# Событие сервера Mobile SMARTS «ДокументДобавляется»

Последние изменения: 2024-03-26

Событие, возникающее в процессе добавления документа на сервере. Вызывается при выгрузке документа в базу Mobile SMARTS из внешней системы.

## Параметры

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ИдДокумента | string (строка) | Код документа, который выгружается на сервер. |
| ИдПользователя | string (строка) | Передается null |
| XmlСессии | string (строка) | Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий». |

Событие может быть обработано модулем «Вызов серверных операций», в этом случае в серверную операцию передается сам документ (переменная сессии Document). Если выполнение серверной операции прерывается (переход [прервать операцию]), добавление документа на сервер отменяется. Если отмена добавления не требуется, операция должна завершиться по переходу [завершить операцию].

В случае обычных коннекторов, если обработчик события вернул null, добавление документа на сервер отменяется.

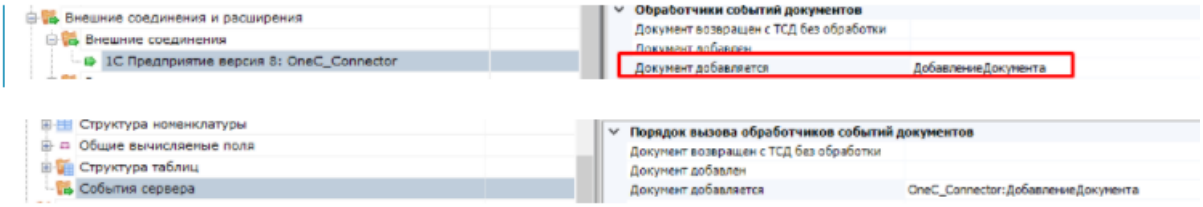
Описание в панели управления:

```
C#

<ид. коннектора>:ДобавлениеДокумента
```

Ид. коннектора — задается в панели управления.

Например: OneC_DriverConnector:ДобавлениеДокумента







## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ДокументДобавлен»

Последние изменения: 2024-03-26

Событие, возникающее после добавления документа на сервере. Вызывается при выгрузке документа в базу Mobile SMARTS из внешней системы.

## Параметры

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ИдДокумента | string (строка) | Код документа, который выгружен на сервер. |
| ИдПользователя | string (строка) | Передается null. |
| XmlСессии | string (строка) | Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий». |

Событие может быть обработано модулем «Вызов серверных операций», в этом случае в серверную операцию передается сам документ (переменная сессии Document).

Обработчик может внести изменения в документ. После вызова обработчика документ сохраняется на сервере.

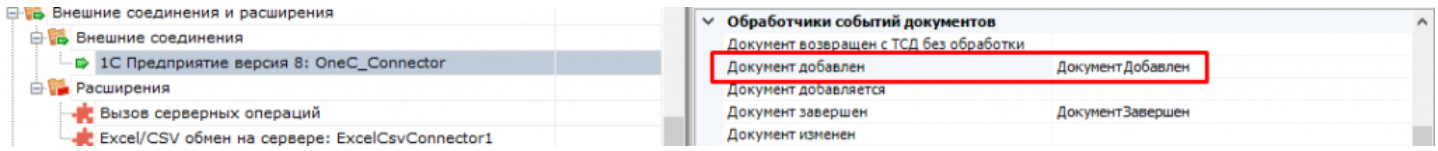
Описание в панели управления:

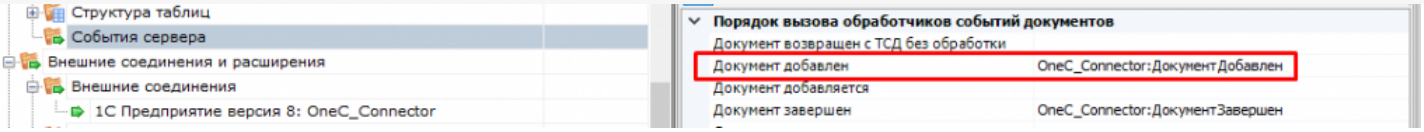
```
C#

<ид. коннектора>:ДокументДобавлен
```

Описание в панели управления:
Ид. коннектора - задается в панели управления.

Например: OneC_Connector:ДокументДобавлен






события сервера, коннекторы

## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ДокументНазначаетсяПользователю»

Последние изменения: 2024-03-26

Событие о том, что документ готов передаваться на мобильное устройство. Вызывается при запросе с ТСД получения документа для работы.

## Параметры

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ИдДокумента | string (строка) | Код документа, который получает пользователь для работы на ТСД. |
| ИдПользователя | string (строка) | Ид. пользователя ТСД, который выполнил запрос. |
| XmlСессии | string (строка) | Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка«Добавлять объект сессии в вызов событий». |

Событие может быть обработано модулем «Вызов серверных операций», в этом случае в серверную операцию передается сам документ (переменная сессии Document). Если выполнение серверной операции прерывается (переход [прервать операцию]), назначение документа пользователю ТСД отменяется. Если отмена назначения не требуется, операция должна завершиться по переходу [завершить операцию].

В случае обычных коннекторов, если обработчик события вернул null, назначение документа отменяется.

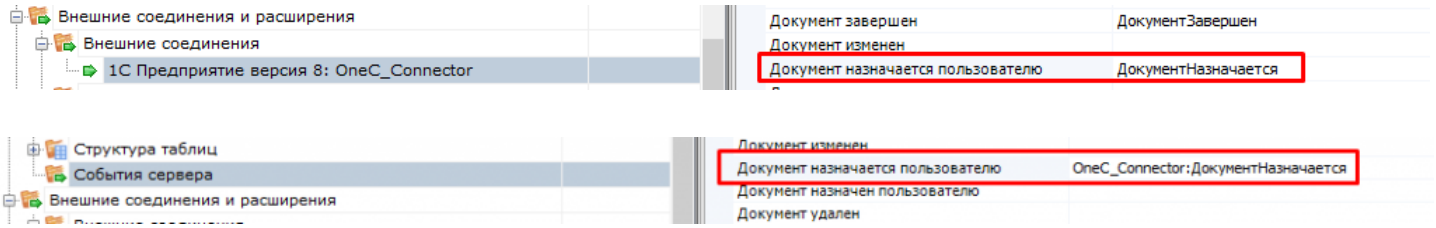
Описание в панели управления:

```
C#

<ид. коннектора>:ДокументНазначается
```

Ид. коннектора - задается в панели управления.

Например: OneC_Connector:ДокументНазначается



## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ДокументНазначенПользователю»

Последние изменения: 2024-03-26

Событие о том, что документ захвачен на обработку. Вызывается в момент, когда документ был передан на ТСД для работы с ним.

## Параметры

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ИдДокумента | string (строка) | Код документа, который отправлен для работы на ТСД. |
| ИдПользователя | string (строка) | Ид. пользователя ТСД, который выполнил запрос. |
| XmlСессии | string (строка) | Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий». |

Событие может быть обработано модулем «Вызов серверных операций», в этом случае в серверную операцию передается сам документ (переменная сессии Document).

Обработчик может внести изменения в документ. После вызова обработчика документ сохраняется на сервере.

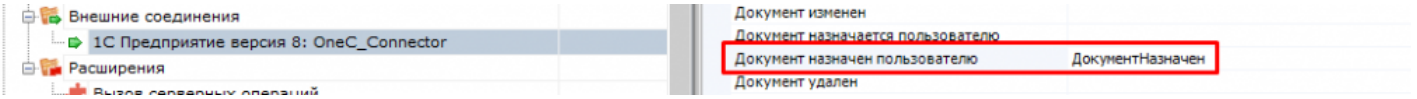
Описание в панели управления:

```
C#

<ид. коннектора>:ДокументНазначен
```

Ид. коннектора - задается в панели управления.

Например: OneC_Connector:ДокументНазначен



## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ДокументИзменен»

Последние изменения: 2024-03-26

Событие об изменении документа. Вызывается при сохранении документа на сервер в процессе работы на ТСД при использовании в конфигурации Mobile SMARTS действия «Сохранение документа на сервер».

## Параметры

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ИдДокумента | string (строка) | Код документа, который был изменен. |
| ИдПользователя | string (строка) | Идентификатор пользователя Mobile SMARTS, при работе которого на ТСД, произошел вызов обработчика. |
| XmlСессии | string (строка) | Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий». |

Событие может быть обработано модулем «Вызов серверных операций», в этом случае в серверную операцию передается сам документ (переменная сессии Document).

