

Работа с подсистемой “api query”

1) Откроем отчет

← → ☆ Запасы и закупки

Поиск: ×

?

[Ведомость движения серий](#)

Закупки

[Анализ потребности в поставках](#)

[Ведомость по заказам товаров](#)

[Ведомость по поступлениям товаров](#)

Работа с поставщиками

[Анализ причин возвратов поставщикам](#)

Отчет позволяет провести оценку возвратов товаров относительно поступлений этих товаров в разрезе причин возвратов

[Анализ расхождений при поступлении товаров](#)

[Ведомость по оплатам поставщикам](#)

[Исполнительность поставщиков](#)

[План оплаты поставок](#)

Информация о статусе и сумме оплат, в разрезе поставщиков и документов-оснований

[Состояние расчетов с поставщиками](#)

..

Снабжение

[Движения товаров организаций](#)

Движения товаров организаций - П...

Автор: Бушуев Эраст Ризанович

[Неустановленные расхождения](#)

[Остатки товаров организаций](#)

[Передачи товаров между организациями](#)

[Проверка актуальности статусов заказов](#)

[Продажи, остатки товара в днях торго...](#)

[Расхождения при приемке](#)

Счета-фактуры

[Журнал счетов-фактур](#)

[Наличие счетов-фактур](#)

2) Сформированный отчет, перейдем в настройки

← → ☆ Движения товаров организаций - Плоская

☒ Период: - ☐ Склад:

☐ Организация: ☐ Номенклатура:

Движения товаров организаций

Параметры: Период: 01.02.2021 - 28.02.2021

Организация	Магазин	Номенклатура	Количество			
			Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Стройснаб	Магазин "Обувь"	Ботинки женские демисезонные	3,000			3,000
Стройснаб	Магазин "Обувь"	Ботинки женские натуральная кожа	1,000			1,000
Стройснаб	Магазин "Обувь"	Женские босоножки	19,000			19,000
Стройснаб	Магазин "Обувь"	Женские сапоги с искусственным мехом	210,000			210,000
ИЧП "Предприниматель"	Магазин "Продукты"	Ассорти (конфеты)	-45,000			-45,000
ИЧП "Предприниматель"	Магазин "Продукты"	Барбарис (конфеты)	-9,000			-9,000
ИЧП "Предприниматель"	Магазин "Продукты"	Белочка (конфеты)	-7,500			-7,500
ИЧП "Предприниматель"	Магазин "Бытовая техника"	Вентилятор BINATONE ALPINE 160вт, напольный	20,000			20,000
ИЧП "Предприниматель"	Магазин "Продукты"	Вентилятор BINATONE ALPINE 160вт, напольный	20,000			20,000
ИЧП "Предприниматель"	Магазин "Продукты"	Грильяж (конфеты)	-7,500			-7,500
ИЧП "Предприниматель"	Магазин "Продукты"	Детский подарок	50,000			50,000
ИЧП "Предприниматель"	Магазин "Обувь"	Кроссовки "ADIDAS"	19,000			19,000
ИЧП "Предприниматель"	Магазин "Обувь"	Кроссовки "REFFROK"	47,000			47,000

3) В настройках нажмем кнопку “api query”

Настройки отчета "Движения товаров организаций - Плоская"

Основное Поля и сортировки Структура

Еще ▾

Отчет

Организация, Магазин, Номенклатура ← убраны группировки 1

Вид: Простой Расширенный ?

Закреть и сформировать Закреть api query ?

