



Задание

Вам предлагается набор данных, содержащий следующие переменные

Переменные, характеризующие кредитную историю клиента

closed_cred_sum - сумма, которую клиент выплатил по ранее взятым и закрытым кредитам

closed_creds - количество закрытых кредитов

active_cred_sum_overdue - суммарная задолженность по активным кредитам

active_cred_sum - сумма всех активных кредитов

active_cred_day_overdue - суммарная просрочка в днях по всем активным кредитам

active_cred_max_overdue - максимальная сумма просроченной задолженности по активным кредитам

Переменные характеризующие клиента

age - возраст

gender - пол

region - регион

month_income - ежемесячный доход

Переменные, характеризующие кредит, по которому нужно сделать прогноз

first_loan - сумма, которую клиент хочет получить в кредит (из заявки)

first_days_quant - срок, на которую клиент хочет взять кредит

loan_cost_all - одобренная клиенту сумма кредита

order_date - дата подачи заявки на получение кредита

cost_all - сумма всех выплат по одобренному кредиту

order_id - id заявки

client_id - id клиента

Целевая переменная:

expert - решение, которое принято по заявке (0 - одобрено, 1 - отклонено)

Необходимо на основе предоставленных данных построить модель для предсказания целевой переменной. Сделать описание проделанных шагов

- Анализ данных
- Фильтрация
- Преобразование переменных
- Моделирование
- Оценка качества модели

Обоснование выбранной метрики качества. Подробно описать способ оценки качества построенной модели.

На выполнение задание отводится 1 неделя с момента получения письма