Описание в панели управления:

C#

```
<ид. коннектора>:ДокументИзменен
```

Ид. коннектора - задается в панели управления.

Например: OneC_DriverConnector:ДокументИзменен

события сервера, коннекторы

## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ДокументЗавершен»

Последние изменения: 2024-03-26

Событие о завершении обработки документа. Вызывается при получении сервером завершенного документа с ТСД. Может использоваться для автоматической загрузки завершенных документов в учетную систему. Учетная система может выполнить загрузку документа по ID с помощью функции GetDocument компоненты Cleverence.Warehouse.StorageConnector, после загрузки документ может быть удален из базы с помощью вызова RemoveDocument. Подробнее описано здесь.

## Параметры

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ИдДокумента | string (строка) | Код документа, который был завершен. |
| XmlСессии | string (строка) | Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий». |

Событие может быть обработано модулем «Вызов серверных операций», в этом случае в серверную операцию передается сам документ (переменная сессии Document).

Описание в панели управления:

```
C#

<ид. коннектора>:ДокументЗавершен
```

Ид. коннектора - задается в панели управления.

Например: OneC_Connector:ДокументЗавершен

события сервера, коннекторы

## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ДокументВозвращенСТсдБезОбработки»

Последние изменения: 2024-03-26

Вызывается, когда документ с терминала был возвращен пользователем вызовом release (вернуть документ без изменений).

## Параметры

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ИдДокумента | string (строка) | Код документа, который получает пользователь для работы на ТСД. |
| ИдПользователя | string (строка) | Ид. пользователя ТСД, который выполнил запрос. |
| XmlСессии | string (строка) | Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий». |

Событие может быть обработано модулем «Вызов серверных операций», в этом случае в серверную операцию передается сам документ (переменная сессии Document).

Описание в панели управления:

```
C#

<ид. коннектора>:ДокументВозвращен
```

Ид. коннектора - задается в панели управления.

Например: OneC_Connector:ДокументВозвращен

## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ДокументУдален»

Последние изменения: 2024-03-26

Событие об удалении документа с сервера. Удаление выполняется внешней системой.

## Параметры

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ИдДокумента | string (строка) | Код документа, который получает пользователь для работы на ТСД. |
| ИдПользователя | string (строка) | Идентификатор пользователя Mobile SMARTS, при работе которого на ТСД, произошел вызов обработчика. |
| XmlСессии | string (строка) | Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий». |

Событие может быть обработано модулем «Вызов серверных операций», в этом случае в серверную операцию передается сам документ (переменная сессии Document).

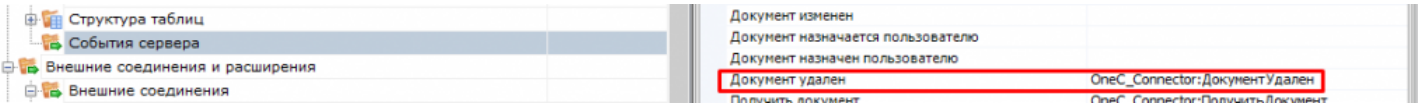
Описание в панели управления:

```
C#

<ид. коннектора>:ДокументУдален
```

Ид. коннектора - задается в панели управления.

Например: OneC_DriverConnector:ДокументУдален




события сервера, коннекторы

## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ПолучитьДокумент»

Последние изменения: 2024-03-26

Событие о запросе получения документа по идентификатору или штрихкоду с сервера. Событие может использоваться совместно с событием «Получить список документов». Обработчик события «Получить список документов» возвращает список описаний документов (Cleverence.Warehouse.DocumentDescriptionCollection). Список отображается в окне выбора документа на ТСД, пользователь ТСД выбирает позицию из списка, идентификатор выбранного документа передается сервером в обработчик события «Получить документ». Обработчик «Получить документ» возвращает документ Mobile SMARTS (объект Cleverence.Warehouse.Document, сериализованный в xml).Также получение документа может выполняться по штрихкоду, отсканированному в окне выбора документов. В этом случае в параметрах типа документа должна быть включена настройка «Выбирать по штрихкоду с сервера — Да».

## Параметры

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ИдПользователя | string (строка) | Идентификатор пользователя Mobile SMARTS, при работе которого на ТСД, произошел вызов обработчика. |
| КодДокумента | string (строка) | Идентификатор или штрихкод запрашиваемого документа. |
| ТипДокумента | string (строка) | Тип документов, которые запрашиваются с терминала. |
| Режим | int (целое число) | =0 — получить документ по коду;<br>=1 — получить документ по штрихкоду. |
| XmlСессии | string (строка) | Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий». |

## Возвращаемое значение

Функция должна вернуть объект типа Cleverence.Warehouse.Document в виде XML или пустую строку, если документ не найден.

**Событие может быть обработано модулем «Вызов серверных операций». В этом случае в серверную операцию в переменную сессии Document передается результат вызова предыдущего обработчика в цепочке обработчиков данного события (если задано несколько обработчиков). Если предыдущих обработчиков в цепочке нет или результат вызова предыдущего обработчика = null, то создается новый документ с указанным типом. Также в сессию заносятся следующие значения: DocumentTypeName (тип запрошенного документа), DocumentId (ид. или штрихкод запрошенного документа), GetDocumentMode (режим получения документа: 0 — по ид., 1 — по штрихкоду). Возвращаемое значение (документ) операция должна занести в переменную Result.**

**Описание в панели управления:**

C#

```
<ид. коннектора>:ПолучитьДокумент
```

**Ид. коннектора — задается в панели управления.**

**Например: OneC_Connector:ПолучитьДокумент**

## Пример функции

**Для «1С:Предприятия 8»:**

1C

```
Функция ПолучитьДокумент(UserId, КодДокумента, ОперацияТСД, Режим, mXmlDoc =
Неопределено) Экспорт
//код обработки поиска документа
...
ДокументТСД = Новый COMОбъект ("Cleverence.Warehouse.Document");
//заполнение документа ТСД данными из документа 1С
...
Результат = StorageConnector.ToXml (ДокументТСД);
Возврат Результат;
КонецФункции
```

события сервера, коннекторы

## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ПолучитьСписокДокументов»

Последние изменения: 2024-03-26

Событие о запросе получения списка документов с сервера. Вызывается при открытии списка документов на терминале и периодически при нахождении внутри списка. Позволяет реализовать поиск и отбор документов по параметрам непосредственно в базе учетной системы, без предварительной выгрузки.

Вызов события может происходить только в том случае, если включен режим отображения серверных документов в списке документов терминала.

Если в панели управления в типах документов «Показывать в списке документы на сервере» проставлено «Нет», то никакого события на сервере не происходит. В случае, когда проставлено «Да», то терминал по необходимости будет запрашивать документы с сервера, заодно вызывая событие получения списка.

## Параметры

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ИдПользователя | string (строка) | Идентификатор пользователя Mobile SMARTS, при работе которого на ТСД, произошел вызов обработчика. |
| ТипДокумента | string (строка) | Тип документов, которые запрашиваются с терминала. Если тип документа null (неопределено) или пустая строка — запрашиваются все документы, вне зависимости от их типа. |
| XmlСессии | string (строка) | Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий» |

## Возвращаемое значение

В качестве возвращаемого значения ожидается коллекция описаний документов Cleverence.Warehouse.DocumentDescriptionCollection, сохраненная в виде XML.

Событие может быть обработано модулем «Вызов серверных операций», в этом случае в серверную операцию в параметр Result передается результат вызова предыдущего обработчика в цепочке обработчиков данного события (если задано несколько обработчиков). Результат также возвращается в переменной Result. Серверная операция может изменить полученный из внешней системы список документов или вернуть свой собственный.