4) Открывается справочник с настройками отчета

☆ Движения товаров организаций - Плоская (api query) *

Записать и закрыть Записать Проверка

Еще ▾

Родитель: Код: 000000001

Наименование: Движения товаров организаций - Плоская Dvizheniya_tovarov_organizatsiy_Ploskaya

XML Дополнительно

Схема:

```
<DataCompositionSchema xmlns="http://v8.1c.ru/8.1/data-c...
  <dataSource>
    <name>ИсточникДанных1</name>
    <dataSourceType>Local</dataSourceType>
  </dataSource>
  <dataSet xsi:type="DataSetQuery">
    <name>ТоварыОрганизаций</name>
    <field xsi:type="DataSetFieldField">
      <dataPath>КоличествоКонечныйОстаток</dataPat
      <field>КоличествоКонечныйОстаток</field>
    </field>
    <appearance>
      <dcscor:item xsi:type="dcscor:SettingsPa
      <dcscor:use>false</dcscor:use>
      <dcscor:parameter>format</dcscor:par
      <dcscor:value xsi:type="xs:string">Ч
    </dcscor:item>
  </dataSet>
</DataCompositionSchema>
```

Настройки:

```
<Settings xmlns="http://v8.1c.ru/8.1/data-composition-sy...
  <selection>
    <item xsi:type="SelectedItemFolder">
      <title>Количество</title>
    </item>
    <item xsi:type="SelectedItemField">
      <field>КоличествоНачальныйОстаток</field>
      <title>Начальный остаток</title>
    </item>
    <item xsi:type="SelectedItemField">
      <field>КоличествоПриход</field>
      <title>Приход</title>
    </item>
    <item xsi:type="SelectedItemField">
      <field>КоличествоРасход</field>
      <title>Расход</title>
    </item>
  </selection>
</Settings>
```

Сообщения:

Перезаполнен

Наименование - Имя отчета и варианта

Идентификатор - латинское представление наименования, так же служит параметром при вызове сервиса

Закладка XML - содержит настройки схемы компоновки и настройки созданные пользователем которые были перенесены из отчет

5) Вкладка “Дополнительно”

XML

Дополнительно

Отчет: ☒

Подключаться:

Разделитель:

<server> - Имя сервера где опубликована база
<basename> - Имя опубликованной базы
<идентификатор> - Идентификтор

Ссылка/Ключ: ☐

Ссылка/Ключ - опция при которой к колонкам результирующей таблицы добавляются ключи (guid/уникальный идентификтор длиной 36 символов) ссылок из информационной базы

Пример (e0a9443e-6452-11eb-a246-005056aa9006)
Увеличивает время работы при получении данных

Отчет - признак, что создано на базе отчета и при формировании выбран алгоритм компоновки

Подключаться - шаблон строки подключения к HTTP сервису

Ссылка/Ключ - опция дополнения итоговой таблицы ключами из базы данных

Использование сервиса

Браузер

После записи данные будут доступны на сервисе:

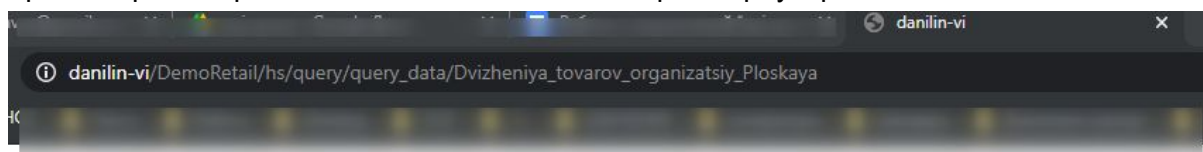
в моем случае шаблон

http://<server>/<basename>/hs/query/query_data/<идентификатор>

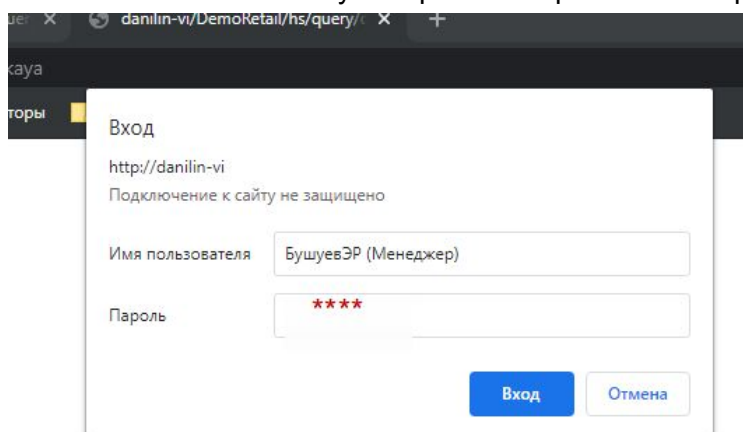
принимает вид

http://danilin-vi/DemoRetail/hs/query/query_data/Dvizheniya_tovarov_organizatsiy_Ploskaya

