**관통 프로젝트 알고리즘 기획서**

|  |  |
| --- | --- |
| 날짜 | 2021/11/03 |
| 단계 | Algo project |
| 팀/팀원 | Team5: 이지우, 최지우 |
| 기능 구분 | 구현 내용 |
| 필수 기능 | * 아파트 검색 시, 고객 주소 정보를 바탕으로 거리순 나열 * 아파트 이름 인기 검색어 기능 (Top 5) |
| 추가 기능 | N/A |
| 심화 기능 | 한 아파트 거래가 변화를 통한 거래 예상가 추측 |
| 기타  (명세서 이외 구현 기능 등) | N/A |

**알고리즘 적용 세부 명세**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 기능 | 적용 알고리즘 | 세부 동작 |
| 1 | 고객 주소 기반 아파트 정렬 | 정렬 알고리즘 | 고객이 회원가입 시 등록한 주소를 바탕으로 아파트 주소와 비교하여 가까운 순으로 정렬 후 나열한다. |
| 2 | 인기 검색어 | 정렬 알고리즘 | 검색한 단어와 빈도를 테이블에 저장하고 빈도 순으로 정렬하여 인기 검색어에 나열한다.  이때, 아파트와 상관 없는 검색어는 저장하지 않는다. |