

2025 하반기 Challenger Track

자율스터디 기획서

팀명	Kaggle Study
팀장	한지원
팀원	강지윤 김민성 김서영 김지원 김하연 박지호 방우영 최정완 유시은 김시우

1. 스터디 주제/목표

스터디를 관통하는 큰 주제와 이 스터디로 얻어갈 목표에 대해 설명해주시면 됩니다!

스터디 주제	캐글 실전 실력 향상을 위한 실습 중심 스터디
스터디 목표	실전 캐글 컴피티션에 참가하여 다양한 데이터셋에 대한 문제 해결력을 키우는 것을 목표로 합니다.

2. 참가대회

스터디를 참여하며 함께 진행할 대회가 있다면 적어주세요!

대회명	캐글 컴피티션
링크	https://www.kaggle.com/
대회에서 진행할 주제	추후 결정

3. 스터디 계획

주차별로 스터디 계획을 작성해주세요! 최소 12 주차 이상 작성해주세요.

주차	학습 주제	세부 활동	과제 및 공유회
7/14~ 7/20 1 주차	Titanic 생존자 예측 (Binary Classification)	- pandas 를 활용한 EDA - LogisticRegression 모델 학습 - accuracy_score 로 평가 - 전체 코드 클론코딩	1. 전체 코드 주석 달기 2. 전처리와 트리 계열 모델에 대한 개념 과제
7/21~ 7/27 2 주차		- 주어진 모델 항상 방법론 적용하여 모델 튜닝	1. 정확도 향상 실험 과제 2. 공유회에서 각자 실험 내용 + 모델 향상 성과 공유 (예상 공유회: 7/28, 변동가능)
7/28~ 8/3 3 주차	House Price (Regression)	- LinearRegression, LGBMRegressor 사용 - 로그 변환 (log1p) 적용 - RMSE 로 평가 - 전체 코드 클론코딩	1. 전체 코드 주석 달기 2. 전처리와 회귀와 분류의 차이에 대한 개념 과제
8/4~ 8/10 4 주차		- 주어진 모델 항상 방법론 적용하여 모델 튜닝	1. 정확도 향상 실험 과제 2. 공유회에서 각자 실험 내용 + 모델 향상 성과 공유 (예상 공유회: 8/11, 변동가능)
8/11~ 8/17 5 주차	Predict Future Sales (Time series regression)	- Starter 코드 제공 - 전처리 가이드 제공	1. 전체 코드 주석 달아 모델 완성하기 2. 전처리와 시계열 데이터의 특성에 대한 개념 과제

8/18~ 8/24 6 주차		- 주어진 모델 향상 방법론 적용하여 모델 튜닝	1. 정확도 향상 실험 과제 2. 공유회에서 각자 실험 내용 + 모델 향상 성과 공유 (예상 공유회: 8/25, 변동가능)
8/25~ 8/31 7 주차	PUBG Finish Placement Prediction (Relative regression)	- Starter 코드 제공 - 전처리 가이드 제공	1. 전체 코드 주석 달아 모델 완성하기 2. 전처리와 상대적 회귀 문제의 특성에 대한 개념 과제
9/1~ 9/7 8 주차		- 주어진 모델 향상 방법론 적용하여 모델 튜닝	1. 정확도 향상 실험 과제 2. 공유회에서 각자 실험 내용 + 모델 향상 성과 공유 (예상 공유회: 9/8, 대면 예상 변동가능)
9 월~ 12 월 9~12 주차	Kaggle Competition	투표를 통해 결정된 컴페티션을 2 인 1 조로 참여	학기 중 과제는 팀별로 만난 사진과 공부한 내용 공유. 주기 미정.

4. 스터디 규칙

벌점 제도

1. 벌점 5 개 누적 시, 모든 팀원에게 기프티콘(배민 상품권 만 원) 돌리기
2. 벌점 현황은 스터디 노선에 페이지를 만들어 기록한다.

출석

1. 스터디 무단 결석 1 회 당 벌점 1 개
 - A. 발표 시작 전까지 단톡에 말하여야 함. 아닐 시 무단 결석
2. 스터디 지각 2 회 이상 시 벌점 1 개
 - A. 발표 시작 10 분 후부터 지각

스터디 과제

1. 각자 발표일 전까지 각자 원하는 곳에 기록하여 올린다.

공유회 발표

1. 스터디원 전원이 돌아가며 자료 제작 및 발표 필수, 이를 지키지 않을 경우 트랙 경고 1 회 부여
2. 2 인의 경우 발표 자료 제작 및 제출, 발표 두 가지의 역할로 나눔
 - A. 발표 준비에 어느 역할도 포함되지 않는 경우, 벌점 4 개
 - i. 7/18: 유시은
 - ii. 8/29: 한지원 강지윤
 - iii. 9 월: 최정완 김시우
 - iv. 10 월: 김지원 김하연
 - v. 11 월: 박지호 방우영
 - vi. 12 월: 김민성 김서영

5. 예산안 신청서

예산이 필요하신 분들을 위해 팀당 ~원의 지원금이 배정되어 있습니다. 예산안 반려 대상을 잘 확인하시고 신청해주시기 바랍니다.

1	항목	자체 상금
	비용	30,000 원
	링크	
	사용계획	컴페티션 상위 2 팀에게 상품
2	항목	
	비용	
	링크	
	사용계획	
3	항목	
	비용	
	링크	
	사용계획	
4	항목	
	비용	
	링크	
	사용계획	