

Logiном – архитектура платформы

Алексей Субботин

BaseGroup Labs



Архитектура: не видна
никому, влияет на всё



Вопросы от аналитика

- Быстро ли работает система?
- Можно ли быстро заменить источник данных?
- Как изменить блок сценария, не испортив остальное?
- Как быстро построить 100 моделей, а 500, а 10 000?
- Как всё пересчитать, но с другими параметрами?

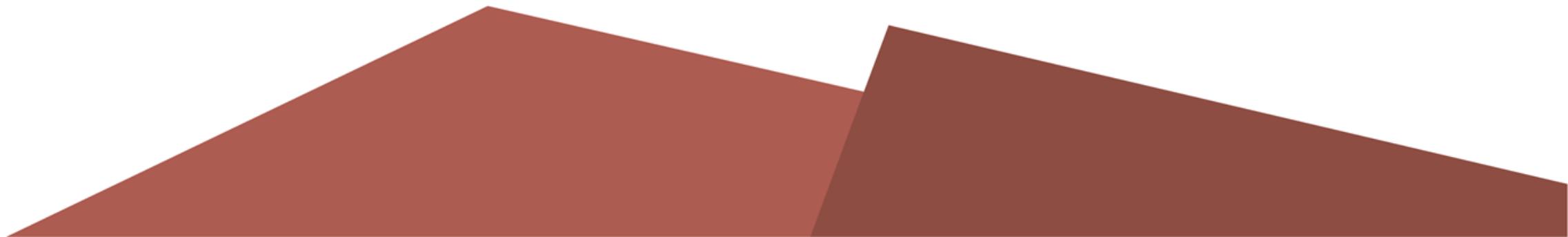
Вопросы от
начальника
отдела

- Какие понадобятся специалисты?
- Сколько времени надо их готовить и вводить в курс?
- Как интегрировать с текущими IT-системами?
- Что делать при изменении бизнес-процессов?

Вопросы от IT-отдела

- Как использовать наработки повторно?
 - Сможем ли мы работать над проектами совместно?
 - Сможем ли проектировать сверху-вниз?
 - Как интегрировать со множеством IT-систем?
 - Сколько потребуется «железа»?
- 

