


9 주차 졸업프로젝트 2(계속반) 활동보고

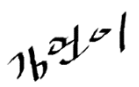
활동기간	2021.10.22. ~ 2021.10.28.
구성원(팀원)	강예진, 김연이, 이승민
금주 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중간고사 준비 및 중간보고서 작성
금주 진행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 후처리 수정: Canny 결과 중 수면 edge를 검출하는 edge 영역 축소 <ul style="list-style-type: none"> • Canny Edge Mask 상단: 기본적으로 컵 상단 15% 지우며 (액체 상단 높이 + 컵 높이의 15%)가 상단 15%보다 낮다면 컵 상단부터 해당 부분까지 지우도록 함. • Canny Edge Mask 하단: 액체가 적게 따라진 경우 컵 바닥부터 액체 높이의 2/3 지움. 그 외의 경우는 액체 높이의 80%를 지우도록 함. (액체 추론이 실제 액체 높이보다 과하게 높이 추론되지 않을 것이라 가정.) <div data-bbox="513 1301 1337 1917"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 중간 보고서 작성 및 제출

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 담당 교수님과 진행 방향에 관한 상담 <ul style="list-style-type: none"> • 후처리 및 모델 비교 추론 결과 공유 • segmentation 결과 맵만 가지고 후처리를 진행하는 방법 논의. 추후 edge 를 사용하는 방법과 비교 예정 <ul style="list-style-type: none"> ○ 컵의 윗부분 행: 액체 label 의 가장 위쪽 행 열: 그 행의 컵 label 의 가장 왼쪽, 오른쪽 열 • 컵의 아랫부분 컵의 가장 아랫부분 • 액체 label 을 위에 적어놓은 부분으로 확장한다.
추진계획변동사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 변동 없음
다음주 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모델에 추가학습 계속 진행 <ul style="list-style-type: none"> • loss weight 변경해 테스트, 추후에 데이터 추가 및 학습 고려. <ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 loss weight: [0.2,0.3,0.5] ○ 변경 loss weight: [0.2,0.4,0.4], [0.1,0.4,0.5] ○ 후처리 다른 방법 시도 및 비교

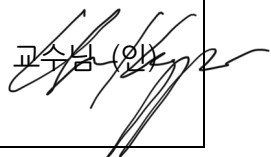
위와 같이 진행 사항을 보고합니다.

2021 년 10 월 28 일

12 조 : 강예진  (인)

김연이  (인)

이승민  (인)

지도교수: 윤 경 로 교수님  (인)