

2023년 2학기 종합설계프로젝트I(001) 그룹 7 회의록

회의일시	2023년 09월 08일 15시 30분 ~ 18시 00분	구분	그룹 7	담당자	김세아
회의장소	(주)우경정보기술				
참석자	(멘토)이대휘, (멘토)김호영, (그룹7)김민준, (그룹7)김세아, (그룹7)김승준, (그룹7)박한솔, (그룹7)우승택				

회의안건	<ol style="list-style-type: none"> 1. 브레인스토밍을 통해 주제 선정하기 2. 질의 응답하기
------	---

	내용	비고
회의내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 브레인스토밍을 통해 주제 선정하기 <ul style="list-style-type: none"> * 지속가능한 서비스를 목표로 기술성 뿐만 아니라 사업과 가능성을 고려할 것 (1) 다채널 CCTV 환경의 사람객체 재식별을 통한 동선 추적 <ul style="list-style-type: none"> - 제안받은 프로젝트 기획서와 동일 - 설계가 완료된 상태라 해당 주제로 진행하기엔 최적화 뿐이라 아쉬움 - 동일인이라도 분류가 완전하진 않음 (2) 다채널 CCTV 환경의 사람객체 이상 행동 추적 탐지 <ul style="list-style-type: none"> - 이상 행동을 감지하여 사건 사고 예방 (3) CCTV 원본 영상에서 의미있는 구간의 영상 분류 <ul style="list-style-type: none"> - (1)에서 원본 영상에서 처리하는 게 아니라 가공된 영상에서 처리가능 - 저장소의 용량과 처리 시간을 최적화하는 방식 (4) 물리적 CCTV 환경의 사각지대 개선 <ul style="list-style-type: none"> - CCTV를 많이 설치하면 되나, 개인정보보호에 민감해짐 (5) 다채널 CCTV 환경의 차량객체 재식별을 통한 동선 추적 <ul style="list-style-type: none"> - 번호판이 정면에서 촬영된게 아니라면 식별 자체가 어려움 (6) CCTV 원본 영상에서 크롭 이미지 생성 최적화 <ul style="list-style-type: none"> - (5)에서 해봤는데 CCTV 위치가 고정되어 있기에 도움되지 않았음 (7) 다채널 CCTV 환경의 산물/야생동물객체 경로 추적 <ul style="list-style-type: none"> - 기업에서 진행 중 (8) 음성을 텍스트화 하여 이미지로 변환 <ul style="list-style-type: none"> - 문장이 새로 시작되어도 이미지가 연속되어야함 2. 질의 응답하기 <ol style="list-style-type: none"> Q1. BE에서 Spring Boot 사용해도 되는지 <ul style="list-style-type: none"> - A1. 사용해도 되긴하나 Node.js나 NestJs 권장 	<ul style="list-style-type: none"> - 주제 선정 못함

	<p>Q2. CCTV 객체 추적에 관한 레퍼런스 코드가 있는지</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2. 레퍼런스 코드 있음. 필요 시 제공 가능 <p>Q3. CCTV 영상의 화질을 개선하는 것은 어떤지</p> <ul style="list-style-type: none"> - A3. 영상마다 튜닝하는 일은 번거로움 	
--	---	--

결정사항	내용	비고
	주제 선정	못함

특이사항	주제 선정 해야됨
------	-----------