



2022 데이터톤 개회식 및 OT

DATATHON TRACK

ORIENTATION

목차



01

데이터톤 트랙 세부 일정

02

대회 주제

03

대회규칙 및 유의사항

04

심사위원 및 심사기준

05

시상금





데이터톤 트랙 세부 일정



데이터톤 트랙 세부 일정

+ 개발 일정

2일차

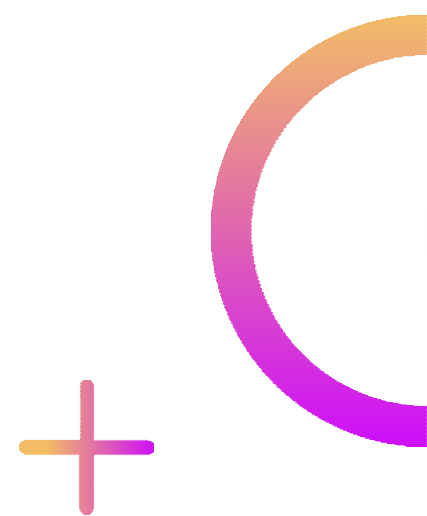
1일차

11:30~12:00	데이터톤 OT
12:00~12:30	아이스브레이킹
12:30~13:30	중식
13:30~18:00	개발
18:00~18:10	1일차 이벤트
18:10~19:00	석식
19:00~24:00	개발

00:00 ~ 08:00	개발 (선택)
08:00 ~ 09:00	조식 (선택)
09:00 ~ 12:00	개발
12:00 ~ 12:10	2일차 이벤트
12:10 ~ 13:00	중식
13:00 ~ 14:00	학습 코드 정리 및 발표 자료 준비
14:00 ~ 14:30	최종 코드 제출 및 개인 정비 시간
14:30 ~ 16:00	팀별 프레젠테이션
16:00 ~ 17:30	기업 세미나
17:30 ~ 18:30	최종 결과 발표 및 폐회