Описание в панели управления:

C#

```
<ид. коннектора>:ПолучитьСписокДокументов
```

**Ид. коннектора — задается в панели управления.**

**Например: OneC_Connector:ПолучитьСписокДокументов**

## Пример функции для «1С:Предприятия 8»

**Ниже приведен пример метода «ПолучитьСписокДокументов» для использования в «1С:Предприятии» с целью получения списка документов в нужном формате. Процесс формирования списка документов на стороне 1С подробно не рассматривается (в данном примере он происходит в рамках функции «ОтобратьДокументы (...)»).**

1С

```
Функция ПолучитьСписокДокументов(UserId, ТипДокумента, mXmlDoc = Неопределено)
Экспорт
StorageConnector = Новый COMObject("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");
ДокументыТСД = Новый COMObject("Cleverence.Warehouse.DocumentDescriptionCollection");
ОтобранныеДокументы = ОтобратьДокументы(UserId, ТипДокумента);
Для Каждого СтрокаДок из ОтобранныеДокументы Цикл
DocDescr = Новый COMОбъект("Cleverence.Warehouse.DocumentDescription");
DocDescr.Id = XMLСтрока(СтрокаДок.Ссылка);
cDescr.Name = Строка(СтрокаДок.Ссылка);
DocDescr.DocumentTypeName = ТипДокумента;
DocDescrs.Add(DocDescr);
КонецЦикла;
Результат = StorageConnector.ToXml(DocDescrs);
Возврат Результат;
КонецФункции
```

**В готовой интеграции «1С:Предприятия» и Mobile SMARTS рассматриваемая функция уже добавлена в модуль основной обработки «КлеверенсТСД_ОсновнаяОбработка.epf». Если вы делаете самостоятельную интеграцию Mobile SMARTS с «1С:Предприятием» с помощью основной обработки, то вы можете использовать готовые методы.**

ОбработатьЗапрос

```
    КонецПопытки;

    ГлЯдро_ЗаписатьСобытиеВЖурналРегистрации(ИмяСобытия, "Информация", "Конец, Ид пользователя = "+ Строка(UserId),НачалоСо

    Возврат Результат;

Конецфункции

// Обрабатывает запрос сервера Mobile Smarts на получение списка документов //...
Функция ПолучитьСписокДокументов UserId = Неопределено, ТипДокумента = Неопределено, mXmlDoc = Неопределено,АдресаПеременны

    НачалоСобытия = ТекущаяУниверсальнаяДатаВМиллисекундах();
    ИмяСобытия = "ПолучитьСписокДокументов";

    Попытка

        ТипИнтерфейса = ГлЯдро_ПолучитьДанныеИзХранилища1С("Cleverence_ТипИнтерфейса");

        Если АдресаПеременных = Неопределено Тогда
            АдресаПеременных = КомЯдро_СоздатьСтруктуруАдресаПеременных();
        КонецЕсли;
        НастройкиИнициализированы = КомЯдро_ПолучитьЗначениеПеременной("НастройкиИнициализированы",АдресаПеременных);

        ГлЯдро_ЗаписатьСобытиеВЖурналРегистрации(ИмяСобытия, "Информация", "Начало, Тип документа: "+ Строка(ТипДокумента)
```

**Итогом выполнения функции «ПолучитьСписокДокументов» будет отображение документов из обработки 1С на экране мобильного устройства, подключенного к учетной системе (при работе в онлайн-режиме).**

события сервера, коннекторы

## Не нашли что искали?

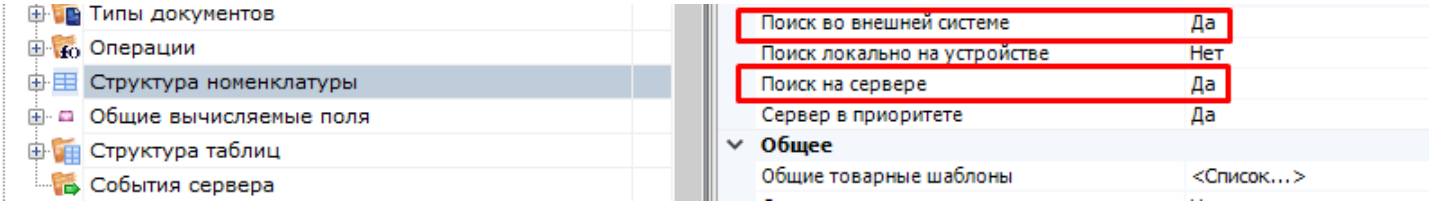
Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ПолучитьТовар»

Последние изменения: 2024-03-26

Событие о том, что товар был запрошен терминалом по идентификатору или каким-либо реквизитам (штрихкод, артикул, код) с сервера и не был найден в серверном справочнике. Позволяет реализовать поиск товаров непосредственно в базе учетной системы, без предварительной выгрузки.

Для того, чтобы выполнялся вызов обработчика события, в настройках номенклатуры должен быть включен «Поиск на сервере» и «Поиск во внешней системе».




## Параметры

| Имя параметра |
|---|
| Тип данных |
| Описание |
| ИдТовара |
| string (строка) |
| Идентификатор или атрибут для поиска (штрихкод, артикул, код) для поиска. |
| ИдУпаковки |
| string (строка) |
| Идентификатор упаковки товара. Заполняется только для режимов 2 и 3. |
| ИдПользователя |
| string (строка) |
| Идентификатор пользователя Mobile SMARTS, при работе которого на ТСД, произошел вызов обработчика. |
| Режим |
| int (целое число) |
| Режим поиска<br>=0 — поиск по коду товара, без указания конкретной упаковки.<br>=1 — поиск по штрихкоду, артикулу или любой другой характеристике товара.<br>=2 — поиск по коду товара с заданной упаковкой.<br>=3 — поиск упаковки для товара. |
| XmlСессии |
| string (строка) |
| Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий» |

## Возвращаемое значение

В качестве возвращаемого значения ожидаются разные типы данных, в зависимости от режима:

Cleverence.Warehouse.Product, Cleverence.Warehouse.Packing, Cleverence.Warehouse.PackedProduct или Cleverence.Warehouse.PackedProductCollection в виде XML.

**Режим 0:**

Требуется найти товар по его идентификатору. Возвращаемое значение Cleverence.Warehouse.Product в виде XML. Если товар не найден, необходимо вернуть null (неопределено).

> Следует возвращать товар с базовым типом упаковки. Если другие упаковки потребуются в процессе работы, программа запросит их с помощью режима 2 или 3.

В данном режиме событие вызывается, когда на ТСД было вызвано получение товара по идентификатору. Например, при отображении строк документа в списке выполняется получение товаров по их идентификаторам из строк документа.

**Режим 1:**

Требуется найти товар по штрихкоду, артикулу или иному реквизиту, по которому предусмотрен поиск. Возвращаемое значение Cleverence.Warehouse.PackedProduct или Cleverence.Warehouse.PackedProductCollection в виде XML. Если товар не найден, необходимо вернуть null (неопределено).

В данном режиме событие вызывается при сканировании на ТСД штрихкода товара в действии Выбор номенклатуры или при вводе пользователем значения, по которому требуется найти товар.

**Режим 2:**

Требуется найти товар по коду товара с заданной упаковкой. Возвращаемое значение Cleverence.Warehouse.Product в виде XML. Если товар не найден, необходимо вернуть null (неопределено). Отличие от режима 0 состоит в том, что в режиме 0 должен возвращаться товар с базовой упаковкой, а в данном режиме запрашивается товар с конкретной упаковкой.

**Режим 3:**

Требуется найти упаковку товара. Возвращаемое значение Cleverence.Warehouse.Packing в виде XML. Если товар не найден, необходимо вернуть null (неопределено).

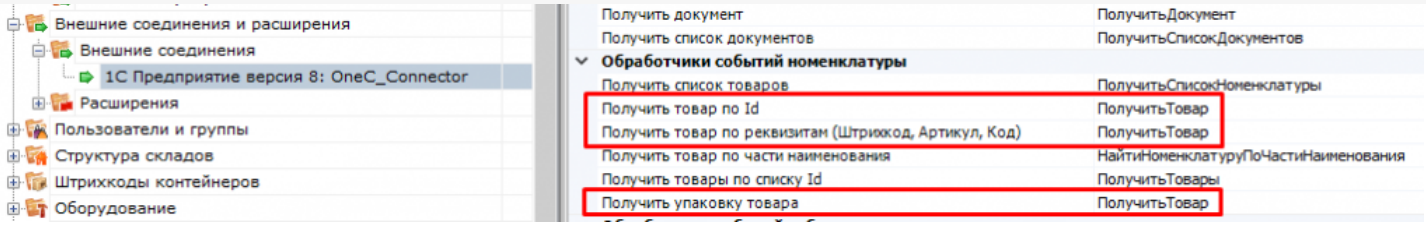
Описание в панели управления:

```
C#

<ид. коннектора>:ПолучитьТовар
```

Ид. коннектора — задается в панели управления.

