

예전 주방 다 내꺼 (예, 전주 방 다 내꺼)

이성규

장동하

양윤성

1. 프로그램 개요

➤ 주제 선정 동기

먼저 주제를 정하기에 앞서 각자 조원 별 필요한 것 조사.

이성규 – 코로나 관련으로 정보를 알고 싶음. 문자를 통해 정보를 전달 받으나, 이는 시각적인 표현이 없어 명확히 쉽게 파악하기 어려움. 이를 개선할 프로그램 고민.

양윤성 – 학교가 본가와 거리가 있어 자취를 하고 있음. 집 구하거나 타지에 대한 음식점 정보가 없는 등 현재 불편함을 많이 겪음. 이에 자취에 도움이 되는 프로그램 제작 희망.

장동하 – 평소 인테리어에 관심이 많고 관련 정보를 취미적으로 많이 찾아보았음. 이번 기회를 통해 인테리어를 편리하게 할 수 있는 관련 프로그램 제작 희망.

위 세 조원들의 항목을 모두 공통적으로 채용. → 자취생들이 집을 구할 때, 코로나 위험이 적은 지역을 쉽게 찾을 수 있으며 인테리어도 쉽게 해볼 수 있는 프로그램 제작.

➤ 필요성

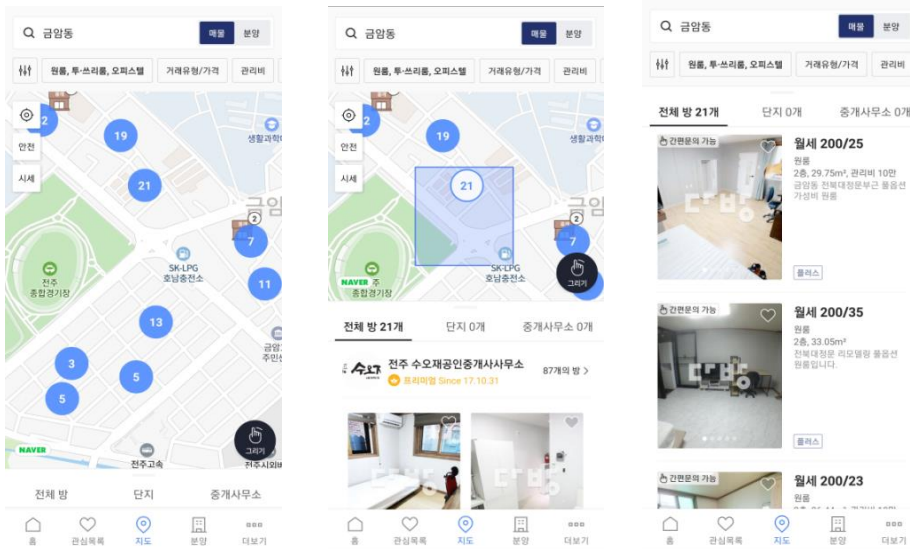
1. 코로나 관련 문자는 텍스트 의존적이라 가시적이지 않음.
2. 전북대 자취 집을 알아볼 수 있는 어플은 존재하나, 자취 집의 위치를 명확하게 파악하기 어려울 수 있음. 지도 확대를 최대한으로 하면 위치를 알 수는 있으나, 숫자로

표시되어 직관적이지 않다고 생각. 방 관련 정보를 리스트 형식으로 제공하여 지역적 비교가 불편할 수 있음.

3. 집에 가구를 들이지 않고 대략적으로라도 배치나 차지 공간 파악할 수단 필요.

