**Тестовое задание для ML инженера**

Исходный файл: telecom\_churn.csv

Ссылка на источник: https://www.kaggle.com/datasets/kashnitsky/mlcourse?select=telecom\_churn.csv

1. Прочитать файл (целевая переменная -- Churn)

2. Провести предварительный анализ и предобработку показателей

3. Провести обучение модели

4. Для полученной модели рассчитать метрические показатели по какой-либо стратегии валидации, вывести топ признаков, а также распределение предсказаний

5. Провести подбор гиперпараметров модели для улучшения метрических показателей

6. В качестве итогового результата сохранить файл модели, список используемых в модели признаков, а также все возникшие для предобработки признаков объекты