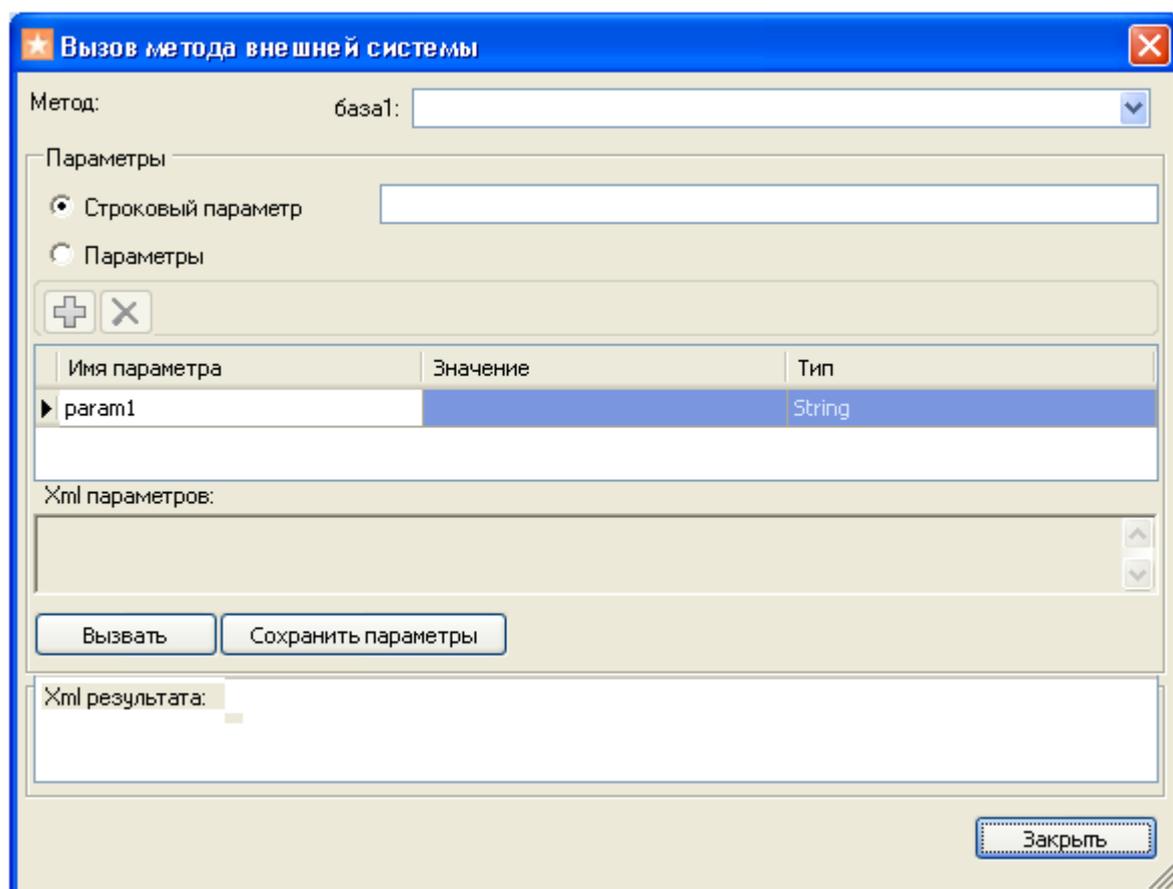
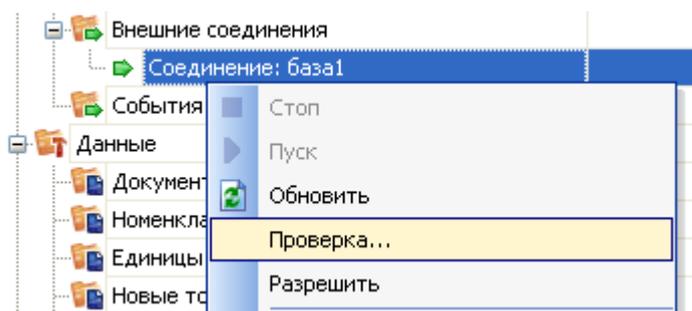


Отладка вызовов к внешней системе через коннекторы

Последние изменения: 2024-03-26

Когда оператор терминала сбора данных сканирует штрихкод для запроса остатков товара, со стороны внешней системы (учетной системы, товарной базы) кто-то должен обработать этот запрос и вернуть результат. В случае 1С это будет метод глобального контекста или контекста внешнего соединения, для Ахарта это будет публичный статический метод в каком-то классе, а в случае SQL базы данных это может быть хранящая процедура (хотя можно выполнить и простой запрос).

Для отладки работы кода внешней системы, который должен будет вызываться с ТСД, в панели управления Mobile SMARTS предусмотрено специальное окно, вызываемое из контекстного меню коннектора:



В этом окне можно задать имя вызываемого метода внешней системы, указать передаваемые параметры, вызвать внешнюю систему при помощи коннектора и посмотреть на результат.

