

# Logiном 6.5 – ЧТО НОВОГО

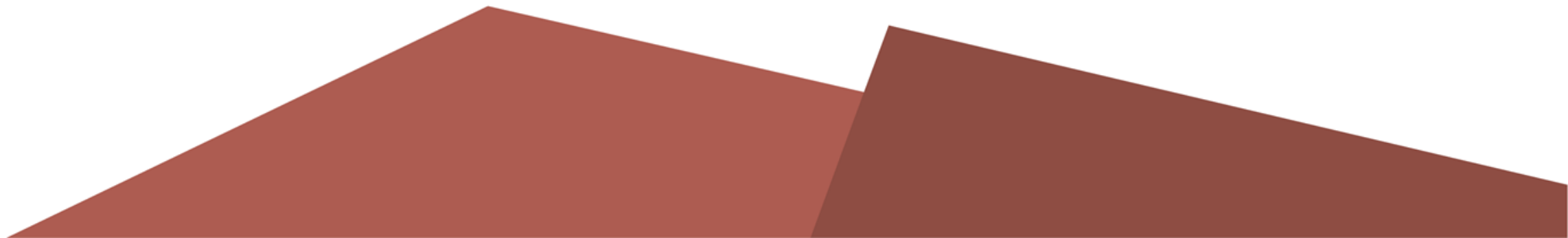
Арустамов Алексей

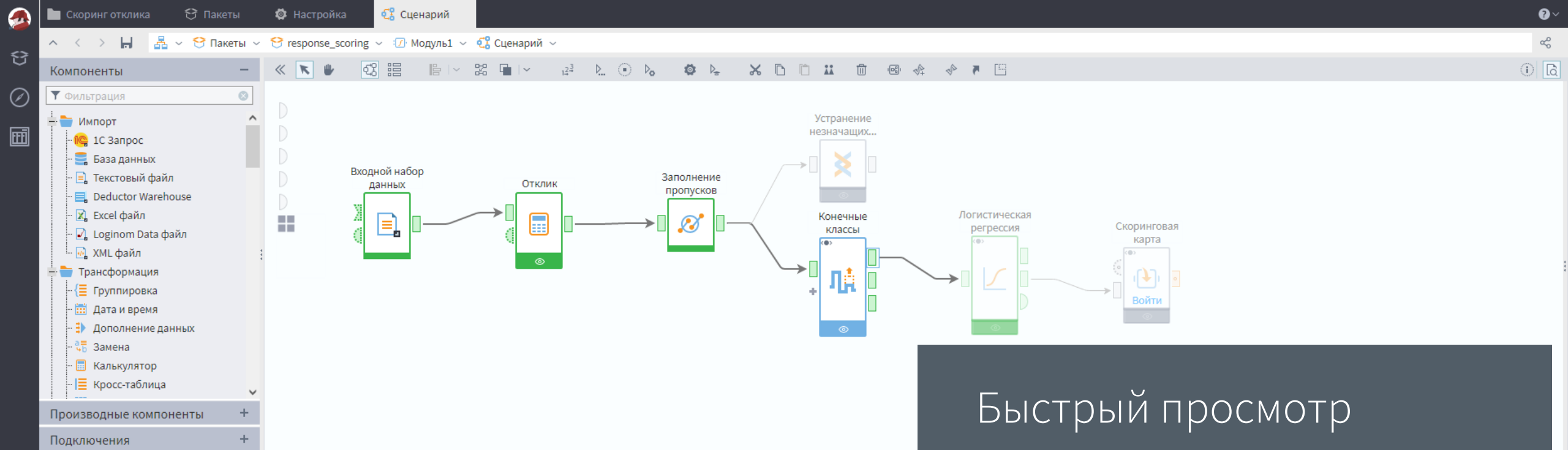
Logiном Company

# Logiport 6.5 – основные новшества

1. Повышение удобства проектирования и отладки сценариев
2. Улучшения работы с веб-сервисами
3. Новый визуализатор и переработанный OLAP-куб
4. Улучшения во многих обработчиках

