



Loginom 7.2 – ЧТО НОВОГО?

Алексей Арустамов

7.1.0 – Новая версия – 21 сентября 2023

7.1.1 – 12 октября 2023

7.1.2 – 30 ноября 2023

7.1.4 – 15 января 2024

7.1.5 – 8 февраля 2024

7.1.6 – 15 апреля 2024

7.2.0 – Релиз новой версии – 20 мая 2024

Направление работы:

1. Планировщик задач
2. Удобство проектирования
3. Безопасность
4. Производительность

С версии 7.1 закрыто 270 задач.

Планировщик

Навигация

- Начало
- Пакеты
 - demo_cost_allocation
 - Переменные
 - Ссылки
 - Отчеты
 - Модуль1
 - Сценарий
 - Подключения
 - Компоненты
 - Продажи__универмаг____4_...
 - Переменные
 - Ссылки
 - Отчеты
 - Модуль1
 - Сценарий
 - Переменные сценар...
 - Loginom Data файл
 - Фильтр строк
 - Подключения
 - Компоненты

- Веб-сервисы

Добавить Редактировать Клонировать Запустить Остановить Удалить Журнал Обновить список

Метка	Пакет	Узел	Предыдущий запуск	Следующий запуск	Владелец
Все задачи					
Ежедневная загрузка	/common/p1.lgp				user
Продажи (универмаг) - 4 Гб _ Filter.lgp	/common/Data/Продажи (универмаг) - 4 Гб _ Filter.lgp	6fa4f038-ac18-4566-8ba3-1e122330160d	12.05.2024, 15:20		user
Создание тестового набора.lgp	/common/Татарских/Создание тестового набора.lgp		12.05.2024, 15:14		user
demo-cost-allocation.lgp	/common/Examples/demo-cost-allocation/demo-cost-allocatio...	148b6c33-2e3d-4be1-ab2b-660a2f61b43d	12.05.2024, 15:17	13.05.2024, 15:25	user
loginom_customer_intelligence.lgp	/common/learn/customer_intelligence/loginom_customer_intel...		12.05.2024, 15:16		user
loginom_silver_kit.lgp	/user/loginom-silver-kit-3.0.1/silver_kit/loginom_silver_kit.lgp		12.05.2024, 15:17		user
Первый сценарий	/user/data/Demo/first_scenario/first_scenario.lgp		12.05.2024, 15:28		user
predictivemaintenance_with_exec-1.lgp	/user/data/arustamov/predictivemaintenance_with_exec-1.lgp				user

Планировщик

- Файлы
 - user
 - common
 - alaeva
 - alyabyev
 - andreev
 - anurov
 - arustamov
 - Barkovskaia
 - Chertykovtceva
 - chirkov
 - Data
 - database
 - dataTestingLinearAndLogit...
 - db
 - Demo
 - dwh
 - e2etests
 - evdokimov

Метка задачи	Номер сессии	Статус	Ошибка	Начало	Окончание	Время выполнения
Первый сценарий	18	Завершено		12.05.2024, 15:28	12.05.2024, 15:28	00с 031мс
Продажи (универмаг) - 4 Гб _ Filter.lgp	17	Завершено		12.05.2024, 15:20	12.05.2024, 15:20	10с 971мс
Продажи (универмаг) - 4 Гб _ Filter.lgp	16	Завершено		12.05.2024, 15:18	12.05.2024, 15:19	12с 578мс
Продажи (универмаг) - 4 Гб _ Filter.lgp	15	Завершено		12.05.2024, 15:18	12.05.2024, 15:18	10с 907мс
Продажи (универмаг) - 4 Гб _ Filter.lgp	14	Завершено		12.05.2024, 15:18	12.05.2024, 15:18	13с 870мс
demo-cost-allocation.lgp	13	Завершено		12.05.2024, 15:17	12.05.2024, 15:17	00с 439мс
loginom_silver_kit.lgp	12	Ошибка	Одна или несколько подзадач завершились с ошибкой	12.05.2024, 15:17	12.05.2024, 15:17	05с 326мс
loginom_customer_intelligence.lgp	11	Ошибка	При активизации узлов возникла ошибка	12.05.2024, 15:16	12.05.2024, 15:16	01с 140мс
Создание тестового набора.lgp	10	Завершено		12.05.2024, 15:14	12.05.2024, 15:14	12с 333мс

