

ПЕРВЫЙ СЦЕНАРИЙ В LOGINOM

Начало

Начало


Доступна актуальная версия 7.0.3 [Перейти](#)

Создать пакет...

Создать черновик

Открыть пакет...

Последние открытые пакеты

[Знакомство с Loginom](#) 

[Быстрый старт](#)

[Демопримеры](#)

[Обучение](#)

[Поддержка](#)

Создаем черновик

^ < > H Пакеты Package1 Модуль1 Сценарий

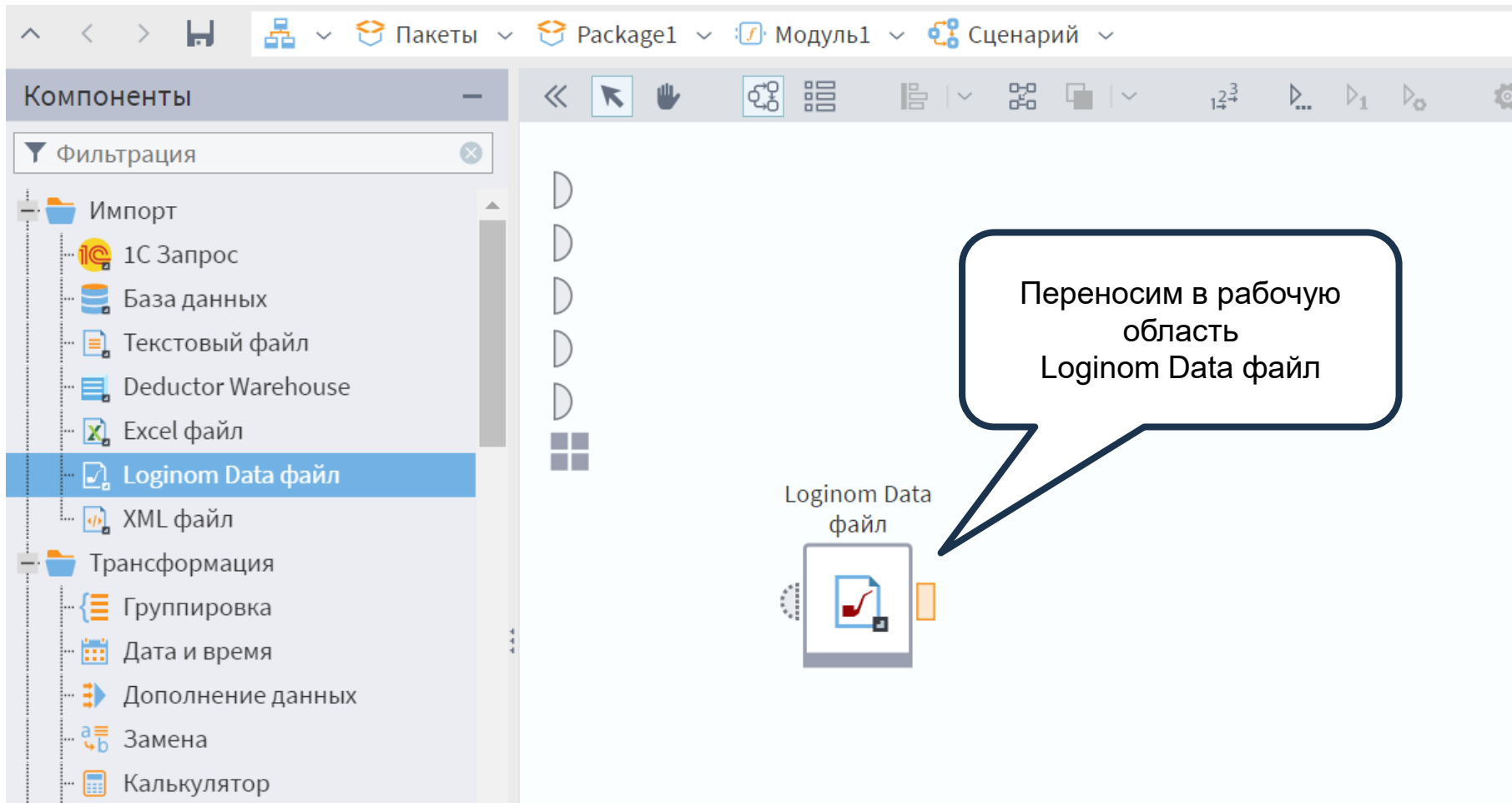
Компоненты

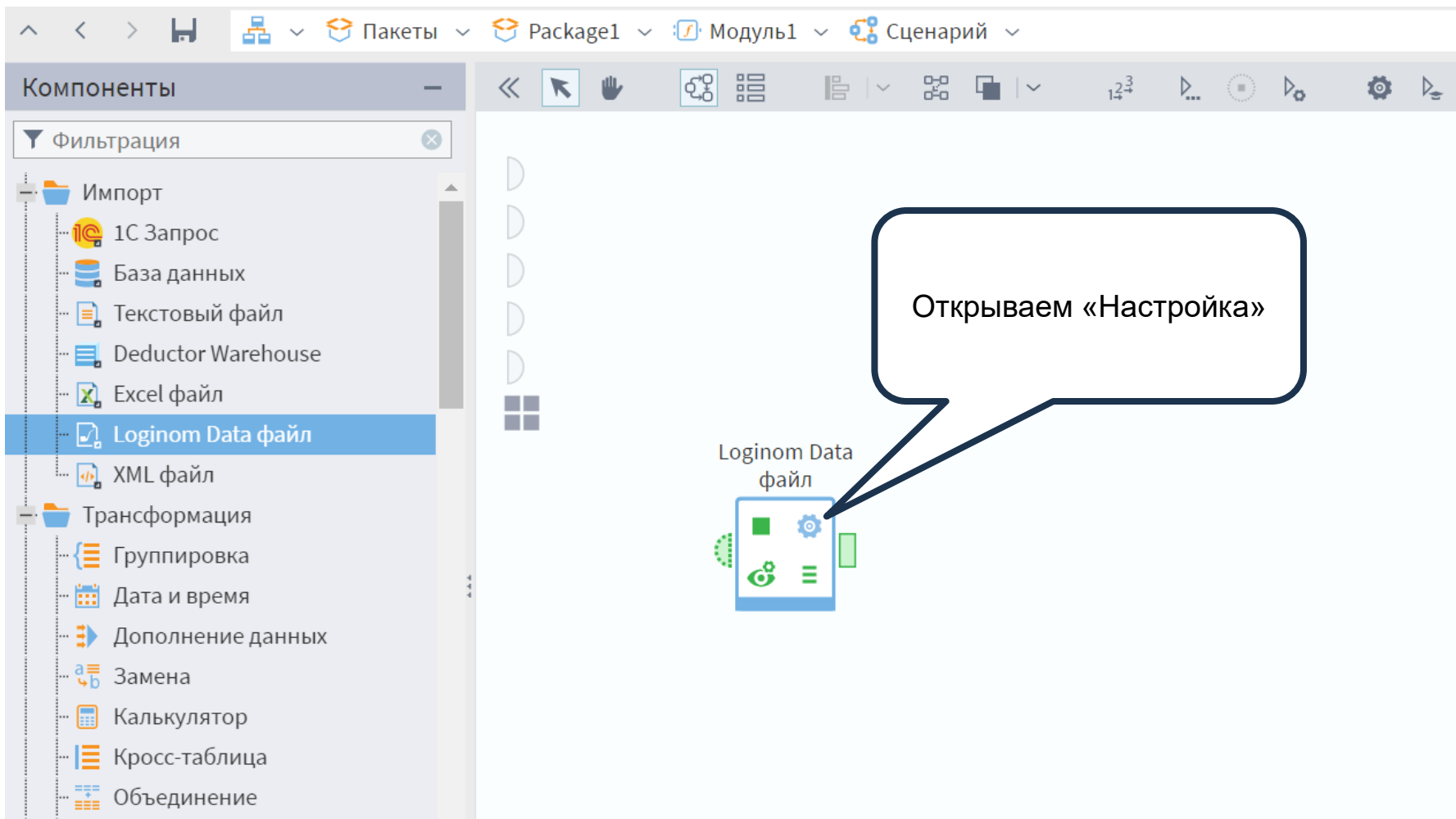
Фильтрация

- Импорт
 - 1С Запрос
 - База данных
 - Текстовый файл
 - Deductor Warehouse
 - Excel файл
 - Loginom Data файл**
 - XML файл
- Трансформация
 - Группировка
 - Дата и время
 - Дополнение данных
 - Замена
 - Калькулятор

Переносим в рабочую область Loginom Data файл

Loginom Data файл





Импорт из Loginom Data файла

Хранилище файлов

Локальное

Подключено

Имя файла

C:\Users\User\YandexDisk\Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники\Курс Технологии бизнес-а...