대회 주제



대회 주제

상하수도 데이터를 활용한
누수 종류 판별 AI 모델 구축



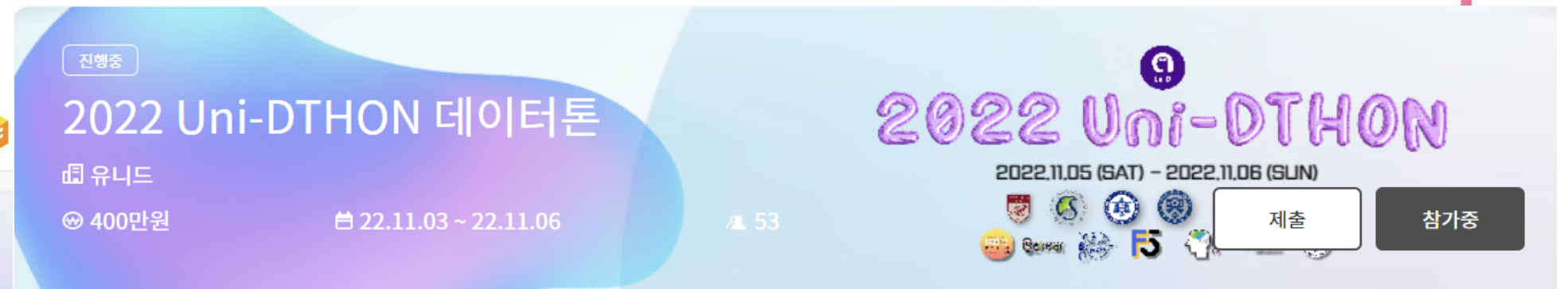
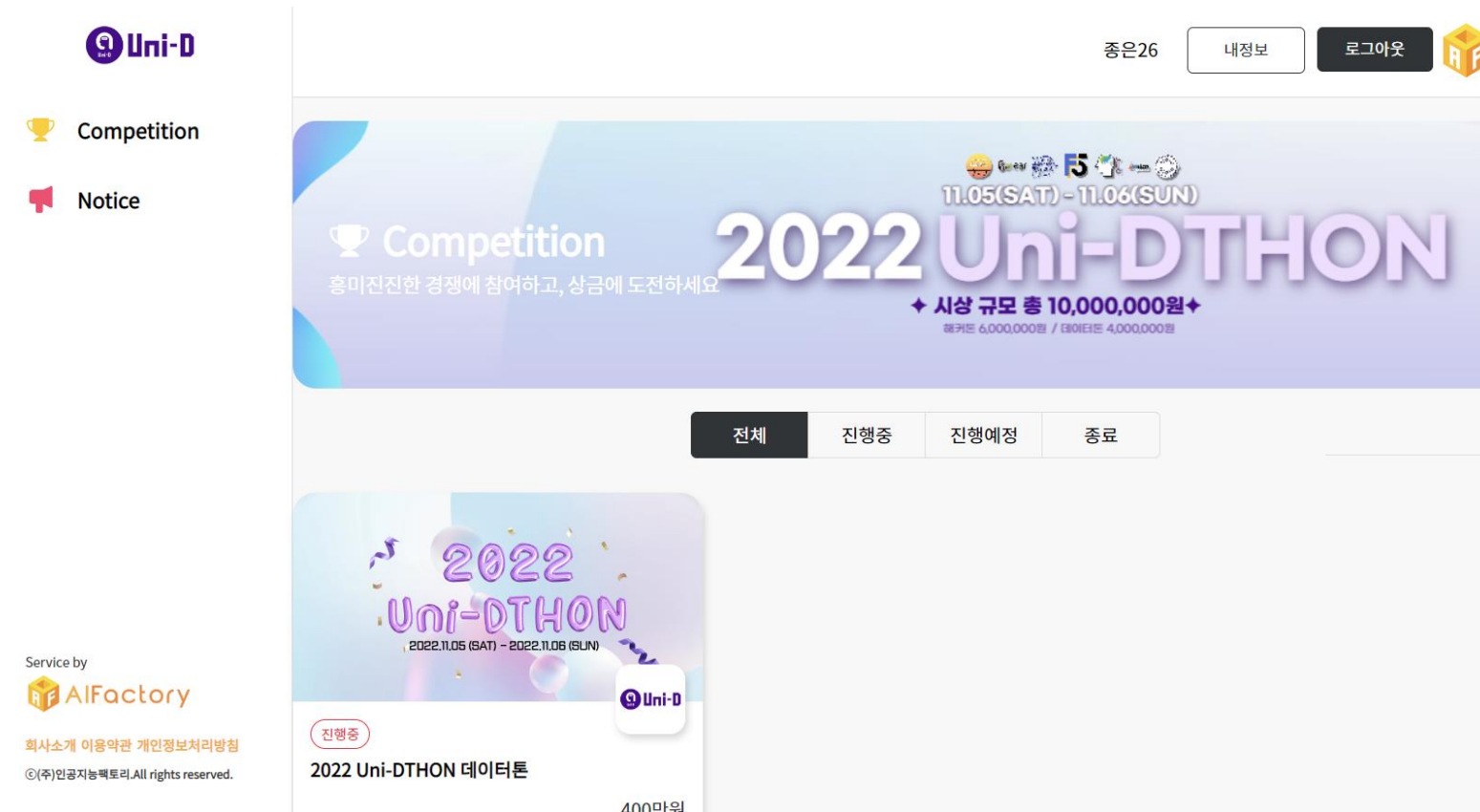


대회규칙 및 유의사항



대회규칙 및 유의사항

+ 인공지능팩토리



개요 데이터 베이스라인 리더보드 Q&A 팀 토론

2022 Uni-DTHON 데이터톤

제 2회 Uni-DTHON 데이터톤 트랙입니다.

