

Loginom: fast to market

Александр Петров

BaseGroup Labs



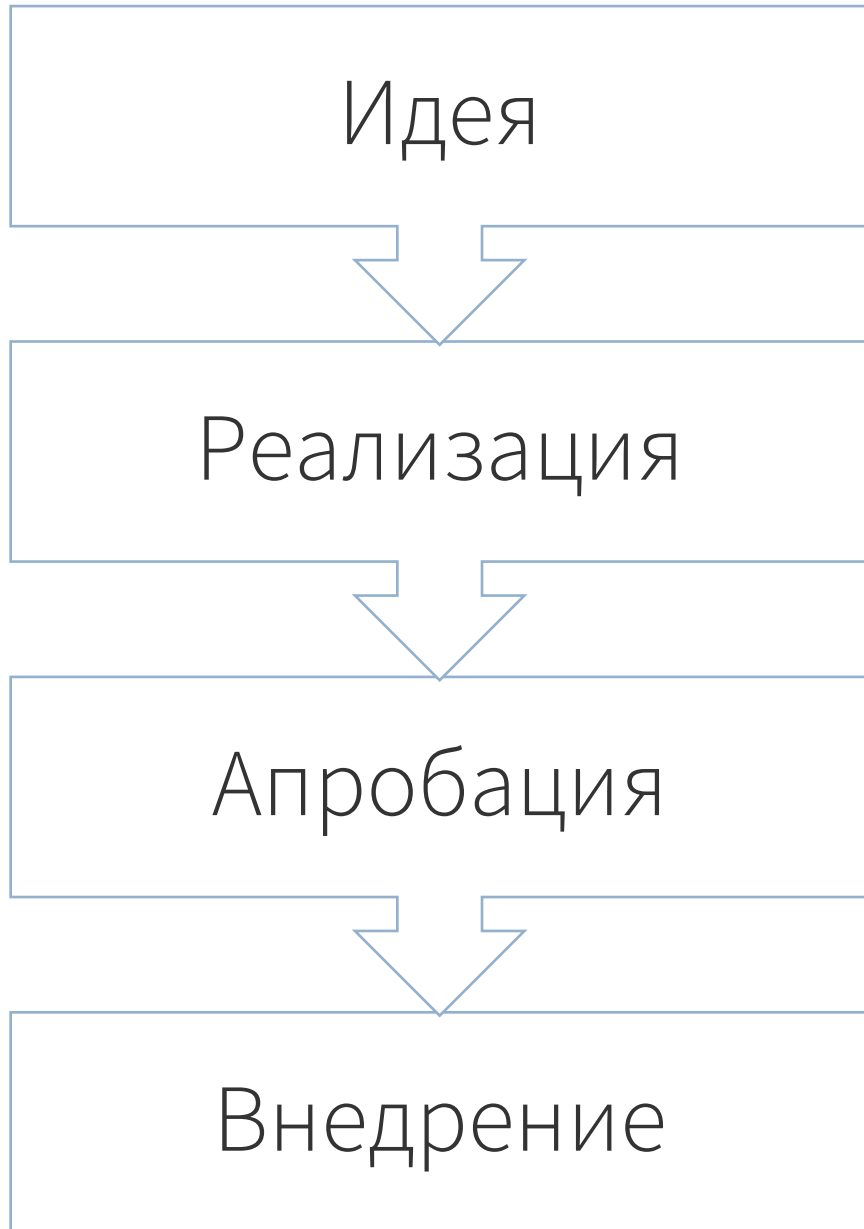


— Что ты хочешь?

— Я хочу убить время.

— Время очень не любит,
когда его убивают.

- Алиса в стране чудес -



Без внедрения
идея ничего
не стоит



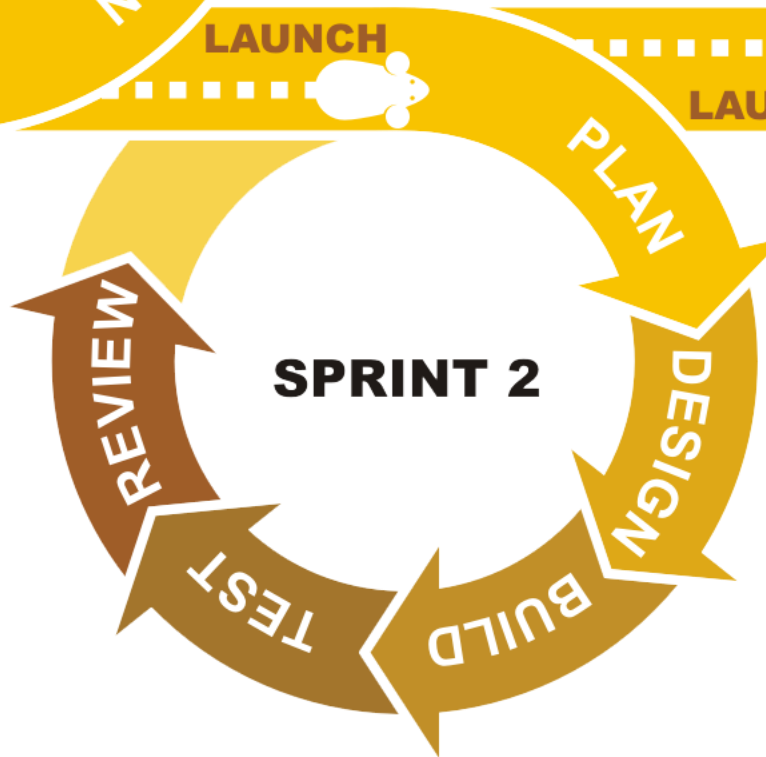
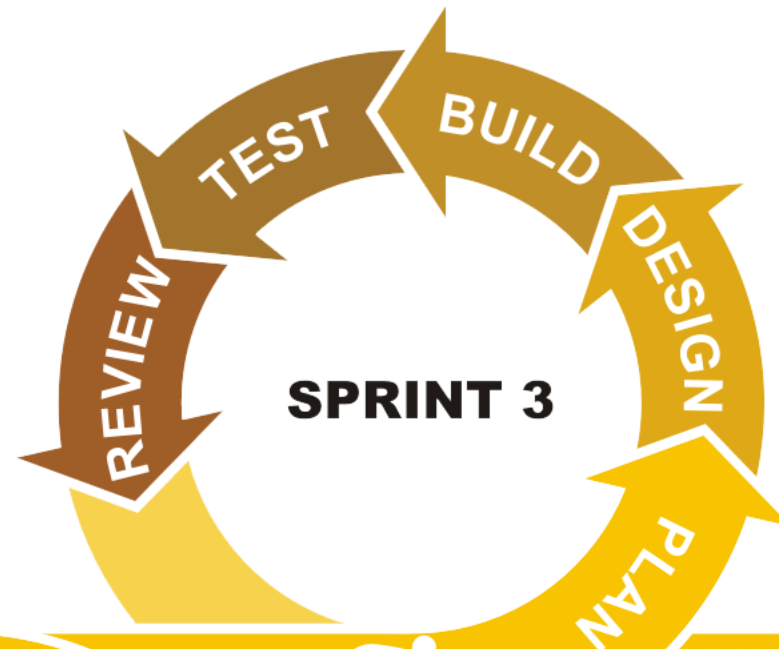
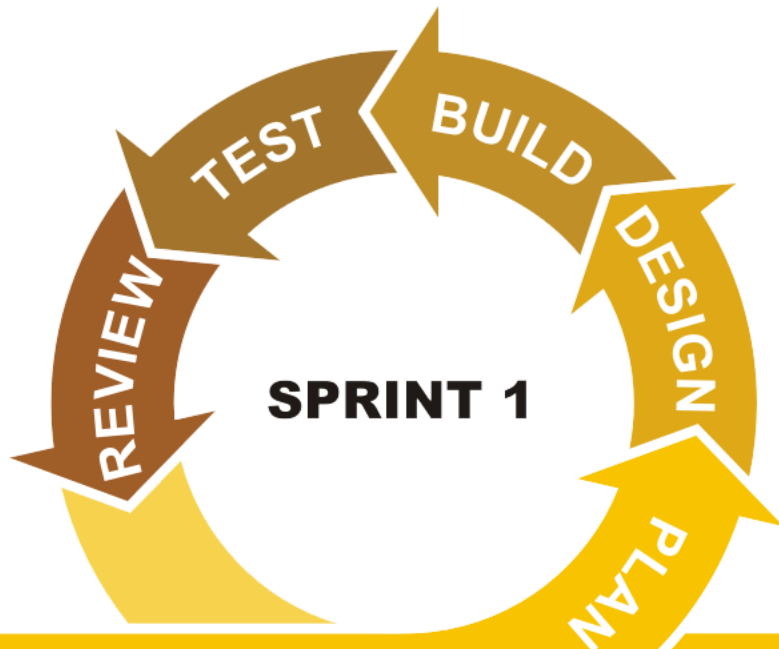
«Я видел как много стартапов умирают, потому что они были слишком медленными...»