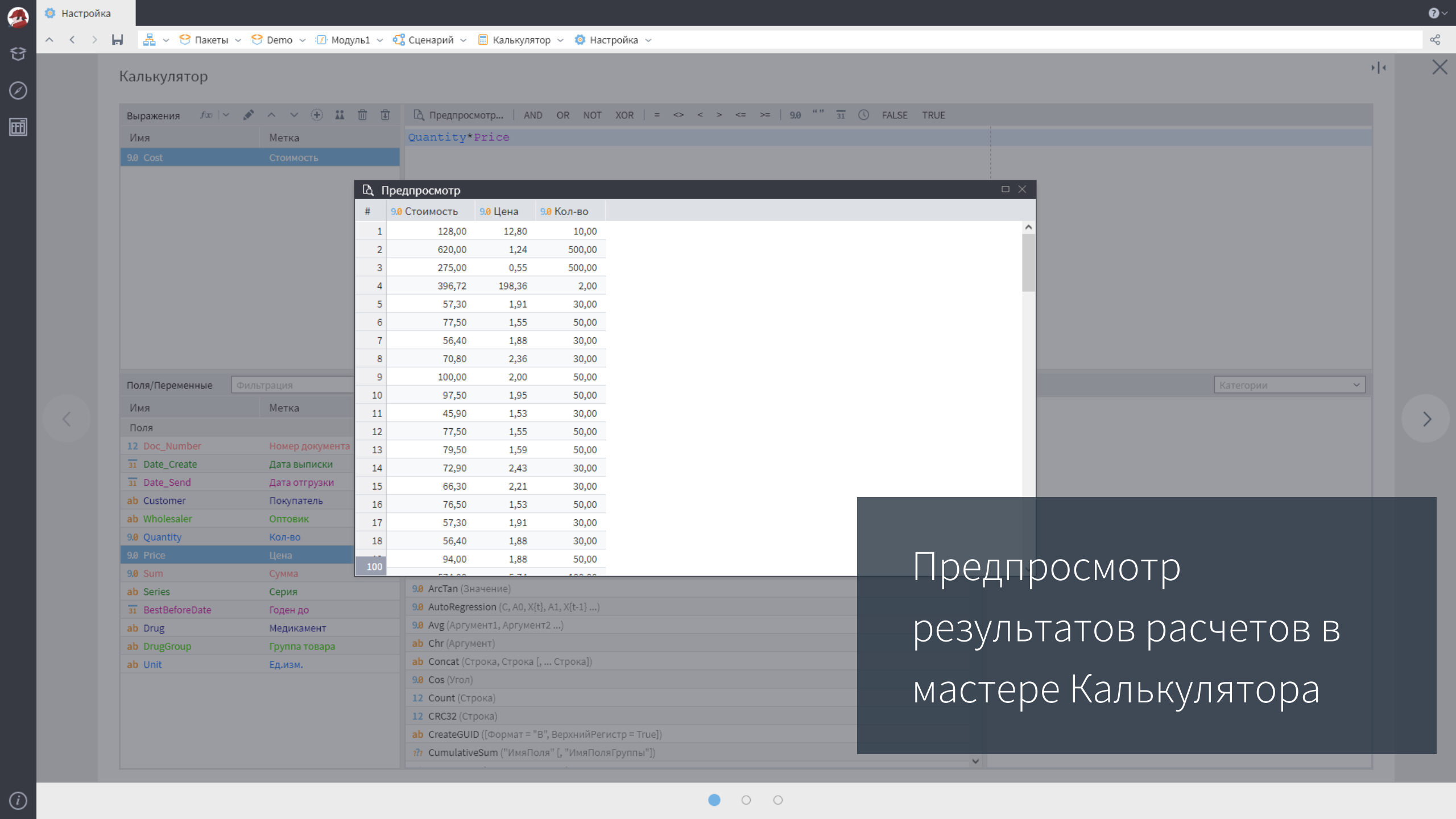
# Проектирование и отладка





Быстрый просмотр  
работает при выделении  
активизированного узла

#	0,1 Отклик	ab Пол	12 Пол	Номер класса	ab Пол	Метка	9,0 Пол	Значимость	ab Возрастная гру...	12 Возрастная групп...	ab Возрастная груп...	8 Возрастная гр...	ab Статус	12 Статус	Номер класса	ab Статус	Метка	3,0 Стат
1	false	<null>		1	[муж; Класс пропусков]		0,23	старше 60		2	[старше 60]		0,11	Бронзовый	0	[Бронзовый]		
2	false	<null>		1	[муж; Класс пропусков]		0,23	40-60		1	[40-60]		0,03	Золотой	2	[Золотой; Платиновый]		
3	true	жен		0	[жен]		0,14	старше 60		2	[старше 60]		0,11	Серебрянный	1	[Серебрянный]		
4	true	муж		1	[муж; Класс пропусков]		0,23	старше 60		2	[старше 60]		0,11	Бронзовый	0	[Бронзовый]		
5	false	жен		0	[жен]		0,14	старше 60		2	[старше 60]		0,11	Бронзовый	0	[Бронзовый]		
6	false	<null>		1	[муж; Класс пропусков]		0,23	старше 60		2	[старше 60]		0,11	Платиновый	2	[Золотой; Платиновый]		
7	false	жен		0	[жен]		0,14	старше 60		2	[старше 60]		0,11	Бронзовый	0	[Бронзовый]		
8	false	муж		1	[муж; Класс пропусков]		0,23	старше 60		2	[старше 60]		0,11	Бронзовый	0	[Бронзовый]		
9	false	муж		1	[муж; Класс пропусков]		0,23	старше 60		2	[старше 60]		0,11	Серебрянный	1	[Серебрянный]		
10	true	жен		0	[жен]		0,14	40-60		1	[40-60]		0,03	Золотой	2	[Золотой; Платиновый]		