Сжатие

LZO

Разрядность

#	ab Филиал	31 Дата п...	12 Номер ...	ab Назван...	ab Бренд	ab То	Ма ...	9.0 Сумма
1	T3-1 (ул.Ф...	11.01.2008...	14 504	Акварель ...	ЗХК	Жив	26,00	
2	T3-1 (ул.Ф...	19.06.2008...	16 165	Z-клипы 3...	Двуречен...	z-Не	3,50	
3	T3-1 (ул.Ф...	25.06.2008...	16 209	Z-клипы 3...	Двуречен...	z-Не	3,50	
4	T3-1 (ул.Ф...	03.07.2008...	16 310	Кисть син...	Живопис...	Кисти	73,00	
5	T3-1 (ул.Ф...	03.07.2008...	16 310	Кисть щет...	Гамма	Кисти-Ун...	5	50,00
6	T3-1 (ул.Ф...	03.07.2008...	16 315	Краска по...	Kreul	z-Уценка	1	153,00
7	T3-1 (ул.Ф...	03.07.2008...	16 321	Кисть бел...	Гамма	Кисти-Ун...	1	28,00
8	T3-1 (ул.Ф...	03.07.2008...	16 321	Кисть бел...	Гамма	Кисти-Ун...	1	73,00
9	T3-1 (ул.Ф...	03.07.2008...	16 321	Кисть кол...	Живопис...	Кисти-Ма...	2	112,00
10	T3-1 (ул.Ф...	03.07.2008...	16 321	Кисть кол...	ХМ	Кисти-Ун...	2	238,00
11	T3-1 (ул.Ф...	03.07.2008...	16 321	Кисть кол...	ХМ	Кисти-Ун...	1	282,00
12	T3-1 (ул.Ф...	03.07.2008...	16 321	Кисть кол...	Живопис...	Кисти-Ма...	1	112,00
13	T3-1 (ул.Ф...	03.07.2008...	16 321	Кисть кол...	Живопис...	Кисти-Ма...	1	245,00
776 ...	T3-1 (ул.Ф...	03.07.2008...	16 321	Кисть щет...	Гамма	Кисти-Ун...	1	26,00

Подключаем базу
«Товары_для_творчества
_филиал_T3_1».
Нажимаем «Далее» и
«Выполнить»

ЗАДАНИЕ

1. Провести фильтрацию по последнему году (2009).
2. Провести группировку продаж по брендам.
3. В калькуляторе осуществить расчет:
 - сумма по всем продажам
 - процент по каждому бренду.

Пакеты Package1 Модуль1 Сценарий

Компоненты

Фильтрация

- Группировка
- Дата и время
- Дополнение данных
- Замена
- Калькулятор
- Кросс-таблица
- Объединение
- Параметры полей
- Разгруппировка
- Свертка столбцов
- Скользящее окно
- Слияние
- Соединение
- Сортировка
- Фильтр строк**

Установим связь между узлом «Фильтр строк» и «Данные по филиалу Т3-1» и перейдем в настройку узла «Фильтр строк»

Данные по филиалу Т3-1

Фильтр строк

The screenshot shows a software interface with a left sidebar containing a list of components. The 'Фильтр строк' (Filter Rows) component is highlighted in blue. The main area on the right displays a diagram with two nodes: 'Данные по филиалу Т3-1' (Data by branch T3-1) and 'Фильтр строк' (Filter Rows). An arrow points from the first node to the second. A speech bubble above the diagram contains the text: 'Установим связь между узлом «Фильтр строк» и «Данные по филиалу Т3-1» и перейдем в настройку узла «Фильтр строк»' (We will establish a connection between the 'Filter Rows' node and 'Data by branch T3-1' and go to the settings of the 'Filter Rows' node).

Фильтрация данных



Состояние входа

Вход активирован

Активировано

31 Дата покупки >= 01.01.2009, 00:00 × +

Активируем «Фильтр строк» и зададим условия фильтрации для поля «Дата покупки». Активируем узел нажав «Далее» и «Выполнить»

Пакеты Package1 Модуль1 Сценарий

Компоненты

Фильтрация

- Калькулятор
- Кросс-таблица
- Объединение
- Параметры полей
- Разгруппировка
- Свертка столбцов
- Скользящее окно
- Слияние
- Соединение
- Сортировка
- Фильтр строк**

Управление

- Выполнение узла
- Подмодель
- Узел-ссылка
- Условие
- Цикл

Данные по филиалу Т3-1

Выбор 2009 год

Быстрый просмотр

- Настроить порт...
- Редактирование метки порта...