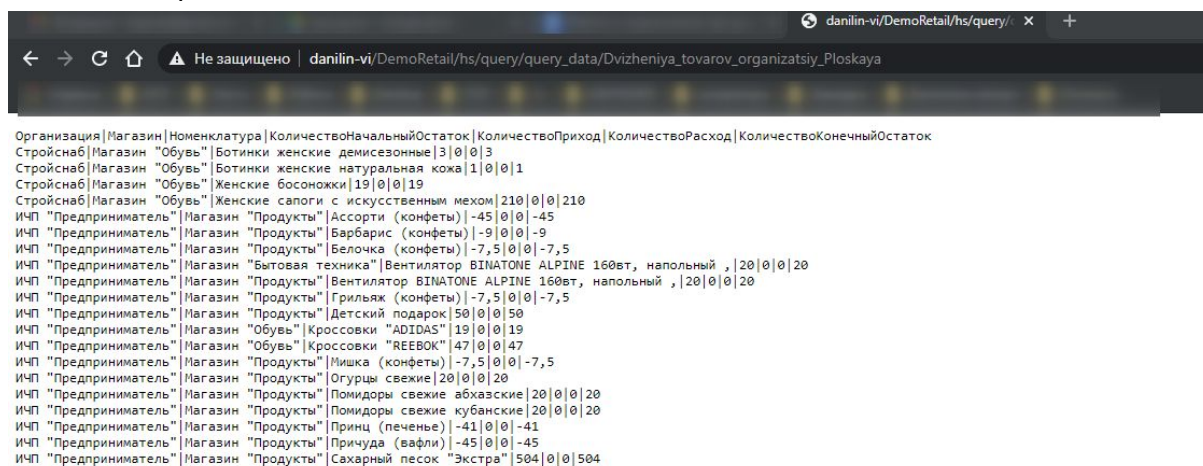
Протестировать работоспособность можно в строке браузера



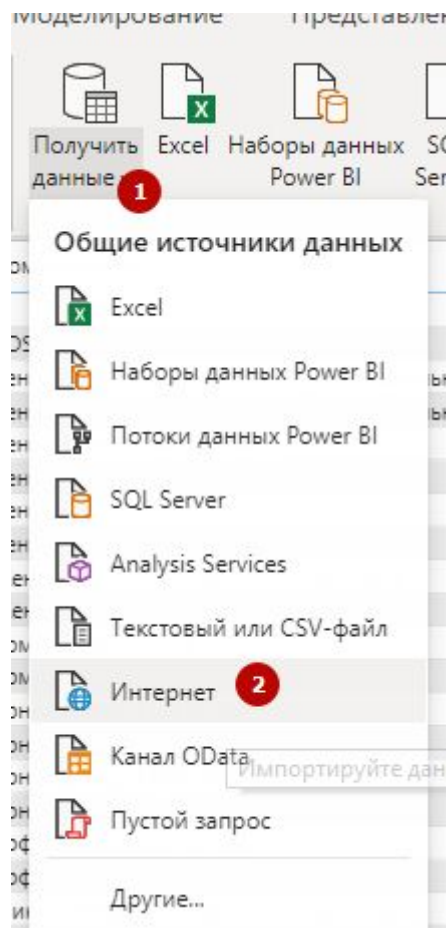
Авторизация данными пользователя 1С у которого есть роль “AQ запросы”



Результат в зависимости от браузера может отобразиться или выдать запрос на скачивание файла.