11	false	жен		0	[жен]		0,14	старше 60		2	[старше 60]		0,11	Золотой	2	[Золотой; Платиновый]		
12	true	муж		1	[муж; Класс пропусков]		0,23	<null>		0	[до 40; Класс пропус...		0,32	Серебрянный	1	[Серебрянный]		
13	false	жен		0	[жен]		0,14	40-60		1	[40-60]		0,03	Серебрянный	1	[Серебрянный]		
14	false	жен		0	[жен]		0,14	старше 60		2	[старше 60]		0,11	Бронзовый	0	[Бронзовый]		
15	true	жен		0	[жен]		0,14	до 40		0	[до 40; Класс пропус...		0,32	Бронзовый	0	[Бронзовый]		
16	false	муж		1	[муж; Класс пропусков]		0,23	40-60		1	[40-60]		0,03	Серебрянный	1	[Серебрянный]		
17	false	жен		0	[жен]		0,14	старше 60		2	[старше 60]		0,11	Золотой	2	[Золотой; Платиновый]		



# Калькулятор

Выражения  $f(x)$   $\wedge$   $\vee$   $\oplus$   $\otimes$   $\ominus$   $\oslash$  Предпросмотр... | AND OR NOT XOR | = < > <= >= | 9.0 ""  $\bar{\bar{}}$  FALSE TRUE

Имя	Метка
9.0 Cost	Стоимость

Quantity\*Price

#	9.0 Стоимость	9.0 Цена	9.0 Кол-во
1	128,00	12,80	10,00
2	620,00	1,24	500,00
3	275,00	0,55	500,00
4	396,72	198,36	2,00
5	57,30	1,91	30,00
6	77,50	1,55	50,00
7	56,40	1,88	30,00
8	70,80	2,36	30,00
9	100,00	2,00	50,00
10	97,50	1,95	50,00
11	45,90	1,53	30,00
12	77,50	1,55	50,00
13	79,50	1,59	50,00
14	72,90	2,43	30,00
15	66,30	2,21	30,00
16	76,50	1,53	50,00
17	57,30	1,91	30,00
18	56,40	1,88	30,00
100	94,00	1,88	50,00