Как видно, коннектору передаются именованные параметры. Метод внешней системы, который будет принимать эти параметры, может получить их в двух вариантах, в зависимости от реализации коннектора. Первый вариант – будет учитываться только порядок передачи параметров, а имена не имеют значения и отбрасываются. Второй вариант – метод принимает единственный строковой аргумент, в котором передается

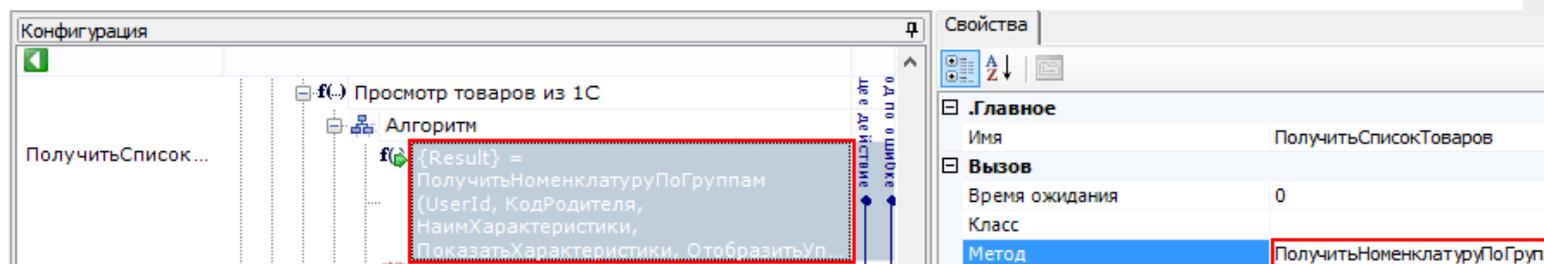
XML с сериализованным объектом Cleverence.Warehosue.InvokeArgs; это выглядит примерно как «<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?><InvokeArgs xmlns:clr="http://schemas...».

Отладка процедур и функций базы 1С драйвера

Разберем, как подключить отладчик 1С к конфигурации, с которой взаимодействует Mobile SMARTS, чтобы отладить выполнение какой-нибудь функции, которая вызывается с терминала.

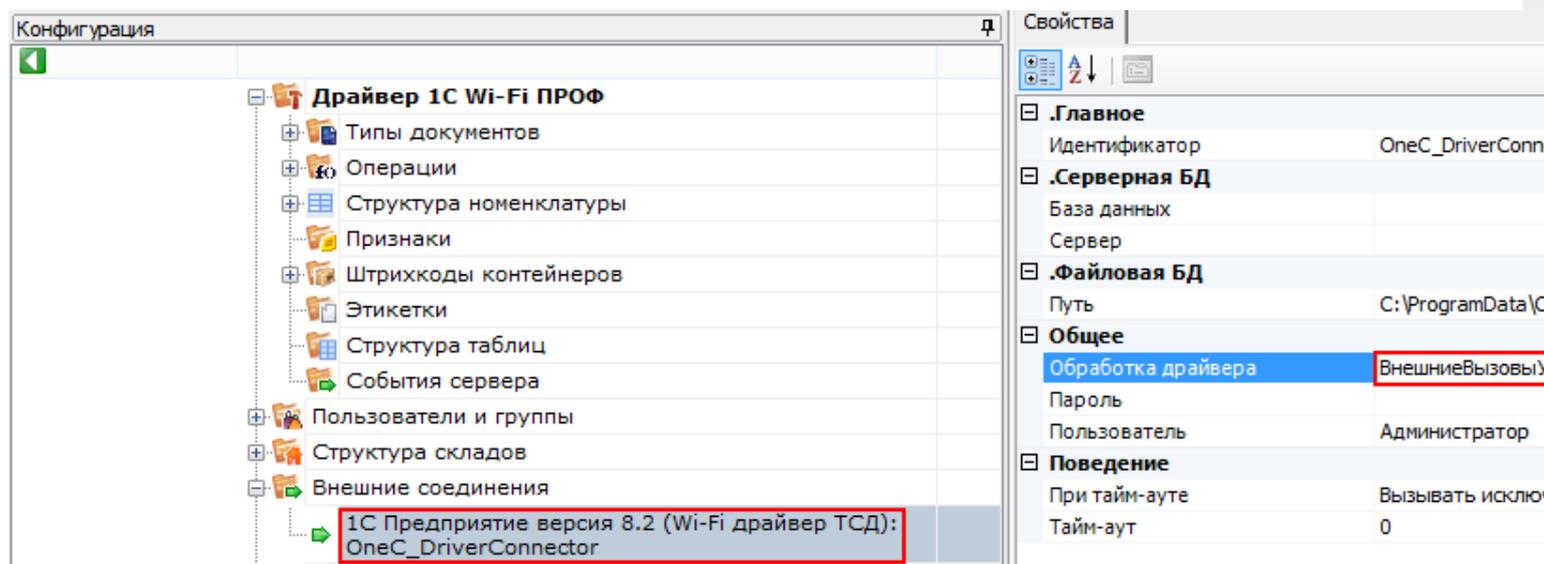
Рассмотрим подключение на основе операции «Просмотр товаров из 1С» из стандартной поставки Wi-Fi ПРОФ драйвера. Разберем, что вызывается и отладим процедуру, которая вызывается.

Для начала найдем соответствующий алгоритм в панели управления и посмотрим, как называется метод, вызываемый из 1С.