Например: OneC_Connector:ПолучитьТовар



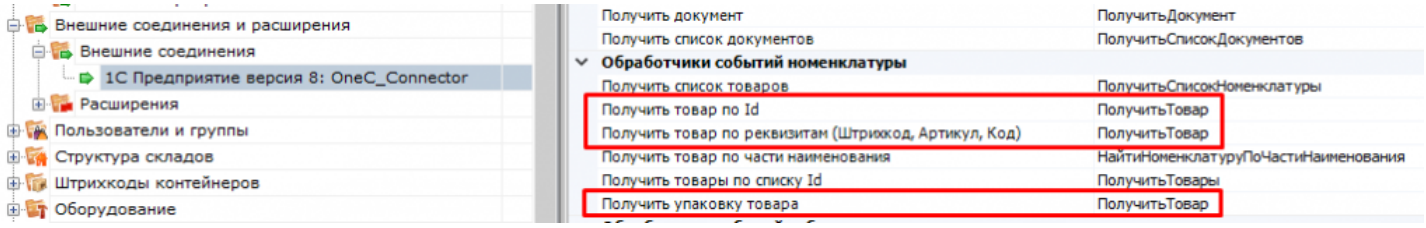

**При использовании коннекторов, у которых имена обработчиков указываются в свойствах самого коннектора (производные от ConnectorTypical), есть возможность указать разные обработчики для разных режимов получения товара:**

**Режим 0 и Режим 2 — «Получить товар по Id»,**

**Режим 1 — «Получить товар по реквизитам (Штрихкод, Код, Артикул)»,**

**Режим 3 — «Получить упаковку товара».**

**Параметры обработчиков те же, что описаны выше.**




## Пример функции

**Для «1С:Предприятия 8»:**

1С

```
Функция ПолучитьТовар(ПараметрНоменклатуры, ПараметрУпаковки, UserId, Режим = 0,
mXmlDoc = Неопределено) Экспорт
Результат = Неопределено;
//код обработки поиска товара
...
StorageConnector = Новый COMОбъект("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");
//создание объекта драйвера для передачи данных в компоненту
PackedProductCollection = Новый COMОбъект("Cleverence.Warehouse.PackedProductCollection");
...
//преобразование объекта драйвера в формат XML
Результат = StorageConnector.ToXml (PackedProductCollection);
//передача данных на сервер Mobile SMARTS
Возврат Результат ;
КонецФункции
```

**Кроме изложенного варианта возврата результата из обработчика в виде xml-представления объектов Cleverence.Warehouse.Product, ProductCollection, PackedProduct и т. п., есть возможность возвращать из 1С таблицу значений. Наименования колонок таблицы значений должны начинаться на «Product_», если поле относится к товару и на «Packing_», если это поле упаковки. Например, «Product_Id», «Packing_Barcode», «Packing_Характеристика». Поле объекта PackedProduct (возвращается в режиме 2), не относящиеся**

ни к товару, ни к упаковке, указывается без префиксов «Product_» и «Packing_» (например, «Quantity»).

**Пример:**

| Product_Id | Packing_Marking | Product_Marking | Product_Barcode | Packing_Barcode | Product_Name | Product_BasePackingId | Packing_Id | Packing_Name |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| "dee6e1d9-5... | "K-120001" | "K-120001" | "00000000018" | "2000019017158" | "Кроссовки мужские, кожа" | "пара" | "пара" | "пара" |

## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ПолучитьТоварыПоСпискуId»

Последние изменения: 2024-03-26

Обработчик события вызывается при запросе с терминала группы товаров с конкретными упаковками, если товары не найдены в выгруженном справочнике.

Для того, чтобы выполнялся вызов обработчика события, в настройках номенклатуры должен быть включен «Поиск на сервере» и «Поиск во внешней системе» .

## Параметры

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ИдТоваров | Массив строк (COMSafeArray) | Массив идентификаторов запрошенных товаров. |
| ИдУпаковок | Массив строк (COMSafeArray) | Массив идентификаторов упаковок. |
| ИдПользователя | string (строка) | Идентификатор пользователя Mobile SMARTS, при работе которого на ТСД, произошел вызов обработчика. |
| XmlСессии | string (строка) | Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий». |

Массивы «ИдТоваров» и «ИдУпаковок» имеют одинаковую длину и содержат пары «ИдТовара-ИдУпаковки» данного товара.

Событие аналогично событию «Получить товар» в режиме 2 (поиск по коду товара с заданной упаковкой). Отличие в том, что «Получить товар принимает одну пару ИдТовара-ИдУпаковки» , а «Получить товары по списку Id» набор таких пар.

## Возвращаемое значение

Результат, возвращаемый функцией, должен быть в виде Xml-представления объекта Cleverence.Warehouse.ProductCollection (коллекция товаров, см. справочник). Xml-представление объектов Mobile SMARTS следует получать с помощью функции ToXml компоненты StorageConnector.

В случае 1С функция может возвращать таблицу значений, которая на сервере Mobile SMARTS преобразуется в объект коллекции. Наименования колонок таблицы значений должны начинаться на “Product_”, если поле

относится к товару и на “Packing_”, если это поле упаковки. Например, “Product_Id”, “Packing_Barcode”, “Packing_Характеристика”.

Обработчик события может найти не все запрошенные товары, тогда в таблице должны быть только строки, соответствующие найденным товарам. Если не найдено ни чего, возвращается пустая таблица.

Описание в панели управления:

```
C#

<ид. коннектора>:ПолучитьТовары
```

Ид. коннектора - задается в панели управления.

Например: OneC_Connector:ПолучитьТовары

## Пример функции

Для «1С:Предприятия 8»:

C#

```
Функция ПолучитьТовары(ИдТоваров, ИдУпаковок, UserId, mXmlDoc=Неопределено) Экспорт
ЗапросНоменклатуры = Новый Запрос;
...
СписокНоменклатуры = Новый СписокЗначений;
Для Каждого Ид из ИдТоваров Цикл
СписокНоменклатуры.Добавить(ПолучитьСсылку("Номенклатура", Ид));
КонецЦикла;
ЗапросНоменклатуры.УстановитьПараметр("П", СписокНоменклатуры);
ТаблицаТоваров = ЗапросНоменклатуры.Выполнить().Выгрузить();
Результат = Новый ТаблицаЗначений;
Результат.Колонки.Добавить("Product_Id");
Результат.Колонки.Добавить("Product_Marking" );
Результат.Колонки.Добавить("Product_Barcode" ); Результат.Колонки.Добавить("Product_Name"
);
Результат.Колонки.Добавить("Product_BasePackingId" );
...
Результат.Колонки.Добавить("Packing_Id" );
Результат.Колонки.Добавить("Packing_Name" );
Результат.Колонки.Добавить("Packing_Marking" );
Результат.Колонки.Добавить("Packing_Barcode" );
...
Для Каждого СтрокаТовара Из ТаблицаТоваров Цикл
СтрокаРезультата = Результат.Добавить();
СтрокаРезультата["Product_Id"] = СтрокаТовара["ИдНоменклатуры"];
...
КонецЦикла;
Возврат Результат;
КонецФункции
```

**Не нашли что искали?**

Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ПолучитьТоварПоЧастиНаименования»

Последние изменения: 2024-03-26

Обработчик события вызывается, когда пользователь на терминале вводит в окне выбора номенклатуры из списка текст для поиска позиций номенклатуры.

Для того, чтобы выполнялся вызов обработчика события, в настройках номенклатуры должен быть включен «Поиск на сервере» и «Поиск во внешней системе».

## Параметры

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ТекстДляПоиска | string (строка) | Текст, введенный пользователем на терминале. |
| ИдПользователя | string (строка) | Идентификатор пользователя Mobile SMARTS, при работе которого на ТСД, произошел вызов обработчика. |
| XmlСессии | string (строка) | Объект сессии сервера Mobile SMARTS (Cleverence.Warehouse.ServerSession см. справочник), сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий» |

## Возвращаемое значение

Результат, возвращаемый функцией, должен быть в виде Xml-представления объекта Cleverence.Warehouse.PackedProductCollection (коллекция товаров с упаковками, см. справочник). Xml-представление объектов Mobile SMARTS следует получать с помощью функции ToXml компоненты StorageConnector.

