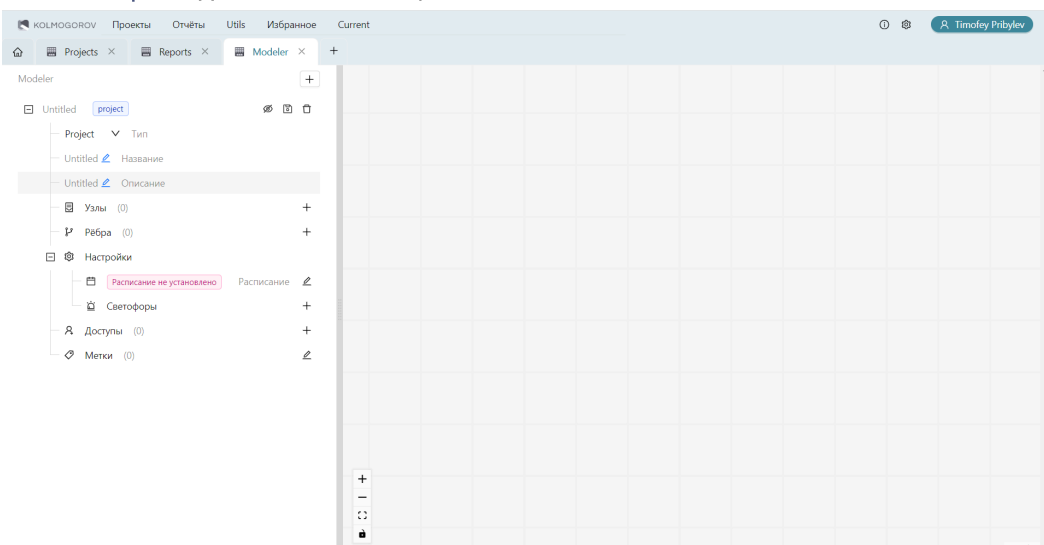

Как создать проект мониторинга

Проект мониторинга в приложении Predicate представляет собой граф, состоящий из узлов (данные, преобразования, метрики) и связей между ними для анализа данных и мониторинга моделей. Результатом работы проекта является автоматически формируемый дашборд с визуализацией метрик.

