|  |
| --- |
| **1. 주제 (10점)**  전자제품 중고거래 TOOL  **분반, 팀, 학번, 이름**  나-분반 20223069 김진탁 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. 요약 (10점)**  **전자제품 중고거래에 있어서 자신의 마음에 드는 제품을 찾는 일은 쉬운 일이 아니다.**  **따라서 전자제품 중고거래를 할 때 필터링 기능이나 과거 거래기록등을 쉽게 찾을 수 있으면 참 편할 것 같다는 생각을 자주하게 되었다. 따라서 현제 메인 중고거래마켓에서 도움이 될 앱을 구상함.**  중고거래에서 제품을 살 때 적절한 가격이 맞는지 판단  자기가 원하는 가격 범위,사양,브랜드를 필터링 할 수 있는 기능 | **3. 대표 그림 (1개 이상, 10점)** |

\* 표지 없이 1(주제), 2(요약), 3(대표 그림), 6번(결론) 합하여 1장 이내

|  |
| --- |
| **4. 서론 (1장 이내)**  -1번 사례 중고 노트북을 구매하고자 하는데 자신이 원하는 가격대에 성능이 높은 노트북들을 보고 싶지만 중고나라,당근마켓 등 활성화된 거래마켓이 기능을 제공하지 못함.  2번 사례 중고 거래를 하고 싶지만 이 가격에 이 제품을 사는게 맞는지 의심이 들어서 구매를 망설임  1번 2번 사례에 대한 문제점  구매자가 제품을 사는 것에 있어서 많을 시간을 할애해서 많은 정보를 얻어야지만 합리적인 소비를 할 수 있는 구조임, 기존 마켓들은 정렬 기능이 최신순, 키워드를 통한 검색방법 밖에 없어서 사람들이 서칭하기 힘든 구조임.  극복 방안  **구매자들에게 다양한 필터링 기능과 기존 거래기록을 통해 만든 자료 제시를 통해 신속하고 현명한 소비를 가능하게 만든다.** |

|  |
| --- |
| **5. 본론 (1장 이내)**  - 시스템 개요 그림 1개 이상 (10점)  필터링 기능 예시    특정 아이템창 예시    **- 필요한 기술 요소 설명 (10점)**  **이 앱은 기존 데이터와 사람들의 상품 리스팅이 많아질수록 정확한 정보를 제공할 수 있음. 따라서 현제 가장 활성 사용자가 많은 중고나라, 당근마켓, 번개장터의 거래데이터와 리스팅되어져 있는 상품을 가져와서 사용가능한 데이터로 만드는 기술이 핵심기술이 될 것임.**  **필요한 데이터는 노트북 기종에 따른 거래 기록, 노트북 사양, 판매자가 리스팅해놓은 제품들에 대한 가격,등이 있다.**  **데이터를 수집했으면 이를 바탕으로 필터링 기능을 추가하여 구매자가 쉽게 제품들을 서칭할 수 도록 구현한다. 구매자가 특정 제품을 볼 때 과거 거래기록 까지 한눈에 볼 수 있도록 하고, 비슷한 성능의 다른 제품 리스팅을 제공해 구매자의 선택의 폭을 넓힘.**  - 구현 방법 및 개발 방향 (10점)  AI를 이용하여 제품추천 기능을 구현함.  다양한 전자제품을 추가함으로써 사용자층을 넓힌다.  필터링 기능에서 다양한 옵션을 추가한다.  적정가격 선정에 다양한 알고리즘을 추가해서 예상 적정가의 정확도를 높인다. |

|  |
| --- |
| **6. 결론**  - 보고 내용 요약  - 향후 할일 정리 |

\* 7번 출처 제외 총 3장 이내 (파란색 글은 삭제 할 것), 기한 내에 제출 할 것 (10점)

**7. 출처**

[1] 필터링 기능 예시는 다나와의 필터링 화면이다.