

## 경진대회 기안서

프로젝트 날짜 2022년 11월 14일 ~ 11월 25일														
임 이 등 기 성 원	<b>제목</b> 오일 상태 판	오일 상태 판단 모델 개발 (정상, 이상의 이진분류)												
# 경우 변체 : 기획 및 데이터 분석	프로젝트 날짜 2022년 11	2022년 11월 14일 ~ 11월 25일												
### 경험 전설 창비 내부 기계 부품의 마모 상태 및 윤활 성능을 오일 데이터 분석을 통해 확인  프로젝트 선경 이유 2) 전처리와 분류를 기반으로 알고리즘의 실제 적용을 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.  전어: Python 3.9.7 데이터 분석: numpy 1.20.3, pandas 1.3.4 OS (운영체제): Window 11, Window 10 IDE: Anaconda3 22.9.0, Jupter lab 3.9.7 System: Memory 20G, Hard 256GB  프로젝트 구성 1. 2022년 11월 14일 ~ 11월 18일 - DACON 데이터 전처리 및 분석 - 기안서 작성 - 기안서 작성 - 기안서 작성 - 기안서 작성 - 그인소로 11월 21일 ~ 11월 25일 - 데이터 시각화 - 결과 도출 - 프로젝트 PPT 및 개발서 작성  ### 전체	/ 구 성 원 김동률:코 박혜빈:기	김동률 : 코드 및 데이터 분석 박혜빈 : 기획 및 데이터 분석												
전어: Python 3.9.7 데이터 분석: numpy 1.20.3, pandas 1.3.4 OS (운영체제): Window 11, Window 10 IDE: Anaconda3 22.9.0 , Jupter lab 3.9.7 System: Memory 20G, Hard 256GB  1. 2022년 11월 14일 ~ 11월 18일 - DACON 데이터 수집 - 데이터 전처리 및 분석 - 기안서 작성 - 기안서 작성 - 2. 2022년 11월 21일 ~ 11월 25일 - 데이터 시각화 - 결과 도출 - 프로젝트 PPT 및 개발서 작성  지발 일정  지발 일정  지발 의정  지발 의정  지명 및 역시 등 및 기원 사용 및 기원		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												
대이터 분석: numpy 1.20.3, pandas 1.3.4 OS (운영체제): Window 11, Window 10 IDE: Anaconda3 22.9.0, Jupter lab 3.9.7 System: Memory 20G, Hard 256GB  1. 2022년 11월 14일 ~ 11월 18일 - DACON 데이터 수집 - 데이터 전처리 및 분석 - 기안서 작성 - 기안서 작성 2. 2022년 11월 21일 ~ 11월 25일 - 데이터 시각화 - 결과 도출 - 프로젝트 PPT 및 개발서 작성  기반시 작성 - 프로젝트 PPT 및 개발서 작성  기반시 작성 - 프로젝트 PPT 및 개발서 작성	프로젝트 1) 기존에 참 선정 이유 갖던 도중 [	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.												
프로젝트 구성 - 데이터 전처리 및 분석 - 기안서 작성 2. 2022년 11월 21일 ~ 11월 25일 - 데이터 시각화 - 결과 도출 - 프로젝트 PPT 및 개발서 작성  - 프로젝트 PPT 및 개발서 작성 - 프로젝트 PPT 및 개발서 작성 - 프로젝트 PPT 및 개발서 작성 - 프로젝트 PPT 및 개발서 작성	데이터 분석 개발 환경 OS (운영체 IDE : Anac	데이터 분석 : numpy 1.20.3, pandas 1.3.4 OS (운영체제) : Window 11, Window 10 IDE : Anaconda3 22.9.0 , Jupter lab 3.9.7												
월정 11월 14월 15월 16월 17월 18월 19월 20월 21월 22월 23월 24월 25월	- DACON 데이터 수집 - 데이터 전처리 및 분석 - 기안서 작성 - 기안서 작성 - 2. 2022년 11월 21일 ~ 11월 25일 - 데이터 시각화 - 결과 도출													
개발 일정  대이타 후집 데이타 환전 데이타 환전 데이타 환전 모월 구현 문항 구한 문항 구한 평가 및 전개 생각 작성 공가 및 전개 생각 조상	주자				1주자						2주자			
개발일정  대이다 후집 데이다 확인 데이다 부생 데이타 전시라 데이타 보생 데이타 시각화 모일 구현 테스트 및 작용 PT 및 전개 생 자장 명가 및 전개 생표 준비			15일	16일	17일	18일	19일	20일	21일	22일	23일	24일	25일	
개발일정  대이타수집 데이타환인 데이타본석 데이타 전처리 데이타 시각화 모델 구전 데이타 모델링 테스트 모델링용 파가 및 전체 경기 및 전체 생각 조선 명가 및 전체 생각 조선 명가 및 전체 생각 조선	프로젝트 계획 기안서	작성												
개발 일정														
요월 구현     테이터 요월링       태스트 및 작용     PPT 작성       개발서 작성     생표 준비	5005 보고 데이터 전	<sup>연</sup> 처리												
테스트 및 석당 PPT 작성 개발서 작성 평가 및 전개 발표 준비	미델 구형 데이터 9	2 열링												
- 개발서 작성 명가 및 전개 발표 준비	테스트 및													
	개발서	작성												
리해설 리해설	평가 및 전개 발표 ?													
	리하	열												