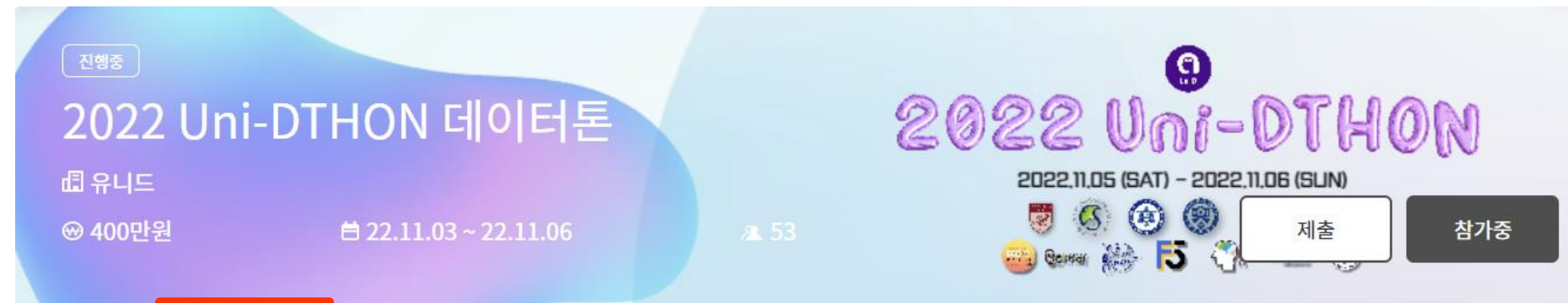
참가대상

이하 단위 소속 제1전공 재학생 및 휴학생 1인 참가

- 고려대학교 정보대학
- 성균관대학교 소프트웨어융합대학
- 숙명여자대학교 IT공학전공
- 숙명여자대학교 소프트웨어학부
- 연세대학교 컴퓨터과학과
- 연세대학교 인공지능학과
- 중앙대학교 소프트웨어학과
- 중앙대학교 AI학과
- 포항공과대학교 컴퓨터공학과 (포항공과대학교 무은재학부 포함)

대회규칙 및 유의사항

+ 인공지능팩토리 - 데이터셋



train

val

sample_submission.csv

test.csv

개요 데이터 베이스라인 리더보드 Q&A 팀 토론

데이터 셋 설명

Open in Colab

- train [폴더]
 - train1.csv ~ train5.csv
- val [폴더]
 - val1.csv ~ val5.csv
- test.csv [파일]
- sample_submission.csv [제출양식]
 - leaktype : test.csv 정보로부터 AI 모델이 인식하여 출력한 누수 종류

