

프로젝트 추진 보고서(팀실적 보고용)

작성자 : 손승우

작성일자 : 2025-10-02

프로젝트 명	AI기반 상품 품질 판별 프로그램		
추진 활동	착수 보고	진도(%)	10%
팀 명	A조	팀원 성명	손승우, 최지환, 이용빈
팀별 추진 내용	<p>최근 중고거래가 활발해지면서 발생하는 부작용으로 구매자 피해(허위 정보, 사진 도용) 문제를 해결하고 중고거래 시장의 신뢰도와 편의성을 높이고자 함</p> <p>AI 기반 품질 판별 프로그램은 판매자가 상품을 등록할 때, 첨부된 상품 이미지에서 스크래치, 오염, 찍힘, 파손, 찌그러짐 등의 다양한 손상 유형을 AI 딥러닝 모델이 자동으로 감지 및 분석하여 이 분석 결과를 바탕으로 상품의 상태를 품질 등급을 산정하여 구매자에게 투명하게 제공하는 것을 목표로 함.</p> <p>이러한 자동 검수 시스템 도입을 통해 구매자는 정확한 상품 정보를 기반으로 안심하고 거래할 수 있는 편의성을 얻게 되며, 궁극적으로 중고거래 플랫폼의 거래 활성화 및 신뢰도 향상을 추진하는 것이 본 프로젝트의 목표로 함.</p>		
문제점 및 대책	<p>프로젝트 추진 과정에서 예상되는 주요 문제점으로는 AI 모델이 미세한 손상을 놓치거나 오판별하는 인식 정확도 오류와, AI가 매긴 등급에 대해 판매자가 불만을 제기하거나 판매자의 부정행위의 가능성이 있음.</p> <p>이에 대한 대응 방안으로, 고품질 학습 데이터를 지속적으로 확보하고 최신 기술을 적용하여 모델을 고도화함으로써 인식 정확도를 최고 수준으로 끌어올림. 또한, 판매자의 수용성을 높이기 위해 AI 검수 결과에 이의를 제기할 수 있는 재검수 요청 채널 마련. 판매자의 부정행위를 방지하고자 적발될 경우 판매자에게 패널티를 부여하거나 신뢰 점수를 낮추는 강력한 제재 방식을 적용할 것임. 이러한 대책을 통해 중고거래 시장의 신뢰도와 편의성을 극대화하여 시장을 더욱 활성화할 계획임.</p>		
향후 추진 계획	<ul style="list-style-type: none"><li>- 데이터셋 확보 및 전처리하여</li><li>- 모델 기초 개발 및 고도화하여 인식 정확도 향상</li><li>- 검수 시간 단축</li><li>- 모바일앱으로 개발</li></ul>		

## 프로젝트 추진 보고서(개인실적 보고용)

작성자 : 손승우

작성일자 : 2025-10-02

프로젝트 명	AI기반 상품 품질 판별 프로그램		
추진 활동	착수 보고	진도(%)	10%
팀 명	A조		
<b>개인별 추진 내용</b>  <b>담당업무</b>	<p>손승우 현대 사회에서 이슈가 되고 있는 중고거래의 문제점을 해결하는 주제로 프로젝트 주제 선정, 시스템 정의서 작성</p> <p>이용빈 실제 사례를 조사하여 중고거래의 구체적인 문제점을 바탕으로 시스템 설계 계획, 추진 요구사항 정의서 작성</p> <p>최지환 스크래치, 깨짐, 오염, 파손, 찌그러짐 등 관련한 모델 및 데이터셋 확보 및 계획, 추진 요구사항 정의서 작성</p>		
<b>문제점 및 대책</b>	<p>손승우 주제에 대한 많은 문제 해결하려고 하지 않고 해결하려고 하는 중요 문제에 대해서 집중. 팀장으로서 회의록을 작성하고 제출서류와 제출날짜를 정확하게 기록할 것.</p> <p>이용빈 정말 실제 사례인지 확인, 검증하고 실제 사례에서 정말 필요한 해결점이 무엇인지 정확하게 할 것. 너무 어려운 계획을 하지 않고 현실적인 목표를 삼을 것.</p> <p>최지환 원하는 만큼의, 좋은 품질의 데이터를 최대한 모으고 활용할 수 있는 좋은 모델을 찾을 것. 실제의 데이터를 어떻게 모델에 적용할지 계획할 것.</p>		
<b>향후 추진 계획</b>	<p>손승우 AI판별 범위와 목표 성능을 수치로 확정하고 문서화.</p> <p>이용빈 실제 중고거래 분쟁 사례를 조사하여 반드시 해결해야 하는 주용 요구사항 문서화.</p> <p>최지환 확보해야 할 이미지 개수 및 데이터 수집 방식 구체화 및 모델 선정</p>		

프로젝트 자기평가(팀장작성)

- (1) 평가방법 :
- 각 평가항목에 대하여 0점(최하)에서 10점(최상)까지 부여

(2) 평가표

평가항목 팀원		프로젝트 공헌도	협동심 및 참여의지	전문기술 및 능력	리더쉽	점수
		5점		5점		10점
본 인 (작성자)						
팀원 성명						
팀원 성명						
팀원 성명						
팀원 성명						