

아이디어 타당성 및 research				
프로젝트명	자동차 사고 인식 프로젝트		작성일	2023.06.01
팀명(조)	2조		작성자	윤성환
순번	아이디어	데이터 존재여부	모델 존재여부	탈락사유
1	데이터 대회에서 진행하는 합성 데이터를 이용한 자동차 탐지	0	0	시간부족 기간이 2주 미만
2	캐글 대회에서 진행하는 질병예측 출전	0	0	시간부족 기간이 2주 미만
3	이미지 생성 AI 구현	0	0	흥미 없음
4	전기차 충전소 추천	x	0	데이터 부족(사용자 맞춤으로 가야하는데 사용자의 회사 및 집 주소 정보가 없어서 부정확하며, 충전소 위치 데이터도도 부족함)
5	STT 서비스 개발	0	0	흥미 없음
6	저화질 이미지를 고화질 이미지로 변환	0	0	흥미 없음
7	데이터센터 위치 추천	0	0	현재 에너지 생산 위치에 따른 전력 비용 차별화 방안이 발의되었을 뿐 실질적으로 시행되지 않았기에 정보가 너무 부족함
8	자동 크롤링 해주는 web 페이지 구현	0	0	구글 크롬에서는 javascript 기능을 사용하여 이미지 크롤링을 하면 막기 때문에 크롤링 난이도가 너무 높음
9	GPT2모델을 사용한 챗봇 구현	0	0	컴퓨터 성능부족 (데이터를 불러서 동작하였더니 동작안됨)
10	집에 있는 웹캠으로 반려동물 위기사황 판단 AI	x	0	동물에 대한 사진이 있지만 위험한 사진은 혐오사진으로 인해서 이미지 사진을 알기가 어려움
11	수면 중 위기사황 판단 AI	x	x	수면 데이터 부족 및 모델 없음
12	급행 버스가 곧 도착할 경우 알려주는 웹페이지 구현	0	0	사용성이 제한적임
13	CCTV로 밀집도판단 AI	x	0	개인정보법으로 인해서 데이터 및 구현이 힘들
14	날씨에 따른 옷차림	0	0	흥미 없음
15	고속도로, 일반도로 카메라로 사고 감지 카메라	0	0	데이터 유형 약간 다름 주제수정
16	가차 앞에 있는 카메라로 철로 문제 미리 탐지하기	0	0	흥미 없음
17	다리에 지나가는 차량 대수 인식하여 다리 스트레스 예측	0	0	할수 있는 인력이 부족함 (토목관련 지식을 가진인원이 1명이여서 3주안에 배우면서 만들어야하는 문제점이 있음)
18	버스 경로 최적화 (환승시간 고려)	0	0	네이버 API를 사용하므로 비용발생
19	동영상 캡처한 이미지로 동영상 검색 기능	0	x	모델이 없음
20	얼굴인식하여 보안 소프트웨어 개발	0	0	흥미 없음
비고				

주제 수정 차량파손 사진으로 수리비용을 계산하는 모델을 사용하여 webPage 구현