기타 파일

파일 다운로드

■ 데이터 탭에서 데이터셋 파일 다운로드 가능



대회규칙 및 유의사항

+ 인공지능팩토리 - 데이터셋

train

val

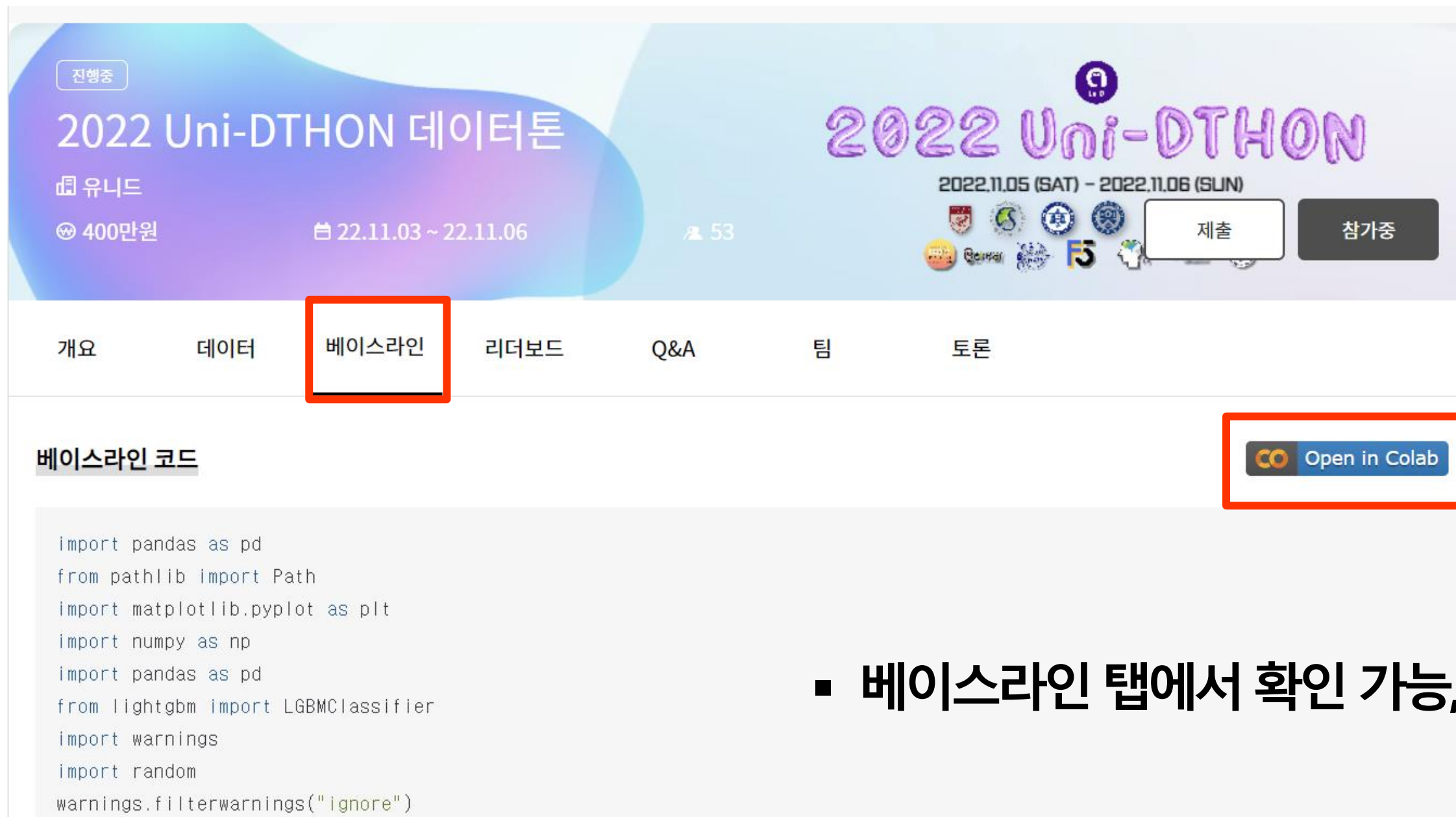
sample_submission.csv

test.csv

- Leak type: out, in, noise, other, normal
 - Out -> 0
 - In -> 1
 - Noise -> 2
 - Other -> 3
 - Normal -> 4
- 제출파일 (submission.csv)은 문자열 대신 0, 1, 2, 3, 4로 기입

대회규칙 및 유의사항

+ 인공지능팩토리 - 베이스라인



진행중

2022 Uni-DTHON 데이터톤

유니드

₩ 400만원

2022.11.03 ~ 2022.11.06

53

2022 Uni-DTHON

2022.11.05 (SAT) - 2022.11.06 (SUN)

제출

참가중

개요 데이터 **베이스라인** 리더보드 Q&A 팀 토론

베이스라인 코드

```
import pandas as pd
from pathlib import Path
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np
import pandas as pd
from lightgbm import LGBMClassifier
import warnings
import random
warnings.filterwarnings("ignore")
```

CO Open in Colab

- 베이스라인 탭에서 확인 가능, 코랩에서 다운로드 가능

대회규칙 및 유의사항

+ 인공지능팩토리 - 팀병합

개요

데이터

베이스라인

리더보드

Q&A

팀

토론

팀 정보

팀명

종은26

팀 이름 수정

리더 종은26

팀원

현재 팀원 수 1

제출 규칙 없음

탈퇴요청중

팀 관리

내 팀에 다른 팀원을 추가합니다. 팀원이 승인해야 초대가 완료됩니다.

22.11.05 18:00 까지 가능

팀원 초대

팀 리더가 승인하면, 팀원 모두가 초대됩니다.

팀명으로 검색

초대하기

요청 목록

초대를 수락하면 팀 구성이 완료됩니다.