Пол Грэм




Причиной успеха китайских компаний на рынке смартфонов является специальная «китайская скорость», с которой не в силах конкурировать европейские и американские производители

Ян Хатчисон, ARM




Быстрый
или мертвый

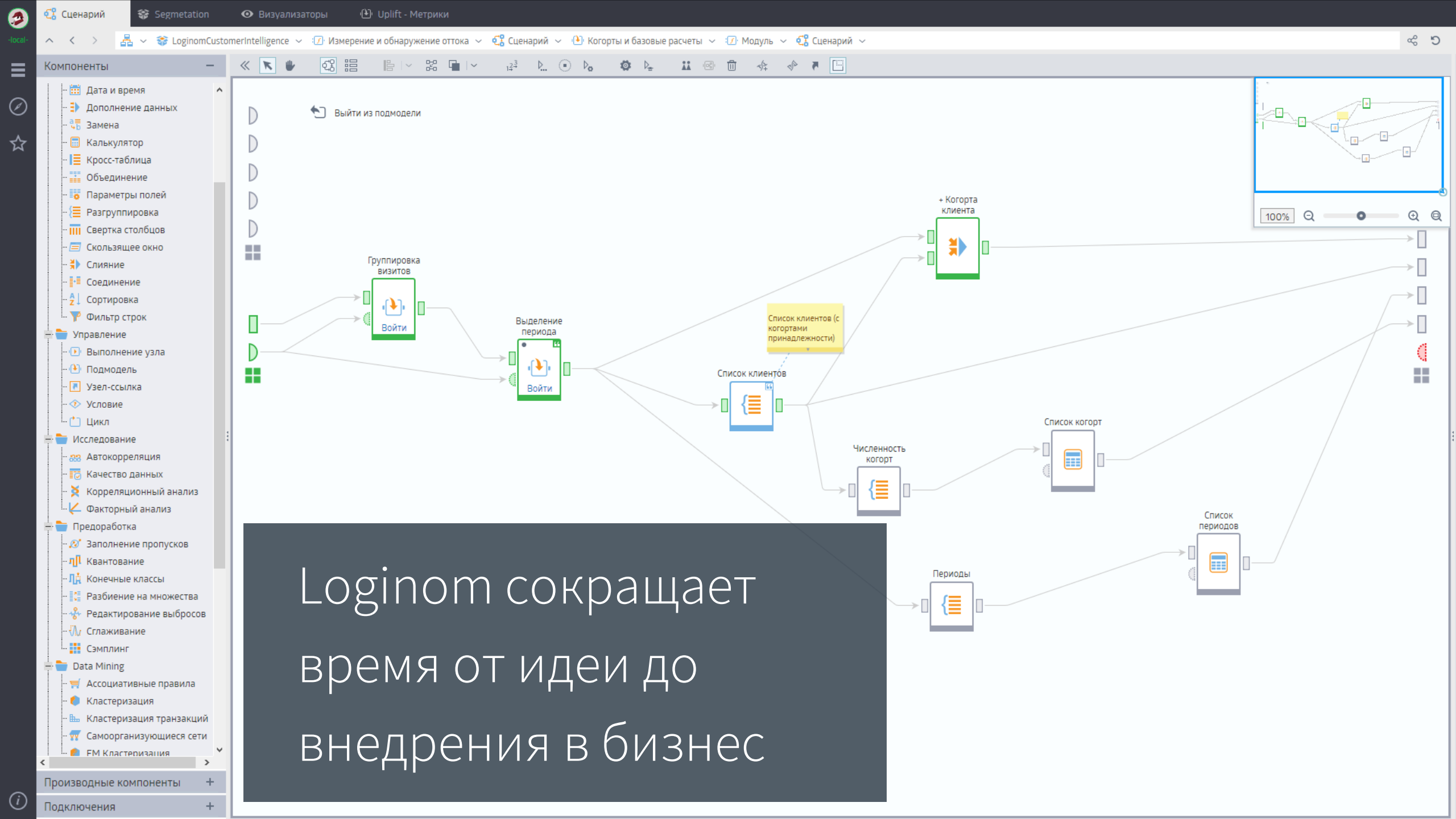


Содержание проекта

1. Интеграция с источниками
2. Реализация типовых бизнес-процессов
3. Создание уникальных бизнес-процессов

Проблемы:

1. Отсутствие специалистов
 2. Сложность интеграции
 3. Изобретение велосипедов
 4. Сложность адаптации
- 




За счет чего?

