

v1.7.2 | 05.06.2025

Новое окно предпросмотра для импорта из файла

В диспетчере данных при создании подключения из файла теперь доступно окно предпросмотра загружаемых данных. Наряду с настройками подключения в данном окне можно настраивать предобработку данных до загрузки, включая:

1. Исключение пустых столбцов
2. Определение первой строки для загрузки данных
3. Определение заголовков
4. Изменение типа данных столбца
5. Переименование полей и таблиц

Для применения любых изменений в окне предварительного просмотра достаточно воспользоваться кнопкой "Обновить предпросмотр"

The screenshot shows the 'Import from file' window with the 'Preview' tab active. The table 'Prostoi_balans' is displayed with 12 columns. A red box highlights the first four columns: 'Zakazano', 'Summa_sposobov', 'MENS vozrast', and 'Stoimost_logisti'. A tooltip for the 'Summa_sposobov' column shows its data type as 'Целое число (int)'. Other columns include 'Voznagrazhdenie_VB', 'Stoimost_khraneniya', 'Stoimost_platim_priemki', 'Prochie_sudertaniya', 'Postupilo_na_schet', 'Sebestoimost', 'Summa_samoykupov', and 'Raskhody_r'. The interface includes a search bar, a 'Refresh preview' button, and a 'Create' button at the bottom right.

Исключение пустых столбцов

Настройка позволяет убрать из подключения все столбцы, в которых отсутствуют записи с данными

Исключить пустые столбцы

Кол-во строк: 120

Определение первой строки для загрузки данных

С помощью поля ввода "Загружать с . . . строки" можно установить первую строку для загрузки данных из источника. Все строки, идущие до неё, будут проигнорированы. Нельзя указать значение больше, чем всего строк в источнике.

Prostoi_balans


Есть заголовки

Определение заголовков

Чекбокс "Есть заголовки" отвечает за использование первой загруженной строки из файла в качестве заголовка таблицы. Если чекбокс не выбран, то данная строка считается строкой с данными в теле таблицы, а заголовок генерируется системой в формате "column_N", где N – номер столбца.

Prostoi_balans

Есть заголовки

Prostoi_balans 


Есть заголовки

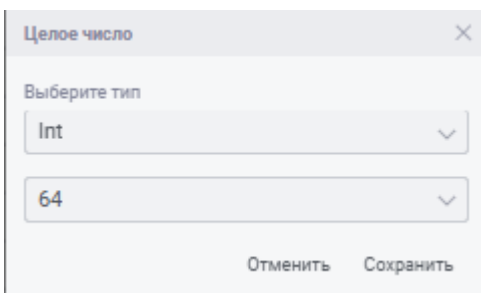
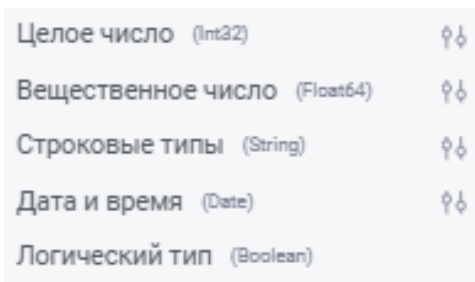
<input checked="" type="checkbox"/> column_0 String	<input checked="" type="checkbox"/> column_1 Nullable(String)	<input checked="" type="checkbox"/> column_2 String
--	--	--

Изменение типа данных столбца

Теперь изменить тип данных столбца можно прямо в интерфейсе системы, без использования редактора скрипта загрузки и SQL-кода. Чтобы изменить тип данных столбца необходимо навести на его заголовок курсор мыши и нажать на значок карандаша рядом с установленным типом данных.



Для того, чтобы установить тип данных, достаточно выбрать один из пяти предустановленных типов. Для детальной настройки можно открыть дополнительное меню нажатием на значок . Дополнительные настройки зависят от выбранного типа и могут устанавливаться, например, длину строки или разрядность значений.



Система проверяет корректность введённого типа данных для столбца по его значениям и выдаст предупреждение при попытке установить неподходящий тип данных.

ⓘ В столбцах Summa_prodazh_MINUS_vozvrat обнаружены значения, которым нельзя присвоить установленный тип ✕

Окно предпросмотра

Таблицы источника

Поиск

Prostoi_balans

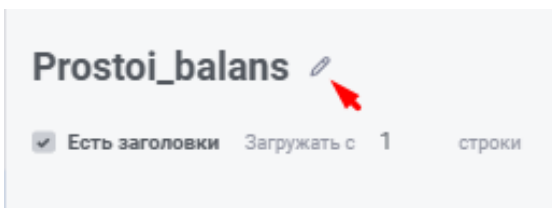
Prostoi_balans

Есть заголовки Загружать с 1 строки

Zakazano <small>Int32</small>	Summa_prodazh_MINUS_vozvrat <small>Date</small>	Stoimost_Logistiki <small>Int32</small>	Voznagrazhdenie_VB <small>Nullable(Int32)</small>	Postupilo_na_schet <small>Int32</small>	Sebestoimost <small>Nullable(Int32)</small>
2606317	695209	81277	154736	459196	181857
2284934	680954	75382	151332	454240	178514
2644033	560438	92201	123944	344294	148676
3475591	495685	116136	103065	276465	131580
2852119	646891	98427	116207	432257	179746
2711576	894147	97271	133453	663424	260225
2562280	874947	91208	128117	661340	255828

Переименование полей и таблиц

Чтобы изменить название столбца или таблицы необходимо навести на него курсор мыши и нажать на значок карандаша рядом с текущим названием. Откроется модальное окно, в которое можно записать новое название столбца или таблицы.



Переименование таблицы ✕

Исходное название: Prostoi_balans

Название

Prostoi_balans

Отмена
Переименовать

Автоматическое определение типов данных при импорте из файла

Теперь при загрузке из файла система автоматически будет определять наиболее подходящий тип данных для каждого столбца, основываясь на значениях внутри них.

<input checked="" type="checkbox"/>	Data	ID zakaza	Nomer zakaza	Ozon ID
	Date	Int64	String	Int32
	01.02.2024	22344670038	0112320550-0064	1054082273
	01.02.2024	22333542482	63089074-0080	642009488
	01.02.2024	22495705777	55203473-0159	642009488
	01.02.2024	22289827192	72571928-0233	642009488
	01.02.2024	22191083652	97529412-0140	642009488
	01.02.2024	22411886175	47749151-0058	1331190197

ВАЖНО! В расчёт берётся столько значений из каждого столбца, сколько указано строк для предварительного просмотра. Установить это значение можно в левой части окна импорта с помощью поля ввода "Строк предпросмотра".

Параметры подключения

Название подключения
01

Расположение файла
Загрузить

Файл csv/search_promo_organisation_or...

Формат файла
CSV

Все файлы в папке

Строк предпросмотра
30

Установить тип данных
По типу первых строк

Разделитель

Кодировка
Auto

Автообновление

При необходимости всем столбцам можно присваивать по умолчанию строковый тип данных. Управлять переключением между автоопределением типов данных и установкой во всех столбцах строкового типа можно с помощью раскрывающегося списка "Установить тип данных".

Параметры подключения

Название подключения
01

Расположение файла
Загрузить

Файл csv/search_promo_organisation_or...

Формат файла
CSV

Все файлы в папке

Строк предпросмотра
30

Установить тип данных
По типу первых строк
Для всех строковый
По типу первых строк

Кодировка
Auto

Автообновление

Автоматическое определение кодировки

Теперь система умеет работать с большим числом кодировок файлов CSV, TXT и XML. При выборе файла одного из этих форматов входной тип кодировки будет определен автоматически. Результат импорта будет переведён в кодировку UTF-8

Эталонный файл для мультифайловой загрузки

Теперь при загрузке всех данных из папки необходимо выбрать "эталонный" файл – структура данных в БД формируемого источника будет определяться параметрами, указанными для такого файла. При необходимости изменить структуру все правки также необходимо вносить в эталонный файл.

Параметры подключения ✕

Название подключения
01

Расположение файла
С сервера

Папка json

Эталонный файл: Json.json

Формат файла
JSON

Все файлы в папке

Маска

Оператор сопоставления
Содержит

Строк предпросмотра
30

Установить тип данных
По типу первых строк

Разделитель

Автообновление

Загрузка файлов с вложенными структурами данных

Можно загружать файлы формата JSON и XML, содержащие в себе вложенные структуры данных. Все уровни вложения при этом будут рассмотрены как отдельные таблицы, связанные с верхним уровнем как с родительской таблицей. Для этого системой генерируются уникальные ключи, которые можно использовать в модели данных для построения связей между такими таблицами.

Окно предпросмотра

Таблицы источника ×

Поиск

- products
- receipts
- store
- warranty

receipts

Есть заголовки Загружать с 1 строки

<input checked="" type="checkbox"/> date Date	<input checked="" type="checkbox"/> discount_codes String	<input checked="" type="checkbox"/> fb_id_system String	<input checked="" type="checkbox"/> id Int8	<input checked="" type="checkbox"/> payment_method String	<input checked="" type="checkbox"/> total Float32
2023-10-05		cb00ac5c-95e2-4f17-b100-ad975ec46f4a	1	credit_card	145.99
2023-10-06	SUMMER23LOYALTY10	14db2946-9df7-4e35-bec9-c381cc9b0ad1	2	cash	89.5
2023-10-07		90b3ef42-8387-4076-b977-ddd4c47b1bf3	3	mobile_pay	234.75

Окно предпросмотра

Таблицы источника ×

Поиск

- products
- receipts
- store
- warranty

products

Есть заголовки Загружать с 1 строки

<input checked="" type="checkbox"/> category String	<input checked="" type="checkbox"/> color_options String	<input checked="" type="checkbox"/> fb_id_system String	<input checked="" type="checkbox"/> fb_parent_id_system String	<input checked="" type="checkbox"/> name String	<input checked="" type="checkbox"/> price Float32	<input checked="" type="checkbox"/> quantity Int8	<input checked="" type="checkbox"/> tags String
Бакалея		c8dee817-c3dc-42a7-866b-f0d30ca6db1d	cb00ac5c-95e2-4f17-b100-ad975ec46f4a	Молоко	2.99	2	
		c36ee180-6376-43b6-be6a-82f78486e744	cb00ac5c-95e2-4f17-b100-ad975ec46f4a	Хлеб	1.49	3	свежийцельнозерновой
Напитки		3b3d5593-a0a3-48a5-a975-c69b7e614773	14db2946-9df7-4e35-bec9-c381cc9b0ad1	Кофе	5.99	1	
		f1f7731f-21bc-440f-82b2-4ae72419f100	14db2946-9df7-4e35-bec9-c381cc9b0ad1	Печенье	3.25	4	шоколадноебез глютена

Revision #8

Created 24 April 2025 10:20:17 by Артём

Updated 24 November 2025 12:09:21 by Станислав