**알고리즘 적용 기획서**

**노유진 정지영**

1. 정렬(아파트 이름 가나다순)

- 적용부분 : 검색화면 - 시도, 구군, 동까지 선택한 후(검색 클릭x) 때 표로 나오는 동별 실거래 데이터가 아파트 이름 순서대로 나올 수 있도록 함

- 장단점 : 아파트 이름을 가나다 순으로 정렬했기 때문에 거래 데이터가 많을때 이름을 안다면 빠르게 찾을 수 있음

1. 정렬(아파트 건축년도 오름차순)

- 적용부분 : 검색화면 - 시도, 구군까지 선택한 후 검색을 클릭했을 때 표로 나오는 아파트별 실거래 데이터가 아파트 건축년도 오름차순으로 나올 수 있도록 함

- 장단점 : 아파트의 건축년도가 궁금할때 얼마나 오래 됐는지 순서대로 알 수 있음

1. 아파트명 자동완성 기능

- 적용부분 : 시,군,구를 모두 선택한 후(검색 클릭x) -> 아파트명 검색란에 아파트명을 넣고 검색란옆의 검색버튼을 누르면

-> 해당시군구에 있는 아파트명중 검색어를 포함하는 모든 아파트목록을 출력

-> 목록을 선택하면 검색어란에 해당 글자가 입력됨

- 장단점 : 아파트명을 일부만써도 편리하게 완성된 아파트명을 알 수 있다