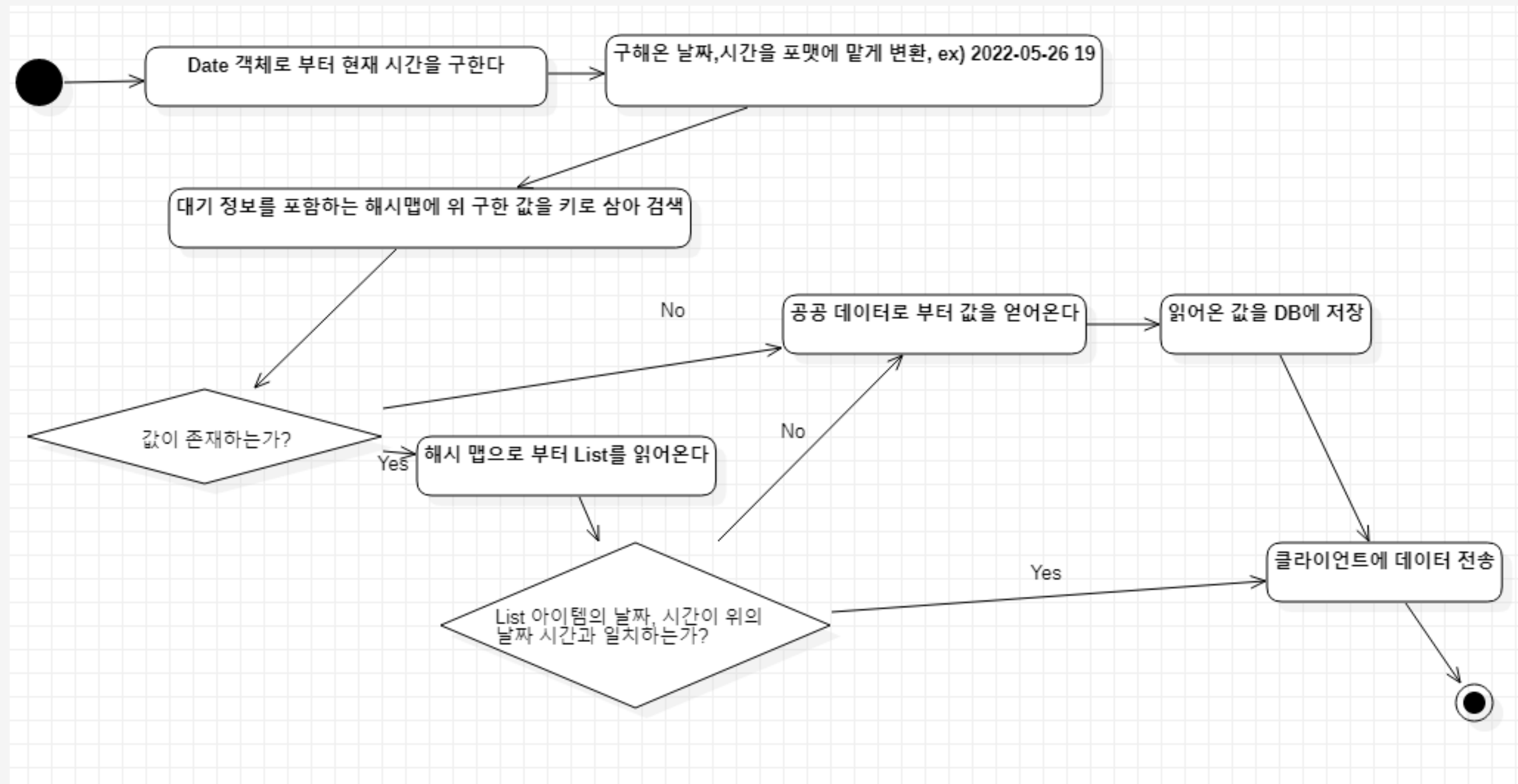
- 공지사항
- 댓글

DB에서 DELETE SQL 실행

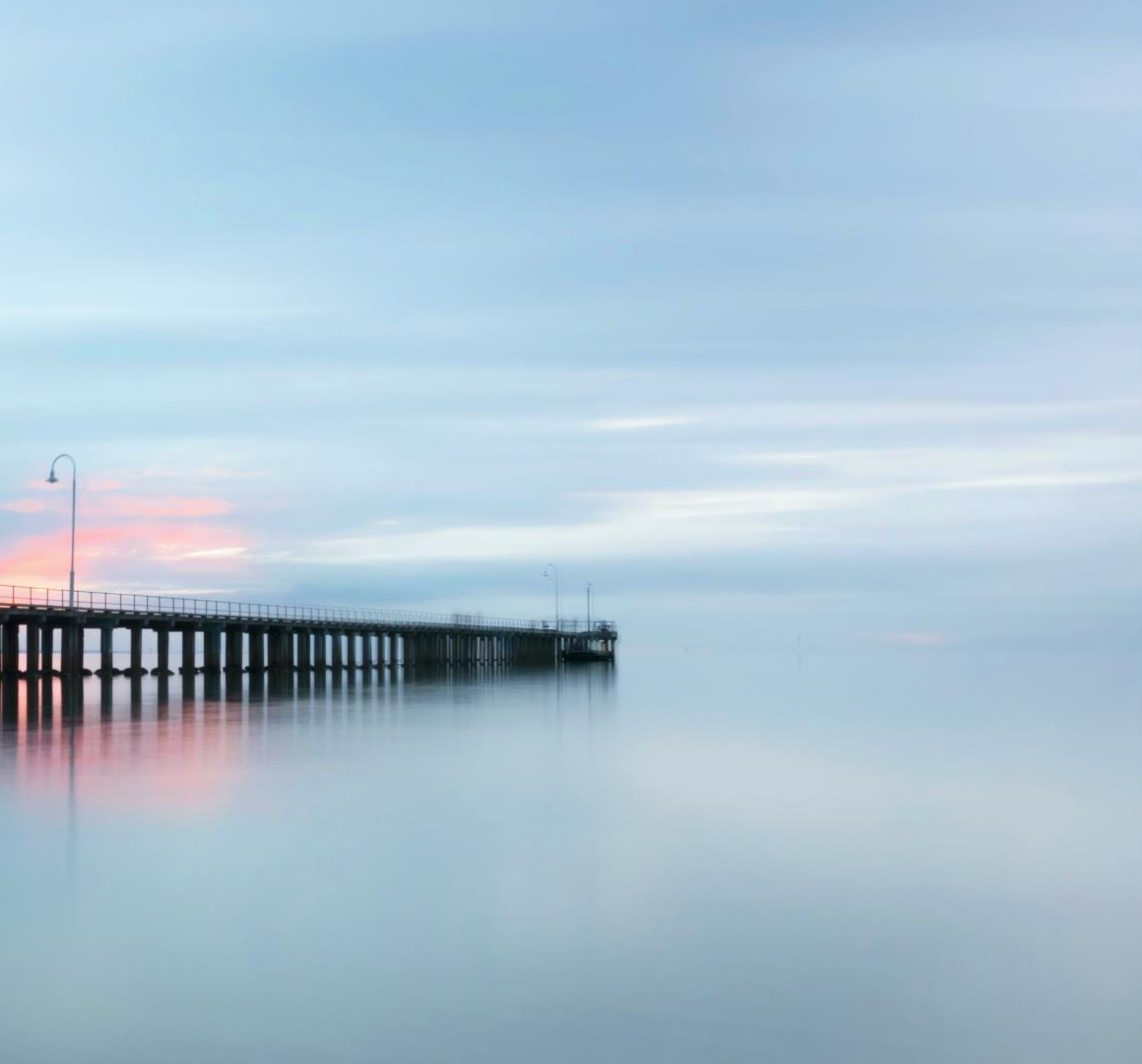
대기 환경 정보 공공 데이터 Fetch 전략

+

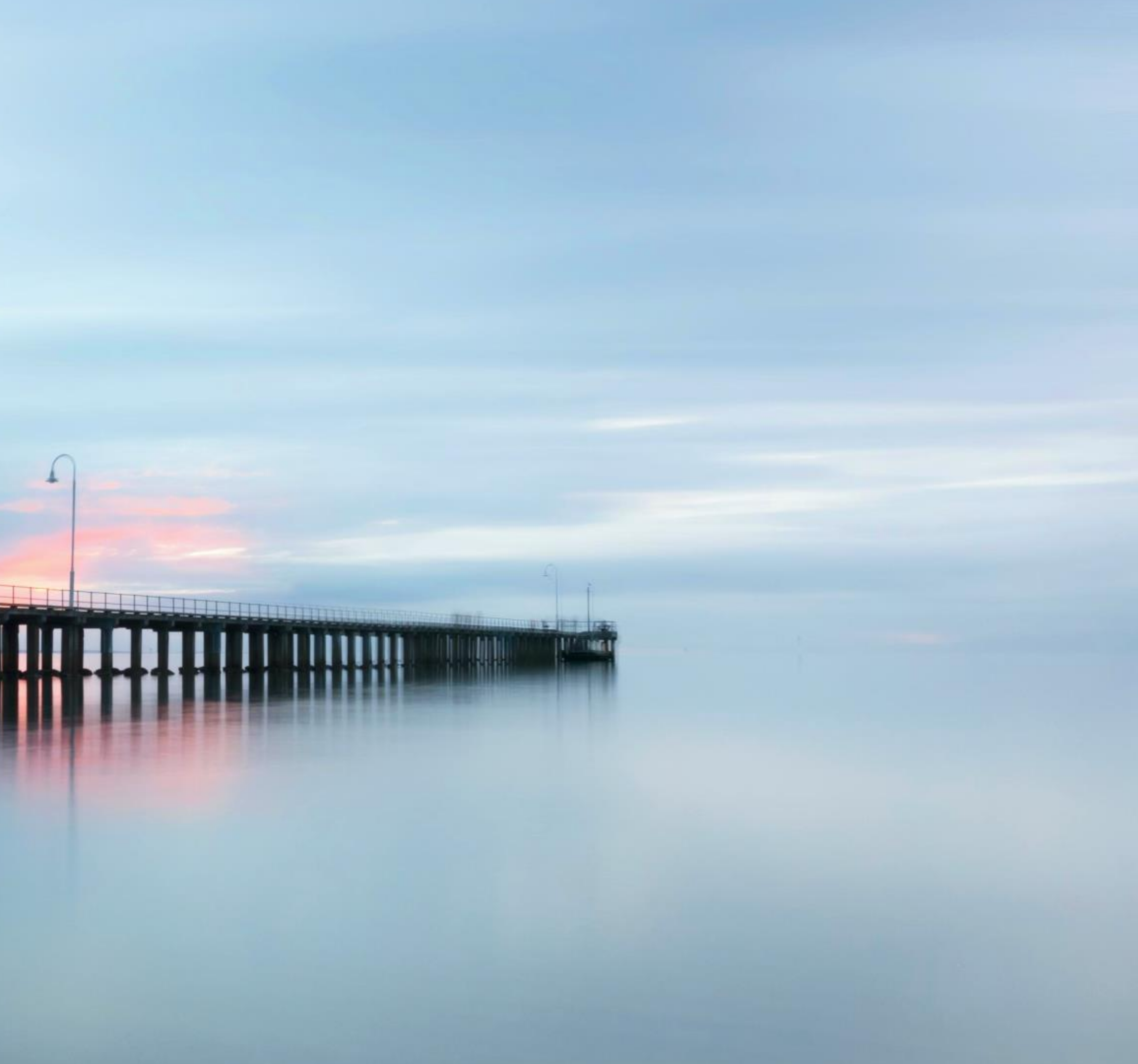
Map의 key 형식(String) : yyyy-mm-dd hh



시연 영상 감상



기대 효과



이번 개발을 통해, +

Happy House를 이용하는 사용자들은,

