

Описание функциональных характеристик программного обеспечения Скоринговые карты.

ПО Скоринговые карты представляет собой комплексное решение для полной автоматизации жизненного цикла скоринговых карт — от анализа сырых данных до валидации моделей машинного обучения и генерации карт, готовых к интеграции в бизнес-процессы финансовых организаций (банки, МФО). Решение устраняет ключевую проблему отрасли — длительные сроки и высокую трудоемкость разработки и внедрения скоринговых решений, обеспечивая сквозной пайплайн с профессиональным набором валидационных метрик, критически важных для принятия решений и compliance-требований.

Основные функциональные характеристики сервиса:

Сервис предоставляет Пользователю следующие возможности:

- **Мастер настройки параметров.**

Графический интерфейс для интерактивного управления всеми параметрами пайплайна.

- **Модуль загрузки и валидации данных.**

Ответственен за импорт данных из файловых источников и проверку их на соответствие обязательным требованиям.

- **Модуль разведывательного анализа данных (EDA).**

Выполняет автоматический анализ структуры и качества данных.

- **Модуль предобработки данных.**

Осуществляет очистку данных, включая обработку пропусков, удаление дубликатов и исключение незначимых переменных.

- **Модуль анализа корреляций и отбора признаков.**

Проводит анализ взаимосвязей между переменными и отбирает наиболее значимые признаки для модели.

- **Модуль создания конечных классов.**

Преобразует исходные переменные в дискретные и непрерывные классы, пригодные для WOE-преобразования.

- **Модуль построения и валидации модели.**

Осуществляет создание конвейера обработки данных, обучение модели логистической регрессии и ее всестороннюю оценку по полному набору метрик.

- **Модуль генерации выходных данных и отчетности.**

Формирует финальные скоринговые карты, наборы данных для обучения и комплексные визуальные отчеты.