Поля/Переменные Фильтрация

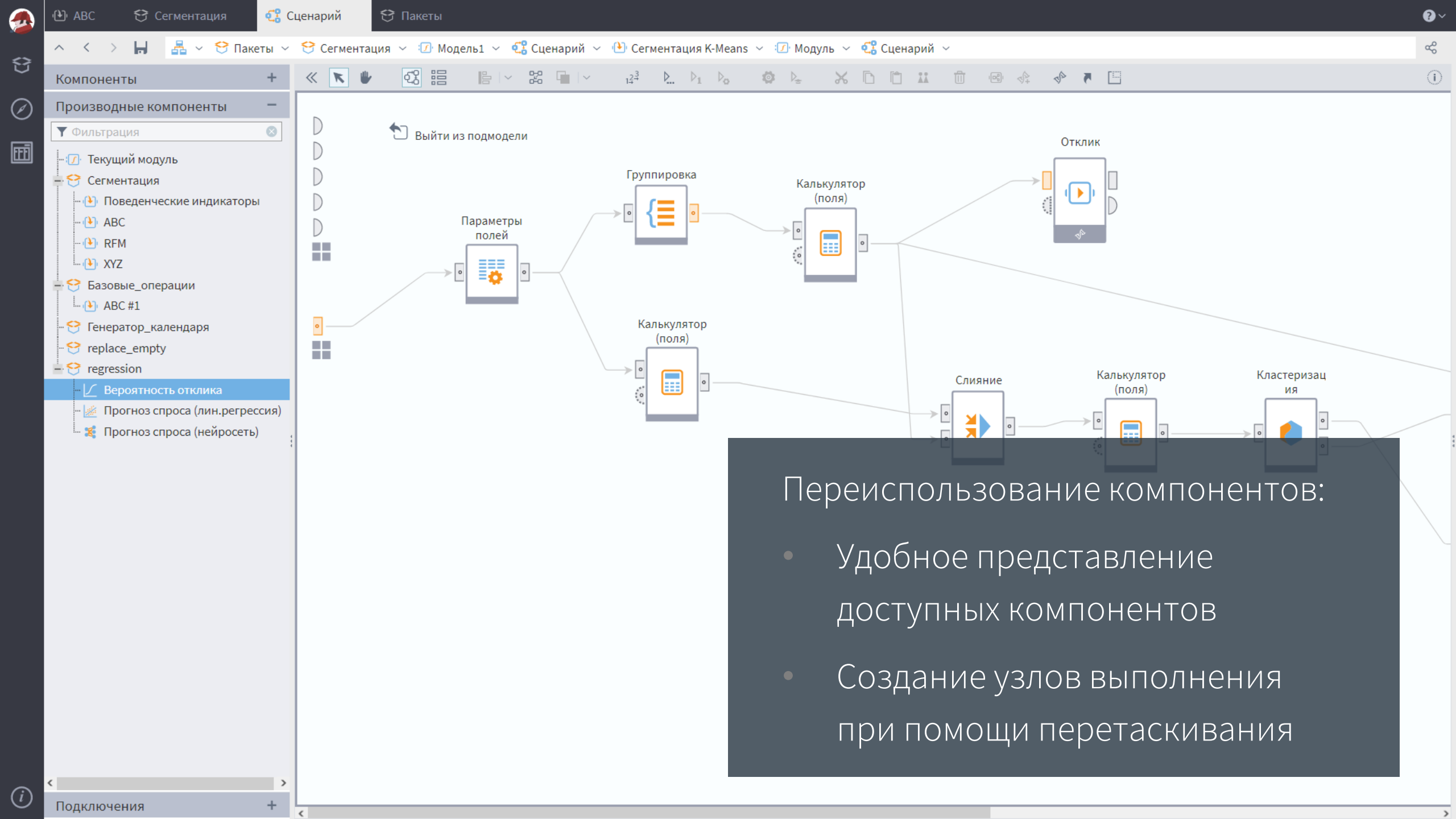
Имя	Метка
Поля	
12 Doc_Number	Номер документа
31 Date_Create	Дата выписки
31 Date_Send	Дата отгрузки
ab Customer	Покупатель
ab Wholesaler	Оптовик
9.0 Quantity	Кол-во
9.0 Price	Цена
9.0 Sum	Сумма
ab Series	Серия
31 BestBeforeDate	Годен до
ab Drug	Медикамент
ab DrugGroup	Группа товара
ab Unit	Ед.изм.

9.0 ArcTan (Значение)
9.0 AutoRegression (C, A0, X{t}, A1, X{t-1} ...)
9.0 Avg (Аргумент1, Аргумент2 ...)
ab Chr (Аргумент)
ab Concat (Строка, Строка [, ... Строка])
9.0 Cos (Угол)
12 Count (Строка)
12 CRC32 (Строка)
ab CreateGUID ([Формат = "B", ВерхнийРегистр = True])
?7 CumulativeSum ("ИмяПоля" [, "ИмяПоляГруппы"])

Предпросмотр  
результатов расчетов в  
мастере Калькулятора

## Улучшения в импорте данных:

- Возможность отмены выполнения запроса в процессе импорта из БД
- Гибкая настройка импорта из хранилища данных при помощи переменных



# Переносимость сценариев

1. Фиксация локали пакета для создания сценариев независимых от языковых настроек Windows и Logiном
2. Добавлены глобальные переменные ProductVersion и ProductEdition, которые можно использовать в расчетах



# Веб-сервисы



Теперь Loginom Integrator доступен в редакции Team:

1. Работает на том же сервере, что и Loginom Server
2. Нет возможности построения отказоустойчивого кластера
3. Поддержка только REST-запросов

Навигация

- Начало
- Пакеты
  - Сегментация
    - Переменные
    - Ссылки
    - Отчеты
    - Модель1
  - Published
  - loginom\_customer\_intelligence
    - Переменные
    - Ссылки
    - Отчеты
    - Измерение и обнаружени...
      - Сценарий
      - Подключения
      - Компоненты
  - Веб-сервисы
  - Файлы
    - user
    - common

Добавить | Обновить публикацию | Редактировать | Завершить | Обновить список

Имя	Метка	Комментарий	Дата изменения	Версия	Автообновление
Сегментация			15.10.2021 20:09	1.0.0	•
xyz_analysis	XYZ				
rfm_analysis	RFM				
k_means	Сегментация K-Means				
loginom_customer_intelligence			15.10.2021 20:12	1.0.0	•
activity	Активность клиентов				
cohorts	Когорты и базовые расчеты	Переменная "Тип периода": у - год; q - кв...			
churn	Отток и удержание				

