

Инструкция kaggle

1. Необходимо выполнить регистрацию на сайте <https://www.kaggle.com/>
2. Ссылки соревнования
 - a. <https://www.kaggle.com/c/transformer-time>
 - b. <https://www.kaggle.com/c/transformer>

Структура соревнований одинакова для задач

3. Основное меню соревнования представлено на рисунке 1

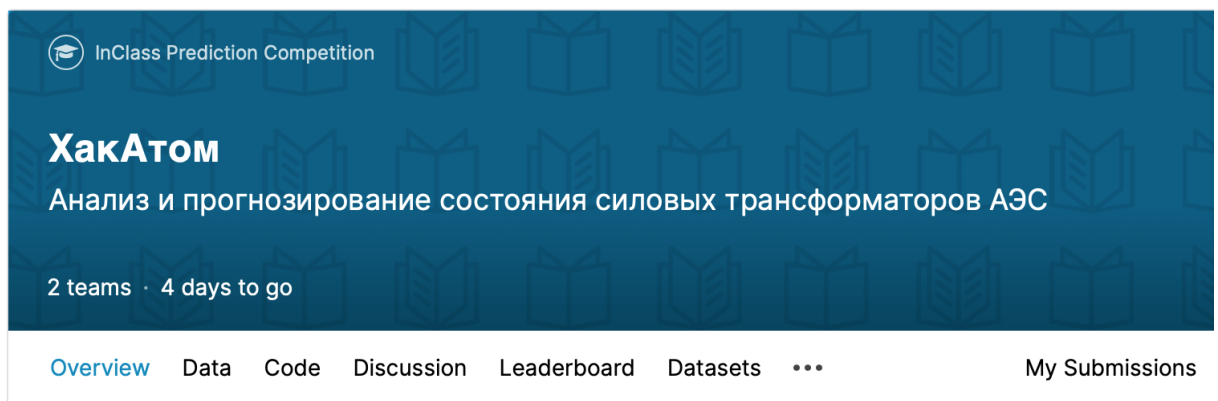


Рисунок 1 Меню соревнования

Overview – информация о задании и метрики оценки решения

Data – данные для решения задачи

Code – доступные решения участников соревнования

Discussion – обсуждение задачи

Leaderboard – рейтинг решений участников

Datasets – дополнительные данные для задачи (выкладываются участниками соревнования)

4. На вкладке Overview можно ознакомиться с задачей (вкладка Description) и метрикой оценки задания (вкладка Evaluation) (рисунок 2)

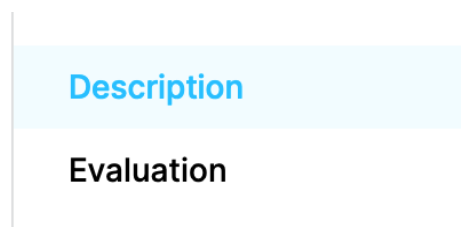


Рисунок 2 Вкладка Overview

5. Для начала решения задачи необходимо перейти на вкладку Data

Для загрузки данных локально на ваш компьютер вы можете либо скачать архив (Download all) либо выполнить команду в консоли `kaggle competitions download -c transformer/kaggle competitions download -c transformer-time` (Рисунок 3)

