**9 주차 졸업프로젝트2(계속반) 활동보고**

|  |  |
| --- | --- |
| 활동기간 | 2022.10.22. ~ 2022.10.28. |
| 구성원(팀원) | 이찬민, 박승민, 문지영. |
| 금주계획 | * 중간보고서 작성 완료 * 멀티 스레드 방식 확인 완료 * SW 경진대회 시연 계획 |
| 금주 진행 내용 | * 중간보고서 작성 완료   + 현재까지의 진행상황과 추후 계획 작성   + 여러가지 목표의 완성도를 수치화해서 나타냄   + 시연계획은 일단 SW경진대회에서는 간단한 실시간 시연을 가능하게 하고, 자세한 디테일은 동영상 녹화를 통해 제시할 예정 * 멀티 스레드 방식 확인 완료   + 처음에는 영상처리와 예측전부를 서브 스레드 1개로 돌리고 영상을 보여주는 부분을 메인 스레드로 돌렸더니 살짝 좋아지는 게 보였음   + 영상처리와 예측을 각각 다른 서브 스레드 1개씩으로 돌려보니 크게 유의미한 차이는 나지 않았지만 정보가 복잡해지면 느려질 것을 우려해 이방식을 사용   + 3개의 스레드로는 확연히 좋아짐을 보지 못했지만 스레드의 개수를 늘리니 영상이 조금 더 부드럽게 나옴(다만 스레드를 무한히 늘린다고 더 성능이 좋아지진 않음)   + RTT도 평균적으로 줄어든 게 보임      * SW 경진대회 시연 계획   + 2 대의 노트북을 사용하여 1 대의 노트북에서는 시연 영상을 보여주고, 1 대의 노트북에서는 실시간 시연을 할 예정   + 시연 영상을 보여 주기 위해 시연 영상을 녹화할 예정   + 실시간 시연을 위한 코드를 수정할 예정 |
| 추진계획변동사항 | * 해당 없음 |
| 다음주 계획 | * SW경진대회 신청서 및 ppt 작성 * 웹페이지 UI/UX 보완 |
| 위와 같이 진행 사항을 보고합니다.  2022년 10월 28일  11 조 : 이찬민 (인)  문지영 (인)  박승민 (인)  지도교수: 임창훈 교수님 (인) | |