1. Простота использования
2. Удобство интеграции
3. Готовые компоненты
4. Самостоятельная адаптация

Освоение инструмента

В 2 раза проще,
в 4 раза популярнее

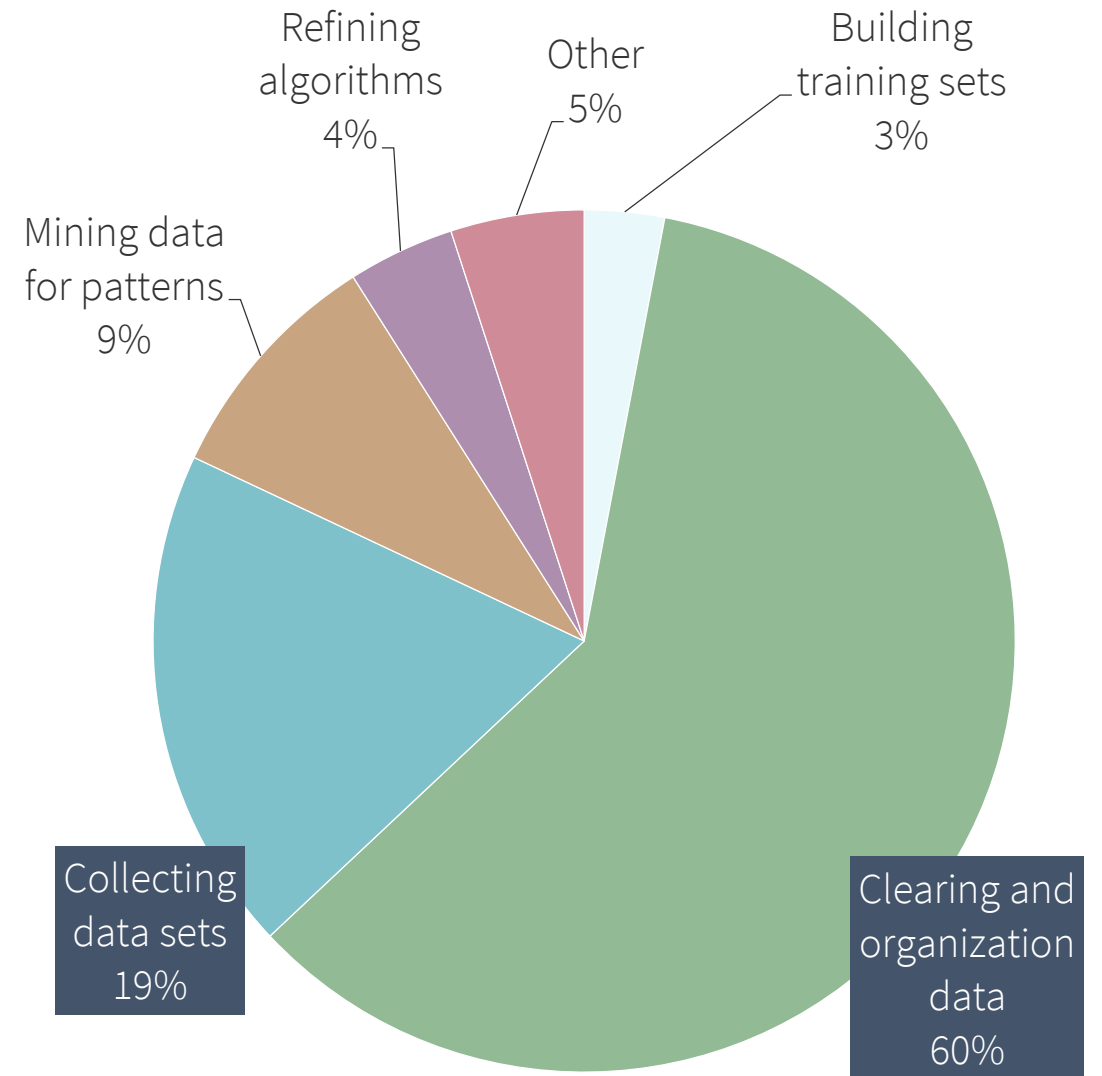





Простой в
освоении
продукт

1. Быстрее поиск специалистов
2. Меньше времени на обучение
3. Быстрее запуск проекта
4. Больше внимания бизнес-задачам

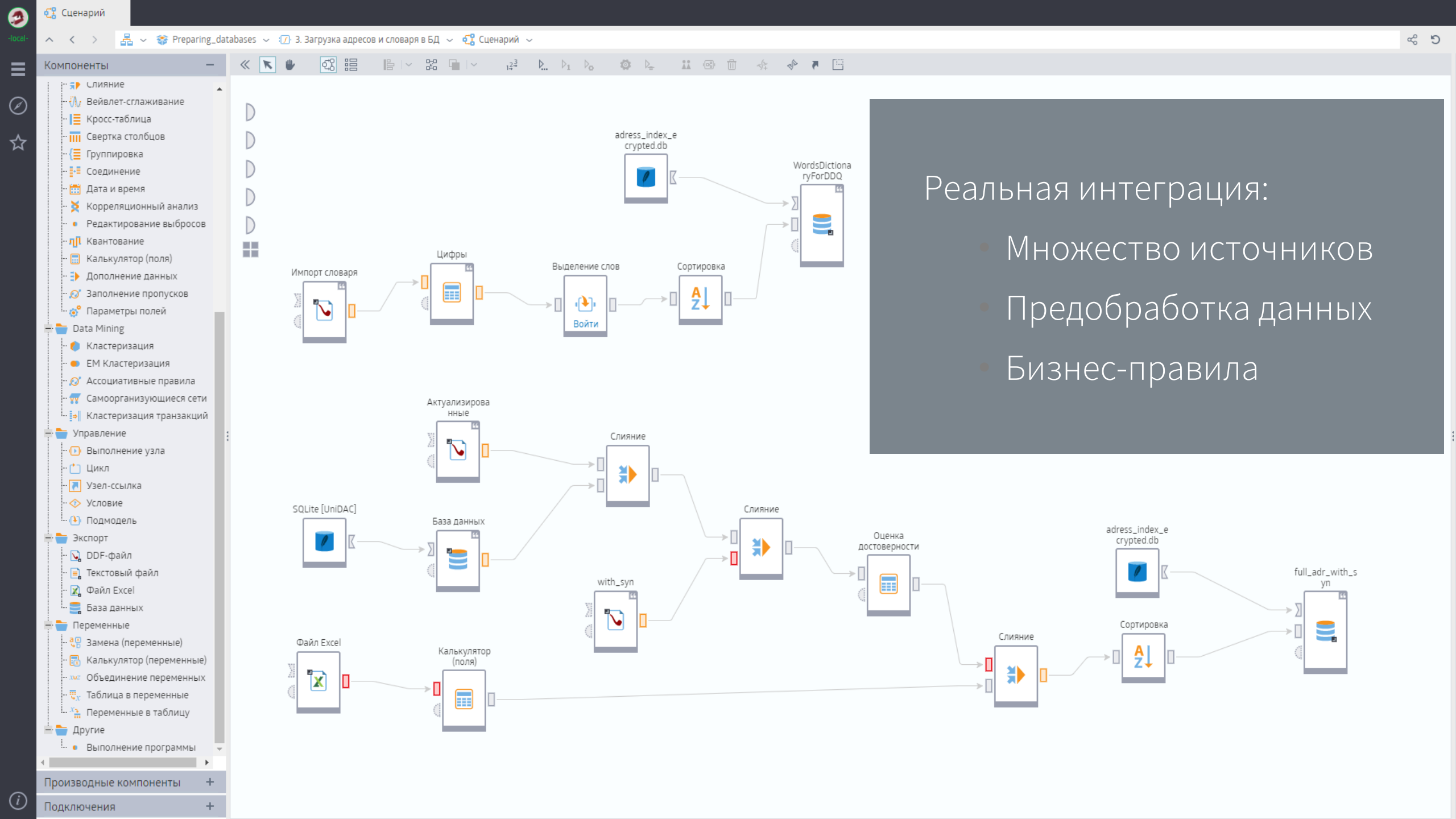
Аналитика без интеграции не покрывает всех потребностей