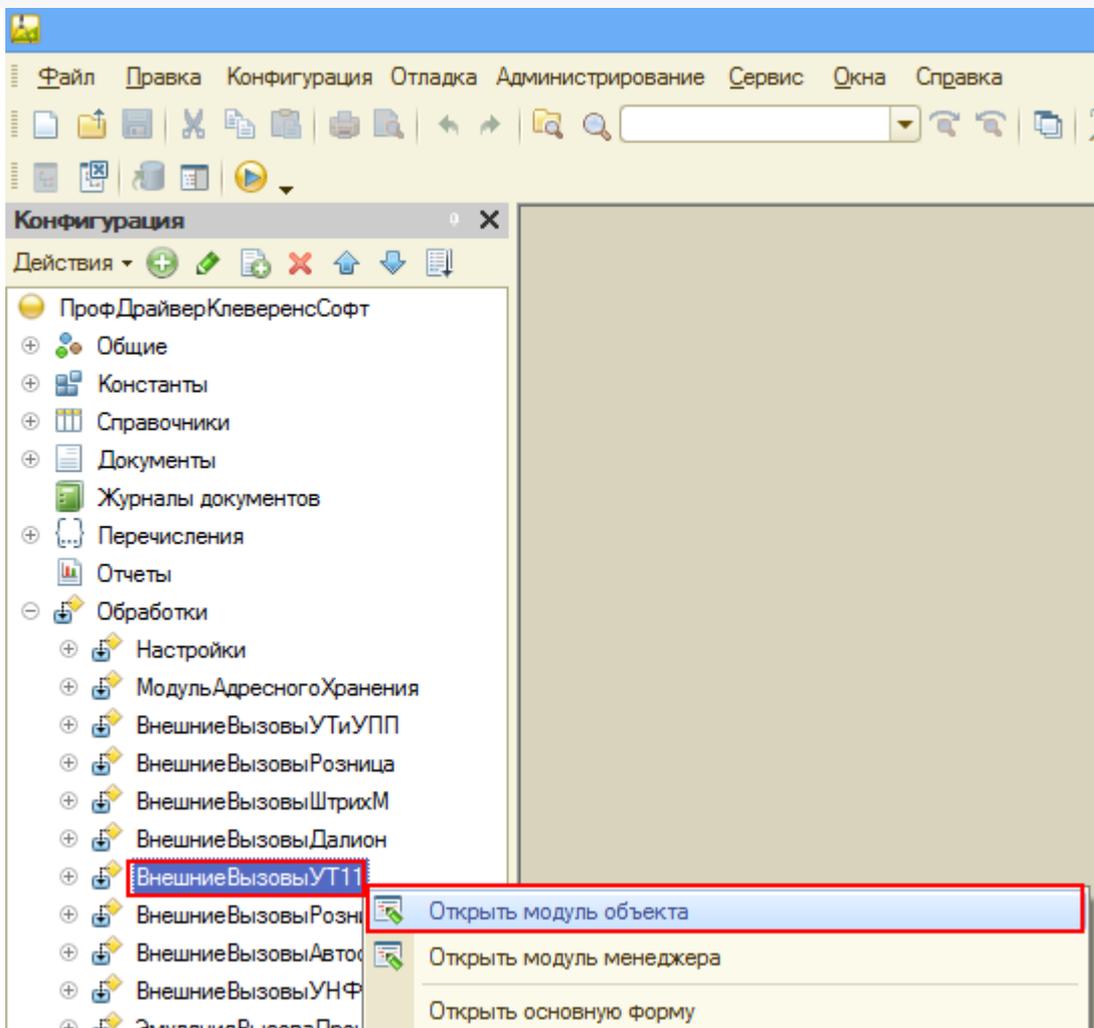
Для данной операции метод, который вызывается из 1С называется «ПолучитьНоменклатуруПоГруппам».

Затем посмотрим какая обработка подключена. Для этого нужно посмотреть Внешние соединения.

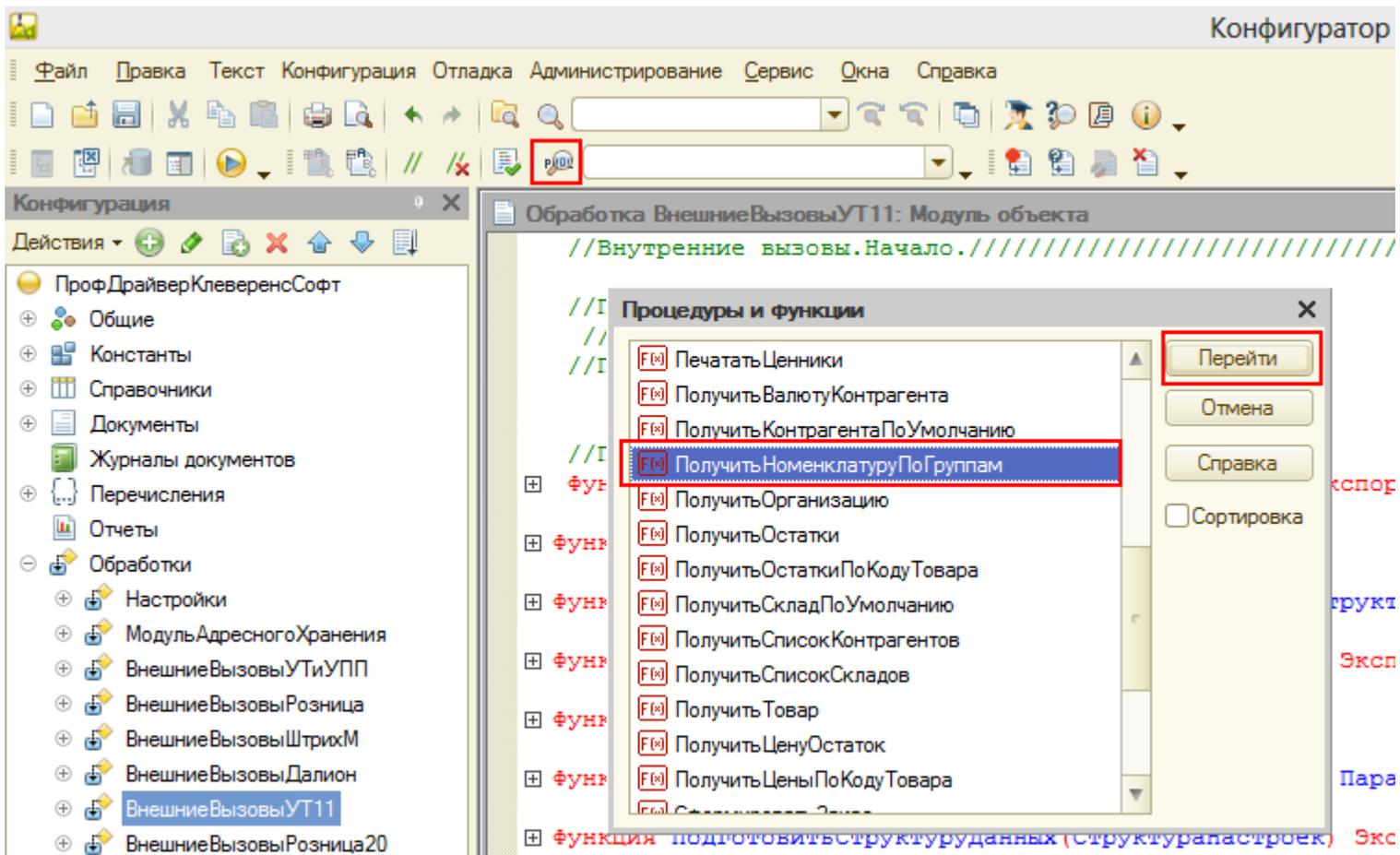


В данном примере подключена обработка «ВнешниеВызовыУТ11».

Теперь найдем данную процедуру в модуле обработки.



Открываем модуль объекта, данной обработки, ищем нашу функцию и нажимаем кнопку «Перейти».



Обработка ВнешниеВызовыУТ11: Модуль объекта

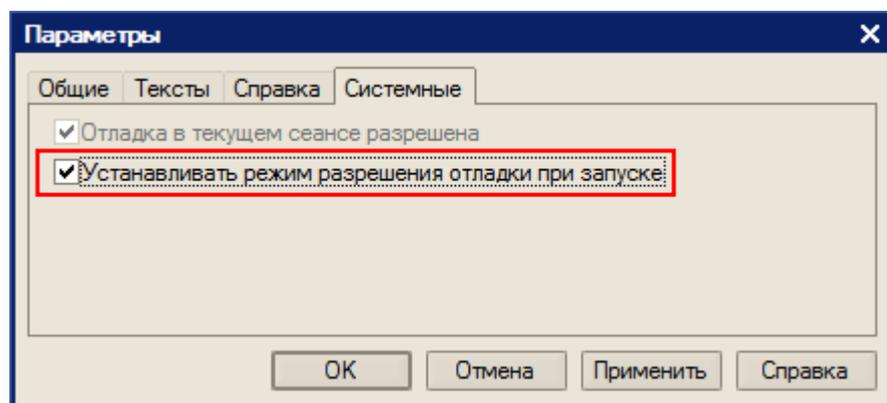
```

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
//Вызовы внешней системы.Начало.*****
[+] функция ДобавитьШтрихкод(Штрихкод, КодТовара, КодЕдиницыИзмерения, Характеристика=Неопределено) Экспорт
[+] функция ПечататьЗаказ(НомерДокумента) Экспорт
[+] функция ПечататьЦенники(UserId, СтрокиДокументаXml) Экспорт
[+] функция ПолучитьВалютуКонтрагента(UserId, КонтрагентИмя) Экспорт
[+] функция ПолучитьКонтрагентаПоУмолчанию(UserId) Экспорт
[+] функция ПолучитьНоменклатуруПоГруппам(UserId, КодГруппы, НаимХарактеристики, ПоказатьХарактеристики) Экспорт
    Возврат УниверсальныеМеханизмы.ПолучитьНоменклатуруПоГруппам(UserId, КодГруппы, НаимХарактеристики, ПоказатьХарактеристики)
Конецфункции
[+] функция ПолучитьОрганизацию(UserId) Экспорт
[+] функция ПолучитьОстатки(Номенклатура, СерияНоменклатуры, ХарактеристикаНоменклатуры, Склад = Неопределено) Экспорт
[+] функция ПолучитьОстаткиПоКодуТовара(UserId, Склад, Штрихкод, КодТовара, КодЕдиницыИзмерения) Экспорт

```

Клиент-файловый вариант работы

В клиент-файловом варианте необходимо проверить подключена ли отладка. Для этого запускаем режим «Предприятие», заходим в Сервис -> Параметры -> вкладка Системные. Смотрим, проставлен ли флаг «Устанавливать режим разрешения отладки при запуске». Если не проставлено необходимо проставить и сохранить.



В случае, если флаг «Устанавливать режим разрешения отладки при запуске» не сохраняется, необходимо скопировать файл `comcntrcfg.xml` (предварительно [скачать](#) и [извлечь из архива comcntrcfg.zip](#)) в папки «`c:\Program Files\1cv82\8.x.xx.xxx\bin\conf\`», «`c:\Program Files\1cv82\conf\`».