2. 관련 프로그램/서비스 조사 결과

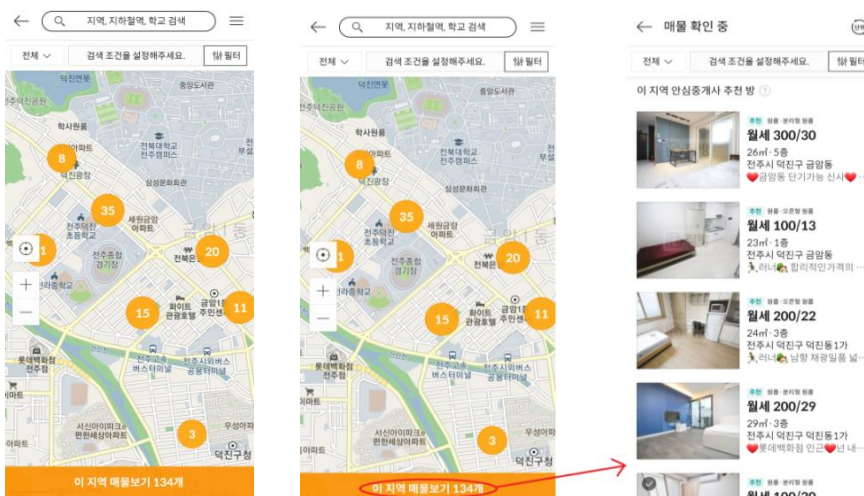
➤ 다방



집 관련 정보 매물 수로 범위적 표시.

특정 범위 클릭 시 범위 속 매물 리스트 형식으로 표시.

➤ 직방



집 관련 정보 매물 수로 범위적 표시. 특정 범위 별 보기 불가. 지도상 모든 매물 리스트 형식 표시.

3. 프로그램 구조

➤ 프로그램 아이콘 구상.



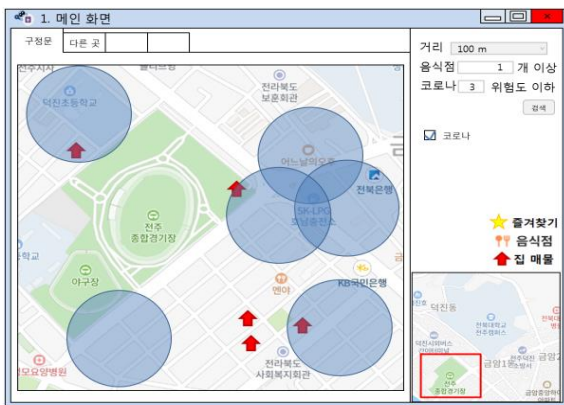
➤ 시작화면(메인 창).



탭을 통해 지도 선택 → 거리 설정 후 원하는 조건 숫자 값 입력. (음식점 개수, 코로나 위험도) →

검색 → 조건에 맞는 집 매물 가시적 표현.

그 외 음식점 클릭 등을 통한 추가적 정보 제공.



← 코로나 항목 체크박스(☒ 코로나) 체크 시.

파란 원 : 확진자 방문지 기준 100m 정도의 반원

코로나 위험도 : 반원이 중첩되는 횟수.

Ex) 전북은행 : 위험도 1, SK-호남충전소 : 위험도 3



← 표시된 집 매물() 클릭.

집 매물 클릭 시 간략한 정보 출력.

정보 란 속 별 모양 : 즐겨찾기 등록.

자세히 버튼 클릭 → 정보 창 열림.



← 집 정보란 속 별(☆) 모양 클릭.

지도상의 집 매물 아이콘 변화.

정보란의 별 아이콘 색상 변화.



← 오른쪽. 별 모양 및 즐겨찾기 글자(★ 즐겨찾기) 클릭.

즐거찾기 창 열림.

➤ 즐겨찾기 창.



즐거찾기한 목록 리스트 형식으로 출력. 지도 모든 곳을 공유.

즐거찾기 창 속 별 클릭 → 즐겨찾기 해제 / 즐겨찾기 창 속 자세히 버튼 클릭 → 정보 창 열림.

➤ 정보창 - 정보



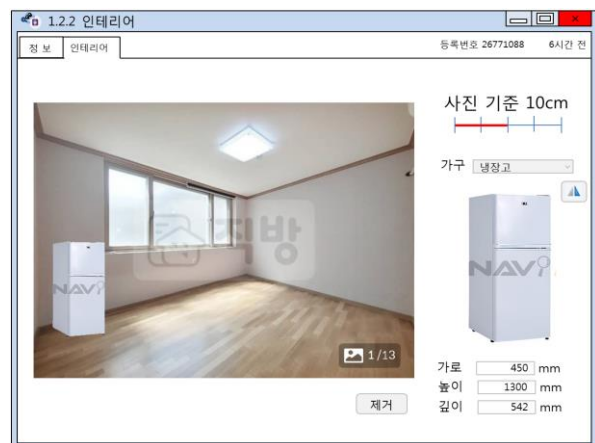
방 정보에 대한 상세 정보 표시.



탭을 통해 정보 및 인테리어 기능.