С помощью команды «Быстрый просмотр» ознакомимся с полученными данными

Соответствуют условию

Не соответствуют условию

#	ab Филиал	31 Дата покуп...	12 Номер чека	ab Название товара	ab Бренд
1	T3-1 (ул.Фадеева)	03.01.2009, 00:00	67 336	Кисть колонок круглая d=1,5мм L=9мм сер.1105-1 №02	ХМ
2	T3-1 (ул.Фадеева)	03.01.2009, 00:00	67 336	Кисть колонок круглая d=3,90мм L=16мм серия 431 №04	Гамма
3	T3-1 (ул.Фадеева)	03.01.2009, 00:00	67 336	Контур по стеклу "Glass Design", флакон 80мл, черный (цв.№42774)	Kreul
4	T3-1 (ул.Фадеева)	03.01.2009, 00:00	67 336	Краска по стеклу "Витраж" цв.№010 бесцветный флакон 25мл	Гамма
5	T3-1 (ул.Фадеева)	03.01.2009, 00:00	67 336	Краска по стеклу "Витраж" цв.№221 малиновый флакон 25мл	Гамма
6	T3-1 (ул.Фадеева)	03.01.2009, 00:00	67 336	Краска по стеклу "Витраж" цв.№419 синий флакон 25мл	Гамма
7	T3-1 (ул.Фадеева)	03.01.2009, 00:00	67 336	Краска по стеклу "Витраж" цв.№504 изумрудный зеленый флако...	Гамма
			67 336	Краска по стеклу "Витраж" цв.№705 черный флакон 25мл	Гамма
			67 337	Гуашь "Мастер-класс", банка 100мл сер.2 белила цинковые (цв.№...	ЗХК
			67 337	Гуашь "Мастер-класс", банка 100мл сер.3 стронциановый жёлты...	ЗХК
			67 337	Папка на молнии А0, ткань, черный	Вельмо...
			67 339	Набор цветных карандашей, 12цв., метал.упаковка, "Sunpearl"	Koh-i-No
			67 340	Набор бумаги поделочной 200x200мм, 100л, цветная	Herlitz
			67 340	Планшет д/акв цел.100% 200г/кв.м 210x297мм 20л Розы	СПБФ Го
538 108			67 341	Упаковка...	К...

Получены 538 108 строк,
 которые соответствуют
 выбранному периоду
 «2009 год»

Пакеты Package1 Модуль1 Сценарий

Компоненты

Фильтрация

- Excel файл
- Loginom Data файл
- XML файл
- Трансформация
- Группировка**
- Дата и время
- Дополнение данных
- Замена
- Калькулятор
- Кросс-таблица
- Объединение
- Параметры полей
- Разгруппировка
- Свертка столбцов
- Скользящее окно

Перенесем компонент «Группировка» в рабочую область и проведем группировку товаров по брендам

Данные по филиалу Т3-1

Выбор 2009 год

Группировка

Группировка

Перенесем в поле «Группа»
данные «Бренд»

Фильтрация

Доступные поля	Выбранные поля
ab Филиал	Группа
31 Дата покупки	ab Бренд
12 Номер чека	
ab Название товара	Σ Показатели
ab Товарная группа	9.0 Сумма покупки (Сумма)
ab Покупатель	
12 Количество	
9.0 Сумма скидки	

Перенесем в поле
«Показатели» данные «Сумма
покупки». Запустим узел нажав
«Далее» и «Выполнить»

Группировка • Быстрый просмотр

Выходной набор данных

#	ab Бренд	9.0 Сумма покупки Сумма
1	ХМ	2 535 746,11
2	Гамма	7 540 594,85
3	Kreul	2 065 248,46
4	ЗХК	11 413 903,21
5	Вельможа	1 153 811,81
6	Koh-i-Noor	1 437 472,46
7	Herlitz	322 919,49
8	СПБФ Гознака	1 797 171,92
	Fabriano	1 246 605,25
	Alco	160 239,20
	Туюкан	2 316 914,08
	Двуреченский	992 383,40
13	Faber-Castell	3 749 584,15
14	Живописные кисти	2 209 618,07
203	Nazionale	372 152,24

С помощью команды «Быстрый просмотр» ознакомимся с полученными данными

Пакеты Package1 Модуль1 Сценарий

Компоненты

Фильтрация

- Импорт
 - 1С Запрос
 - База данных
 - Текстовый файл
 - Deductor Warehouse
 - Excel файл
 - Loginom Data файл
 - XML файл
- Трансформация
 - Группировка
 - Дата и время
 - Дополнение данных
 - Замена
 - Калькулятор**
 - Кросс-таблица
 - Объединение
 - Параметры полей
 - Разгруппировка
 - Свертка столбцов
 - Скользящее окно

Данные по филиалу ТЗ-1

Выбор 2009 год

Группировка

Калькулятор

Переносим компонент «Калькулятор» в рабочую область и перейдем в настройки

Выражения *f(x)* | | | | | | |

Имя	Метка
9.0 Total	Общая сумма по всему ...