excel, power BI



Из Интернета

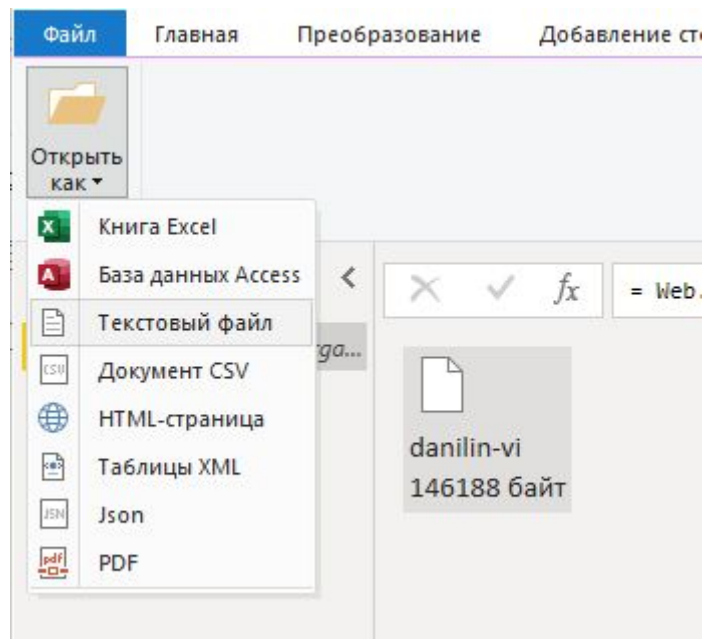
☒ Базовый ☐ Подробнее

URL-адрес

DemoRetail/hs/query/query_data/Dvizheniya_tovarov_organizatsiy_Ploskaya

OK

Отмена



Разделить столбец по разделителю

Укажите разделитель, используемый для разбиения текстового столбца.

Выберите или введите разделитель

--Пользовательский--

|

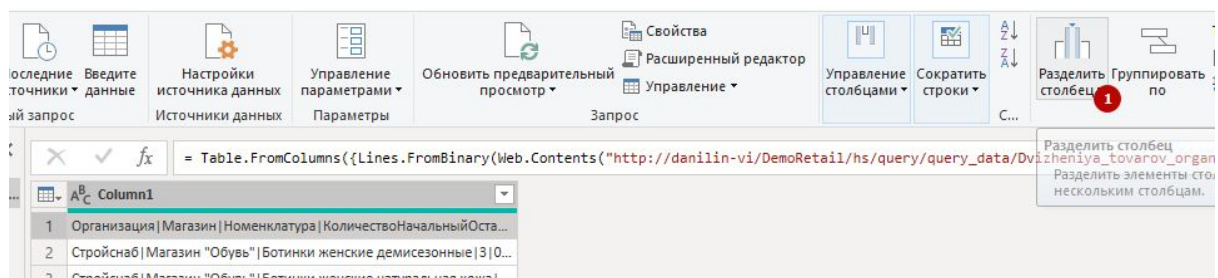
Разделение по

- ☐ Самый левый разделитель
- ☐ Самый правый разделитель
- ☒ По каждому вхождению разделителя

▷ Расширенные параметры

OK

Отмена



Разделить столбец по разделителю

Укажите разделитель, используемый для разбиения текстового столбца.

Выберите или введите разделитель

--Пользовательский--

|

Разделение по

- ☐ Самый левый разделитель
- ☐ Самый правый разделитель
- ☒ По каждому вхождению разделителя

Расширенные параметры

OK

Отмена

Файл	Главная	Преобразование	Добавление столбца	Просмотр	Инструменты	Справка
Открыть и изменить	Создать источник	Последние источники	Введите источники	Настройки источника данных	Управление параметрами	Обновить предварительный просмотр
Закрыть	Новый запрос	Источники данных	Источники данных	Параметры	Запрос	Свойства
						Расширенный редактор
						Управление
						Управление столбцами
						Сократить строки
						С...
						Разделить столбец
						Группировать по

апросы [1]