В случае 1С функция может возвращать таблицу значений, которая на сервере Mobile SMARTS преобразуется в объект коллекции. Наименования колонок таблицы значений должны начинаться на «Product_», если поле относится к товару и на «Packing_», если это поле упаковки. Например, «Product_Id», «Packing_Barcode», «Packing_Характеристика».

Описание в панели управления:

C#

```
<ид. коннектора>:НайтиНоменклатуруПоЧастиНаименования
```

**Ид. коннектора — задается в панели управления.**

**Например: OneC_DriverConnector:НайтиНоменклатуруПоЧастиНаименования**

## Пример функции

**Для «1С:Предприятия 8»:**

1C

```
Функция НайтиНоменклатуруПоЧастиНаименования(ТекстДляПоиска, userId,
mXmlDoc=Неопределено) Экспорт
//код обработки поиска товара
...
StorageConnector = Новый COMОбъект("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");
//создание объекта драйвера для передачи данных в компоненту
PackedProductCollection = Новый COMОбъект("Cleverence.Warehouse.PackedProductCollection")
...
//преобразование объекта драйвера в формат XML
Результат = StorageConnector.ToXml (PackedProductCollection);
//передача данных на сервер Mobile SMARTS
Возврат Результат;
КонецФункции
```

события сервера, коннекторы

## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ПолучитьСписокТоваров»

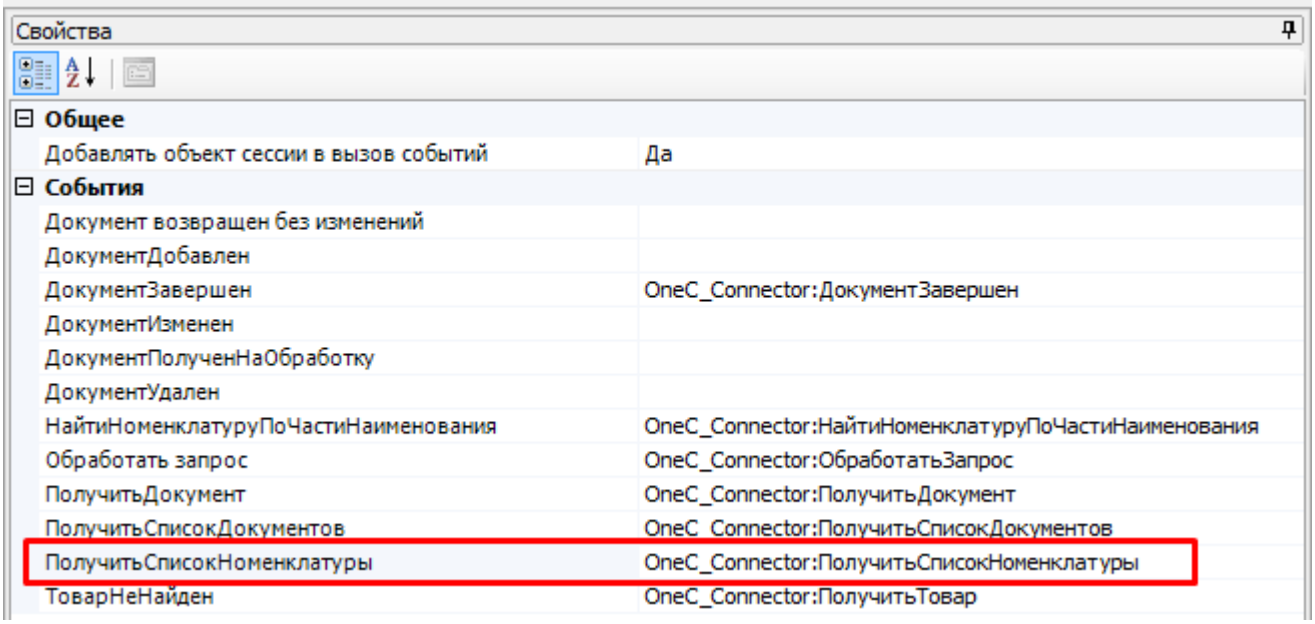
Последние изменения: 2024-03-26

Обработчик события вызывается при отображении на терминале справочника номенклатуры с сервера, позволяет организовать вывод иерархического справочника номенклатуры из учетной системы.

## Аргументы:

| Имя параметра | Тип данных | Описание |
|---|---|---|
| ИдРодителя | | |
| string (строка) | | |
| Идентификатор позиции (папки), вложенные элементы которой следует вернуть. Для верхнего уровня - пустая строка или Null. | | |
| ИдПользователя | | |
| string (строка) | | |
| Идентификатор пользователя Mobile SMARTS, при работе которого на ТСД, произошел вызов обработчика. | | |
| XmlСессии | | |
| string (строка) | | |
| Xml представление объекта Cleverence.Warehouse.ServerSession (см. справочник) или Null (если в настройках событий сервера в конфигурации Mobile SMARTS отключено добавление сессии в обработчики событий). Объект может быть загружен с помощью функции FromXml объекта Cleverence.Warehouse.StorageConnector. | | |

## В панели управления:




<id коннектора>:<имя функции-обработчика>

При запросе позиций верхнего уровня ИдРодителя пустой. Когда пользователь на терминале при просмотре

**списка номенклатуры выбирает элемент, являющийся группой, в параметр ИдРодителя передается идентификатор выбранной группы. При этом функция должна вернуть элементы, вложенные в группу (элементы могут сами являться группами или позициями номенклатуры).**

**Результат, возвращаемый функцией, должен быть в виде Xml-представления объекта Cleverence.Warehouse.PackedProductCollection (коллекция товаров с упаковками, см. справочник). Xml-представление объектов Mobile SMARTS следует получать с помощью функции ToXml компоненты StorageConnector.**
**В случае 1С функция может возвращать таблицу значений, которая на сервере Mobile SMARTS преобразуется в объект коллекции. Наименования колонок таблицы значений должны начинаться на “Product_”, если поле относится к товару и на “Packing_”, если это поле упаковки. Например, “Product_Id”, “Packing_Barcode”, “Packing_Характеристика”.**

**Если возвращаемый элемент является группой, у объекта PackedProduct, добавляемого в коллекцию, не должно быть заполнено свойство Packing (упаковка), этот признак используется клиентом Mobile SMARTS для определения того, что внутрь элемента при выборе его из списка можно зайти. В случае таблицы значений в строке, представляющей группу, должны быть заполнены только колонки товара (Product) и не заполнены колонки упаковки (Packing).**

## Пример

1С

```
Функция ПолучитьСписокНоменклатуры(ИдРодителя, userId, mXmlDoc=Неопределено) Экспорт

Родитель = Неопределено;

Если Не ЗначениеЗаполнено(ИдРодителя) Тогда

Родитель = Справочники.Номенклатура.ПустаяСсылка();

Иначе

Попытка

Гуид = Новый УникальныйИдентификатор(ИдРодителя);

Родитель = Справочники.Номенклатура.ПолучитьСсылку(Гуид);

Исключение

Родитель = Справочники.Номенклатура.ПустаяСсылка();

КонецПопытки;

КонецЕсли;

ЗапросНоменклатуры = Новый Запрос;

...

ЗапросНоменклатуры.УстановитьПараметр("Родитель", Родитель);
```

```
ТаблицаТоваров = ЗапросНоменклатуры.Выполнить().Выгрузить();

Результат = Новый ТаблицаЗначений;

Результат.Колонки.Добавить("Product_Id");

Результат.Колонки.Добавить("Product_Marking" );

Результат.Колонки.Добавить("Product_Barcode" ); Результат.Колонки.Добавить("Product_Name" );

Результат.Колонки.Добавить("Product_BasePackingId" );

...

Результат.Колонки.Добавить("Packing_Id" );

Результат.Колонки.Добавить("Packing_Name" );

Результат.Колонки.Добавить("Packing_Marking" );

Результат.Колонки.Добавить("Packing_Barcode" );

...

Для Каждого СтрокаТовара Из ТаблицаТоваров Цикл

СтрокаРезультата = Результат.Добавить();

СтрокаРезультата["Product_Id"] = СтрокаТовара["ИдНоменклатуры"];

СтрокаРезультата["Product_Name"] = Строка(СтрокаТовара["Номенклатура"]);

Если СтрокаТовара["ЭтоГруппа"] Тогда

СтрокаРезультата["Product_ЭтоГруппа"] = Истина;

Иначе

...

СтрокаРезультата["Product_Marking"] = Артикул;

СтрокаРезультата["Product_Barcode"] = Код;

СтрокаРезультата["Packing_Barcode"] = ШК;

СтрокаРезультата["Product_BasePackingId"] = ФлагБазовойЕдиницы;

СтрокаРезультата["Packing_Id"] = ЕдиницаИзмерения;

СтрокаРезультата["Packing_Name"] = ЕдиницаИзмерения;
```

```
...

КонецЕсли;

КонецЦикла;

Возврат Результат;

КонецФункции
```