Планировщик задач

Добавление задачи

Основные | Расписание | Переменные (0) | Параметры запуска

Запуск: 01.05.2024 17:48

Повтор:

Повтор каждые: 1 дней

Окончание: 31.08.2024 17:48

Дни недели
 Дни месяца

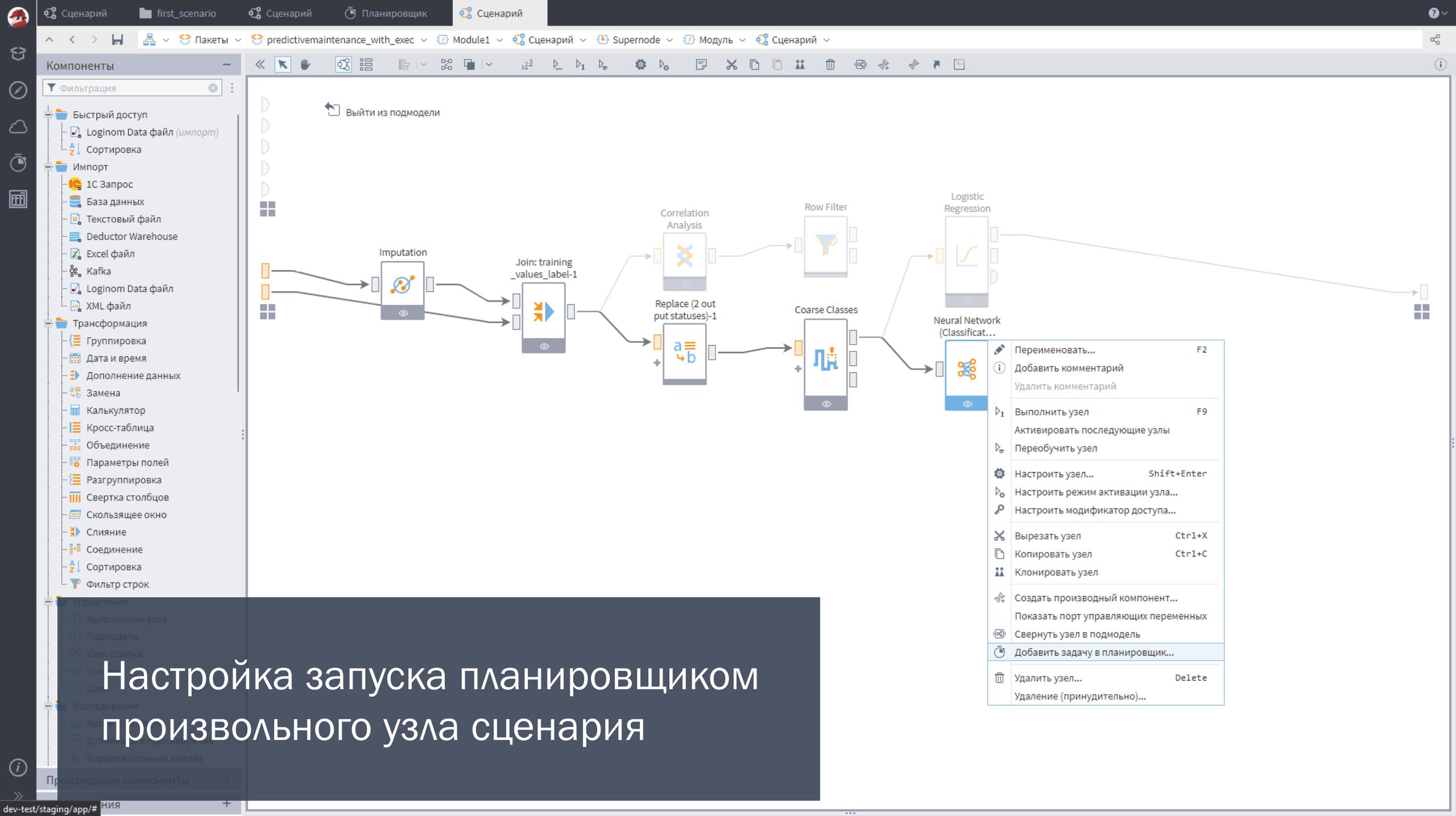
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	Последний день													

Месяцы:

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь

Добавить [Отменить](#)

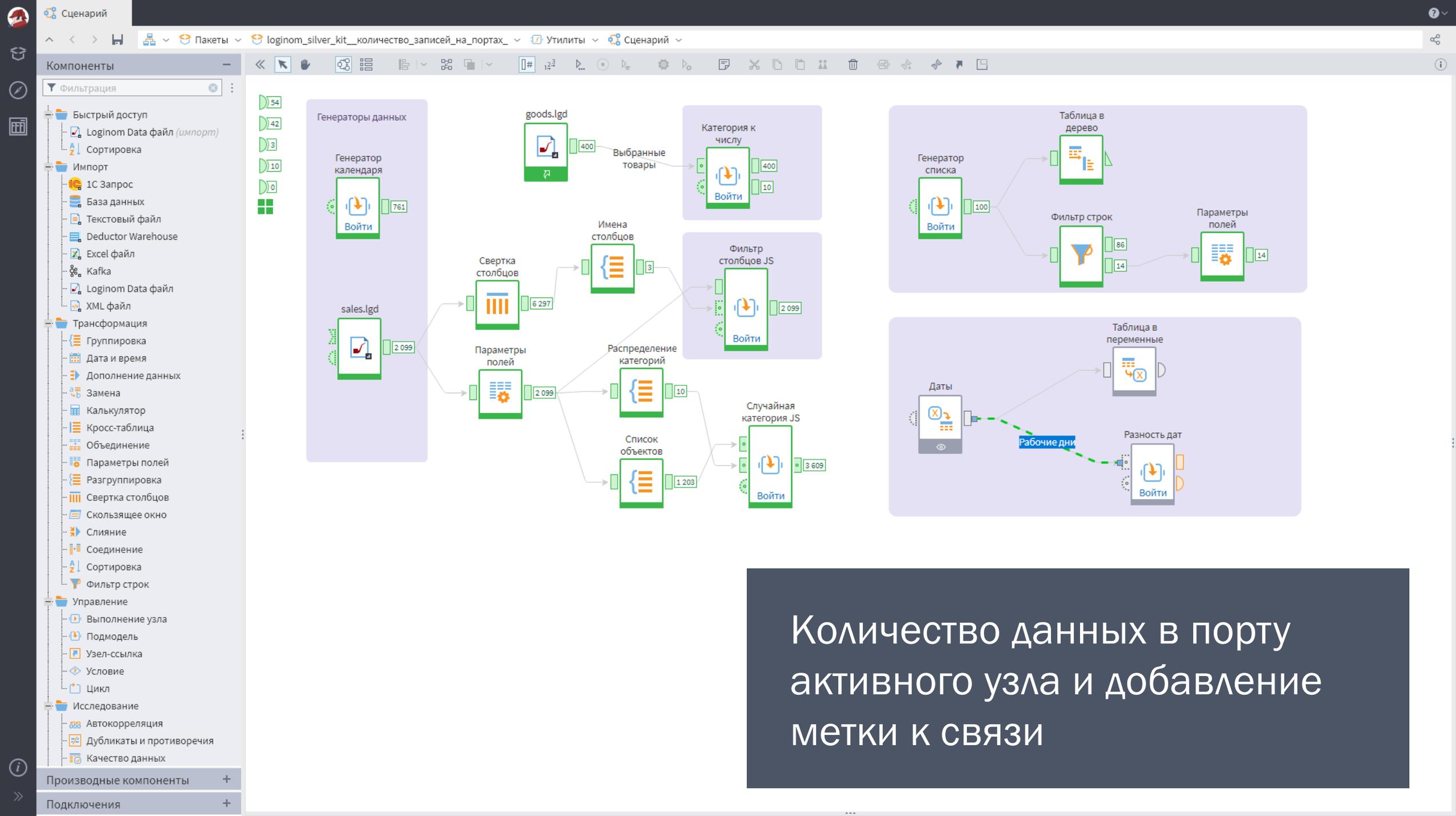
1. Настройка задачи из файлового хранилища, сценария, навигации...
2. Удобное задание параметров запуска и переменных задачи
3. Настройка специфичных параметров
4. Мониторинг и управление выполнением задач
5. Логирование истории запусков



Настройка запуска планировщиком произвольного узла сценария

- Переименовать... F2
- Добавить комментарий
- Удалить комментарий
- Выполнить узел F9
- Активировать последующие узлы
- Переобучить узел
- Настроить узел... Shift+Enter
- Настроить режим активации узла...
- Настроить модификатор доступа...
- Вырезать узел Ctrl+X
- Копировать узел Ctrl+C
- Клонировать узел
- Создать производный компонент...
- Показать порт управляющих переменных
- Свернуть узел в подмодель
- Добавить задачу в планировщик...
- Удалить узел... Delete
- Удаление (принудительно)...

Проектирование сценариев



Количество данных в порту
активного узла и добавление
метки к связи

Редктирование выражений

Имя выражения	Метка
ab Orders.Order.ShipInfo.ExprLocation	Путь до узла
12 Orders.Count	OrdersCount
31 Orders.LastShipmentDate	LastShipmentDate
9.0 Orders.Order.ShipInfo.Freight	Freight
12 ExprRoot.Expr1	Выражение1
12 ExprRoot.Expr2	Выражение2

Имя	Метка
Root	Root
Customers	Customers
Customer	Customer
CustomerID	CustomerID
CompanyName	CompanyName
ContactName	ContactName
ContactTitle	ContactTitle
Phone	Phone
Fax	Fax
FullAddress	FullAddress
CustomerID	CustomerID
Address	Address
City	City
Region	Region
PostalCode	PostalCode
Country	Country
Orders	Orders
Order	Order
CustomerID	CustomerID
EmployeeID	EmployeeID
OrderDate	OrderDate
RequiredDate	RequiredDate

```

Предпросмотр... | && || ! | == != < > <= >= | 9.0 "" 31 0 false true
1 //let orders = $Root.Orders.Order;
2 let orders = Parent().Order;
3 const c = orders.length;
4 if (!c) return undefined;
5 let lastDate = orders[0].ShipInfo.ShippedDate;
6 for (let i = 1; i < c; i++) {
7   let shippedDate = orders[i].ShipInfo.ShippedDate;
8   if (shippedDate > lastDate)
9     lastDate = shippedDate;
10 }
11 return lastDate;

```

Список функций	Фильтрация
9.0 Abs (Аргумент)	
9.0 AbsErr (Аргумент1, Аргумент2)	
31 AddDay (Дата, Количество)	
31 AddHour (Дата, Количество)	
31 AddMillisecond (Дата, Количество)	
31 AddMinute (Дата, Количество)	
31 AddMonth (Дата, Количество)	
31 AddQuarter (Дата, Количество)	
31 AddSecond (Дата, Количество)	
31 AddWeek (Дата, Количество)	
31 AddYear (Дата, Количество)	
9.0 AMGD (Стоимость, Остаточная_стоимость, Время_эксплуатации, Период)	
9.0 ArcCos (Значение)	
9.0 ArcSin (Значение)	
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 = "R" Верный	

Категории

Abs(Аргумент)

Возвращает модуль аргумента.

Параметры:
Аргумент - числовое выражение.