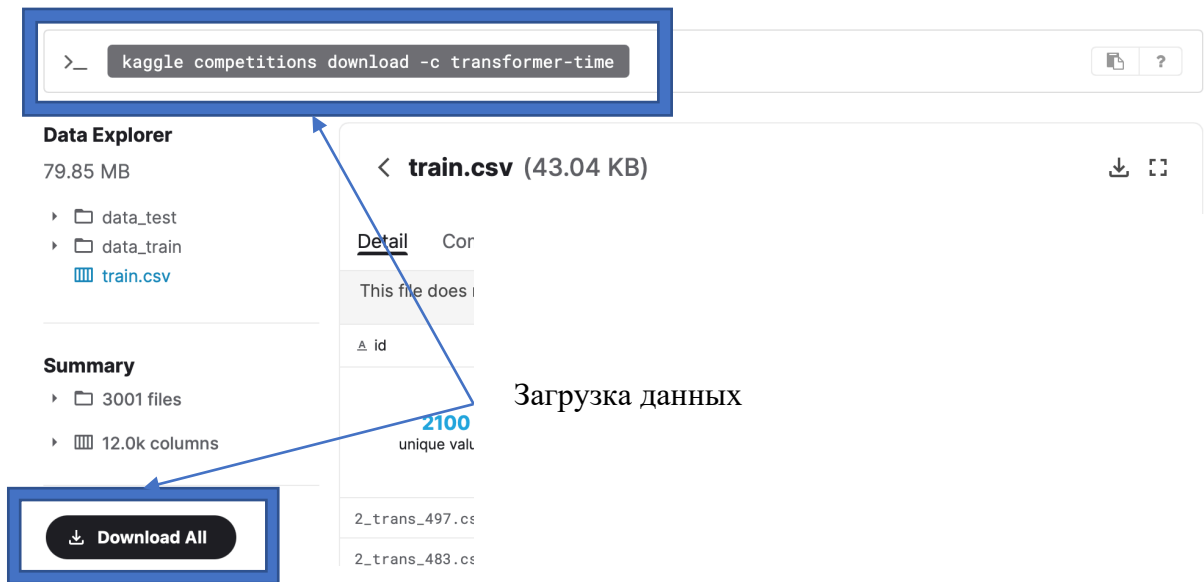


Рисунок 3 Загрузка данных с kaggle

Так же на данной странице приведен анализ тренировочных данных (Рисунок 4)

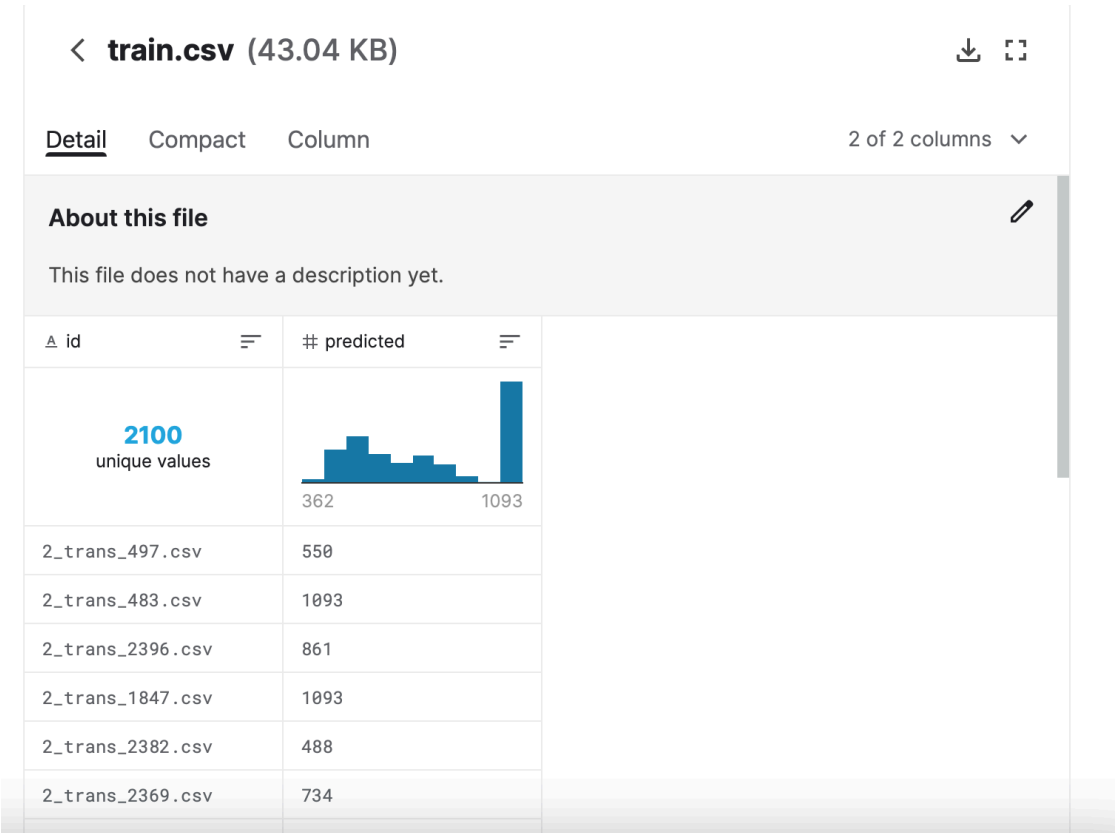


Рисунок 4 Аналитика тренировочных данных

6. Для решения задачи вам предоставлен набор тренировочных и тестовых данных

К тренировочным данным относится папка `data_train`, к тестовым данным – папка `data_test`. Для каждого файла из папки `data_train` составлен прогноз и записан в файле `train.csv`. Выполните аналогичный прогноз для файлов из папки `data_test` и сформируйте файл для проверки системой.