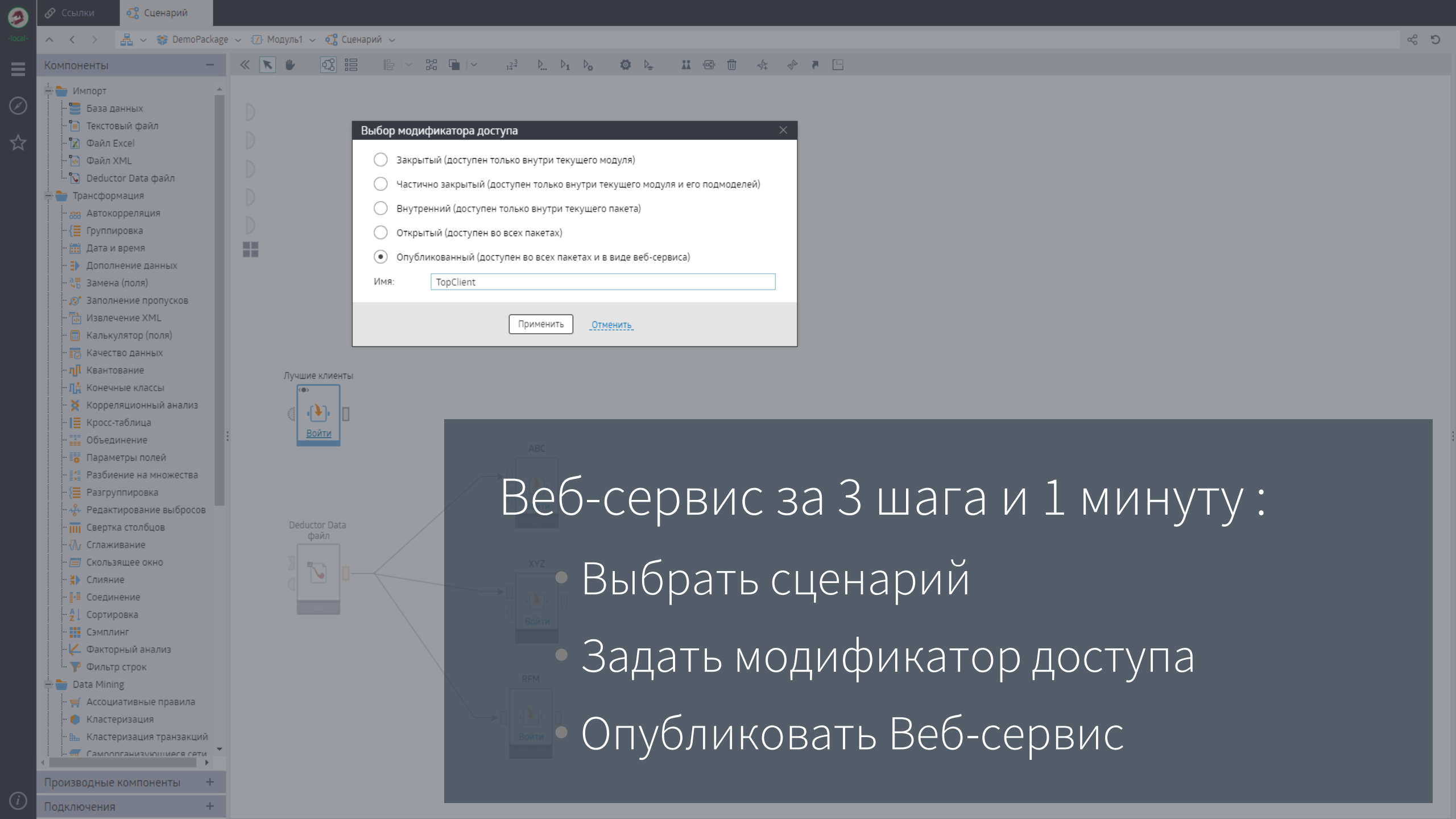
Удобная
интеграция

1. Настройка сложных ETL-сценариев
2. Предобработка и очистка данных
3. Веб-сервисы из коробки



Реальная интеграция:

- Множество источников
- Предобработка данных
- Бизнес-правила



Выбор модификатора доступа

Закрытый (доступен только внутри текущего модуля)

Частично закрытый (доступен только внутри текущего модуля и его подмоделей)

Внутренний (доступен только внутри текущего пакета)