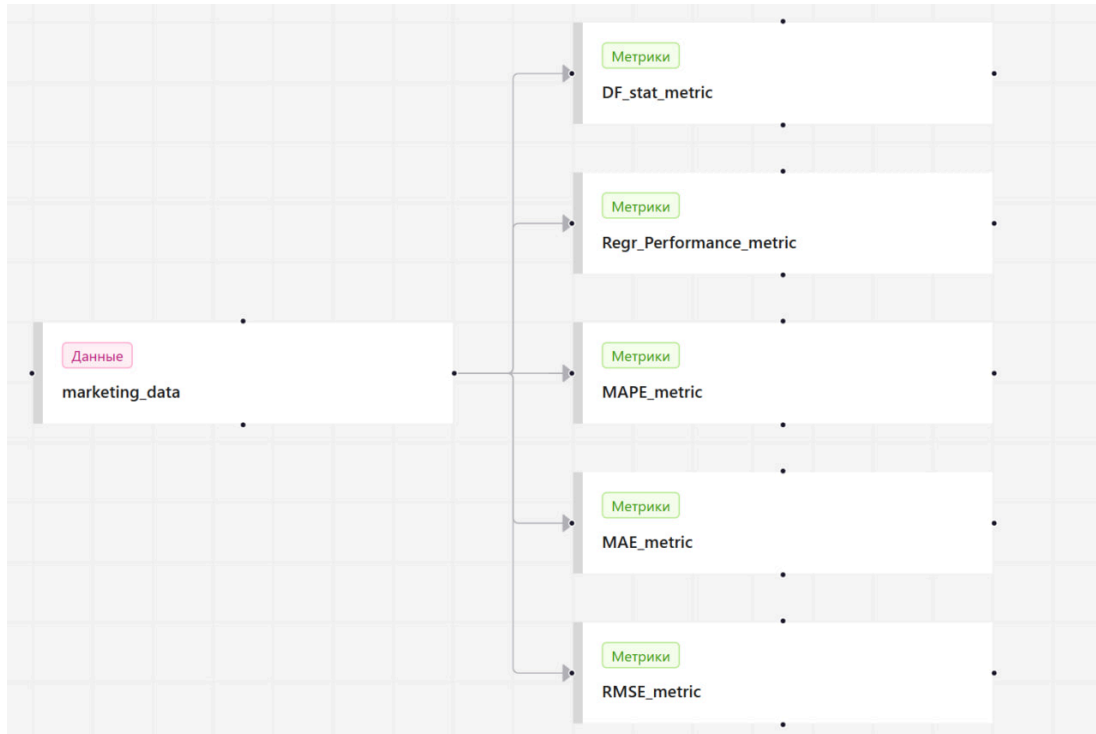
Типичный сценарий использования

- 1. Подготовка данных** - Выберите существующий датасет из [Каталога датасетов](#) - Или зарегистрируйте [Новый датасет](#), загрузив файл CSV, выбрав файл из S3-хранилища или подключившись к таблице SQL - Убедитесь, что выбран подходящий [Источник данных](#) для вашей задачи
- 2. Создание и настройка проекта** - Перейдите к [Созданию нового проекта](#) через основное меню - Альтернативно, создайте проект из готового [Шаблона](#), если подходящий шаблон существует - Постройте граф проекта, добавляя узлы трех типов:
 - Узлы [данных](#) - выбрав датасеты из каталога
 - Узлы [Преобразований](#) - для подготовки и трансформации данных
 - Узлы [Метрик](#) - для анализа и оценки показателей

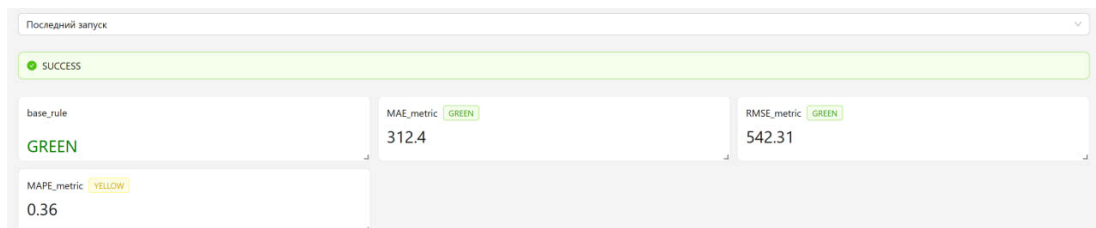


- 3. Построение связей в проекте** - Создайте связи между узлами согласно логике обработки данных - Следуйте правилам соединения: данные → преобразования →

метрики - Используйте диаграмму проекта для визуального построения графа



- 4. Настройка расписания выполнения** - Настройте **Расписание проекта** для регулярного мониторинга - Выберите периодичность (ежедневно, еженедельно, ежемесячно) - Определите режим забора данных и глубину анализа (количество периодов) - При необходимости единоразового запуска пропустите этот шаг
- 5. Настройка светофоров для мониторинга** - Создайте правила для **Светофоров проекта** - Определите условия для статусов GREEN (хорошо), YELLOW (удовлетворительно), RED (плохо) - Используйте скалярные значения метрик в правилах светофоров



- 6. Запуск и анализ результатов** - После сохранения проект запускается автоматически или по установленному расписанию - Проверьте статус проекта в **Каталоге проектов** - Просмотрите **Результаты мониторинга** после завершения расчетов - При необходимости создайте **Кастомный отчет** на основе полученных данных
- 7. Сравнение результатов разных проектов** - Используйте функциональность **Сравнения проектов** - Выберите до трех проектов и конкретные запуски для сравнения - Анализируйте метрики в параллельных колонках для выявления различий и трендов

8. Оптимизация и обновление проекта - На основе анализа результатов внесите корректировки в настройки проекта - Добавьте новые метрики или преобразования при необходимости - Настройте [доступ к проекту](#) для других пользователей системы

Такой подход обеспечивает полный цикл работы с данными: от их подготовки до анализа результатов и оптимизации процессов мониторинга. Графовая структура проекта позволяет гибко настраивать потоки данных и повторно использовать компоненты в различных проектах.