

프로젝트 진행일지

[Panoptic Segmentation을 이용한 객체 인식 모델]

			작성자	
			날 짜	2023. 01. 13. (4회)
			시 간	
팀 명	위드 컴퍼니			
팀구성원	이름	역할		
		팀장, Front-end		
		PM, Back-end		
		Back-end		
		D.A/M		
		DB		
일별 진행상황				
이름	업 무 내 용			특이사항
	기획발표 준비 - PPT 제작			
	프로젝트 기획서 작성, 프로젝트 개요서 작성			
	프로젝트 기획서 작성, 프로젝트 개요서 작성			
	영상 스트리밍에 이용하기 위한 Flask, Django, FastAPI 활용한 웹서버 비교 분석			웹서버 선정에 어려 움 있음
	TCP/IP 소켓통신 조사			

회의 내용

[안건 1]

-프로젝트 기획서, 프로젝트 개요서 작성

[세부내용]

1. Panoptic Segmentation이 자율자동차 환경에 어떻게 쓰여진가
2. Semantic Segmentation, Instance Segmentation 비교

[안건 2]

-기획발표 PPT 제작

[세부내용]

1. 프로젝트 기획서 작성과 동시제작중

[안건 3]

-Flask, Django, FastAPI 활용한 웹서버 비교 분석

[세부내용]

1. Flask, Django의 특징 비교
 - Flask : 가벼움, 빠름, 그러나 직접 설정해야할 요소가 많음 → 영상 스트리밍 성능에서 높은 성능이 나올것으로 보이나, 개발 속도 저하 될 것으로 추정
 - Django : 무거움, 라이브러리 많음, 개발속도는 빠를것으로 추정⇒ Flask 및 Django 에서 적절한 선택이 필요할것으로 보임
2. FastAPI를 고려요소에 추가
 - Flask와 Django대비 뒤늦게 나온 웹서버지만 뛰어난 성능을 나타내는것으로 보임

[안건 4]

-TCP/IP 소켓통신 조사

[세부내용]

1. Hub사용을 사용하기 위해 가상머신으로 테스트작업
2. 그 이후는 멘토링 도움 필요