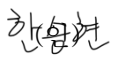


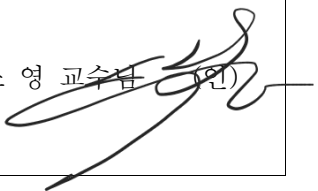
4주차 졸업프로젝트2(계속반) 활동보고

활동기간	2025.03.04. ~ 2025.06.19.		
구성원(팀원)	한승현(202011388), 박민규(202011292)	팀 번호	09
주제명(작품명)	AI 기반 영양성분 제공 서비스		
금주 계획	o 이미지 추출 기능의 정확도 측정 o ocr 성능 보완		
금주 진행 내용	<p>o 이미지 추출 기능의 정확도 측정</p> <p>음식 이미지 51장으로 정확도를 측정하고 확인하였다.</p> <p>완전한 정확도를 보인 사진은 29장, 정확에 가까운 사진은 9장, 판단하기 애매하거나 부정확에 가까운 사진은 9장, 아예 부정확한 사진은 3장이었다.</p> <p>완전한 정확도를 보이는 사진과 정확에 가까운 사진은 약 38장으로, 약 75퍼센트의 정확도를 보인다고 평가했다.</p> <p>그러나 부정확한 결과를 얻은 사진들 중 일부는 눈으로 판단하기에도 난해한 사진들이 포함되어 있었기 때문에, 이를 제외할 필요가 있어 보였다.</p> <p>이후엔 사진을 종류별(한식-양식, 찌개-구이-디저트 등)로 구별하거나 같은 음식이더라도 다양한 각도에서 촬영한 사진으로 비교하는 등의 방식으로 정확도를 측정할 예정이다. 또한 직접 찍은 사진을 통해 정확도를 더욱 확실하게 측정할 것이다.</p> <p>o ocr 성능 보완</p> <p>이미지에서 제품명과 품목보고번호를 추출하는 기능의 정확도를 올리기 위해 보완을 시작하였다. 특히, 제품정보 중 제품명만을 구분해 추출하는 기술을 보완 중이다.</p>		
추진계획변동사항	o 해당 없음		
다음주 계획	o ocr 성능 보완		
위와 같이 진행 사항을 보고합니다.			

2025년 03월 26일

식전식KU 조 : 한승현 

박민규 

지도교수: 박 소 영 교수님  (인)