**3 주차 졸업프로젝트2(계속반) 활동보고**

|  |  |
| --- | --- |
| 활동기간 | 2022.09.09. ~ 2022.09.16. |
| 구성원(팀원) | 이찬민, 박승민, 문지영. |
| 금주계획 | * 웹, 채팅 서버 구축 * 웹 상에 수어영상(or 웹캠 영상)부착 |
| 금주 진행 내용 | # 다이어그램, 스냅샷, 테이블 등 포함 권장   * 채팅서버 구축   + Spring(IntelliJ)으로 서버 구축   + 채팅 방 생성 및 채팅이 가능하도록 구축   + 채팅방의 생성및 입장이 가능하고 채팅이 서로 원할하게 이루어짐   + 다수의 채팅방 개설을 위한 Stomp 프로토콜을 사용 * 웹 상에 수어영상(or 웹캠 영상)부착   + Opencv창을 웹에 그대로 부착하려고 했으나 웹캠공유 및 인터넷사용량이 많은 문제 발생   + 현재는 웹캠을 통해 영상을 촬영하여 서버로 영상을 보내는 방식으로 구축 * 프로젝트 계획서 작성   + 변경 내역, 개선 내역 추가예정   + 시스템 구축 계획, 구현 계획, 시험 계획 작성 |
| 추진계획변동사항 | # 변동사항 없을 경우 “해당 없음”으로 기록   * 1학기 프로토타입인 OpenCV 창을 웹페이지에 실행을 하면 초당 다운로드양 약 1MB으로 장시간 사용이 힘들다고 판단했음. 따라서, 임시로 영상을 저장 후 처리하여 결과값만 보여주도록 바꿀 예정 * 딥러닝과 웹을 하나의 프레임워크에서 구동하려고 했지만, 딥러닝은 Flask를 이용하고, 웹은 Spring을 이용하여 따로 실행하고 API 호출을 통해 통신할 예정 * 수어인식이 잘 되지 않는 경우를 대비해 키보드나 화면상을 버튼을 클릭할 수 있도록 할 계획 |
| 다음주 계획 | * Spring 에 DB를 연결 * 채팅방을 DB에 저장하도록 할 예정 |
| 위와 같이 진행 사항을 보고합니다.  2022년 09월 16일  11 조 : 이찬민 (인)  문지영 (인)  박승민 (인)  지도교수: 임창훈 교수님 (인) | |