Требования к загружаемому файлу:

- В формате **csv**
- Файл должен содержать **900 строк с результатами**.
- Представлен результат для **КАЖДОГО** файла из папки `data_test`
- Обязательно наличие колонки **id** – название файла с расширением
Пример значения колонки `id`: `2_trans_2369.csv`
- Колонка с предсказанием **ОБЯЗАТЕЛЬНО** называется
 - для задачи классификации: **category**
 - для задачи прогнозирования временных рядов: **predicted**
- Формат для данных в колонке с результатами:
 - для задачи классификации: **STRING**
 - для задачи прогнозирования временных рядов: **DOUBLE**
- **ОБЯЗАТЕЛЬНО** наличие строки-заголовка (с названиями колонок)

7. Для загрузки решения перейдите по кнопке «Submit predictions» (Рисунок 5)



Рисунок 5 Кнопка загрузки решения

Загрузите полученный файл с предсказаниями в поле (Рисунок 6)

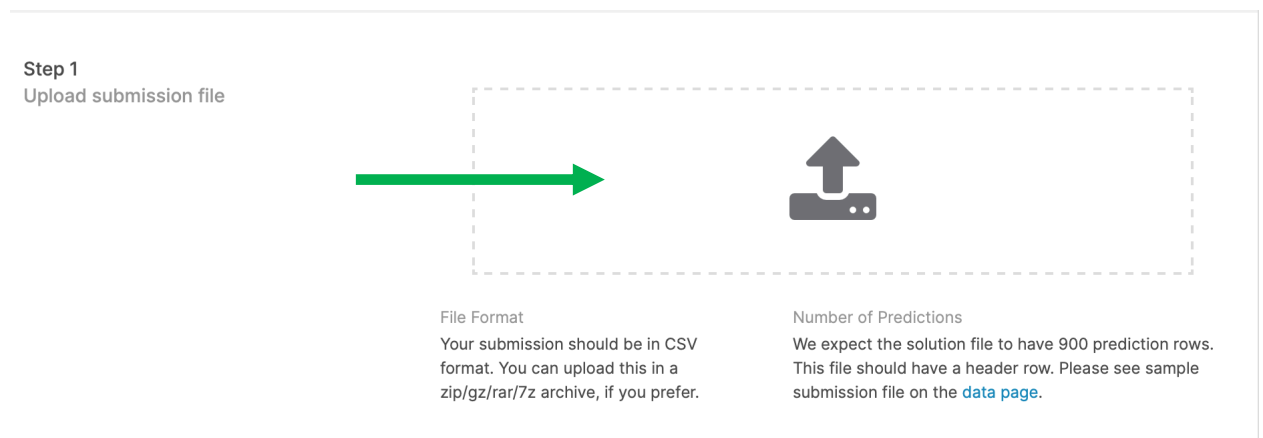


Рисунок 6 Загрузка решения

Нажмите на кнопку Make Submission (Рисунок 7)

Overview Data Code Discussion Leaderboard Datasets ... My Submissions **Submit Predictions**

File Format
Your submission should be in CSV format. You can upload this in a zip/gz/rar/7z archive, if you prefer.

Number of Predictions
We expect the solution file to have 900 prediction rows. This file should have a header row. Please see sample submission file on the [data page](#).

Step 2
Describe submission

Briefly describe your submission

Make Submission

Рисунок 7 Отправка решения

8. Ваше решение система проверит автоматически и в случае соблюдения всех требований к файлу с решениями (см п 6) выдаст скор и позицию по сравнению с другими участниками на странице Leaderboard

Complete
[Jump to your position on the leaderboard](#)

Public Leaderboard

Успешная загрузка решения

Позиции участников

Оценка решения

#	Team Name	Notebook	Team Members	Score	Entries	Last
---	-----------	----------	--------------	-------	---------	------

Рисунок 8 Проверка результатов

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

В течение суток доступна отправка решения

- до 5-ти раз (задача прогнозирования временных рядов)
- до 20 раз (задача классификации)

9. Финальный рейтинг участников определится после завершения соревнования, место в финальном leaderboard-е определит заработанное количество баллов

Задача классификации:

1 место - 60 баллов

2 место - 40 баллов

3 место - 30 баллов

4 место - 20 баллов

5 место - 20 баллов

Задача прогнозирования:

1 место - 100 баллов

2 место - 80 баллов

3 место - 60 баллов

4 место - 40 баллов

5 место - 30 баллов