


2 주차 졸업프로젝트 2(계속반) 활동보고

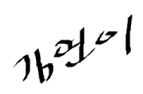
활동기간	2021.09.03. ~ 2021.09.09.
구성원(팀원)	강예진, 김연이, 이승민
금주 계획	<ul style="list-style-type: none"> o 프로젝트 기획 변동사항 정리 o 부피 계산 <ul style="list-style-type: none"> • 컵/액체 부피 분할 계산 구현(정확도 목적) • 액체 부피 계량 후 따른 사진 촬영을 통해 넓이/부피 비율이 잘 측정되고 있는지 확인 o 어플 내에서 따라야하는 액체의 비율대로 선 출력
금주 진행 내용	<p># 다이어그램, 스냅샷, 테이블 등 포함 권장</p> <ul style="list-style-type: none"> o 프로젝트 기획 변동사항 및 앞으로의 진행 상황 토의 o 담당 교수님과 2 학기 진행 방향에 관한 상담 <ul style="list-style-type: none"> • UI 개선 및 촬영 가이드라인 안내 추가 필요 • AR 기능 삭제 결정 o 부피/넓이 계산 정확도 테스트 o 부피 계산 <ul style="list-style-type: none"> • 컵/액체 부피 분할 계산 구현(정확도 목적); 오류 수정 필요
추진계획변동사항	<p># 변동사항 없을 경우 “해당 없음”으로 기록</p> <ul style="list-style-type: none"> o 기획 변동사항 <ul style="list-style-type: none"> • 촬영 각도 정면으로 제한 • 인식 가능한 컵 개수 하나로 제한 • 각도 제한으로 ar 기능 삭제 (화면 내 선 출력으로 변경) • deeplab 추론 및 후처리 과정에 사용될 서버 도입 • mobilenet -> xception 모델 변경 • deeplab 인식의 한계로 후처리 함수 추가

다음주 계획	<ul style="list-style-type: none"> o 후처리 오류 예외처리 추가 o 칵테일 단계별 진행 가능하도록 기능 추가
향후 계획	<ul style="list-style-type: none"> o 칵테일 data 수집 o UI 변경 o 테스트 및 오류 수정 <ul style="list-style-type: none"> • 따라진 액체 부피에 따른 측정 비율의 정확도 확인 • 액체의 색 유무에 따른 오차 확인 • 실제 칵테일 제조 시 맛이 일반 칵테일과 비슷한지, 일정하게 제조 가능한지 테스트 • 정적인 사진을 기준으로 구현했기 때문에 액체를 조금 따랐을 때 인식이 잘 되는지, 오류는 발생하지 않는지 확인 o 촬영 각도 제한 기능 추가


위와 같이 진행 사항을 보고합니다.

2021 년 09 월 09 일

12 조 : 강예진  (인)

김연이  (인)

이승민  (인)

지도교수: 윤 경 로 교수  (인)