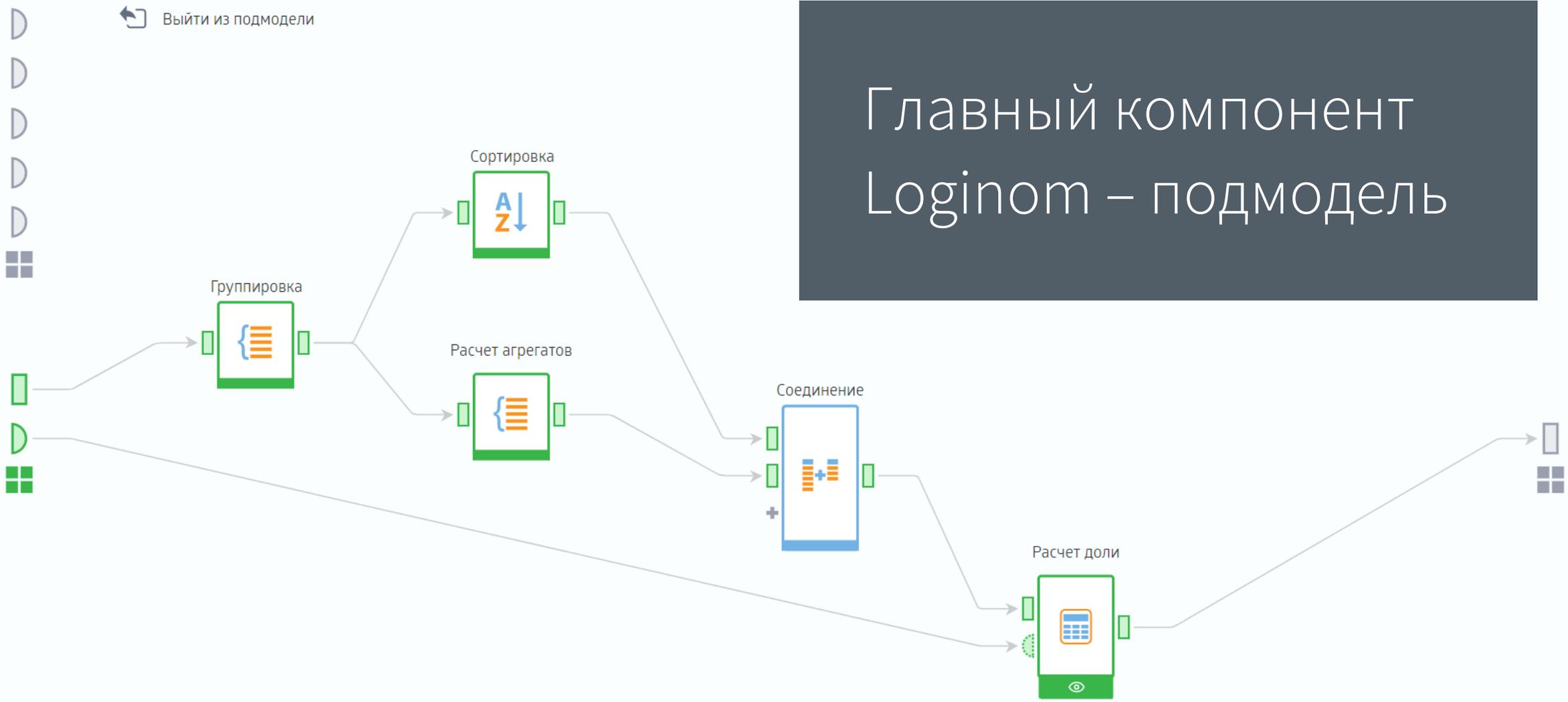
Объектный подход





Выйти из подмодели

Главный компонент Logiном – подмодель





Ссылки

Сценарий

Настройка

-local

^ < > LoginomMainLib Data Mining Сценарий Кластерные силуэты Настройка



Подмодель



↑ Переместить вверх ↓ Переместить вниз

Имя	Метка	Тип	
Входы +			
object	Таблица объектов	Таблица	
variable	Переменные	Переменные	
Выходы +			
silhouette	Кластерные силуэты	Таблица	
silhouette_index	Индексы силуэтов	Таблица	
cluster_quality	Качество кластеризации	Переменные	