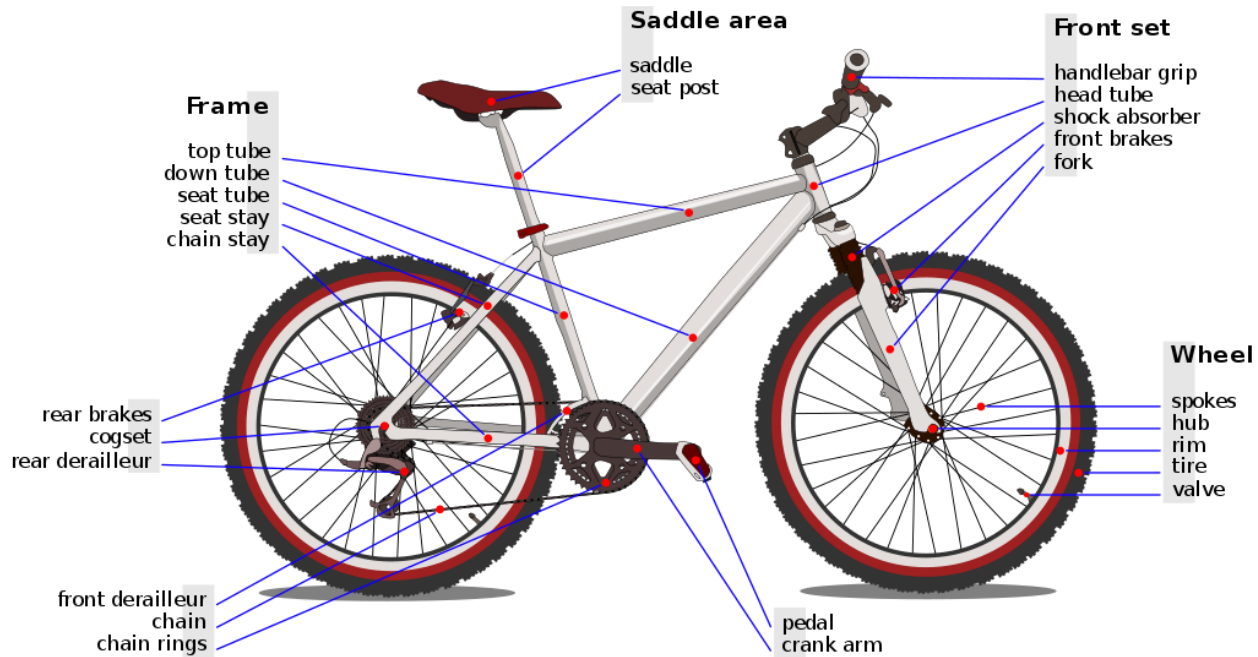
Открытый (доступен во всех пакетах)

Опубликованный (доступен во всех пакетах и в виде веб-сервиса)

Имя:


Веб-сервис за 3 шага и 1 минуту :

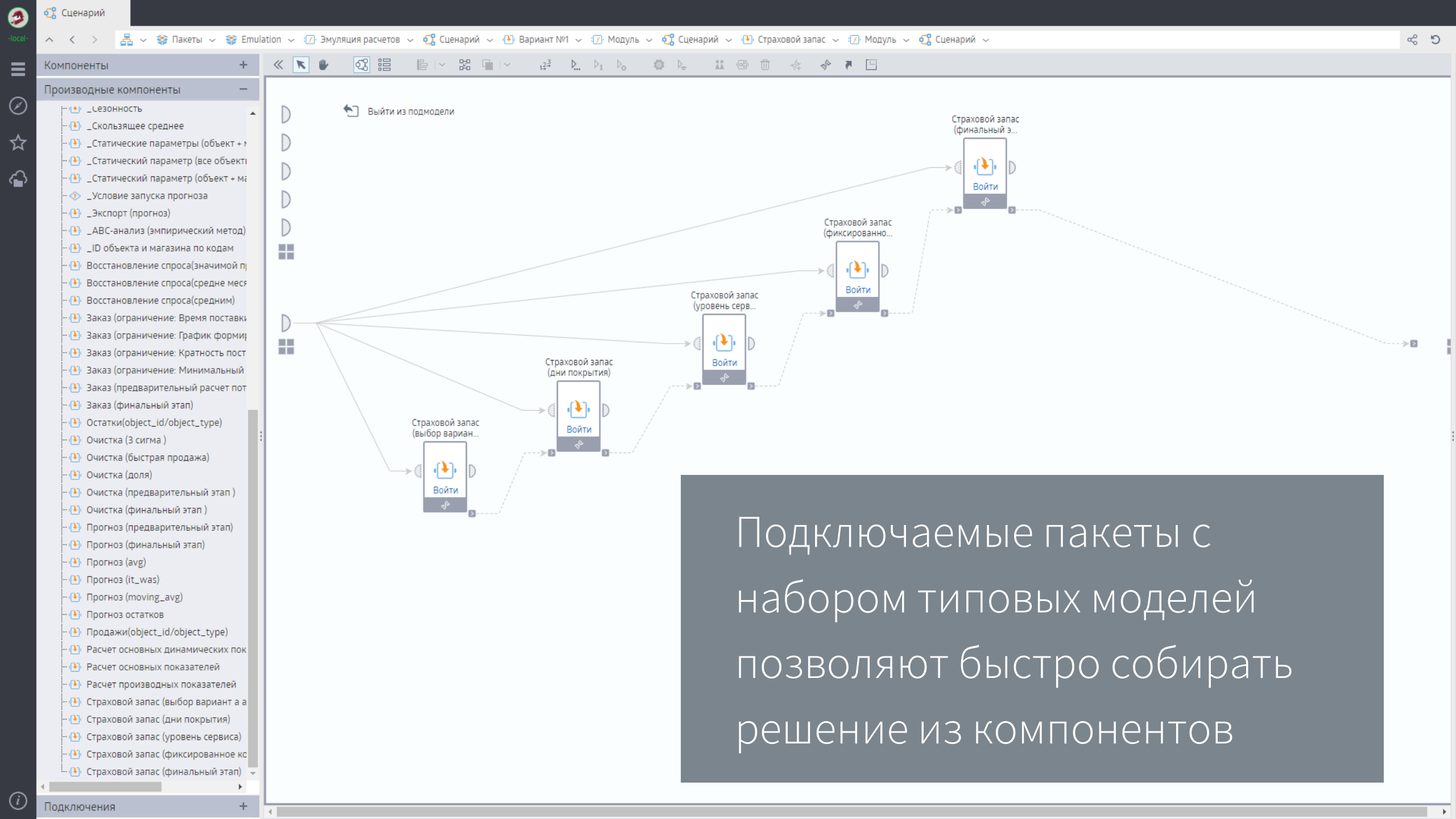
- Выбрать сценарий
- Задать модификатор доступа
- Опубликовать Веб-сервис



В любом проекте есть типовые модули. Зачем изобретать велосипед при наличии готовых компонентов?