×

✓

fx

= Table.TransformColumnTypes(#"Повышенные заголовки",{{"Организация", type text}, {"Магазин", type text}, {"Номенклатура", type text}, {"Количество", type number}, {"НачальныйОстаток", type number}}

	А ^В _С Организация	А ^В _С Магазин	А ^В _С Номенклатура	1.2 Количество	НачальныйОстаток	1.2.3 Ко
1	Стройснаб	Магазин Обувь	Ботинки женские демисезонные			3
2	Стройснаб	Магазин Обувь	Ботинки женские натуральная кожа			1
3	Стройснаб	Магазин Обувь	Женские босоножки			19
4	Стройснаб	Магазин Обувь	Женские сапоги с искусственным мехом			210

Произвольный код

Открыть справочник запросов “Администрирование - api query”

api query (создание) *

Записать и закрыть **Записать** **Проверка** **Еще ▾**

Родитель: Код:

Наименование:

Код **XML** **Дополнительно**

Шаблон кода

Произвольный код:

```
//# {Ремарка}
//при обращении к внешним объектам потребуется выключение безопасного режима!
//модуль выполняется в Попытке/Исключение

//#_Входящие переменные в процедуру
//спр_rbi_запросы //тип ссылка на справочник (rbi_запросы)
//ТабДок //тип булево (истина - возврат табличный документ, ложь - таблицаЗначений)
//СообщениеМодуля //тип строка при ошибке модуля добавляется "ОписаниеОшибки()"

//#_Переменные модуля
//мСКД = Неопределено; //тип схема компановки данных
//мНастройки = Неопределено; //тип настройки схемы компановки данных

//Результат = Новый ТаблицаЗначений; //итоговый результат, далее будет выполнена обработка колонок по ключам,
//после экспорт в модули HTTP - сервиса

//пример функции работы с скд и настройками
//Результат = Выполнить_СКД_ВернутьТВ(мСКД, мНастройки, ТабДок); //Вернуть результат по СКД по умолчанию (Ложь)
```

Запись:

На вкладке “Код”, заполняются переменные и некоторые функции которые помогут сформировать результат.

Для тестового примера используем “Управляемую консоль отчетов”, хороший инструмент который поможет в формировании <произвольного кода>. Создадим запрос по справочнику “Склады”

<Новый>: Управляемая консоль отчетов *

Данные ▾ **Выполнить** **Конструктор...** **1 мс** **Инструменты ▾**

Еще ▾ **Текст запроса** **& Параметры (0)** **Внешние источники (0)** **Прочее**

Запрос

ВНЕРАТЬ
Склады.Ссылка КАК Ссылка,
Склады.Код КАК Код,
Склады.Организация КАК Организация
ИЗ
Справочник.Склады КАК Склады
ГДЕ
НЕ Склады.ЭтоГруппа

Проверить

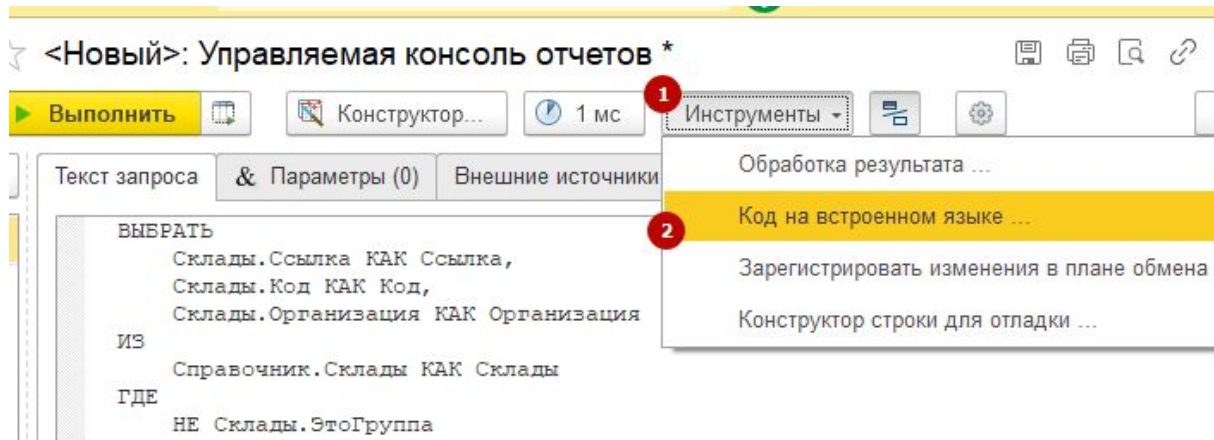
✓ **Результат (Таблица, 15 строк)**

Экспорт в ... **Сравнить ...** **В отдельном окне ...** **Макс. строк:** **Σ**

Запрос №1 (15 строк)

Ссылка	Код	Организация
Общий склад	000000001	Торговый дом "Комплексный"
Отдел "Вентиляторы"	000000002	Торговый дом "Комплексный"
Отдел "Техника для дома"	000000003	ИЧП "Предприниматель"
Отдел "Холодильники"	000000004	Торговый дом "Комплексный"
Отдел "Телевизоры"	000000005	Торговый дом "Комплексный"

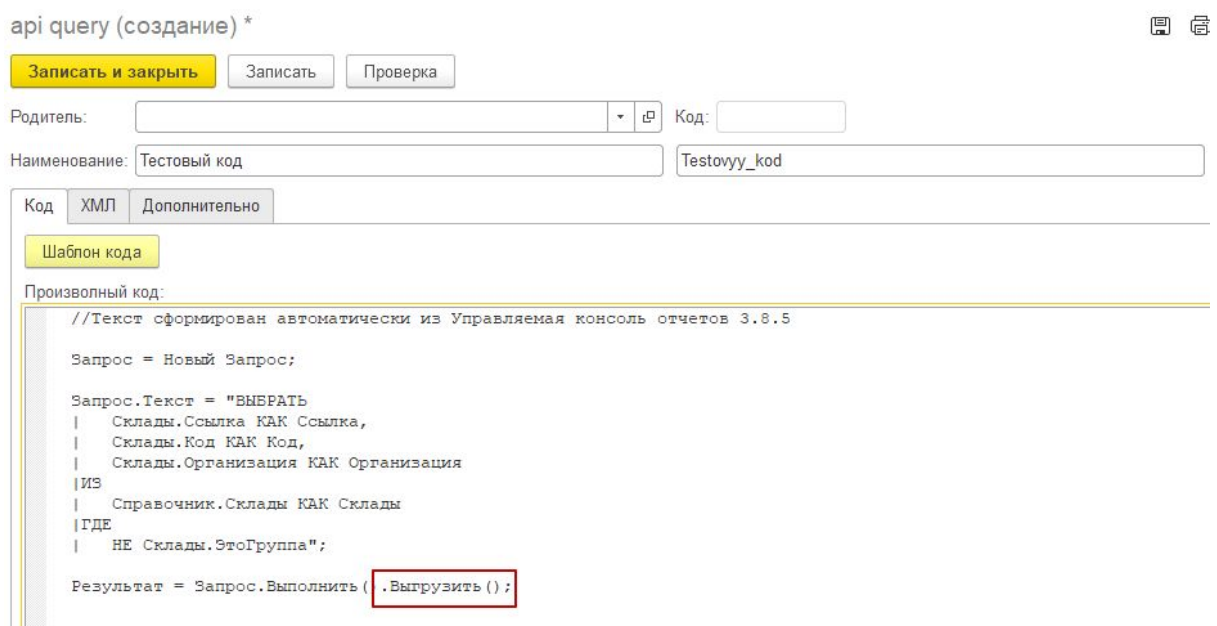
и генерируем “код”



копируем его и вставим в справочник запросов



Осталось только добавить конструкцию “.Выгрузить();” и данные готовы. Нажав кнопку “Проверка” можно удостовериться, что данные формируются.



Сформирован табличный документ в заголовке указана длительность в секундах.

<0> Проверка <Тестовый код>

[illegible]