초대 요청 상태

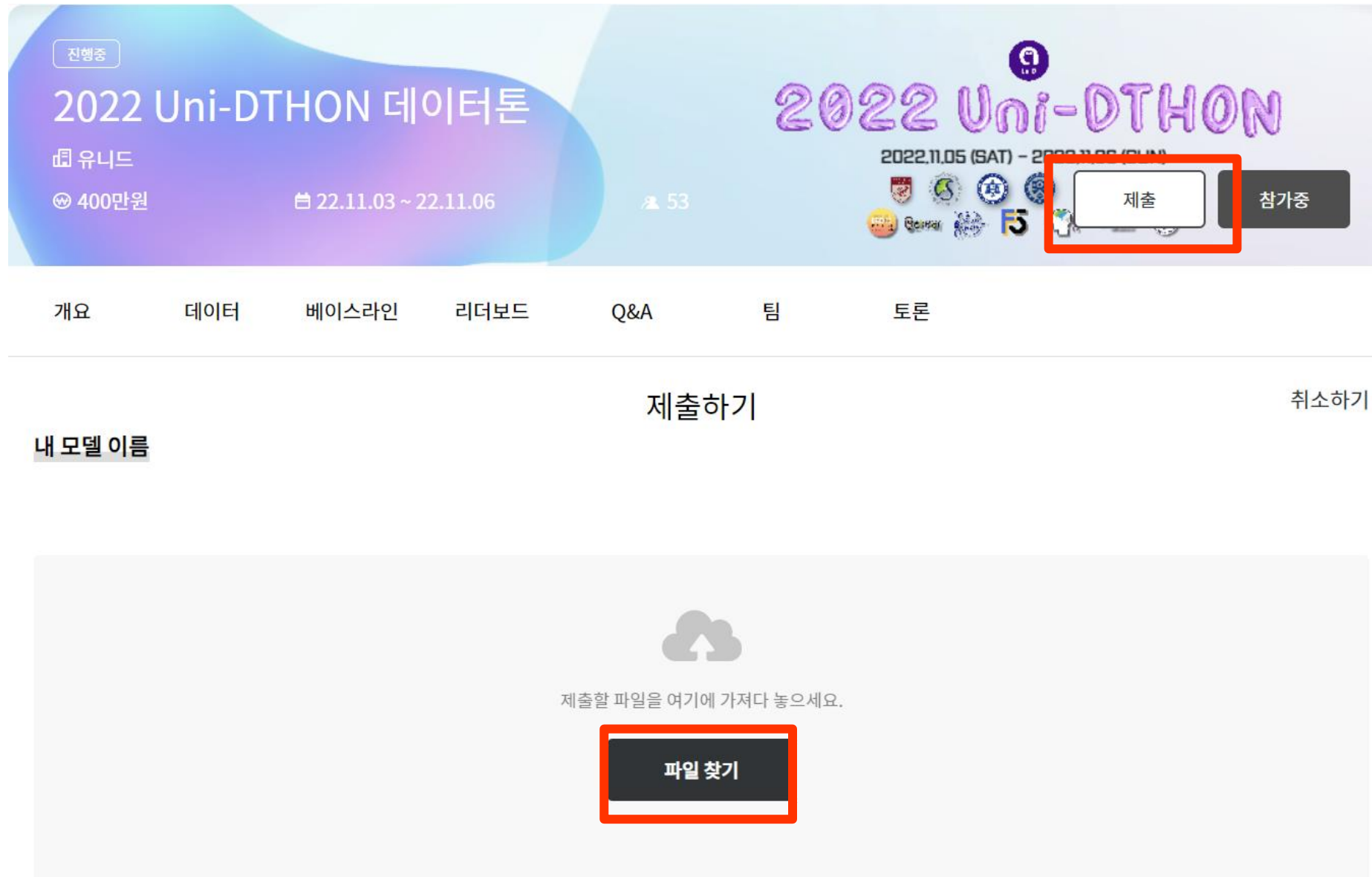
초대 받은 목록

- 팀장: <팀명> 수정 및 <팀원> 초대

- 팀원: 요청 수락

대회규칙 및 유의사항

+ 인공지능팩토리 - 제출



진행중

2022 Uni-DTHON 데이터톤

유니드

400만원

22.11.03 ~ 22.11.06

53

2022 Uni-DTHON

2022.11.05 (SAT) - 2022.11.06 (SUN)

제출

참가중

개요

데이터

베이스라인

리더보드

Q&A

팀

토론

제출하기

취소하기

내 모델 이름

제출할 파일을 여기에 가져다 놓으세요.

파일 찾기

- 제출 버튼 클릭
- 제출 파일 형식: *.csv
- 자동 채점 -> 리더보드에서 점수 확인 가능

대회규칙 및 유의사항

+ 리더보드 순위 공개 방식

- public 점수 (전체 test 데이터의 20%에 대한 결과)
 - 팀 별 하루당 **최대 3회 제출**
- 최종 결과 발표
 - private 점수 공개 및 수상자 공개
- Slack을 통해 인공지능 팩토리 링크 공지 예정

대회규칙 및 유의사항

+ 개발 안내

- 개발 환경은 Google Colab으로 제한합니다.
- 대회 종료 후 제출 파일
 - 제출 파일: 최종 제출파일(*.csv), 학습 코드 (*.ipynb), 발표자료 (ppt, pdf)
 - 메일 제목 형식: "[데이터톤_팀번호_팀명] 제출파일, 코드, 발표 자료 제출합니다."
ex) [데이터톤_팀05_내가일등이조] 제출파일, 코드, 발표 자료 제출합니다
 - 제출 메일: unidsw@gmail.com
 - 제출 시간: 11월 6일 (2일차) 14:30까지