события сервера, коннекторы

## Не нашли что искали?

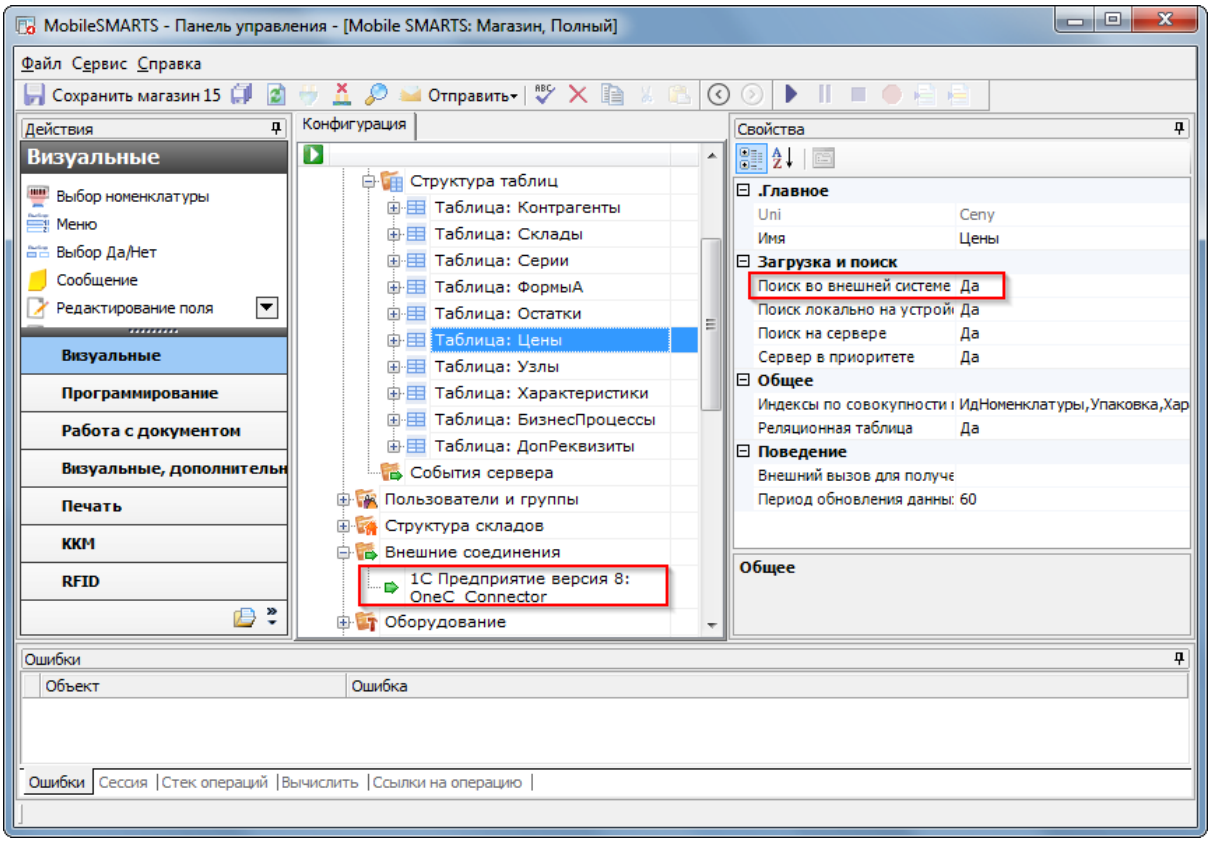
Задать вопрос в техническую поддержку

# Событие сервера Mobile SMARTS «ОбработатьЗапрос»

Последние изменения: 2024-03-26

Обработчик события вызывается при выполнении запроса к серверной таблице, имеющейся в конфигурации Mobile SMARTS. Данный механизм позволяет организовать получение по запросу с терминала различных данных, которые при работе без онлайн вызовов, хранятся в выгружаемых таблицах (например, цены, остатки, серии).

Чтобы обработчик вызывался при запросе данных из таблицы, в настройках таблицы должно быть включено «Поиск на сервере — Да», «Поиск во внешней системе — Да».




## Параметры

| |
|---|
| **Имя параметра** |
| **Тип данных** |
| **Описание** |
| ЗапросXML |
| string (строка) |
| Массив идентификаторов запрошенных товаров. |
| ИдПользователя |
| string (строка) |
| Идентификатор пользователя Mobile SMARTS, при работе которого на ТСД, произошел вызов обработчика. |

| |
|---|
| XmlСессии |
| string (строка) |
| Объект сессии сервера Mobile SMARTS, сериализованный в xml. Параметр передается, только если включена настройка «Добавлять объект сессии в вызов событий» |

Для обработки запроса необходимо загрузить из xml объект Cleverence.Warehouse.DocumentQuery с помощью функции FormXML объекта Cleverence.Warehouse.StorageConnector.

DocumentQuery содержит следующие свойства, используемые при обработке запроса:

| Свойство |
|---|
| Тип данных |
| Описание |
| From |
| Строка |
| Наименование таблицы, из которой выполняется выборка данных (например, Остатки). Равно наименованию одной из таблиц, имеющихся в конфигурации Mobile SMARTS. |
| WhereRootElement |
| Ссылка на объект IQueryElement |
| Корневой элемент синтаксического дерева выражения условия в запросе. |

По значению, заданному в свойстве From, обработчик должен определить, откуда следует выбрать данные. Далее нужно обойти элементы дерева выражения условия и наложить соответствующее условие на запрос учетной системы. IQueryElement содержит:

| Свойство |
|---|
| Тип данных |
| Описание |
| IsGroup |
| Boolean |
| Признак, является ли элемент группой (И, ИЛИ, НЕ) |
| Группа: IsGroup = Истина например, (ИдНоменклатуры == «cbcf493e-55bc-11d9-848a-00112f43529a» && Характеристика == «светло-серый» && ВидЦеныВнутр == 1) |
| GroupTypeStr |
| Строка |
| Тип группы (какой логической операцией объединены условия в группе). Одно из следующих значений: «Or» (Или), «And» (И), «Not» (Не). |
| Elements |
| QueryElementCollection |
| Коллекция элементов группы, может содержать как отдельные элементы условия (IsGroup=Ложь), так и другие группы (IsGroup=Истина). |

| |
|---|
| Элемент: IsGroup = Ложь например, ИдНоменклатуры == «cbcf493e-55bc-11d9-848a-00112f43529a» |

| |
|---|
| ComparisonTypeStr |
| Строка |
| Вид сравнения. Одно из следующих значений: «==» (равно), «!=» (не равно), «<» (меньше), «>» (больше), «<=» (меньше или равно), «>=» (больше или равно), «Contains» (содержит), «StartsWith» (начинается с). |
| LeftValue |
| Строка |
| Наименование сравниваемого поля |
| RightValue |
| Object |
| Значение сравниваемого поля (число, строка). |

## Возвращаемое значение

Результат, возвращаемый функцией, должен быть в виде Xml-представления объекта Cleverence.Warehouse.RowCollection (коллекция строк таблицы, см. справочник). Xml-представление объектов Mobile SMARTS следует получать с помощью функции ToXml компоненты StorageConnector.

В случае 1С функция может возвращать таблицу значений. Наименования полей (как в случае строк Cleverence.Warehouse.Row, так и в случае колонок таблицы значений 1С) должны соответствовать наименованиям полей таблицы из конфигурации Mobile SMARTS.