Повторное
использование –
способ сокращения
времени проекта

1. Готовые
компоненты
 2. Подготовленные
данные
 3. Веб-сервисы
- 




Компоненты +

Производные компоненты -

- _сезонность
- _скользящее среднее
- _статические параметры (объект + т
- _статический параметр (все объекты
- _статический параметр (объект + ма
- _условие запуска прогноза
- _экспорт (прогноз)
- _ABC-анализ (эмпирический метод)
- _ID объекта и магазина по кодам
- Восстановление спроса(значимой п
- Восстановление спроса(средне мес
- Восстановление спроса(средним)
- Заказ (ограничение: Время поставки
- Заказ (ограничение: График форми
- Заказ (ограничение: Кратность пост
- Заказ (ограничение: Минимальный
- Заказ (предварительный расчет пот
- Заказ (финальный этап)
- Остатки(object_id/object_type)
- Очистка (3 сигма)
- Очистка (быстрая продажа)
- Очистка (доля)
- Очистка (предварительный этап)
- Очистка (финальный этап)
- Прогноз (предварительный этап)
- Прогноз (финальный этап)
- Прогноз (avg)
- Прогноз (it_was)
- Прогноз (moving_avg)
- Прогноз остатков
- Продажи(object_id/object_type)
- Расчет основных динамических пок
- Расчет основных показателей
- Расчет производных показателей
- Страховой запас (выбор вариант а а
- Страховой запас (дни покрытия)
- Страховой запас (уровень сервиса)
- Страховой запас (фиксированное кс
- Страховой запас (финальный этап)

Подключения +

Подключаемые пакеты с набором типовых моделей позволяют быстро собирать решение из компонентов



Адаптация своими силами

1. Реализация любой логики обработки
2. Простая модификация сценариев
3. Создание собственных компонентов

Калькулятор

Имя	Метка
date_actual	дата расчета
goods_class_new_d	Класс новизны для "d"
goods_class_new_m	Класс новизны для "m"
goods_class_new_w	Класс новизны для "w"
goods_class_new_y	Класс новизны для "y"
goods_class_new	Класс новизны

```
Concat(, ) IF(IsNull(date_first) =1, "4.не было продаж" ,  
IF(interval="m" AND date_first_YM<=date_actual AND MonthsBetween(date_first_YM,date_actual)+1<=limit_novelty_new , "1.новинка",  
IF(interval="m" AND date_first_YM<=date_actual AND MonthsBetween(date_last_YM,date_actual)+1<=limit_novelty_outdated AND date_last_YM<date_actua  
IF(interval="m" AND date_first_YM<=date_actual AND date_last_YM>=date_actual, "2. продаваемый",  
IF(interval="m" AND date_first_YM<=date_actual AND MonthsBetween(date_last_YM,date_actual)+1>limit_novelty_outdated , "3.непродаваемый", 3))))
```

Имя	Метка
Поля	
object_id	object_id
object_type	object_type
store_id	store_id
date_first	date_first
date_first_YM	date_first (Год + Месяц, Пе...
date_first_YW	date_first (Год + Неделя, П...
date_first_Y	date_first (Год, Первый де...
date_last	date_last
date_last_YM	date_last (Год + Месяц, Пе...
date_last_YW	date_last (Год + Неделя, П...
date_last_Y	date_last (Год, Первый де...
Переменные	
interval	interval
date	дата расчета
limit_novelty_new	limit_novelty_new
limit_novelty_outdated	limit_novelty_outdated

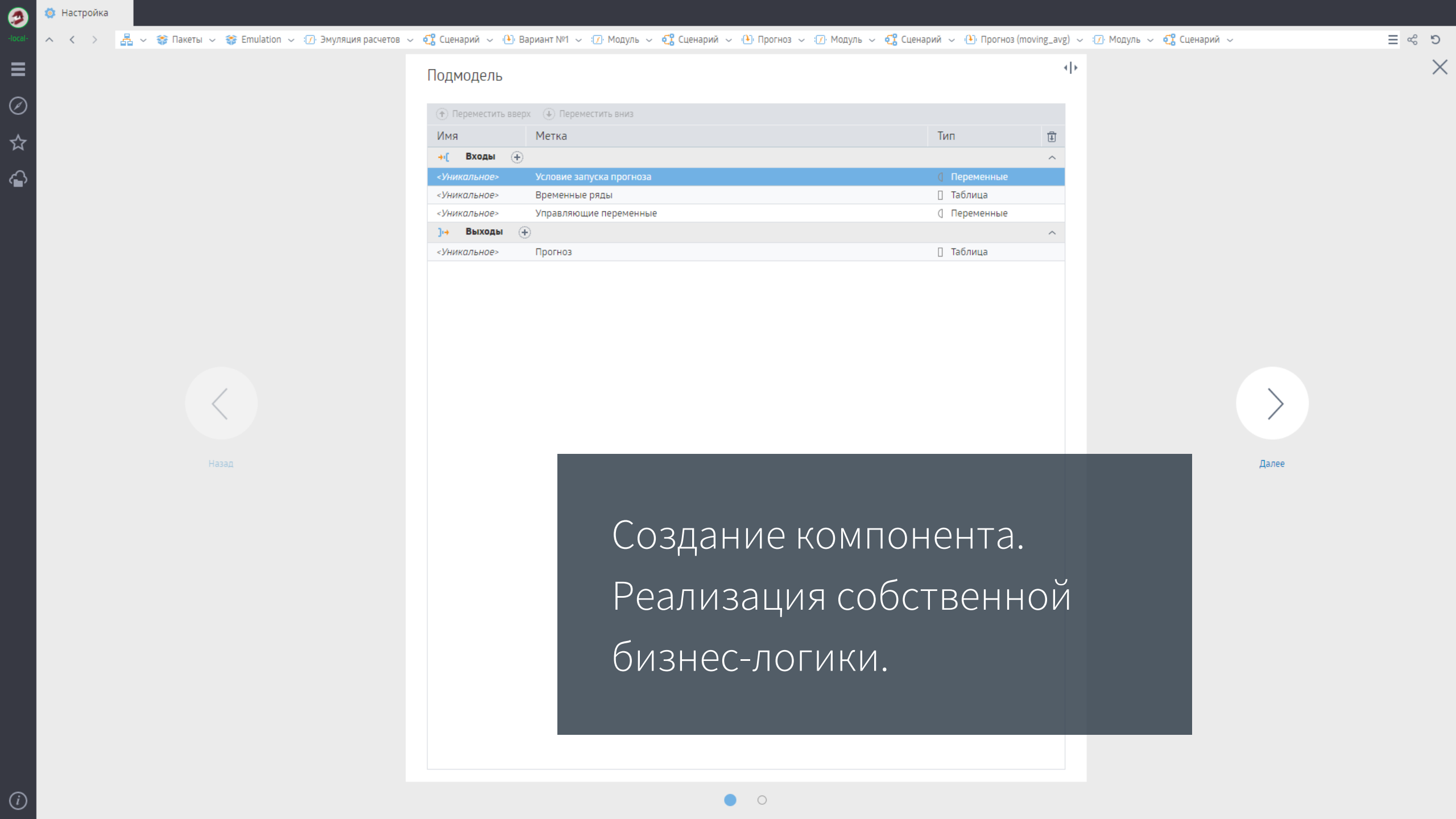
Имя	Метка
Список функций	
Left	(Строка, Количество_символов)
LevDist	(Строка1, Строка2)
Ln	(Аргумент)
Log	(Основание, Аргумент)
Lower	(Аргумент)
Max	(Аргумент1, Аргумент2 ...)
MaxMatchingElementsSubString	(Эталон; Строка; Разделитель; Порог)
MaxMatchingElementsSubString_order_Ngramm	(Эталон; Строка; Разделитель; Порог; N; Отношение; Порог_длины)
MD5	(Строка)
Min	(Аргумент1, Аргумент2 ...)
Minute	(ДатаВремя)
Mod	(Делимое, Делитель)
Month	(Дата)
MonthsBetween	(Дата1, Дата2)
MovingAverage	(X[t], X[t-1] ...)
N_gramms_in_set	(Строка; n)
N_gramms_in_set_with_position	(Строка; n; sift)
Now	()
Null	()
NVL	(Выражение [, Значение_по_умолчанию = ""])
Pi	()

MovingAverage(X[t], X[t-1] ...)