## Публикация веб-сервисов:

- Удобное управление веб-сервисами
- Возможность автопубликации сервиса после сохранения пакета
- Управление правами публикации

# Визуализаторы



№	Тип	Метка	Вид	Проблемы	Виды проблем
70	12	Div1AirportID	⊙	100,00%	Нули - 100,00% (1 000 000)
71	12	Div1AirportSeqID	⊙	100,00%	Нули - 100,00% (1 000 000)
72	ab	Div1WheelsOn	⊙	100,00%	Пустые - 100,00% (1 000 000) Константа
103	12	Div5AirportSeqID	⊙	100,00%	Нули - 100,00% (1 000 000)
104	ab	Div5WheelsOn	⊙	100,00%	Пустые - 100,00% (1 000 000) Константа
107	ab	Div5WheelsOff	⊙	100,00%	Пустые - 100,00% (1 000 000) Константа
108	ab	Div5TailNum	⊙	100,00%	Пустые - 100,00% (1 000 000) Константа
49	12	Diverted	⊙	99,69%	Нули - 99,69% (996 881)
47	12	Cancelled	⊙	98,38%	Нули - 98,38% (983 820)
33	12	DepDel15	⊙	86,50%	Нули - 86,50% (864 990)
44	12	ArrDel15	⊙	80,88%	Нули - 80,88% (808 838)
32	12	DepDelayMinutes	⊙	59,93%	Нули - 59,93% (599 333)
43	12	ArrDelayMinutes	⊙	46,62%	Нули - 46,62% (466 198)
31	12	DepDelay	⊙	42,77%	Нули - 42,77% (427 678)
45	12	ArrivalDelayGroups	⊙	41,25%	Нули - 41,25% (412 504)
42	12	ArrDelay	⊙	6,99%	Нули - 6,99% (69 864)
41	12	ArrTime	⊙	1,93%	Нули - 1,93% (19 299)
51	12	ActualElapsedTime	⊙	1,93%	Нули - 1,93% (19 299)
30	12	DepTime	⊙	1,62%	Нули - 1,62% (16 180)
34	ab	DepartureDelayGro...	⊙	1,62%	Пустые - 1,62% (16 180)
17	ab	OriginStateFips	⊙	0,52%	Пустые - 0,52% (5 181)
18	ab	OriginStateName	⊙	0,52%	Пустые - 0,52% (5 181)
26	ab	DestStateFips	⊙	0,51%	Пустые - 0,51% (5 104)
50	12	CRSElapsedTime	⊙	0,00%	Нули - 0,00% (22)
48	ab	CancellationCode	⊙	0,00%	Константа
1	12	Quarter	⊙	✓	
2	12	Month	⊙	✓	
3	12	DayofMonth	⊙	✓	
4	12	DayOfWeek	⊙	✓	
6	ab	UniqueCarrier	⊙	✓	
7	12	AirlineID	⊙	✓	
10	ab	FlightNum	⊙	✓	
11	12	OriginAirportID	⊙	✓	
13	12	OriginCityMarketID	⊙	✓	
15	ab	OriginCityName	⊙	✓	
16	ab	OriginState	⊙	✓	
20	12	DestAirportID	⊙	✓	
21	12	DestAirportSeqID	⊙	✓	
22	12	DestCityMarketID	⊙	✓	

Характеристика набора данных	Значение
Метод определения нетипичных значений	Стандартно...
Столбцов	50
Строк	1 000 000
Заполненных полей	100,00%
Полных записей	100,00%
Пригодных столбцов	13 из 50
Индекс EPV	20 000,00

Качество данных: сводка по всем типам проблем






## Улучшения в кубе:

- Повысилась отзывчивость интерфейса, в некоторых случаях до 2-х раз
- В кросс-диаграмме в 10 раз увеличилось максимальное количество отображаемых серий
- В кросс-диаграммы добавлена возможность показа всех заголовков или только 1-го уровня
- Вставка значений в фильтр измерений из буфера обмена
- Сохранять максимально полный развернутый уровень измерения Куба



Обработчики





# Улучшения в компонентах обработки

1. ARIMAX
2. Корреляция
3. Конечные классы
4. Фильтрация
5. Калькулятор
6. JavaScript

## Улучшения в компонентах импорта:

- В экспорте в Loginom Data File оптимизировано сжатие строк – скорость чтения больших наборов данных увеличилась до 2-х раз
- При импорте из текстового файла для создания имен полей на русском языке используется транслитерация