В файле прописано, что отладка разрешена и по умолчанию включается на локальной машине.

```

Файл Правка Вид Кодировка Справка
<config xmlns="http://v8.2c.ru/v8/comntrcfg">
  <debugconfig debug="true"
  debuggerURL="tcp://localhost:1560"/>
</config>

```

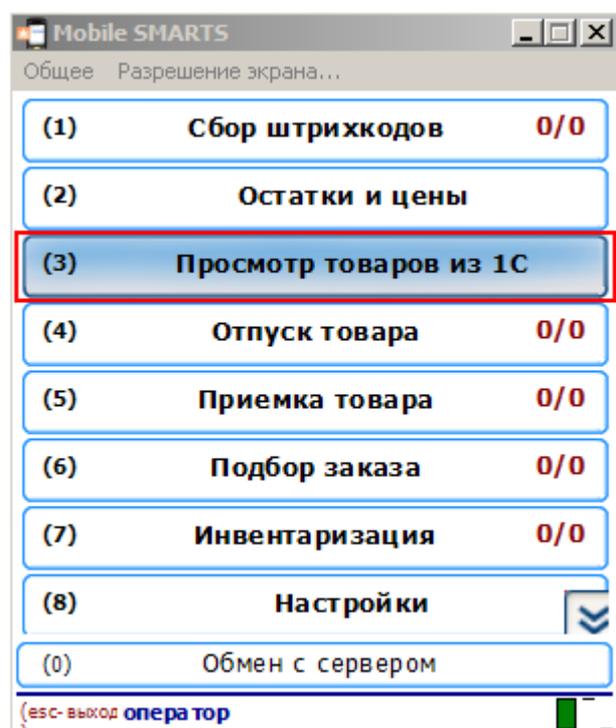
Дальше поставим «точку останова».

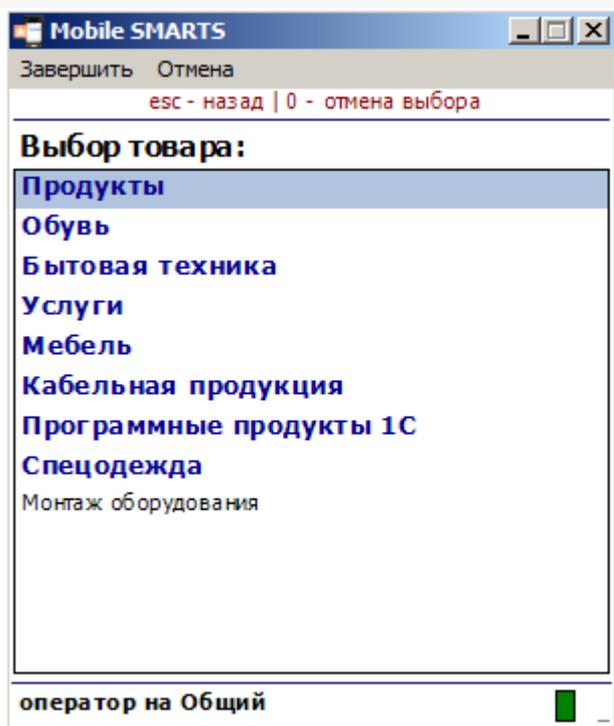
```

функция ПолучитьНоменклатуруПоГруппам(UserId, КодГруппы, НаимХарактеристики, ПоказатьХарактеристики, Отс
    Возврат УниверсальныеМеханизмы.ПолучитьНоменклатуруПоГруппам(UserId, КодГруппы, НаимХарактеристики,
Конецфункции

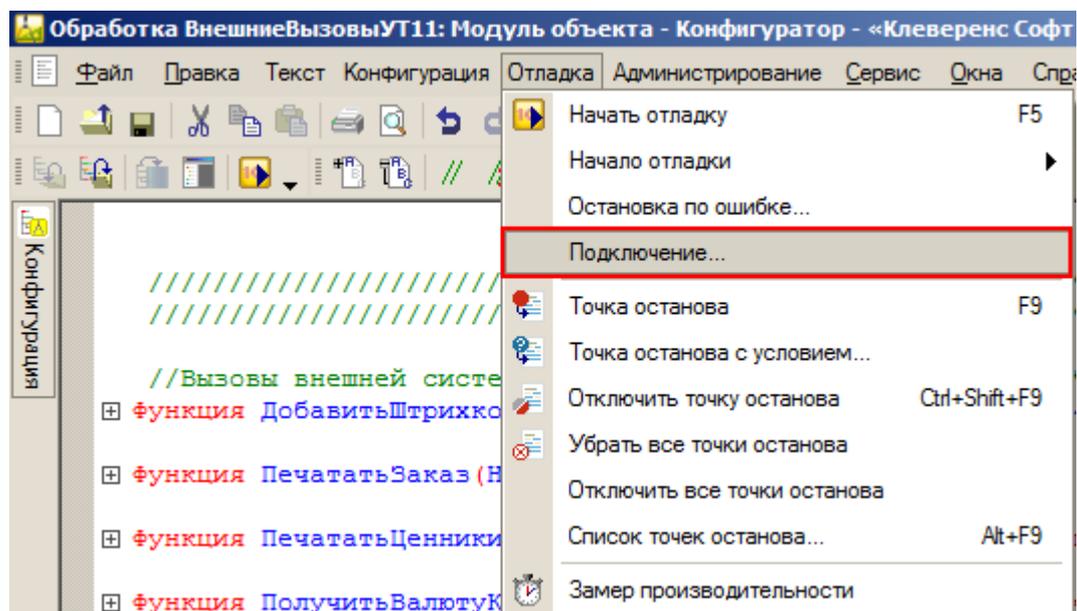
```

Запустим вызов процедуры, выбрав операцию.