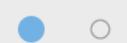


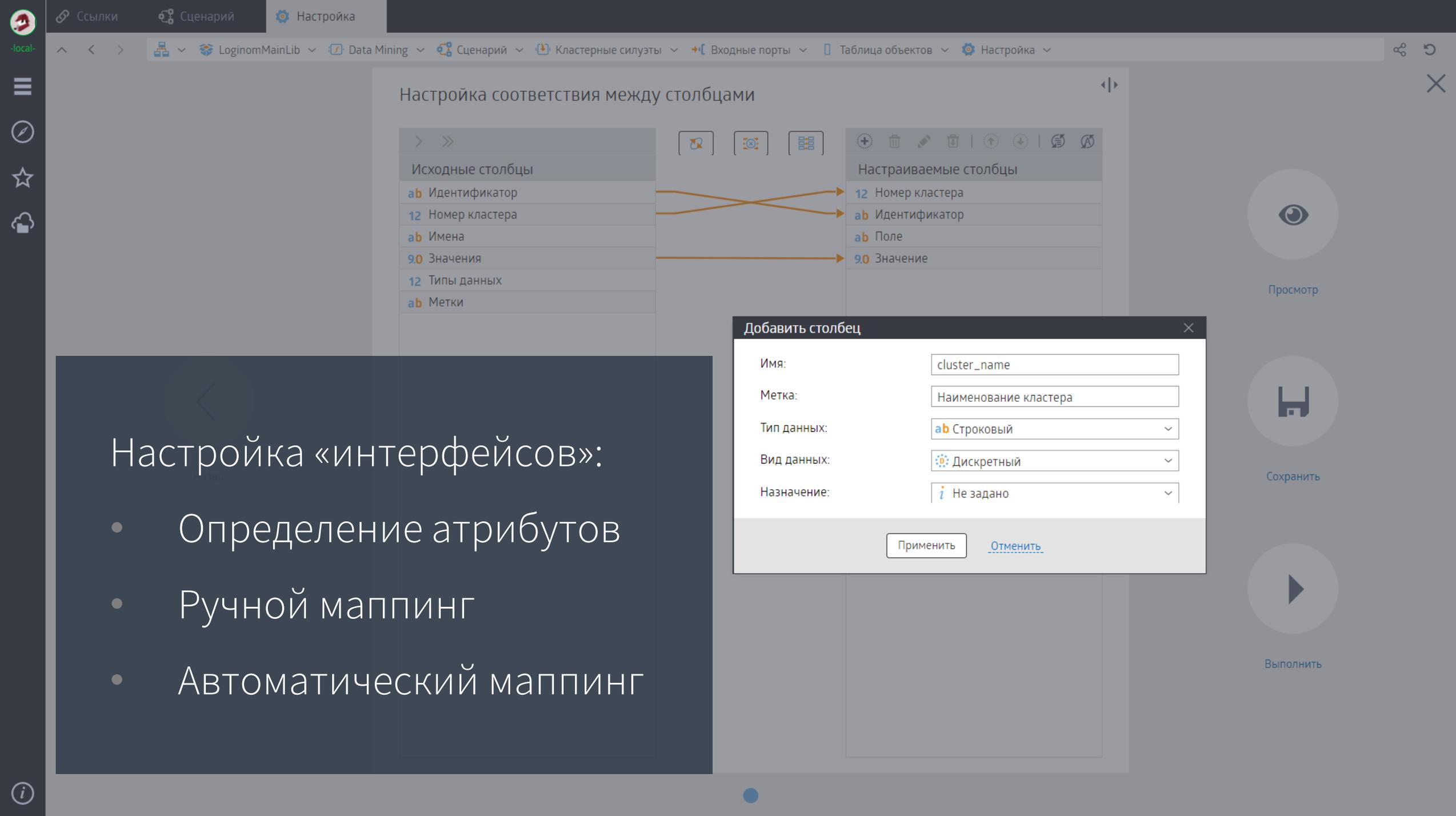
Назад



Далее

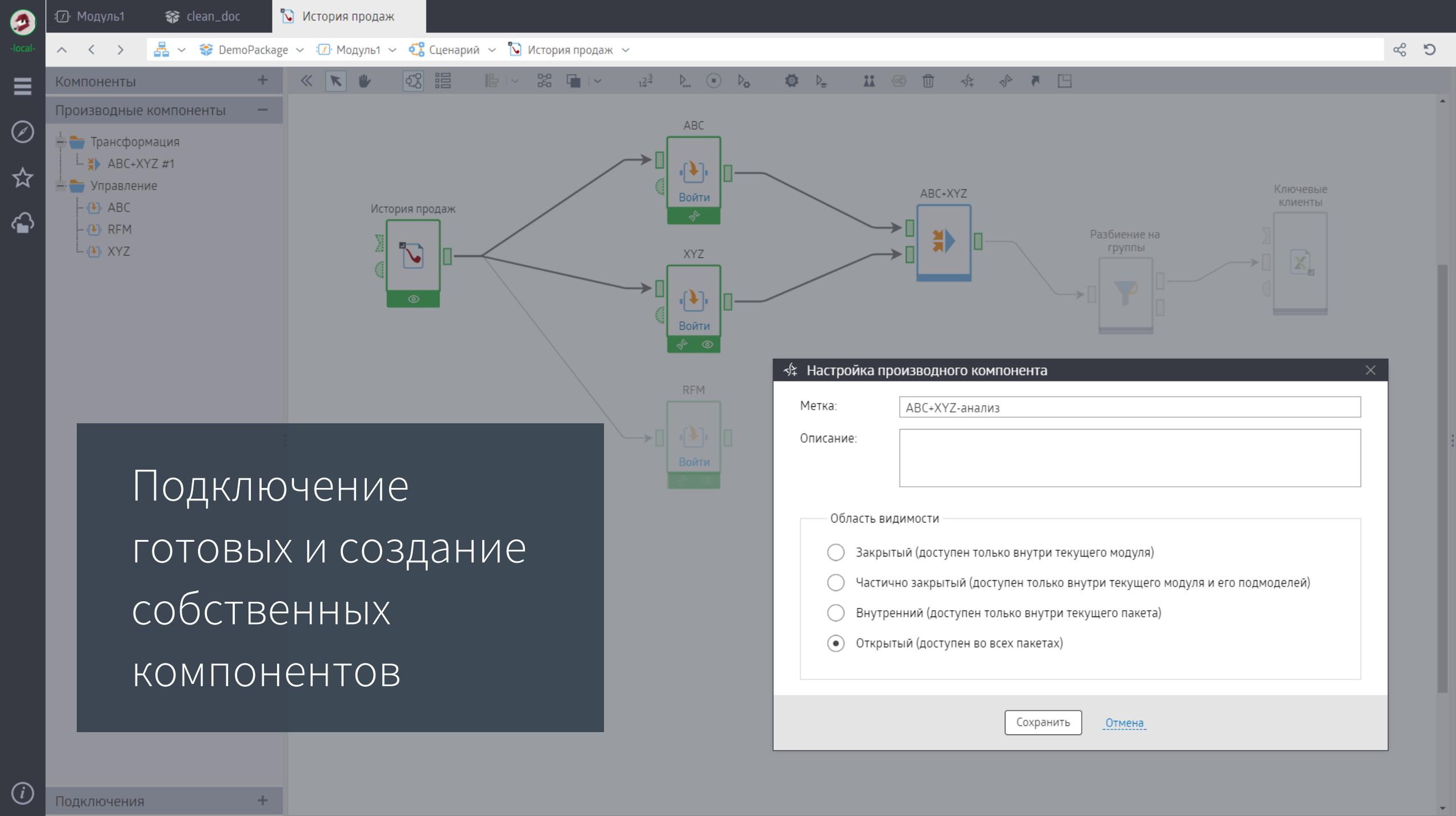
Проектирование
