**7 주차 졸업프로젝트2(계속반) 활동보고**

|  |  |
| --- | --- |
| 활동기간 | 2022.10.08. ~ 2022.10.14. |
| 구성원(팀원) | 이찬민, 박승민, 문지영. |
| 금주계획 | * 중간보고서 작성 회의 * 예측결과를 spring 서버로 전송 및 spring 서버에서 처리 기능 구현 * 멀티 스레드를 이용한 처리방식 공부 및 시도 |
| 금주 진행 내용 | * 중간보고서 작성 회의   + 문제점 분석은 완료하였음   + 아직 해결방안이 크게 없어 해결방안을 찾아야 함   + 일단 나온 방안으로는 멀티스레드를 활용해보는 방법을 제안 * 예측결과를 spring 서버로 전송 및 spring 서버에서 처리 기능 구현   + 현재 예측결과의 스프링서버 전송은 구현이 완료됨   + 실시간성 문제해결로 인해 스프링서버에서 예측결과는 아직 구현중 * 멀티 스레드를 이용한 처리방식 공부 및 시도   + 영상이 늦는 이유는 mediapipe 모델을 이용한 keypoint 추출 및 학습시킨 모델로부터의 예측에 걸리는 시간이 걸리기 때문   + 따라서 영상은 메인 스레드로 처리하고 예측은 서브스레드로 돌려서 실시간성이 보장이 되는지 확인 중   + 현재 서브스레드를 만들어서 예측이 출력 되는지 확인하려고 노력 중 |
| 추진계획변동사항 | * 해당 없음 |
| 다음주 계획 | * 중간보고서 작성 * 멀티 스레드 방식 확인 완료 |
| 위와 같이 진행 사항을 보고합니다.  2022년 10월 14일  11 조 : 이찬민 (인)  문지영 (인)  박승민 (인)  지도교수: 임창훈 교수님 (인) | |