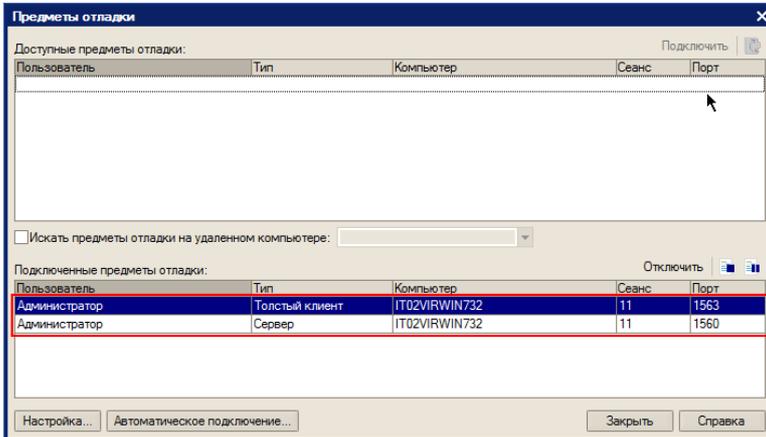
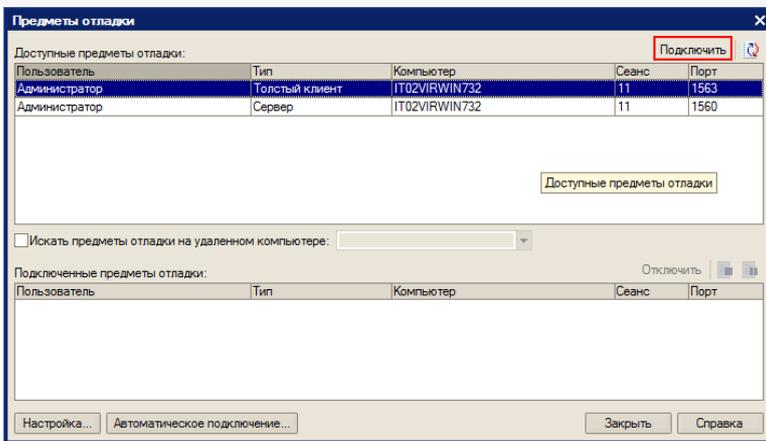




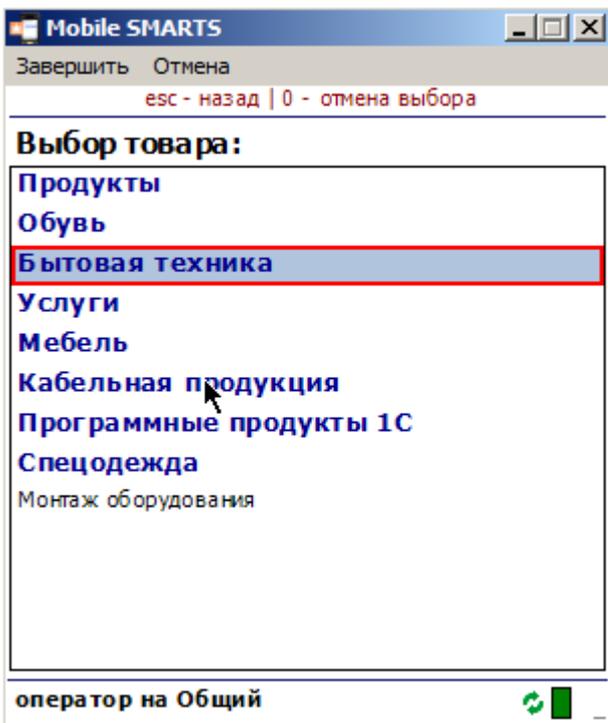
Создалось подключение сервера Mobile SMARTS к базе драйвера и теперь необходимо подключиться к той сессии, которая создалась. Выбираем Отладка -> Подключение.



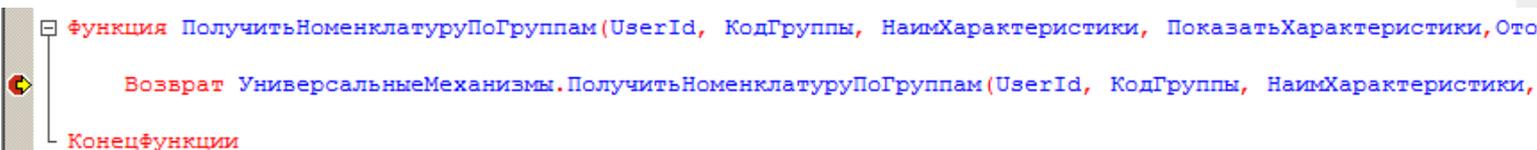
Производим подключение.



Вызовем нашу процедуру еще раз.



Система остановилась, на нашей «точке останова».

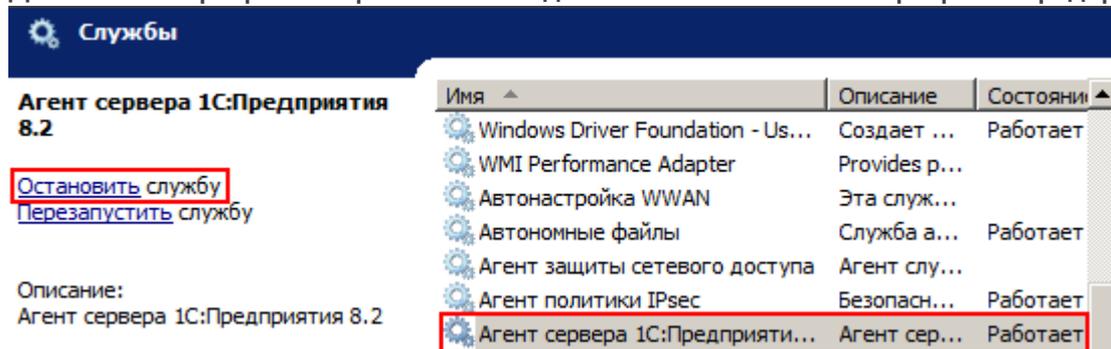


Далее стандартными методами 1С (зайти в процедуру, шагнуть) можно отладить соответствующую процедуру 1С.