Поля/Переменные

Имя	Метка
Поля	
ab Brand	Бренд
9.0 Sum	Сумма покупки Сумма

Предпросмотр... | AND OR NOT XOR | = <> < > <= >= | 9.0 "" 31

```
Stat("Sum", "Sum")
```

Список функций

- 9.0 InvKhi2 (Степени_свобод...
- 9.0 Max (Аргумент1, Аргумент...
- 9.0 Min (Аргумент1, Аргумент2...
- 9.0 PKhi2 (Степени_свободы, Аргумент)
- 9.0 Stat ("ИмяПоля", "Тип")
- 9.0 StdDev (Аргумент1, Аргумент2 ...)
- 9.0 Sum (Аргумент1, Аргумент2 ...)
- 9.0 SumSq (Аргумент1, Аргумент2 ...)

показателей.
Тип может принимать одно из следующих значений:
Min - минимальное значение
Max - максимальное значение
Avg - среднее значение
StdDev - стандартное отклонение

Для того, чтобы найти сумму по всем продажам создадим выражение под именем «Total» с меткой «Общая сумма по всему филиалу» и в рабочей области напишем команду `Stat("Sum", "Sum")`

The screenshot shows a software interface with a calculator on the left and a function list on the right. The calculator's display shows the formula $(\text{Sum}/\text{Total}) * 100$. A callout bubble points to this formula with the following text:

Для того, чтобы найти процент по каждому бренду создадим выражение под именем «Brand» с меткой «% по бренду» и в рабочей области напишем команду $(\text{Sum}/\text{Total}) * 100$

The function list on the right includes the following items:

- 9.0 InvKHi2 (Степени_свобод...)
- 9.0 Max (Аргумент1, Аргумент2 ...)
- 9.0 Min (Аргумент1, Аргумент2 ...)
- 9.0 PkHi2 (Степени_свободы, Аргумент)
- 9.0 Stat ("ИмяПоля", "Тип")
- 9.0 StdDev (Аргумент1, Аргумент2 ...)
- 9.0 Sum (Аргумент1, Аргумент2 ...)
- 9.0 SumSq (Аргумент1, Аргумент2 ...)

The calculator interface also shows a table of expressions:

Имя	Метка
9.0 Total	Общая сумма по всему ...
9.0 Brand	% по бренду

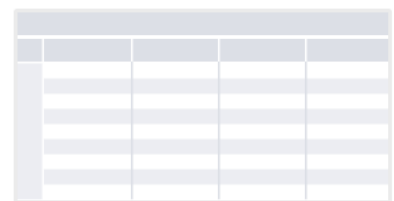
Below the calculator, there is a section for fields/variables:

Имя	Метка
ab Brand	Бренд
9.0 Sum	Сумма покупки Сумма

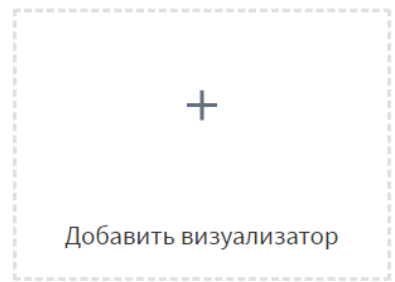
Визуализаторы

- Табличное представление
 - Диаграмма
 - Качество данных
 - Куб
 - Статистика
 - Таблица**

Выходной набор данных



Таблица



С помощью визуализатора «Таблица» ознакомимся с данными

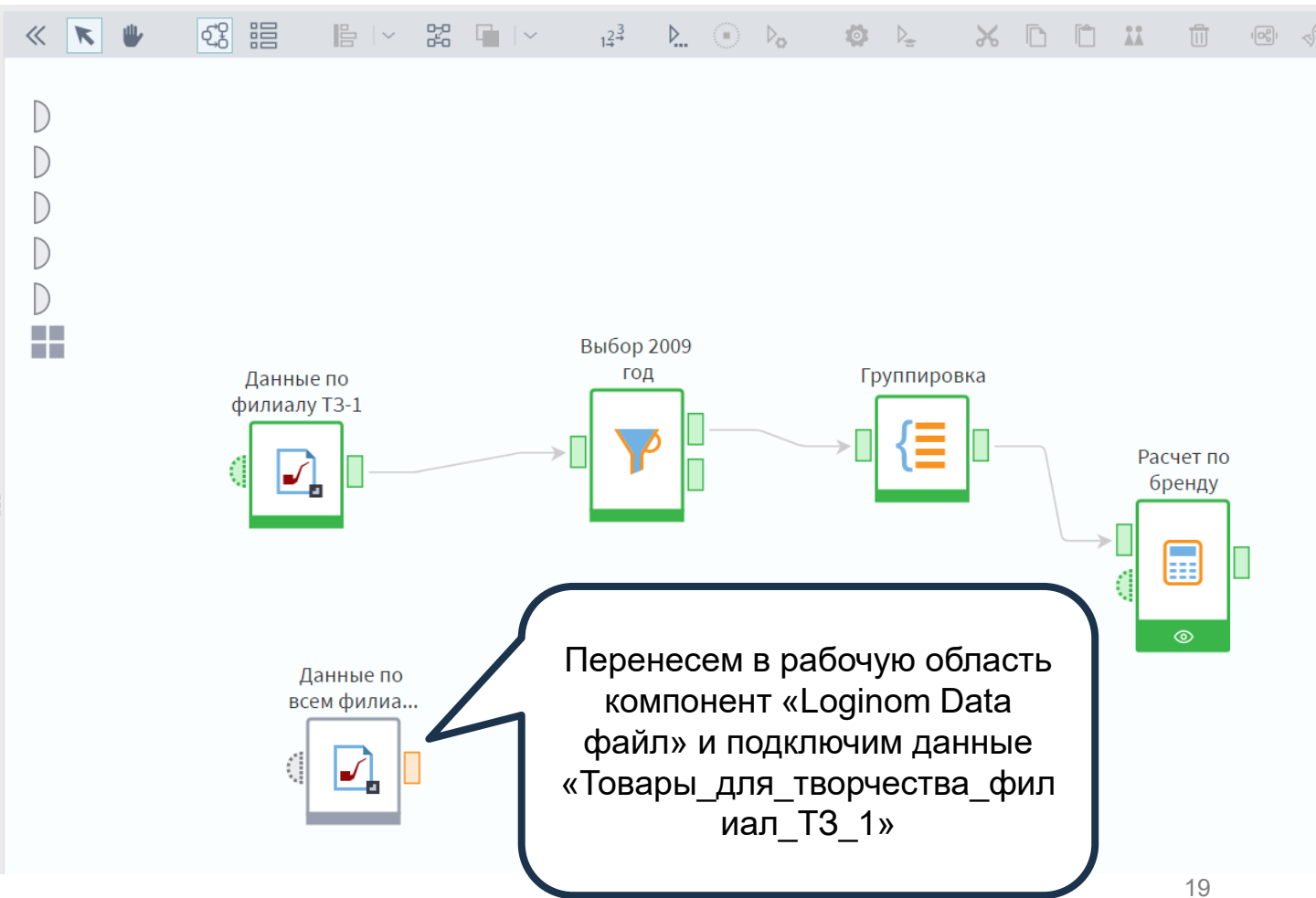
Проведем сортировку данных
по убыванию

#	9,0 % по брен... 1	ab Бренд	9,0 Сумма покупок Сумма
1	13,63441734	ЗХК	11413903,21
2	9,007577448	Гамма	7540594,85
3	4,479045791	Faber-Castell	3749584,15
4	3,623818577	Maimeri	3033640,05
5	3,374415029	Ferrario	2824854,6
6	3,029062021	ХМ	2535746,11
7	2,912373199	Daler-rowney	2438061,34
8	2,767657384	Туюкан	2316914,08
9	2,639487506	Живописные кисти	2209618,07
10	2,469297286	Таир	2067145,19
11	2,467031557	Kreul	2065248,46
12	2,207283527	Круглов А.Г.	1847803,24
13	2,146802153	СПБФ Гознака	1797171,92
14	1,997637901	Сонет	1672300,7
15	1,717125077	Koh-i-Noor	1437472,46
16	1,652650699	Derwent	1383498,44
17	1,539000129	Winsor&Newton	1288357,11
18	1,493043762	Подольск Арт-Центр	1249885,24
19	1,489125667	Fabriano	1246605,25
20	1,378279757	Вельможа	1153811,81
21	1,355661687	Capeletto	1134877,34
22	1,317000619	Rotring	1102512,65
23	1,315472641	изд. АСТ	1101233,52
203	1 236675911	Mabef	1035269 7

Компоненты

Фильтрация

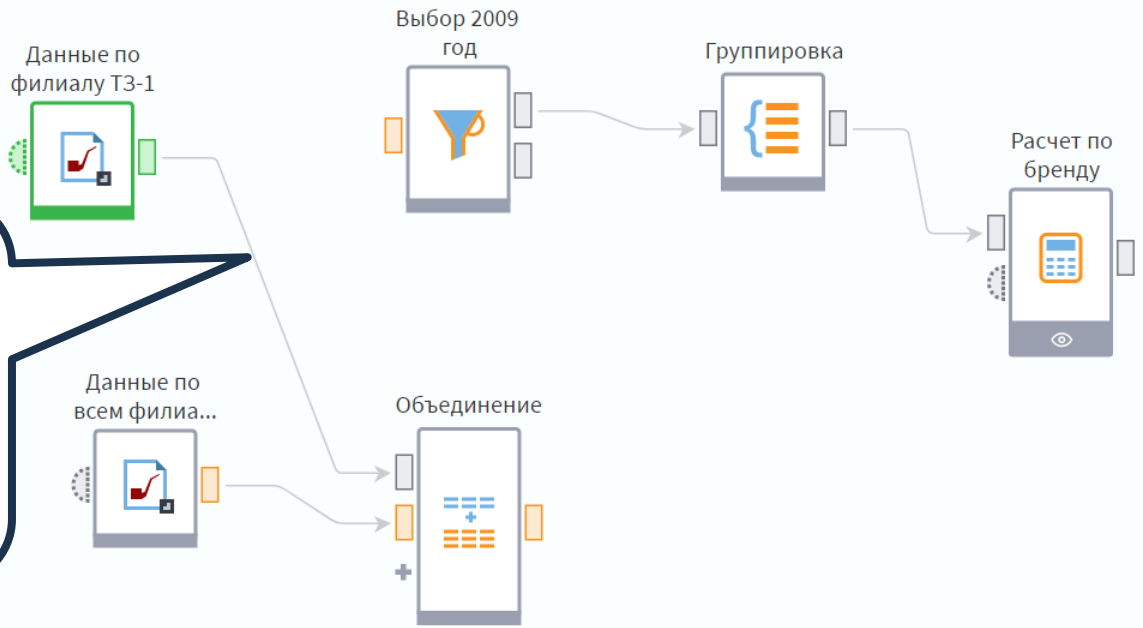
- Импорт
 - 1С Запрос
 - База данных
 - Текстовый файл
 - Deductor Warehouse
 - Excel файл
 - Loginom Data файл**
 - XML файл
- Трансформация
 - Группировка
 - Дата и время
 - Дополнение данных
 - Замена
 - Калькулятор
 - Кросс-таблица
 - Объединение
 - Параметры полей
 - Разгруппировка
 - Свертка столбцов
 - Скользящее окно



Фильтрация

- Deductor Warehouse
- Excel файл
- Loginom Data файл
- XML файл
- Трансформация
- Группировка
- Дата и время
- Дополнение данных
- Замена
- Калькулятор
- Кросс-таблица
- Управление

Перенесем в рабочую область компонент «Объединение» и установим связи между входными и выходными портами. Для объединения данных перейдем «Настройка»



Объединение

№	Главная таблица	<input checked="" type="checkbox"/>	Присоединяемая таблица
1	ab Филиал	<input checked="" type="checkbox"/>	ab Филиал
2	31 Дата покупки	<input checked="" type="checkbox"/>	31 Дата покупки
3	12 Номер чека	<input checked="" type="checkbox"/>	12 Номер чека
4	ab Название товара	<input checked="" type="checkbox"/>	ab Название товара
5	ab Бренд	<input checked="" type="checkbox"/>	ab Бренд
6	ab Товарная группа	<input checked="" type="checkbox"/>	ab Товарная группа
7	ab Покупатель	<input checked="" type="checkbox"/>	ab Покупатель
8	12 Количество	<input checked="" type="checkbox"/>	12 Количество
9	9.0 Сумма покупки	<input checked="" type="checkbox"/>	9.0 Сумма покупки
10	9.0 Сумма скидки	<input checked="" type="checkbox"/>	9.0 Сумма скидки

Объединим базы данных и нажмем «Далее» и «Выполнить»

