**4 주차 졸업프로젝트2(계속반) 활동보고**

|  |  |
| --- | --- |
| 활동기간 | 2022.09.17. ~ 2022.09.23. |
| 구성원(팀원) | 이찬민, 박승민, 문지영. |
| 금주계획 | * Spring 에 DB를 연결 * 프로젝트 계획서 발표 * 채팅방을 DB에 저장하도록 할 예정 |
| 금주 진행 내용 | # 다이어그램, 스냅샷, 테이블 등 포함 권장   * Spring에 DB를 연결   + MongoRepository을 이용하여 Spring과 연결 성공   + MongoRepository 관련 단위 테스트 성공 * 채팅방(ChatRoomDTO)을 DB에 저장   + 생성된 각 채팅방마다 저장이 되도록 구현되어 원하는 채팅방으로 입장 가능 * 프로젝트 계획서 발표   + 실시간에서 성능적인 이슈를 고려한 준실시간(ex. 예측값을 받아오기까지 지연시간은 5초) 영상번역으로 변경 피드백 받음   + 다만 그만큼 통역에 있어서의 질을 높일 것을 요구   + 현재 프레임 수는 초당 30 프레임 |
| 추진계획변동사항 | # 변동사항 없을 경우 “해당 없음” 으로 기록   * 실시간으로 영상을 받아 예측 후 사용자에게 결과값을 리턴하려고 할 때 WebRTC를 이용하여 mediaStream을 받아와 예측 후 보여주려 하였으나 화면에 보여지는 웹캠의 속도가 매우 느린 것을 확인함. (예측에 걸리는 시간으로 인해 RTT가 평균 70ms~100ms) 이에 대해 일단 영상을 녹화 후 받아와 처리하는 것으로 하고 이 기능이 완성된 후 다시 준 ~실시간성을 완성해보려 함 |
| 다음주 계획 | * 성능적 이슈를 높이기 위한 방향 고민(프레임 수를 줄인다, 해상도를 낮춘다 등) * SpringBoot를 이용하여 웹 구축 및 채팅 적용 |
| 위와 같이 진행 사항을 보고합니다.  2022년 09월 23일  11 조 : 이찬민 (인)  문지영 (인)  박승민 (인)  지도교수: 임창훈 교수님 (인) | |