대회규칙 및 유의사항

+ 발표 안내

- ✓ 팀당 발표 5분 + 질의응답 3분으로 이루어질 예정입니다.
- ✓ 대회 개발 기간 동안 구축한 모델의 학습 방법 및 데이터 분석 방법 등을 설명합니다.
- ✓ 주제는 모든 팀원이 동일하기 때문에 주제 배경 및 서론에 대한 내용은 생략하셔도 됩니다.
- ✓ 모든 팀이 발표를 진행하며, 발표 시 모든 팀 구성원에 대해서는 익명으로 진행됩니다.
 - 발표 도중 학교와 이름을 언급할 수 없습니다.
 - 발표에 참여하지 않을 시 수상팀에서 제외됩니다.
- ✓ 참신성과 발표를 중점적으로 평가하여 본 세션에서 특별상을 시상할 예정입니다.
- ✓ [최종 코드 및 발표 자료]에 대한 제출 마감 시간을 꼭 지켜주시길 바랍니다.
- ✓ 발표 순서는 당일에 안내해 드립니다.



대회규칙 및 유의사항

+ 대회 주의사항

- 대회에서 제공되는 test데이터셋은 **학습 과정에 사용하면 안됩니다.**
- 구글링은 가능하지만, **외부 데이터는 사용이 불가**합니다.
- 다른 팀의 코드를 표절하면 안됩니다.
- 최종 코드에 대해 **표절도 검사**와 **코드 검증**이 있을 예정입니다.
- 코드 검증 시, 리더보드 점수와 최종 코드에 대한 결과가 차이가 있다면 **패널티**를 부과할 예정입니다.
- 개발을 진행하며 생기는 모든 질문은 슬랙의 **#데이터톤-q_and_a**로 문의주시길 바랍니다.



대회규칙 및 유의사항

+ 피드백 안내

- 더욱 알찬 대회 운영을 위해 **중간 피드백**과 **최종 피드백**이 있을 예정입니다.
- 중간 피드백은 1일차가 끝난 이후 진행되며, **팀장님이 대표로** 작성해주시면 됩니다.
- 최종 피드백은 2일차 개발이 끝난 이후 진행되며 **모든 참가자 분들이** 참여해 주셔야 합니다.
- 피드백과 관련된 내용은 운영진만 확인이 가능하니, 자유롭게 피드백주시기 바랍니다.
- 첫 오프라인 대회이기 때문에 대회 진행과 관련하여 미숙한 부분이 존재할 수 있습니다.

참가자 여러분의 피드백들이 앞으로 대회 운영에 있어 큰 도움이 될 것입니다!





심사위원회 및 심사기준



심사위원 및 심사기준

+ 심사위원

- 성균관대학교 소프트웨어융합대학 **조재민** 교수님
- 성균관대학교 소프트웨어융합대학 **허재필** 교수님
- 숙명여자대학교 소프트웨어학부 **박동철** 교수님

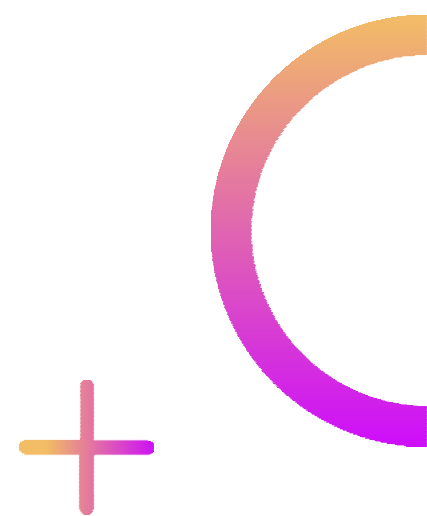
+ 심사기준

- **대상/금상/은상:** 리더보드 점수 (f1score) 100%
- **특별상:** 심사위원 재량에 따른 정성평가





시상금



시상금

+ 시상금 소개



데이터톤 수상 상금 총 4,000,000원	
대상	1,500,000원
금상	900,000원
은상	600,000원
특별상 - 참신성	600,000원
특별상 - 발표	400,000원



Q&A

