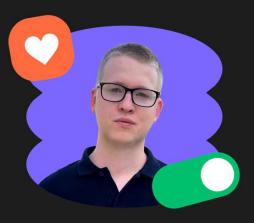
Разработка скоринговой модели

Для оценки кредитоспособности клиентов сегмента PDL



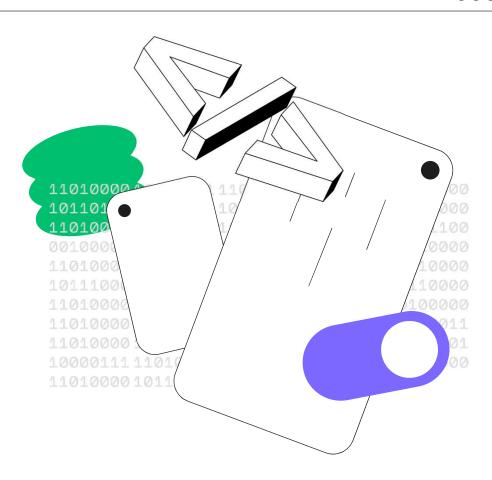
Alexey Khoroshilov RiskDep/Senior Data Scientist



Robo Finance

Наши продукты — роботизированные услуги потребительского кредитования и рыночного финансирования.

Благодаря им клиенты получают быстрый и удобный доступ к финансам в десятке стран мира.

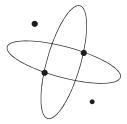


Коротко о нас



c 2017

реформируем финансовую сферу



24 млн

клиентов по всему миру



500

амбициозных специалистов в команде

В чем заключается задача

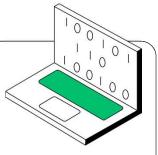
Описание:

Вам дан набор данных : анонимные кредитные истории по клиентам компании за период с 2023-07 по 2023-09.

Основная задача состоит в том, чтобы разработать интерпретируемую скоринговую модель для прогнозирования дефолта по клиентам.

Задача* (опциональная) состоит в том, чтобы разработать black-box модель более высокого качества, чем интерпретируемая версия.

Данные для кейса:



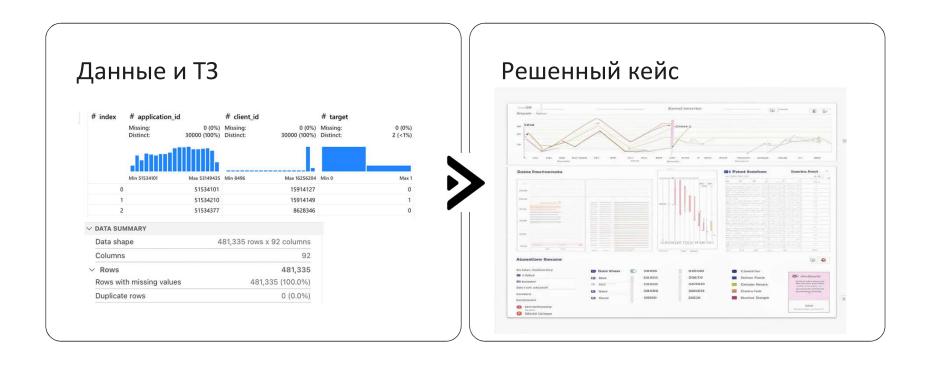
Development data:

- 30 тыс. размеченных клиентов (good/bad)
- 480 тыс. записей по кредитам
- 90 параметров из кредитного отчета для формирования фич

Scoring data:

- 10 тыс. неразмеченных клиентов
- 160 тыс. записей по кредитам

В чем заключается задача

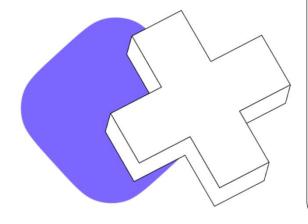


Что ожидается от студентов



- Создание банка фичей и агрегация записей в разрезе заявки
- Разработанная интерпретируемая модель
- Модель black-box (опционально)
- Подробный модельный отчет и презентация
- Скрипты с описанием и комментариями
- Requirements.txt
- Pickle/joblib файл с преобразованиями и моделью

Плюсы для бизнеса:



- Улучшение качества текущей модели
- Снижение уровня просроченной заложенности в кредитном портфеле
- Извлечение дополнительной прибыли
- Проверка новых гипотез

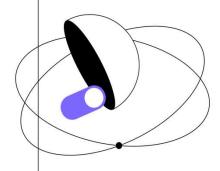
Плюсы для студентов



- Знакомство с форматом реальных кредитных отчетов
- Развитие компетенций в области анализа кредитного процесса
- Демонстрация hard-скилов анализа данных
- Наработка навыков для feature engineering
- Изучение новых инструментов для моделирования

Применение решения

Описание:



- Самое лучшее решение будет проанализировано в компании на предмет uplift-а к текущим моделям
- Апгрейд текущего банка фич

ТЗ и рекомендации



T3

Техническое задание будет предоставлено вместе с данными

Совет 1

Использовать по максимуму решения из коробки

Совет 3

Избежать переобучения модели

Совет 2

Документировать каждый шаг

Совет 4

Следовать ограничениям из ТЗ

Бонусы



Мерч

Фирменные толстовки и прочие элементы брендированной одежды RoboFinance для финалистов хакатона



Сертификат участника

Для прикрепления в LinkedIn для всех участников



Письмо рекомендация для CV

Персональная рекомендация в письменном виде для победителей хакатона



Рекомендация резюме ИТ рекрутерам в RoboFinance

Персональная рекомедация внутри компании для победителей хакатона

Победителей и участников ждет:

