

팀명	항스택	팀장	조민화	수업주 (1~15)	2
금주 예정작업	[팀] 프로젝트 제안서 작성 [팀] 개발 환경 구축 (Python, Django, Tensorflow, OpenCV, FFmpeg 설치) [팀] 개발 환경 테스트 코드 작성 및 확인				
금주 수행결과 및 문제점 해결방법	<ul style="list-style-type: none">- 제안서 초안 작성 중- git 환경 연동 완료- Django 에서의 파일 업로드 기능 구현- Django 와 외부 API (ETRI 음성 인식 API) 연결 및 테스트 완료- Django 와 FFmpeg 연결 및 영상에서의 음원 추출 기능 구현- OpenCV 활용, 각 프레임 비교 및 장면추출 기능 테스트 완료- Tensorflow 활용, 음원 파일의 남/여 목소리 구별 기능 테스트 완료				
지도교수 면담 및 토론 결과	일시	2022 년 3 월 10 일	면담방법 (예: 전화, 화상회의, 직접대면, 이메일 등)	직접 대면	
	<ul style="list-style-type: none">- 개인 컴퓨터 외 서버 컴퓨터(Linux)에서 시스템이 돌아가도록 설계해야 함.- 제안서 내의 구조도가 NginX, Gunicorn, Uvicorn 등 서버 구조도 함께 포함하도록 그릴 것- OpenCV 를 활용한 장면추출에서 알고리즘 수정 필요<ul style="list-style-type: none">- 단순 장면 비교가 아닌 각 프레임의 차이를 비교하여 장면 추출 시간을 줄일 필요가 있음- 프레임의 차이를 구할 때 모든 프레임이 아닌 "변화가 있는" 프레임만 비교하도록 해야 함.				
다음주 예정작업 및 담당자	<ul style="list-style-type: none">- [팀] 제안서 작성- [이화랑] Tensorflow 테스트 코드 Django 환경과 연결- [김다연, 조민화] 음성 파일 분할 및 STT API 로의 호출 알고리즘 구현- [오하늘, 이선영] OpenCV 장면 분할 알고리즘 재설계				

팀장 명
지도교수

조민화
황기태

3인
(인)