сверху вниз





Настройка «интерфейсов»:

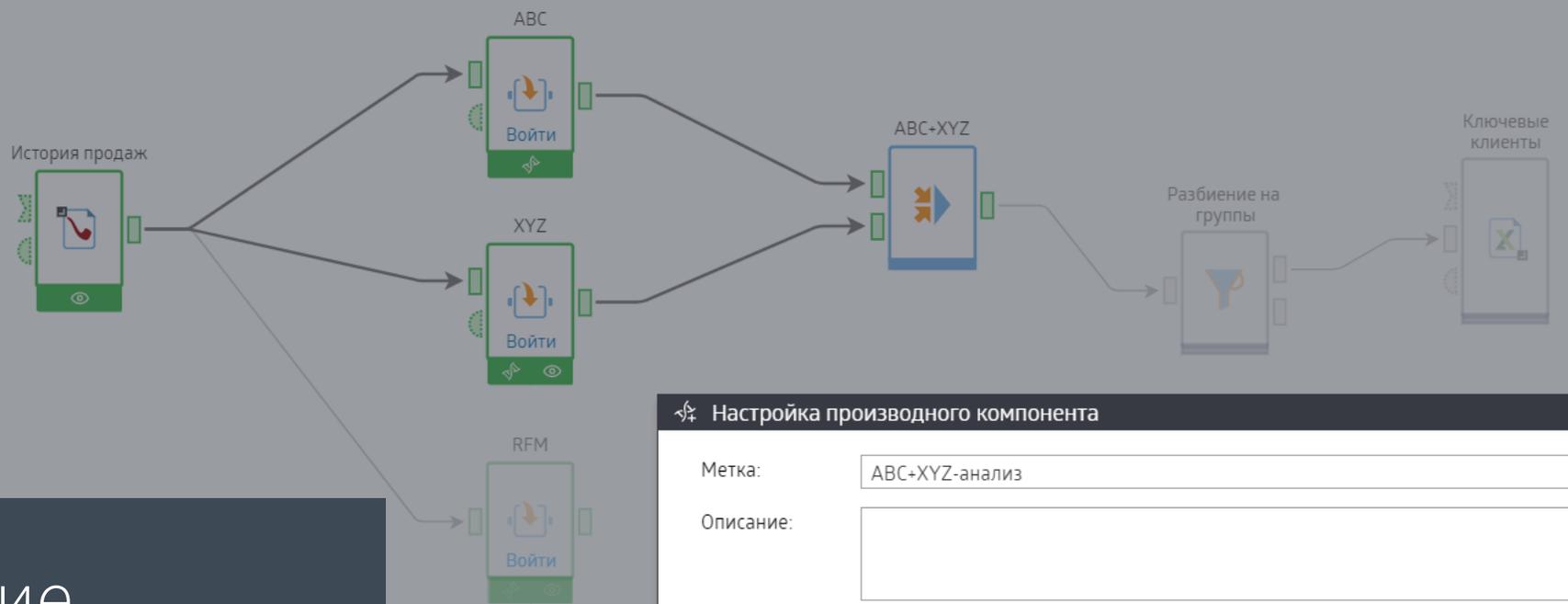
- Определение атрибутов
- Ручной маппинг
- Автоматический маппинг