Калькулятор для работы с
древовидными структурами

Функции калькулятора (дерево)

1. Древовидная структура на входе и выходе
2. Обращение к данным по абсолютному и относительному адресу узла в дереве
3. Возможность замены любого узла на расчетный
4. Встроенные функции работы с деревом (Location, Parent, ItemIndex...)
5. Поддержка формул и JavaScript

Улучшения всех калькуляторов

1. Возможность замены поля/переменной
2. Использование как одинарных, так и двойных кавычек для строковых значений
3. Добавление/расширение функций Val, Div, RoundUp, RoundDown, NVLF, UnixToDateTime
4. 16 новых функций для манипуляций с датой/временем

Назначение	Функции работы с датой/временем
Начало периода	StartOfTheYear, StartOfTheQuarter, StartOfTheMonth, StartOfTheWeek, StartOfInterval
Конец периода	EndOfTheYear, EndOfTheQuarter, EndOfTheMonth, EndOfTheWeek
Расстояние между датами	YearsBetween, MonthsBetween, DaysBetween, HoursBetween, MinutesBetween, SecondsBetween, MillisecondsBetween
Добавление периода	AddYear, AddQuarter, AddMonth, AddWeek, AddDay, AddHour, AddMinute, AddSecond, AddMillisecond

* ранее имеющиеся функции (9)

* новые функции (16)

Группировка

Фильтрация

Доступные поля

9.0	Количество
12	Номер чека
ab	Номер Карты
ab	Наименование товара

Σ Варианты агрегации

<input type="checkbox"/> Σ Сумма	<input type="checkbox"/> I Стандартное откл.
<input type="checkbox"/> # Количество	<input type="checkbox"/> S Кол-во уникальных
<input type="checkbox"/> Минимум	<input type="checkbox"/> 0 Кол-во пропусков
<input type="checkbox"/> Максимум	<input type="checkbox"/> 1... Первый
<input type="checkbox"/> Среднее	<input type="checkbox"/> ...n Последний
<input type="checkbox"/> Медиана	<input type="checkbox"/> 1 Единственный
<input type="checkbox"/> Мода	<input checked="" type="checkbox"/> a.b Список

Настройки варианта агрегации "Список"

Разделитель:

Только уникальные:

Ограничитель строк:

[Отменить](#)

Выбранные поля

Группа
ab Код товара
ab Товарная группа
12 Номер кассы
Σ Показатели
ab Время покупки (Список)
9.0 Сумма по прејскуранту (Сумма)
9.0 Сумма к оплате (Сумма)

- Кэшировать значения групп
- Сортировать результирующие данные

Новый вариант группировки – список:
объединение текстовых значений в
одну строку с разделителем

Импорт из Excel файла

Хранилище файлов: Локальное . Подключено.

Имя файла / URL: /common/yudaev/ТестыЭксель/ОбычныйНаборДанных(10_000).xlsx | /История/*.xlsx

Область данных

Выбор объекта: По номеру | Стиль ссылок: R1C1 A1

Имя объекта: 1 | Диапазон: A1:A1

Весь лист: | До последней строки:

Информация о файле: Нет

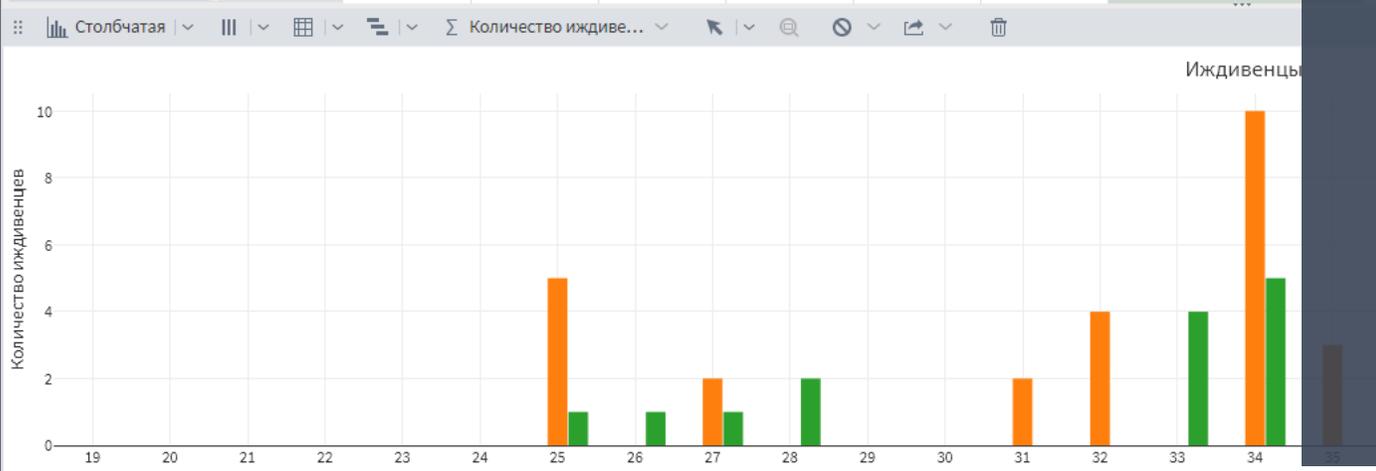
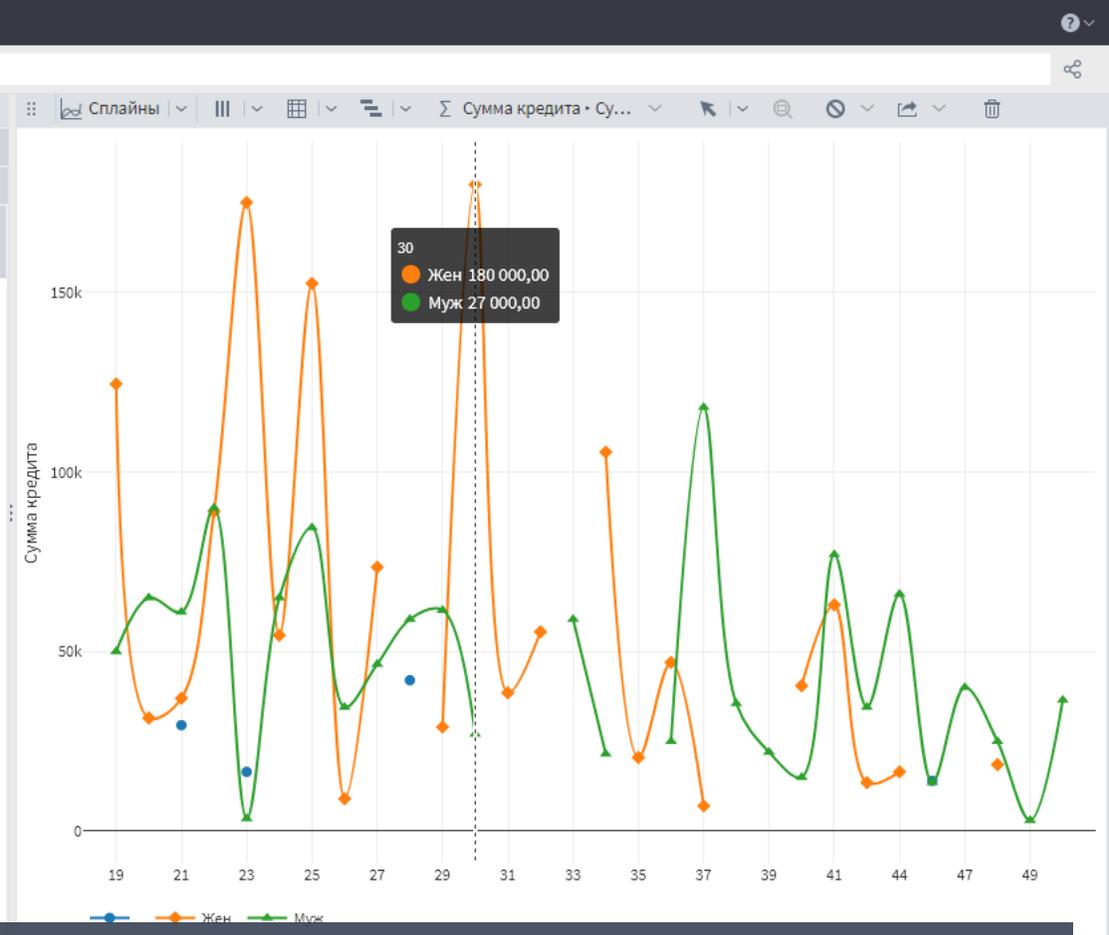
Пустые строки: Импортировать | Количество строк заголовка: 1