- 아파트 매물 거래내역 정보의 접근성이 높아 질 것이다.
- 게시판을 통해, 매물 관련 정보를 공유할 것이다.



매물 거래 정보에 대한 정보가 확대될 것이고
사용자들은 보다 나은 주택 거래를 할 수
있게 될 것이다.

+

06

개발 후기

프로젝트 진행 팀 사진 및 개인별 후기



듣기만 하는 것과 하는 것의 차이를 가장 많이 느꼈습니다. 생각지 못한 부분에서 막힐 때도 많았지만, 페어분들과 해결해 나가면서 전보다 성장할 수 있었던 것 같습니다.



SSAFY에서 첫 프로젝트를 마무리하는 과정에서 많은 시행착오가 있었지만 페어분들의 도움을 받아 문제를 해결해 나가는 과정에 보람을 느꼈고 협업의 중요성에 대해 한번 더 깨닫게 되는 계기가 되었습니다.



초기에 개발하면서 막히는 부분이 있어, 시간이 지체되었는데 기다려 주신 페어분들에게 감사합니다. 변경점이 생겨 수정에 대한 어려움을 느꼈습니다. 이를 통해 초기 설계에 대한 중요성을 알게 되었습니다. 제가 잘 못하는 부분에 대해서 페어가 해결하는 모습을 보며 협업에 대한 장점을 느낄 수 있었습니다.

+



Q&A

발표를 들어주셔서
감사합니다 :))