← 멀티 창 : 방 정보 비교 용이.

➤ 정보창 - 인테리어



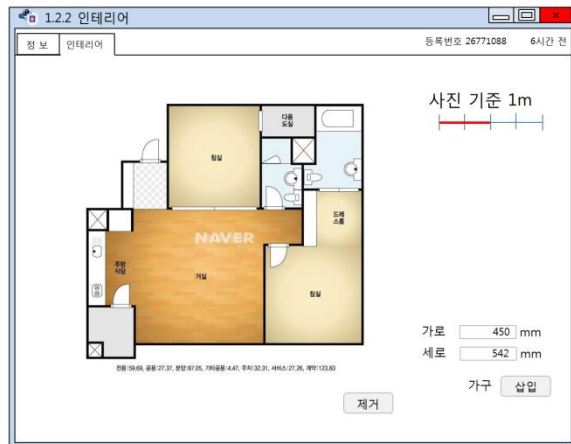
사진의 10cm 가 어느 정도인지  통해 설정 → 가구 선택 → 크기 입력 →  버튼 통해 좌우 반전 → 이미지 클릭 → 사진 속으로 비율에 맞게 이미지 삽입 → 드래그를 통해 배치해보기.



추가 기능으로 특정 사진에 대해 비율이 작아지는 것도 구현 고려 중.

제거 버튼 : 사진 속 모든 이미지 삭제



다음과 같이 구현에 따라 방 사진이 아닌 구조를 통한 인테리어 기능도 고려 중.



사진의 1m 가 어느 정도인지  통해 설정 →
가구 크기 지정 → 삽입 버튼() 클릭 → 비율에
맞게 네모 도형 삽입 → 드래그 통해 배치 가능.

 버튼 : 사진 속 모든 도형 삭제.

4. 개발 일정

<div> <div>오늘</div> <div><</div> <div>2021.05</div> <div>></div> <div> <input type="checkbox"/> 음력 <input type="checkbox"/> 손없는날 <input checked="" type="checkbox"/> 기념일 </div> </div>						
일	월	화	수	목	금	토
25	26	27	28	29	30	1
1주차 : 메인 창 GUI구성, API 및 자료 구체적 조사						
2	3	4	5	6	7	8
2주차 : 지도에 아이콘 표시 및 컨트롤 세부 기능 구현						
9	10	11	12	음 4.1	13	14
3주차 : 집 세부정보 추가, 코로나 기능 추가.						
16	17	18	19	20	21	22
4주차 : 즐겨찾기 기능 추가, 음식점 정보 추가.						
23	24	25	26	음 4.15	27	28
5주차 : 인테리어 파트 구현, 검색 기능 구현						
30	31	1	2	3	4	5
	바다의 날					

<div> <div>오늘 < 2021.06 ></div> <div> <input type="checkbox"/> 음력 <input type="checkbox"/> 손없는날 <input checked="" type="checkbox"/> 기념일 </div> </div>						
일	월	화	수	목	금	토
30	31	1	2	3	4	5
6주차 : 점검 및 결과물 자료 준비						
6	7	8	9	10	음 5.1	11
7주차 : 결과물 자료 준비					마감	12
13	14 단오	15 노인학대 ...	16	17	18	19
20	21 하지	22	23	24	음 5.15	25 6-25 전쟁일
27	28 철도의 날	29	30	1	2	3

1 주차 (4/25~ 5/1) : 네이버지도, 카카오지도 API 장단점 비교 및 사용방법 모색. 방 매출 정보, 코로나 등 관련 이 외 필요 API 조사. API 사용법 숙지. 메인 창 GUI 기능 없이 구현

2 주차 (5/2 ~ 5/8) : 메인 창의 지도 속 아이콘 구현. 메인 창 컨트롤들 기능 일부 구현.

3 주차 (5/9 ~ 5/15) : 집 세부정보 추가, 체크박스를 통한 코로나 기능 추가.

4 주차 (5/16 ~ 5/22) : 즐겨찾기 기능 추가, 음식점 정보 추가.

5 주차 (5/23 ~ 5/29) : 인테리어 파트 구현, 검색 기능 구현.

6 주차 (5/30 ~ 6/5) : 성능 점검 및 디버그, 결과물 자료 준비.

7 주차 (6/6 ~ 6/10) : 동영상 제작, 보고서 제작 등 결과물 제출 자료 준비.