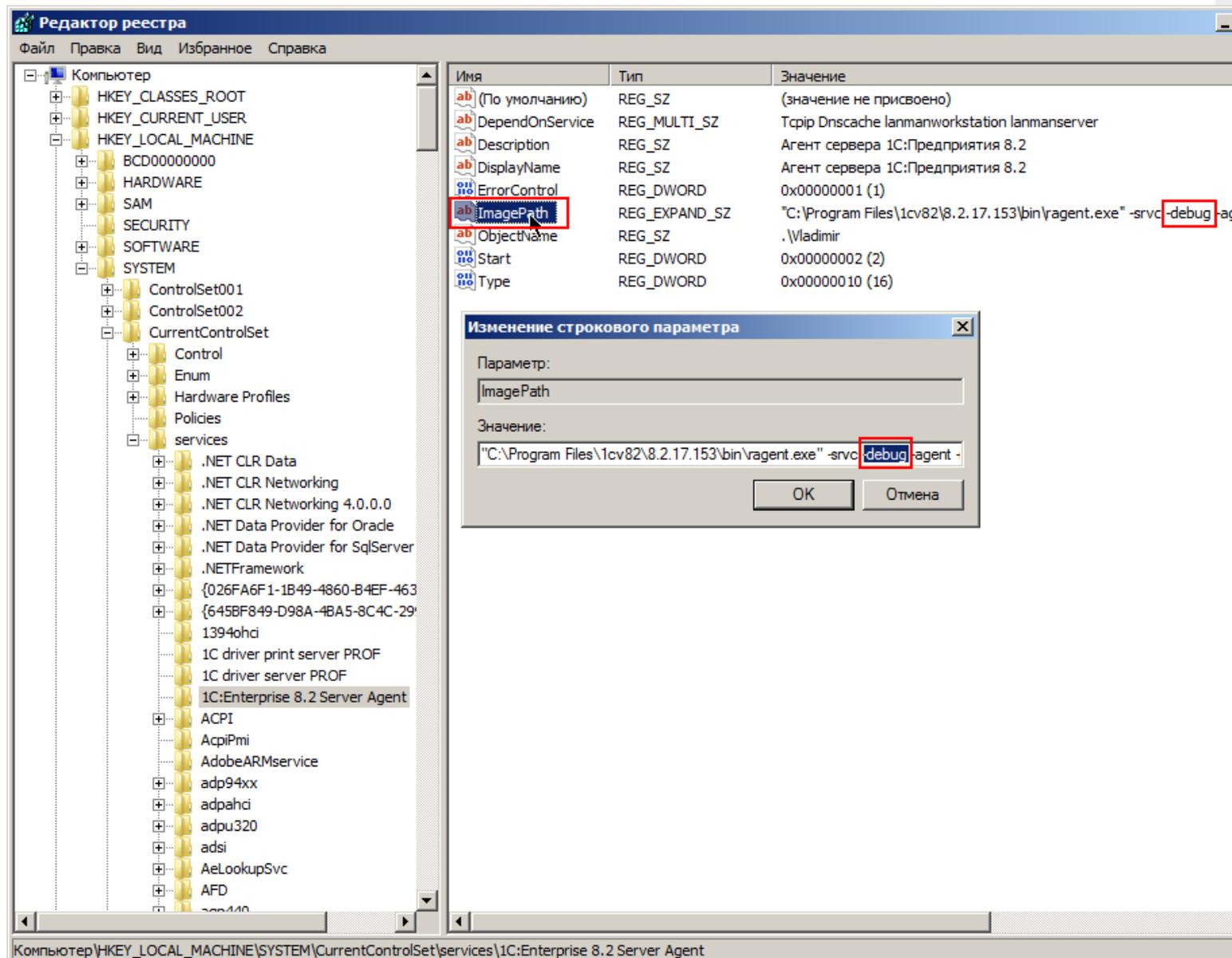
Клиент-серверный вариант работы

Для клиент-серверного варианта работы отладку нужно производить на том же компьютере, где запущен «Агент сервера 1С:Предприятия».

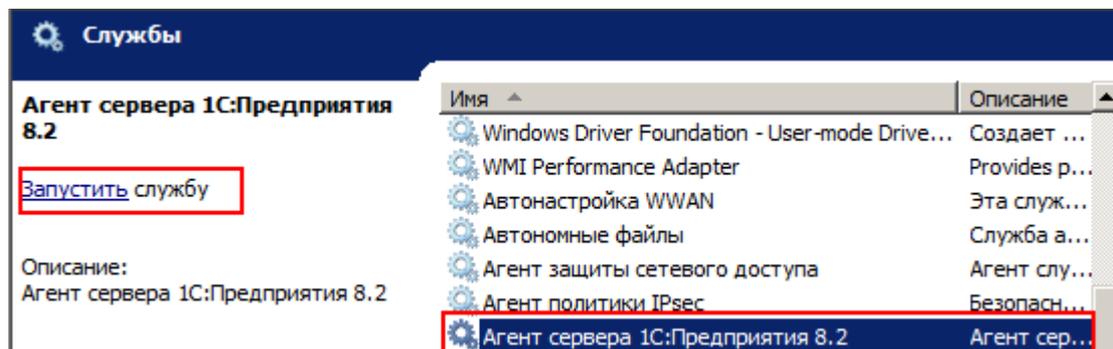
Для клиент-серверного варианта необходимо остановить «Агент сервера 1С:Предприятия».