#	A	B	C	D	E
1	Число Дробь	Дата	Булево	Строка	
2	1	0,00	01.01.2020, 00:00	false	стр1
3	2	0,00	02.01.2020, 00:00	true	стр2
4	3	0,00	03.01.2020, 00:00	false	стр3
5	4	0,00	04.01.2020, 00:00	false	стр4
6	5	0,01	05.01.2020, 00:00	false	стр5
7	6	0,01	06.01.2020, 00:00	false	стр6
8	7	0,01	07.01.2020, 00:00	false	стр7
9	8	0,01	08.01.2020, 00:00	false	стр8
10	9	0,01	09.01.2020, 00:00	false	стр9
11	10	0,01	10.01.2020, 00:00	false	стр10
12	11	0,01	11.01.2020, 00:00	false	стр11
13	12	0,01	12.01.2020, 00:00	false	стр12
14	13	0,01	13.01.2020, 00:00	false	стр13
15	14	0,01	14.01.2020, 00:00	false	стр14
16	15	0,02	15.01.2020, 00:00	false	стр15
10 000	16	0,02	16.01.2020, 00:00	false	стр16

Импорт из нескольких файлов:
текстовые, Excel, Loginom Data File

1. Фильтрация записей при импорте из таблиц без написания SQL-запроса
2. Возможность править SQL скрипт создания таблицы в мастере экспорта в БД
3. Вариант применения TRUNCATE для очистки таблицы в экспорте в базу
4. Опция «Спрашивать логин/пароль» для интерактивного режима

Возраст	Машина	Жен		Муж		Итого:			
		Сумма к...	Количес...	Сумма к...	Количес...	Сумма к...	Количес...		
> 19				124 500,00	0	50 000,00	0	174 500,00	0
> 20				31 500,00	0	65 000,00	0	96 500,00	0
> 21		29 500,00	0	37 000,00	0	61 000,00	0	127 500,00	0
> 22				89 000,00	0	90 000,00	0	179 000,00	0
> 23		16 500,00	0	175 000,00	0	3 500,00	0	195 000,00	0
> 24				54 500,00	0	65 000,00	0	119 500,00	0
> 25				152 500,00	5	84 500,00	1	237 000,00	6
> 26				9 000,00		34 500,00	1	43 500,00	1
> 27				73 500,00	2	46 500,00	1	120 000,00	3
> 28		42 000,00	0			59 000,00	2	101 000,00	2
> 29				29 000,00	0	61 500,00	0	90 500,00	0
> 30				180 000,00	0	27 000,00	0	207 000,00	0
> 31				38 500,00	2			38 500,00	2
> 32				55 500,00	4			55 500,00	4
> 33						59 000,00	4	59 000,00	4
> 34				105 500,00	10	21 500,00	5	127 000,00	15
> 35				20 500,00	3			20 500,00	3
> 36				47 000,00	4	25 000,00	2	72 000,00	6
> 37				7 000,00	2	118 000,00	7	125 000,00	9



Улучшения работы с диаграммами:

1. Несколько диаграмм на базе одного куба
2. Форматирование подсказок по точкам
3. Поддержка Zoom-а

Улучшение в Loginom Integrator

- Ограничение на количество одновременно выполняемых запросов для управления нагрузкой
- Таймаут завершения работы при получении SIGTERM (Linux)
- Отмена выполнения сценария при разрыве соединения с клиентом
- Обновление списка опубликованных пакетов при изменении конфигурационного файла

Прочие
улучшения
интерфейса

1. Группа Быстрый доступ на панели компонентов
2. Изменение масштаба в настольном приложении
3. Деактивация всех узлов на сценарии/подмодели

Безопасность



В редакцию Enterprise добавлена поддержка OpenID — популярного открытого стандарта аутентификации.