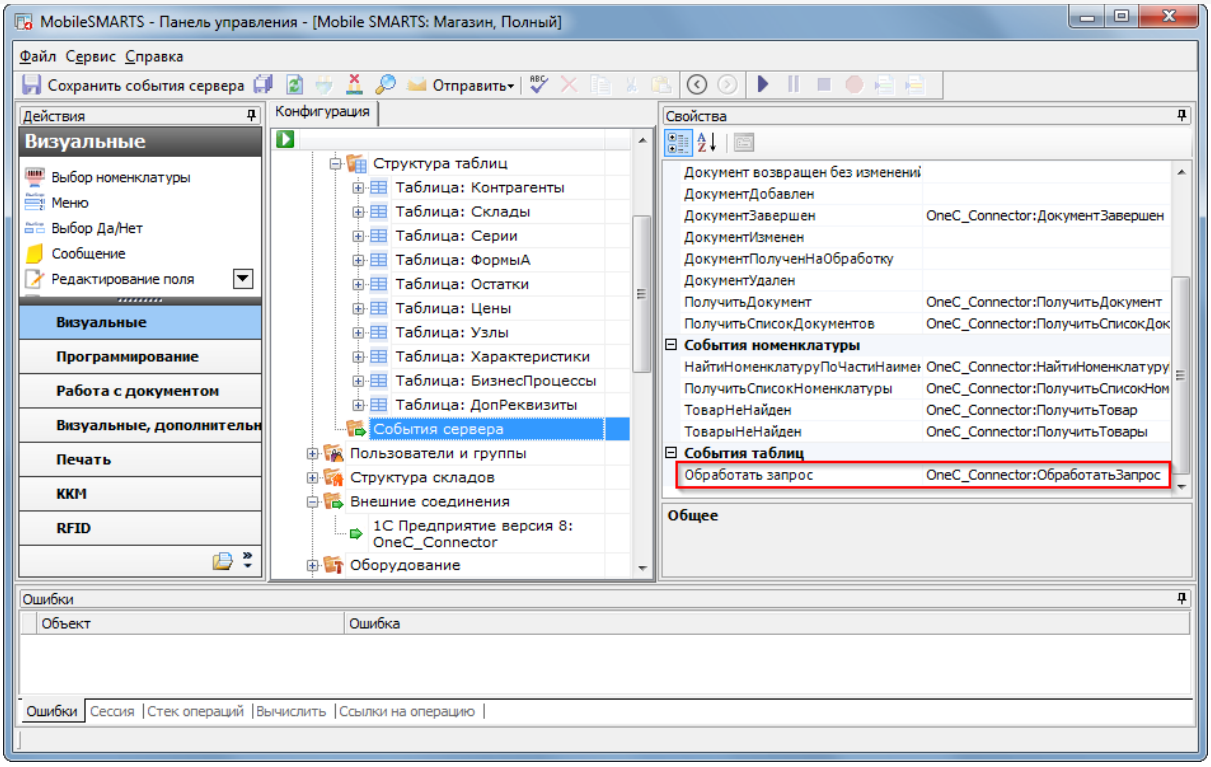
Описание в панели управления:

```
1C

<ид. коннектора>:ОбработатьЗапрос
```

Ид. коннектора — задается в панели управления.

Например: OneC_Connector:ОбработатьЗапрос




## Пример функции

1С

```
Функция ОбработатьЗапрос(запросXML, userId, mXmlDoc=Неопределено) Экспорт
...
docQuery = connector.FromXML(запросXML);
ИмяМакетаСхемыКомпоновки = ПолучитьИмяМакета(docQuery.From);
СхемаКомпоновки = ЭтотОбъект.ПолучитьМакет(ИмяМакетаСхемыКомпоновки);
...
КомпоновщикНастроекКомпоновкиДанных = Новый
КомпоновщикНастроекКомпоновкиДанных;
...
ЗаполнитьОтбор(docQuery.From, docQuery.WhereRootElement,
КомпоновщикНастроекКомпоновкиДанных.Настройки.Отбор.Элементы);
ПроцессорВывода = Новый
ПроцессорВыводаРезультатаКомпоновкиДанныхВКоллекцию Значений;
ТабВыгрузки = ПроцессорВывода.Вывести(ПроцессорКомпоновки);
Возврат ТабВыгрузки;
КонецФункции
Процедура ЗаполнитьОтбор(ИмяОтбора, queryElement, Элементы)
Если queryElement = NULL Или queryElement = Неопределено Тогда
Возврат;
КонецЕсли;
Если queryElement.IsValueItem Тогда
Возврат;
КонецЕсли;
Если Не queryElement.IsGroup Тогда
ЭлементОтбора = Элементы.Добавить(Тип("ЭлементОтбораКомпоновкиДанных"));
ЭлементОтбора.ВидСравнения = ПолучитьВидСравнения(queryElement.ComparisonTypeStr);
ЭлементОтбора.ЛевоеЗначение = Новый ПолеКомпоновкиДанных(queryElement.LeftValue);
ЭлементОтбора.ПравоеЗначение = ПолучитьЗначениеДляОтбора(ИмяОтбора,
queryElement.LeftValue, queryElement.RightValue);
Иначе
ЭлементОтбора = Элементы.Добавить(Тип("ГруппаЭлементовОтбораКомпоновкиДанных"));
ЭлементОтбора.ТипГруппы = ПолучитьТипГруппыОтбора(queryElement.GroupTypeStr);
Для Инд = 0 По queryElement.Elements.Count-1 Цикл
queryEl = queryElement.Elements.Item(Инд);
ЗаполнитьОтбор(ИмяОтбора, queryEl, ЭлементОтбора.Элементы);
КонецЦикла;
КонецЕсли;
КонецПроцедуры
```

события сервера, коннекторы

## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

# Ручная отправка событий для документов на сервере Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Часто в процессе разработки или внедрения необходимо как-то добиться повторного возникновения события на сервере (например, «Документ завершен»).

Ранее разработчику приходилось повторно отправлять документ на ТСД и завершать его на мобильном устройстве, чтобы сервер заново вызвал обработку события.

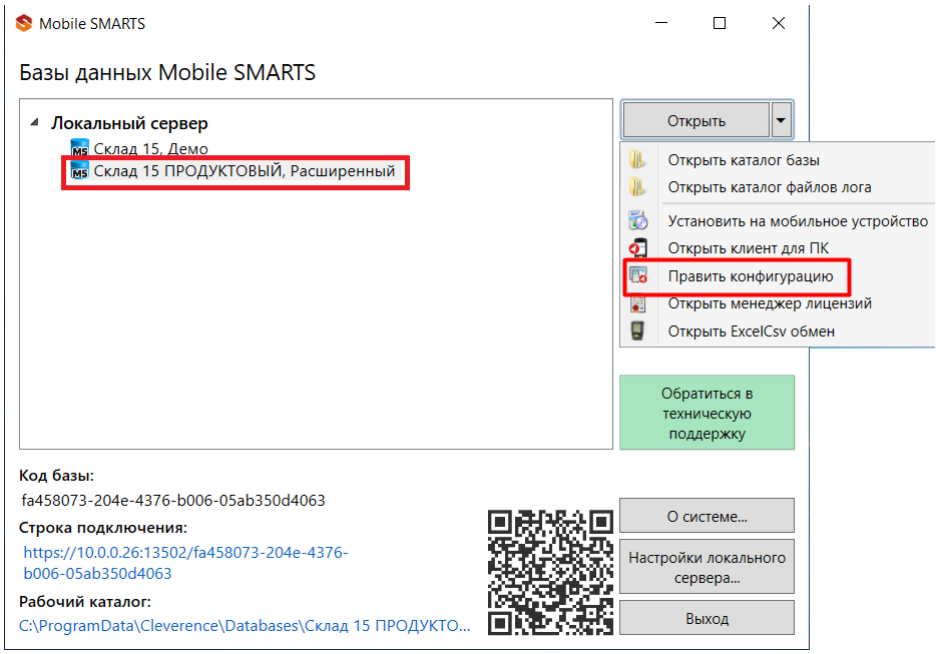
Начиная с версии 3.2 платформы Mobile SMARTS, в панели управления становится доступной функция ручной отправки основных событий для документов:

- ДокументЗавершен.
- ДокументДобавлен.
- ДокументИзменен.
- ДокументНазначен.