Применяется для построения пользовательской модели простого скользящего среднего в пользовательских моделях. Формула вычисления скользящего среднего: $MA = (X(t) + \dots + X(t - n))/n$.

Параметры:
Аргументы - значения числового ряда

Реализация
любой логики



Подмодель

↑ Переместить вверх ↓ Переместить вниз

Имя	Метка	Тип	
Входы +			
<Уникальное>	Условие запуска прогноза	Переменные	↑
<Уникальное>	Временные ряды	Таблица	
<Уникальное>	Управляющие переменные	Переменные	
Выходы +			
<Уникальное>	Прогноз	Таблица	



Назад



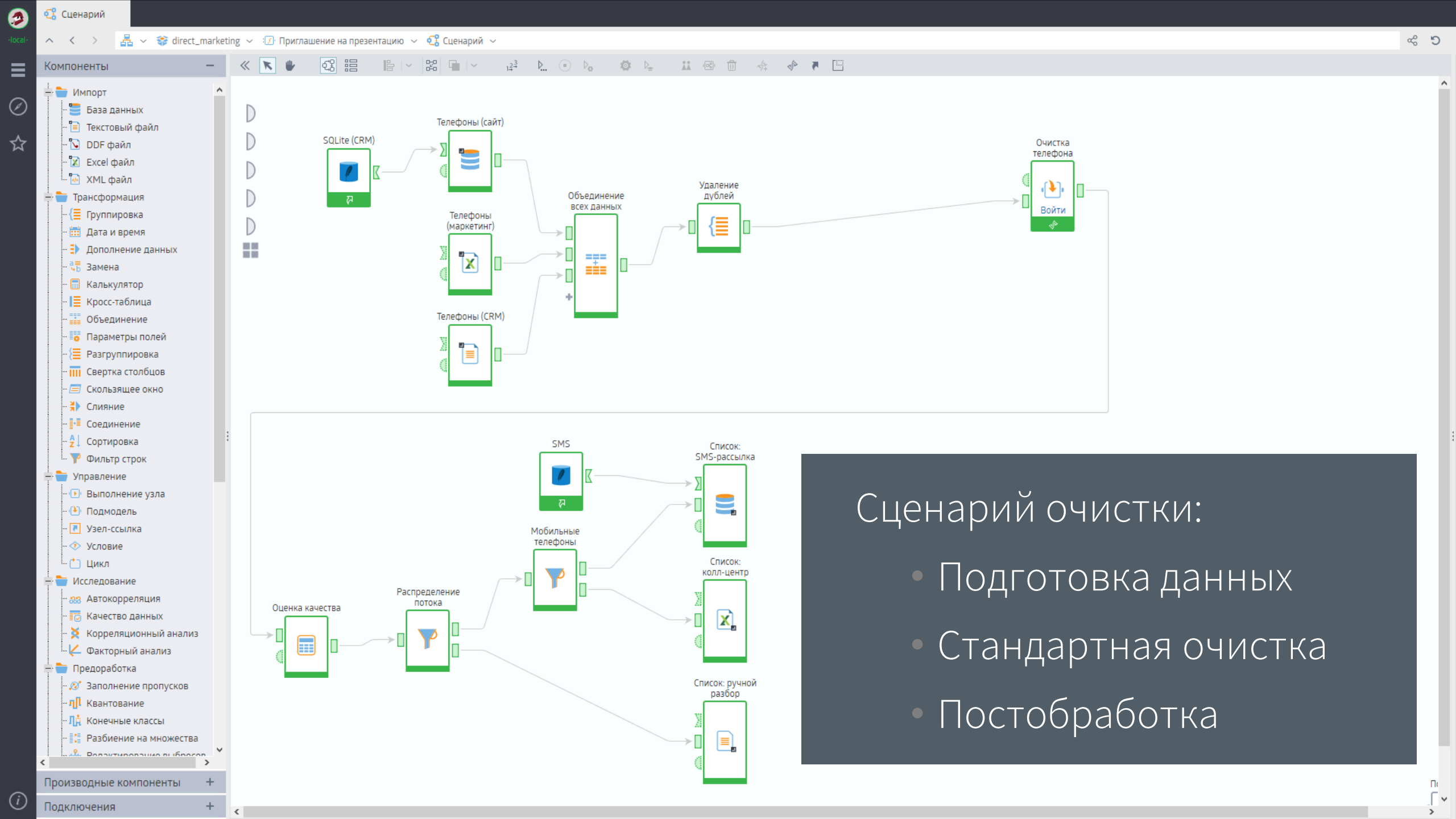
Далее

Создание компонента.
Реализация собственной
бизнес-логики.



