

 Импорт из 1С:Предприятие 8.x

Компонент предназначен для импорта из базы данных 1С.

Важно: Для работы узла требуется предварительно создать подключение к платформе 1С:Предприятие 8.x и связать его с входным портом *Подключение*. Подключение происходит аналогично подключению с БД.

Примечание: Компонент доступен только для ОС Windows, так как подключение реализовано через COM-соединение, которое в ОС Linux отсутствует. Для версий Loginom под Linux можно использовать альтернативные механизмы интеграции, такие как OData, протокол HTTP.

Порты

Входные порты

-  Подключение — принимает параметры подключения к базе данных;
-  Управляющие переменные (необязательный порт) — переменными можно задать значения параметров мастера настройки.

Выходные порты

-  Импортированная таблица.

Мастер настройки

Мастер настройки содержит следующие параметры:

- **Подключение** – отображает строку подключения к источнику данных. Не доступна для редактирования;
- **Текст запроса** – поле ввода запроса к базе, определяющего структуру и содержание импортируемой таблицы. Поддерживается как кириллический синтаксис 1С, так и синтаксис SQL.

Кнопка Предпросмотр... позволяет оценить корректность запроса, отображая до 100 первых строк результирующей таблицы.

Применение параметров в запросах

Возможно использование параметров в запросах в синтаксисе 1С.

Пример 1.

```
ВЫБРАТЬ  
КурсыВалют.Валюта.Код,  
КурсыВалют.Валюта.Наименование,  
КурсыВалют.Период КАК Период,  
КурсыВалют.Курс,  
КурсыВалют.Кратность  
ИЗ  
РегистрСведений.КурсыВалют КАК КурсыВалют  
ГДЕ  
КурсыВалют.Период МЕЖДУ &start_date И &end_date  
УПОРЯДОЧИТЬ ПО  
Период УБЫВ
```

В Примере 1 `&start_date` и `&end_date` – конструкции подстановки значений входных переменных `start_date` и `end_date` узла импорта. Если данные переменные не будут определены во входном порту узла импорта, то возникнет исключение. При использовании данной конструкции в запросе учитывается тип данных передаваемой переменной, он должен соответствовать типу данных, ожидаемых запросом 1С.

Особенностью применения данной конструкции подстановки является то, что в запрос через переменные могут передаваться значения только простых типов данных: логический, строковый, числовой, дата/время. Возможность получения и использования в запросах внутренних идентификаторов объектов добавлена в версии платформы 1С 8.3.22. Для версий платформы ниже 1С 8.3.22 передача в запрос внутренних объектных переменных 1С (например, объектов или ссылок справочников и документов) невозможна. Это необходимо учитывать при построении запросов.

Пример 2.

```

SELECT
Период, Номенклатура.Наименование, Количество
FROM
InformationRegister.КалендарныеПотребностиВНоменклатуре.SliceLast(&Date,
Количество > &Count) AS Потребности
INNER JOIN
Catalog.Номенклатура
ON
Catalog.Номенклатура.Ссылка = Потребности.Номенклатура
WHERE %CONDITION%

```

В Примере 2 `%CONDITION%` – конструкция подстановки значения входной переменной `CONDITION` узла импорта. Конструкция `%CONDITION%` в тексте запроса будет заменена на строковое значение переменной `CONDITION`. Если переменная будет содержать значение: `Номенклатура.Артикул = "4561"`, то результирующий запрос будет иметь вид:

```

SELECT
Период, Номенклатура.Наименование, Количество
FROM
InformationRegister.КалендарныеПотребностиВНоменклатуре.SliceLast(&Date,
Количество > &Count) AS Потребности
INNER JOIN
Catalog.Номенклатура
ON
Catalog.Номенклатура.Ссылка = Потребности.Номенклатура
WHERE Номенклатура.Артикул = "4561"

```

Такая конструкция подстановки дает возможность динамически в ходе выполнения сценария формировать текст запроса.