|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | [ 5월 2주차 프로젝트 수행 일지 ] | | | |  |
|  | | | | | |
| 프로젝트 타이틀 | | 실시간 수화 번역 프로젝트 (가칭) | | | |
| 프로젝트 팀명 | | 8조 (임시) | **프로젝트 팀원** | (팀장) 유영현  (팀원) 김대찬, 오은영, 정연욱, 목민수 | |

※ 프로젝트 팀장은 해당 일지 작성 후 매 주 수요일 퇴실 전 구글드라이브에 업로드해주세요

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 프로젝트 수행 계획 및 현황 | | |
| 이름 | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
| (빅데이터)  김대찬 | 의료 관련 수화 데이터 분류  django를 통해 웹페이지 및 tts기능 구현 | django를 gunicorn, nginx를 이용한 서버 설정  django 템플릿 수정  nginx에서의 static폴더 인식하도록 수정 |
| (AI)  유영현 | 데이터 전처리(흑백), 차영상 테스트, 학습 모델 구축, 네트워크 서버 구축 도전(+ 소켓통신) | 서버 프로그램 테스트, 파일 통신 확인, tensorflow hub 사용법 익히기 |
| (AI)  오은영 | 학습 모델 구축  전처리 된 이미지에 mediapipe-holistic 적용 | tensorflow hub :   1. Action Recognition on the UCF101 : 3D CNN 2. Movinet Tutorial |
| (AI)  정연욱 | 학습 모델 구축 | 교차검증 코드 구현하기  tensorflow hub 익히기 |
| (IoT)  목민수 | 전처리에 필요한 영상 처리 설계  라즈베리파이-서버(aws) 간 통신 구현 | TCP 통신 구현 완료 - 파일 여러 개를 전송하는 기능을 구현할 때 handshaking을 이용하거나 보내기 전에 파일의 개수, 크기 등을 전송하여 나누기 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. 강사님 피드백 | |
| 빅데이터 김정현 강사님 |  |
| AI  임정섭 강사님 | 학습모델 구축은 데이터 전처리가 상당히 중요합니다.  데이터 전처리시 결측값처리 , 이상치처리 등  또한 교육외적인 사용기술에 대한 학습이 필요한 빠르게 튜터리얼을 테스트해보시고 기획에 맞는 방향성으로 진행 부탁드립니다 |
| IoT  김서연 강사님 | 스케쥴에 맞춰 꾸준히 진도를 잘 진행하시고 있는거 같아 맘이 놓이네요. 장비에 대한 테스트가 완료되면 작업하셨던 각각의 처리에 대해서 연결해서 테스트하시는게 필요합니다. 마지막주는 테스트와 발생할 수 있는 문제를 처리하셔야 하기 때문에 다음주에 웬만한 작업을 처리하시는걸로 스케쥴링을 하시기 바랍니다. |
| 클라우드  이은진 강사님 | 차주 nignx 웹서버에 web framework 배포 시 도움필요하면 요청하세요.  마지막 주에는 테스트를 마무리하고 산출물정리, 발표자료 완성, 시연영상 제작 등으로 실제 개발일정이 한 주 남았습니다. Daily Scrum 회의를 통해 매일 확인하겠지만 WBS 체크해서 계획했던 모든 기능완성이 어려운 경우 우선순위가 높은 주요 기능완성에 집중하세요. 끝까지 화이팅하세요~~ |