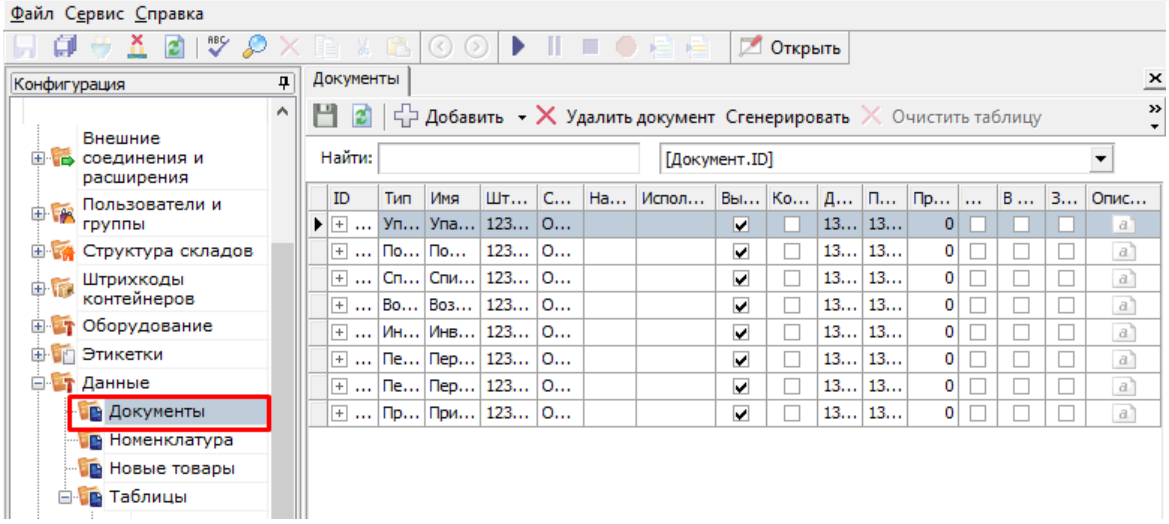
Это значит, что для вызова серверного события теперь не нужно производить какие-либо действия с документом на устройстве, достаточно просто нажать на одну кнопку в панели управления.

Для этого необходимо:

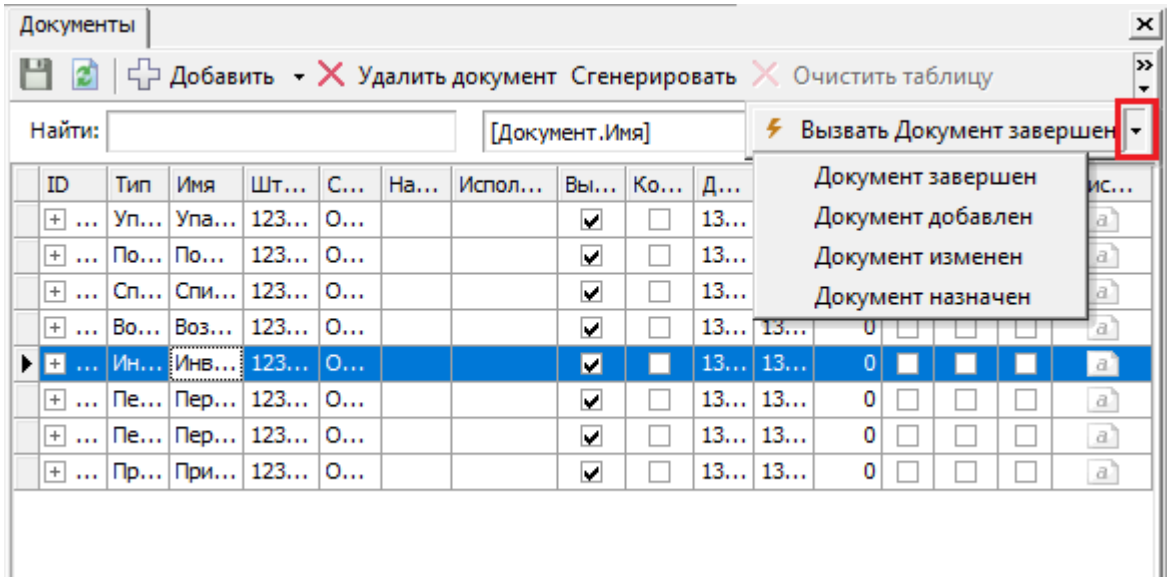
1. В менеджере баз Mobile SMARTS выбрать нужную базу и открыть для нее панель управления с помощью кнопки «Править конфигурацию».



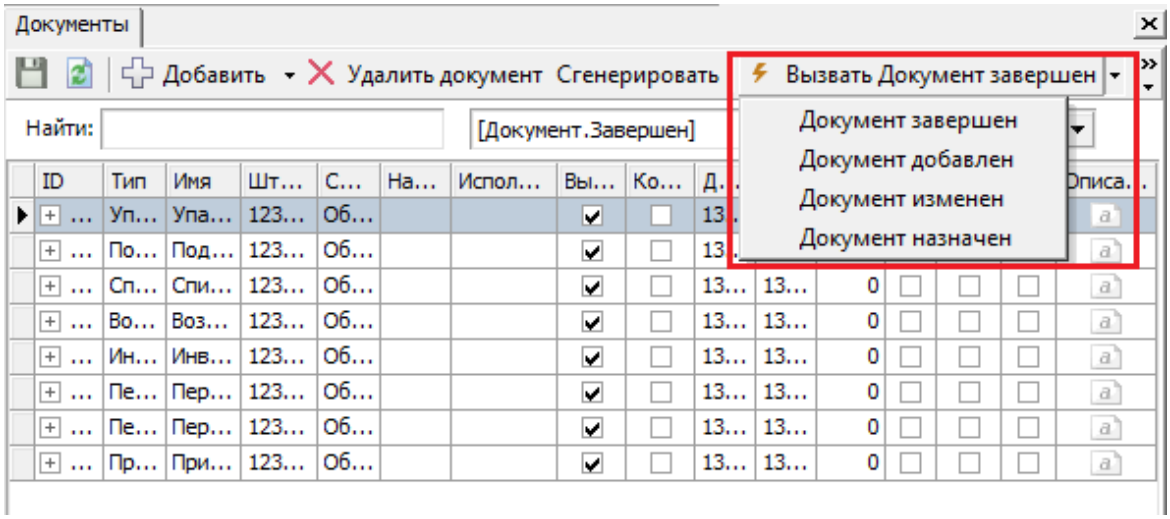

2. В панели управления открыть список документов данной базы.



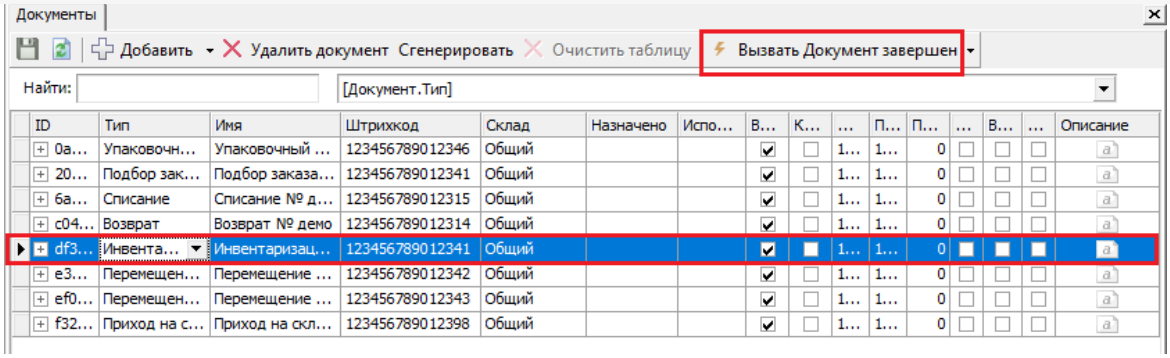

3. Добавить кнопку вызова события на панель инструментов с помощью кнопки . После этого выбрать нужное событие из выпадающего списка.




4. Кнопка для вызова выбранного события появится на панели инструментов. Для того чтобы сменить вызываемое событие, выберите новое из выпадающего списка.




5. Далее для вызова события выберите нужный документ из списка, и нажмите на кнопку.




## Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку