

Описание

Компонент разбирает таблицу данных из столбца входной таблицы, в ячейках которого содержатся документы XML в строковом виде. Все документы из столбца должны соответствовать подключенной XSD-схеме.

Порты

Вход

-  — Подключение к источнику XSD-схемы — подключение настроенного ранее подключения к файлам XSD-схем.
-  — Управляющие переменные (переменные), необязательный.
-  — Источник данных — таблица данных, содержащая ячейки с документами XML.

Выход

-  — Набор данных — таблица данных, разобранных из документов XML.
 - Поля, наличие которых задается пользователем:
 - Идентификатор поля — показывает, из какого именно документа была разобрана конкретная строка.
-  — Ошибки и коды завершения — таблица логов разбора, имеет следующую структуру:
 - Обязательные поля:
 - Код завершения — содержит значения кодов разбора для каждого документа.
 - Поля, наличие которых задается пользователем:
 - Идентификатор поля — показывает, какому документу соответствует запись в таблице логов;
 - Описание ошибки — описание кодов завершения.

Мастер настройки

Шаг 1. Параметры разбора XML

- **Имя столбца** — выбор столбца с документами XML.
- **Идентификация XML-документа** — в этой области определяется наличие столбца идентификатора в разбираемом наборе данных и в таблице логов:
 - **Один запрос на весь набор данных (используется по умолчанию)** — входной набор данных содержит только один XML-документ. В выходной набор не добавляется столбец *Идентификатор документа*.
 - **Один запрос в каждой строке входного набора** — в выходной набор добавляется столбец *Идентификатор документа*, где в качестве значений указан номер строки входного набора, в которой содержится документ. Первой строке соответствует идентификатор 0.
 - **Идентификатор запроса — поле входного набора** — необходимо выбрать идентификатор из списка полей входного набора. В выходной набор данных добавляется столбец *Идентификатор документа*, который содержит значения поля, выбранного в качестве идентификатора.

Примечание: если входной набор данных пустой, то на выходе количество строк равно нулю при любых настройках параметра *Идентификация XML-документа*.

- **Останавливаться при ошибках** — данный флаг отменит разбор при обнаружении первой ошибки.
- **Разэкранировать сущности XML** — применяется в том случае, если документы разбираются из другого документа XML, в котором они были заэкранированы. При отсутствии данного флага разбор документа, начинающегося, например, с объявления `<`

```
&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

выдаст ошибку, а при наличии флага узел интерпретирует такое объявление как корректное:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

- **Выдавать описание кодов завершения** — в таблицу с логами будет добавлен столбец "Описание ошибки".

Шаг 2. Импортируемые поля

- **Подключение** — состояние подключения к XSD-схеме.

- **Корневой элемент** — выбор корневого элемента XSD-схемы, в соответствии с которым данные будут разбираться. Ниже расположена область, отображающая иерархическую структуру выбранного корневого элемента — в ней следует отметить флагами элементы, которые сформируют поля разбираемой таблицы.
- **Временная зона по умолчанию** — значения с типом *Дата/Время* преобразуются при разборе из XML по следующему алгоритму:
 - Если значение содержит указание временной зоны, оно преобразуется к текущей временной зоне сервера Loginom.
 - Если значение не содержит указание временной зоны, то:
 - если *Временная зона по умолчанию* задана, значение преобразуется к текущей временной зоне сервера Loginom в предположении, что имеет временную зону, указанную в параметре *Временная зона по умолчанию*.
 - если *Временная зона по умолчанию* не задана, значение остается без изменений.
- **Дублировать единичные значения** — если в составе последовательности имеется единичный элемент и вложенная последовательность, значения единичного элемента будут продублированы для каждой строки, образованной из вложенной последовательности.
- **Проверять на строгое соответствие XSD** — при установке флага производится валидация XML на строгое соответствие XSD схеме. В противном случае проверка производится в упрощенном, ускоренном режиме. Процесс проверки в упрощенном режиме происходит быстрее, однако не гарантирует корректный разбор данных из XML в случае, если имеются невыявленные ошибки валидации.
- **Генерировать составные метки полей** — при наличии данного флага в каждой метке поля будет отражена иерархия относительно корневого элемента. Например, составная метка "ROOT|PERSON|ACCESS-LEVEL" будет сформирована для поля разобранной таблицы, содержащего данные атрибута "ACCESS-LEVEL" элемента "PERSON" из корневого элемента "ROOT" документа. При отсутствии флага поле получит название "ACCESS-LEVEL".