Аутентификацию выполняет не сервер Loginom, а внешний OpenID-провайдер, хранящий список пользователей и другую информацию.



Возможность развертывания KeyCloak – собственного сервера с OpenID-аутентификацией (версия 21+).

Тестировалась интеграция с Единой государственной информационной системой.



Навигация

- Начало
- Файлы
- Администрирование
 - Пользователи
 - Общие папки
 - Параметры**
 - Диспетчер

Сохранить Обновить

Параметр	Значение
Параметры OpenID	
Название OpenID провайдера	OpenID
Адрес клиента	http://dev-test/review/openid-fix-permissions/app/
Идентификатор клиента	dev-client
Ключ клиента	*****
URL точки аутентификации	http://10.200.1.54:8180/realms/LoginomKeycloak/protocol/openid-connect/auth
URL запроса токена	http://10.200.1.54:8180/realms/LoginomKeycloak/protocol/openid-connect/token
URL запроса информации о пользователе	http://10.200.1.54:8180/realms/LoginomKeycloak/protocol/openid-connect/userinfo
Область действия	openid profile folders
Клейм имени пользователя	preferred_username
Клейм полного имени пользователя	name
Клейм списка ролей	realm_access.roles
Роль нового пользователя	Отсутствует
Список имен ролей	designer,viewer,manager,common_folder,
Клеймы извлекаемые в переменные	username,preferred_username,realm_access.roles,name,auth_time,email_verified
Клейм списка общих папок	folders
Автоматическое получение токена	false
Обновлять роль пользователя	true
Разрешать вход пользователям без роли	false
Параметры безопасности	
Тайм-аут блокировки сессии (сек)	∞
Тайм-аут закрытия сессии (сек)	∞
Лимит попыток ввода пароля	Отключено
Тайм-аут ввода пароля (сек)	∞
Параметры логирования	
Тип логирования	Файл
Уровень логирования	Отладка
Трассировка исключений	true
Разрешать доменные имена	false
Имя файла	app.log
Перезапись файла	false
Максимальный размер файла	10485760

Настройка параметров интеграции с OpenID



Loginom

Запомнить

Войти

Войти через OpenID

Версия: 7.2.0

[Знакомство с Loginom](#) 

[Быстрый старт](#)

[Документация](#)

[Q&A](#)

Окно входа с
поддержкой OpenID

Поддержка OpenID

1. Получение информации о ролях
2. Определение списка доступных папок
3. Возможность передачи переменных, транслируемых в переменные сессии
4. Возможность задания режима принудительной аутентификации через OpenID

Логирование большего количества действий:

1. Фиксация изменений всех параметров, произведенных при администрировании
2. Изменение прав доступа к общим папкам
3. Создание и закрытие черновика пакета
4. Фиксация имени пакета при активации узла

Производительность

Оптимизация работы с СУБД

1. Экспорт ClickHouse до 50%
2. Экспорт Oracle до 40%
3. Экспорт Oracle-ODBC до 20%
4. Экспорт PostgreSQL до 25%
5. Импорт PostgreSQL до 25%
6. Экспорт SQLite (в ОЗУ) до 40%

Прочие оптимизации

1. Повышение скорости выполнения больших сценариев до 50%
2. Опция сортировки без учета локали – повышение до 25%
3. Параллельная сортировка повышение до 100%.

20

мая

Доступность для
скачивания Loginom
Community Edition 7.2