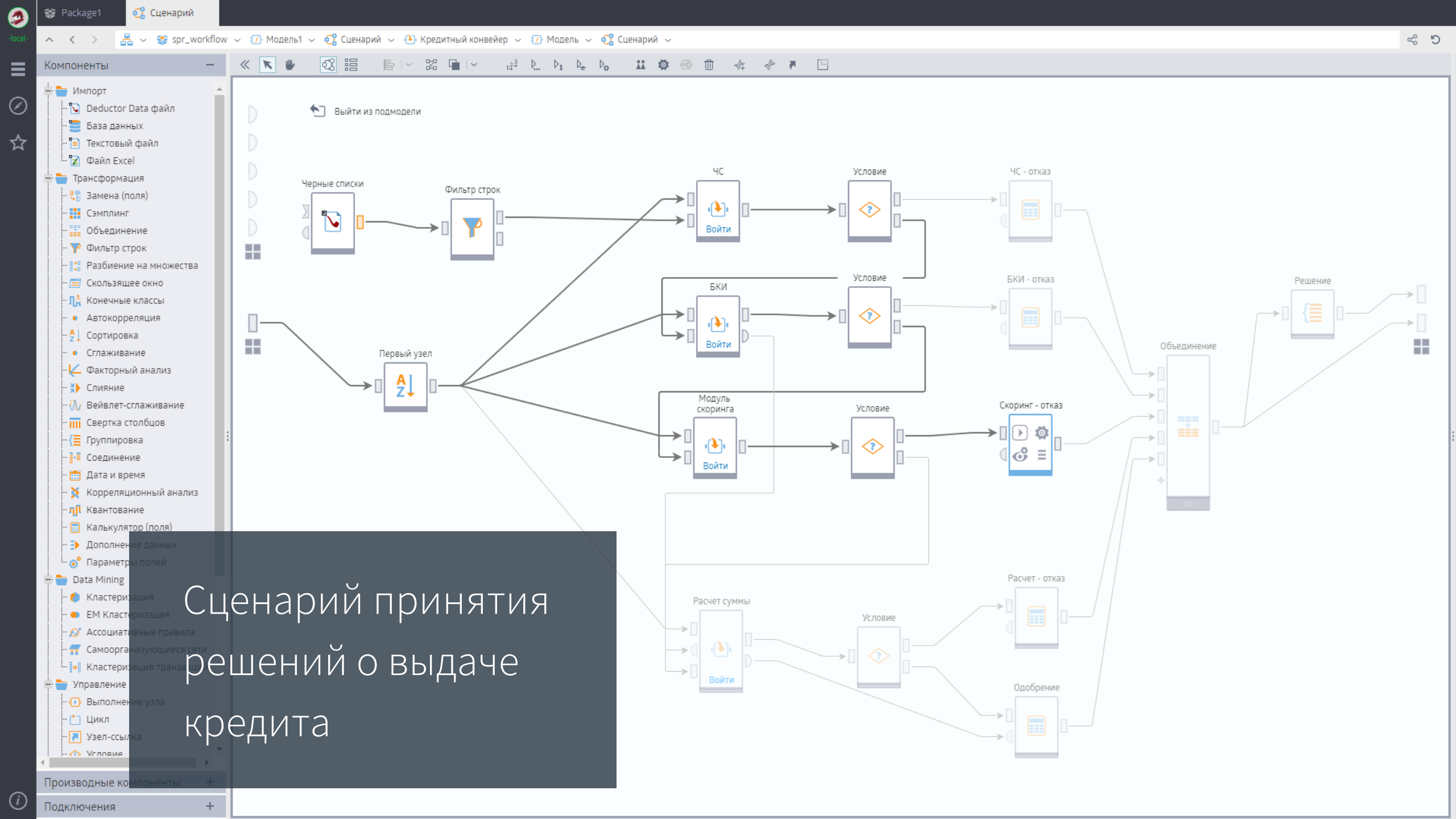
Приходится бежать со всех ног,
чтобы только остаться на том же
месте, а чтобы попасть в другое
место, нужно бежать вдвое быстрее.

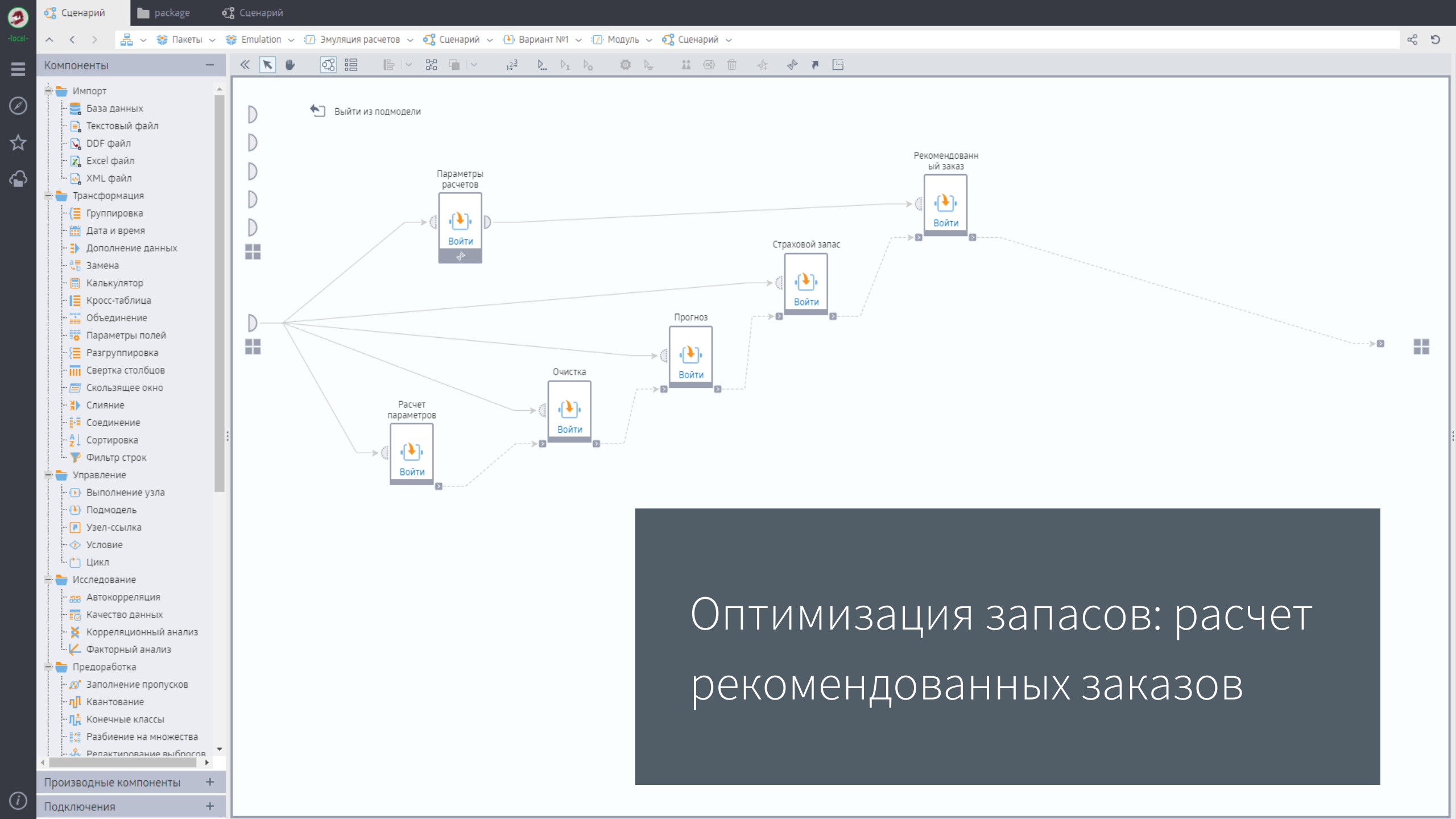
- Алиса в стране чудес -



Сценарий очистки:

- Подготовка данных
- Стандартная очистка
- Постобработка





basegroup.ru