Компоненты +

Производные компоненты -

- Трансформация
 - ABC+XYZ #1
- Управление
 - ABC
 - RFM
 - XYZ



Настройка производного компонента

Метка:

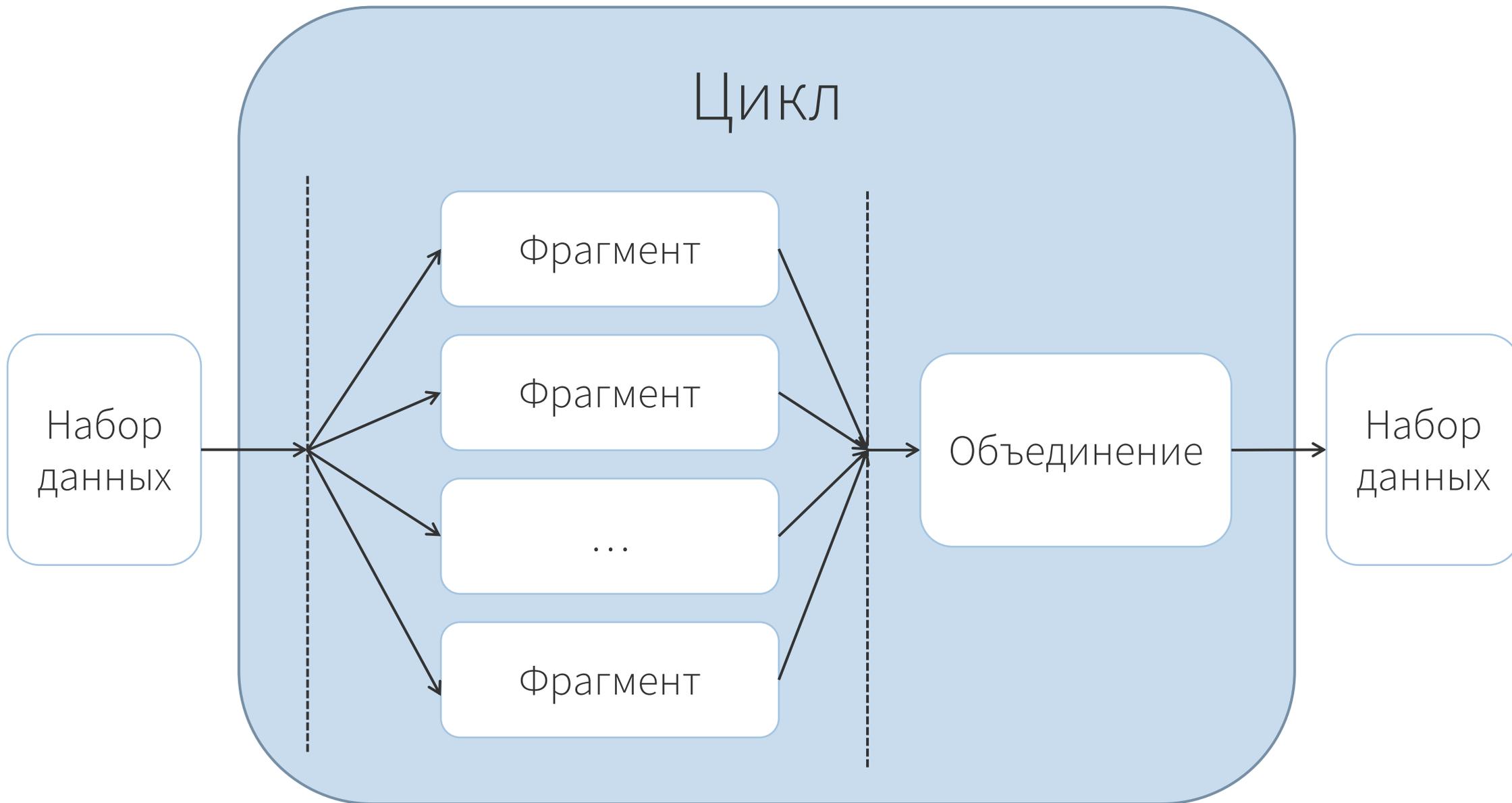
Описание:

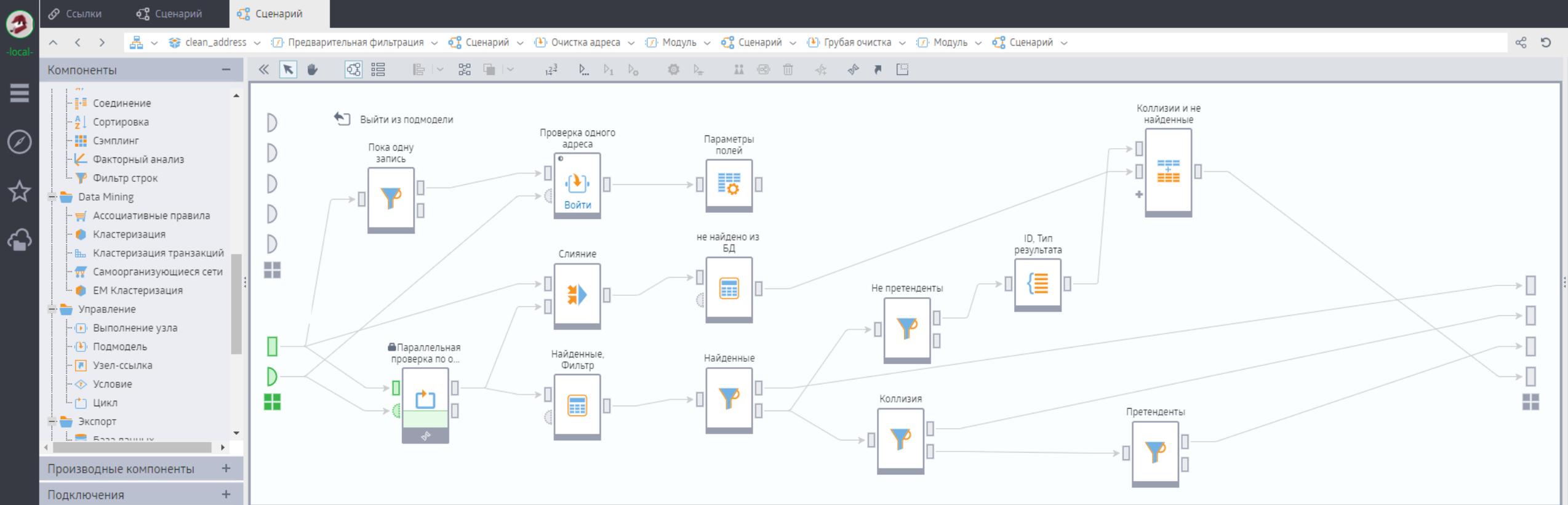
Область видимости

- Закрытый (доступен только внутри текущего модуля)
- Частично закрытый (доступен только внутри текущего модуля и его подмоделей)
- Внутренний (доступен только внутри текущего пакета)
- Открытый (доступен во всех пакетах)

[Отмена](#)

Подключение готовых и создание собственных компонентов





Процессы Ошибки

№	Процесс	%	Обработка	Ошибка	Начало	Конец	Время обработки
2	Активация узлов	40			25.10.2017, 11:29:39		05с 684мс
2.1	Параллельная проверка по...	41			25.10.2017, 11:29:39		05с 762мс
2.1.17	Итерация №16	42			25.10.2017, 11:29:42		00с 134мс
2.1.18	Итерация №17	23			25.10.2017, 11:29:42		00с 031мс
2.1.19	Итерация №18	0					
2.1.20	Итерация №19	42			25.10.2017, 11:29:42		00с 302мс
2.1.21	Итерация №20	38			25.10.2017, 11:29:43		00с 177мс
2.1.22	Итерация №21	100			25.10.2017, 11:29:43	25.10.2017, 11:29:43	00с 391мс
2.1.23	Итерация №22	100			25.10.2017, 11:29:43	25.10.2017, 11:29:43	00с 200мс
2.1.24	Итерация №23	38			25.10.2017, 11:29:43		00с 126мс
2.1.25	Итерация №24	0			25.10.2017, 11:29:43		00с 000мс
2.1.26	Итерация №25	0					
2.1.27	Итерация №26	0					
2.1.28	Итерация №27	41			25.10.2017, 11:29:44		00с 102мс
2.1.29	Итерация №28	38			25.10.2017, 11:29:44		00с 083мс
2.1.30	Итерация №29	23			25.10.2017, 11:29:44		00с 014мс

Любую подмодель
МОЖНО ВЫПОЛНИТЬ
параллельно

Архитектура LogiNot обеспечивает:

- Высокую производительность
- Декомпозицию задач на подзадачи
- Отделение данных от решений
- Совместное и повторное использование компонентов
- Параметрическое управление

basegroup.ru