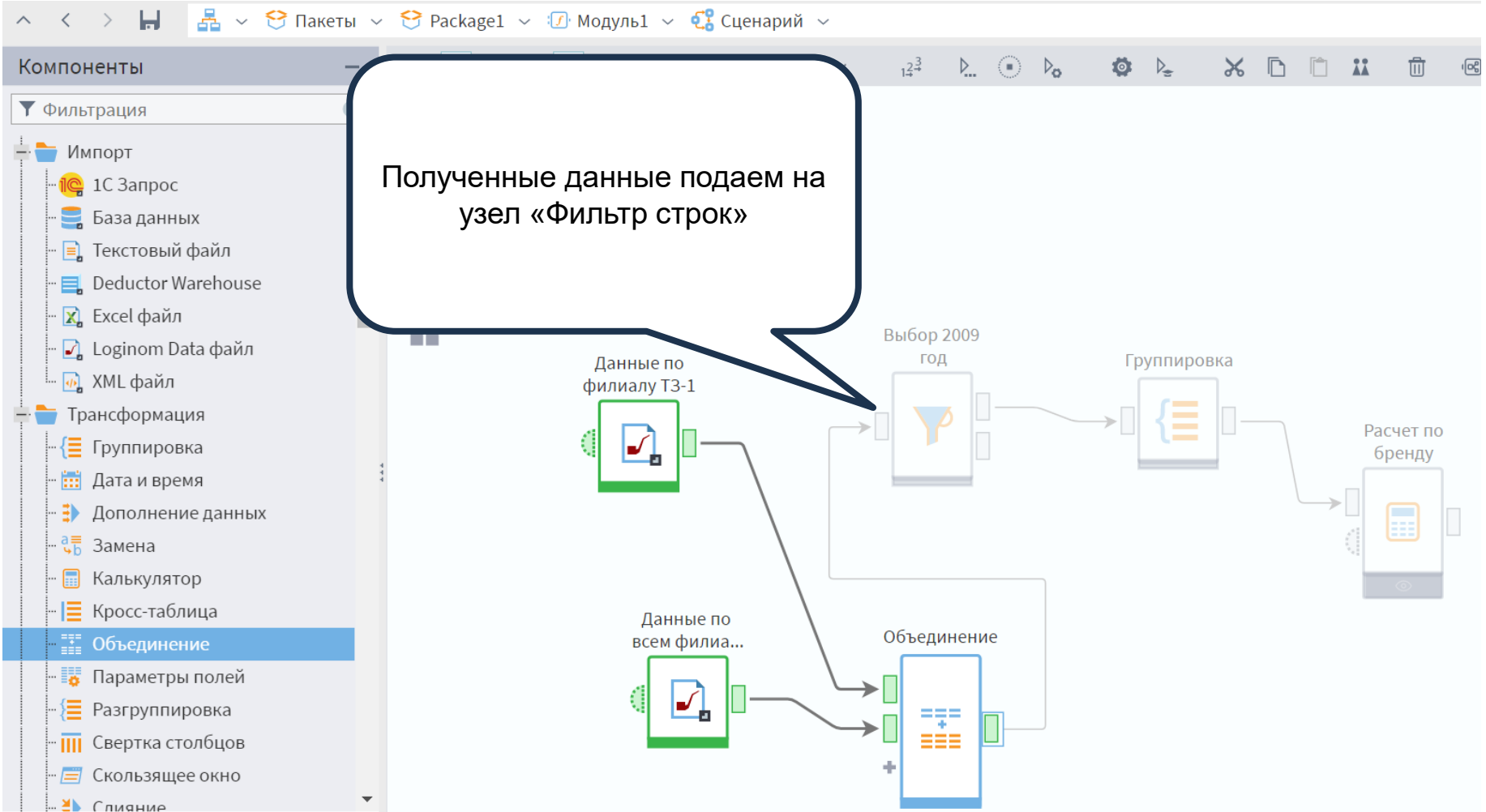
Использовать префиксы

Префикс имени

Union

Префикс метки

Объединение



Пакеты Package1 Модуль1

Формат Сортировка Фильтр Найти

#	9.0 % по бренд..	1 ab Бренд	9.0 Сумма покупки Сумма
1	12,87196421	ЗХК	26416190,33
2	8,764612206	Гамма	17986972,34
3	4,336149354	Faber-Castell	8898762,05
4	3,914674448	ХМ	8033799,94
5	3,455775141	Maimeri	7092034,47
6	3,260091719	Ferrario	6690447,7
7	2,702516093	Туюкан	5546176,04
8	2,698375786	Живописные кисти	5537679,19
9	2,50786091	Daler-rowney	5146699,45
10	2,481121103	Kreul	5091823,3
11	2,380238327	Таир	4884788,96
12	2,34280247	СПБФ Гознака	4807962,09
13	2,207943771	Сонет	4531201,45
14	1,710195114	БМ "Передвижник"	3509708,3
15	1,684802604	Круглов А.Г.	3457597,11
16	1,486569342	Koh-i-Noor	3050777,49
17	1,483316027	Подольск Арт-Центр	3044100,95
18	1,412010196	Fabriano	2897765,21
19	1,366601774	изд. АСТ	2804576,83
20	1,363574439	Rotring	2798364,05
21	1,323649349	Вельможа	2716428,71
22	1,253423204	Mabef	2572308,73
23	1,246742358	Двуреченский	2558598,12
217	1 244987971	Derwent	2554997 72

Ознакомимся с полученными данными