

경진대회 기안서

제목	오일 상태 판단 모델 개발 (정상, 이상의 이진분류)													
프로젝트 날짜	2022년	년 11월 :	L4일 ~ .	11월 2	5일									
팀 이 름 / 구 성 원	알프스 팀 강보원 : 프로젝트 기획 및 데이터 분석 김동률 : 코드 및 데이터 분석 박혜빈 : 기획 및 데이터 분석 송승우 : 코드 및 데이터 분석													
프 로 젝 트 개 요	DACON에서 개최하는 '건설기계 오일 상태 분류 AI 경진대회'에 참가하여 건설 장비 내부 기계 부품의 마모 상태 및 윤활 성능을 오일 데이터 분석을 통해 확인													
프로젝트 선정 이유	1) 기존에 참여하는 프로젝트에만 그치지 않고, 공모전을 통해 데이터 분석 능력 향상 증진을 추구함. 2) 전처리와 분류를 기반으로 알고리즘의 실제 적용을 통해 데이터 분석을 하고자 함. 적절한 데이터를 찾던 도중 DACON이 실시하는 공모전에 참가함.													
개발 환경	언어: Python 3.9.7 데이터 분석: numpy 1.20.3, pandas 1.3.4 OS (운영체제): Window 11, Window 10 IDE: Anaconda3, Jupter lab System: Memory 20G, Hard 256GB													
<u>프로젝트</u> 구성	- DAC(- 데이트 - 기안/ 2. 202 - 데이트	2년 11월 DN 데이 더 전처리 서 작성 2년 11월 더 시각화 도출 텍트 PP	터 수집 나 및 분 ^실 21일 타	 석 ~ 11월	25일									
	주자		44 01 44 01	450	4601	1주자	4001	4001	2001	2401	2201	2주자	240	2501
개발 일정	일정	주제 선정	11월 14일	15일	16일	17일	18일	19일	20월	21일	22일	23월	24일	25일
	프로젝트 계획	기안서 작성 기안서 제출												
	데이터 수집	데이터 확인 데이터 전처리												
		데이터 시각화 데이터 모델링												
	모델 구현	테스트 및 적용 PPT 작성												
	평가 및 전개	개발서 작성 발표 준비												
	0.18.01	리하설 발표												
		E.T.												