В реестре (Компьютер\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\1C:Enterprise 8.2 Server Agent) найти параметр ImagePath и написать ключик -debug.



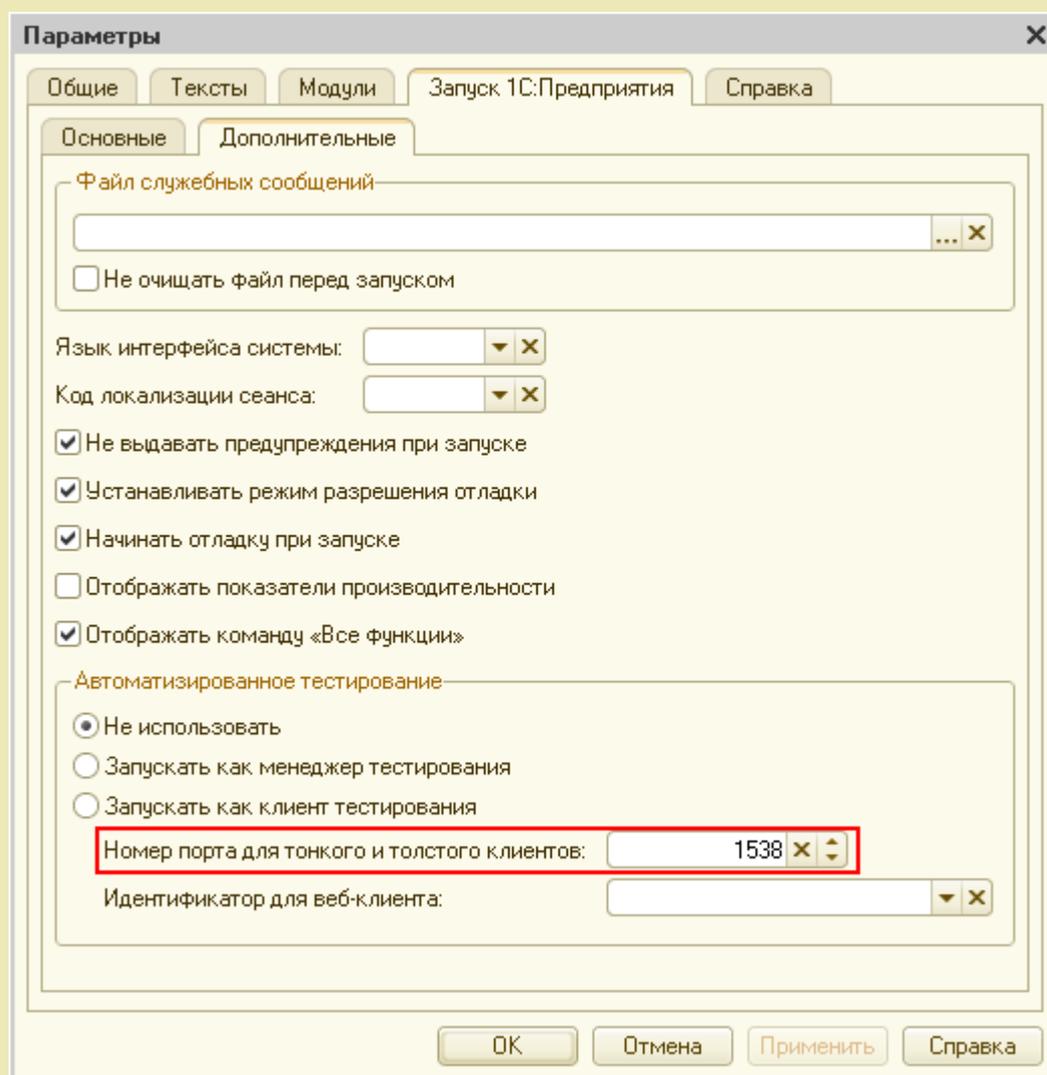
Запускаем службу.



Запускаем конфигуратор базы драйвера.

И аналогично, как в клиент-файловом варианте, ставим «точку останова», вызываем метод 1С из Mobile SMARTS, отлаживаем код в 1С.

В 1С 8.3 появился параметр «Номер порта для тонкого и толстого клиента».



Для отладки это значение должно находиться в пределах портов установленных в параметрах:

Конфигуратор - Управление торговлей, редакция 11.1

Файл Плавка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис

Начать отладку F5
Начало отладки
Остановка по ошибке...
Подключение...

Конфигурация
Действия

Предметы отладки

Доступные предметы отладки: Подключить

Пользователь	Тип	Компьютер	Сеанс	Порт

Искать предметы отладки на...

Подключенные предметы отладки:

Пользователь	Сеанс	Порт

Отключить

Отладчик: tcp://CLVIRTUAL:1562

OK Отмена Справка

Настройка... Автоматическое подключение... Закрывать Справка

Настройки отладчика

Начальный номер порта сканирования: 1 500

Конечный номер порта сканирования: 1 900

отладка, драйвер ПРОФ

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку