

Разработка мобильных приложений на 1С

**и организация
взаимодействия
через Интернет**

Мобильное приложение на 1С

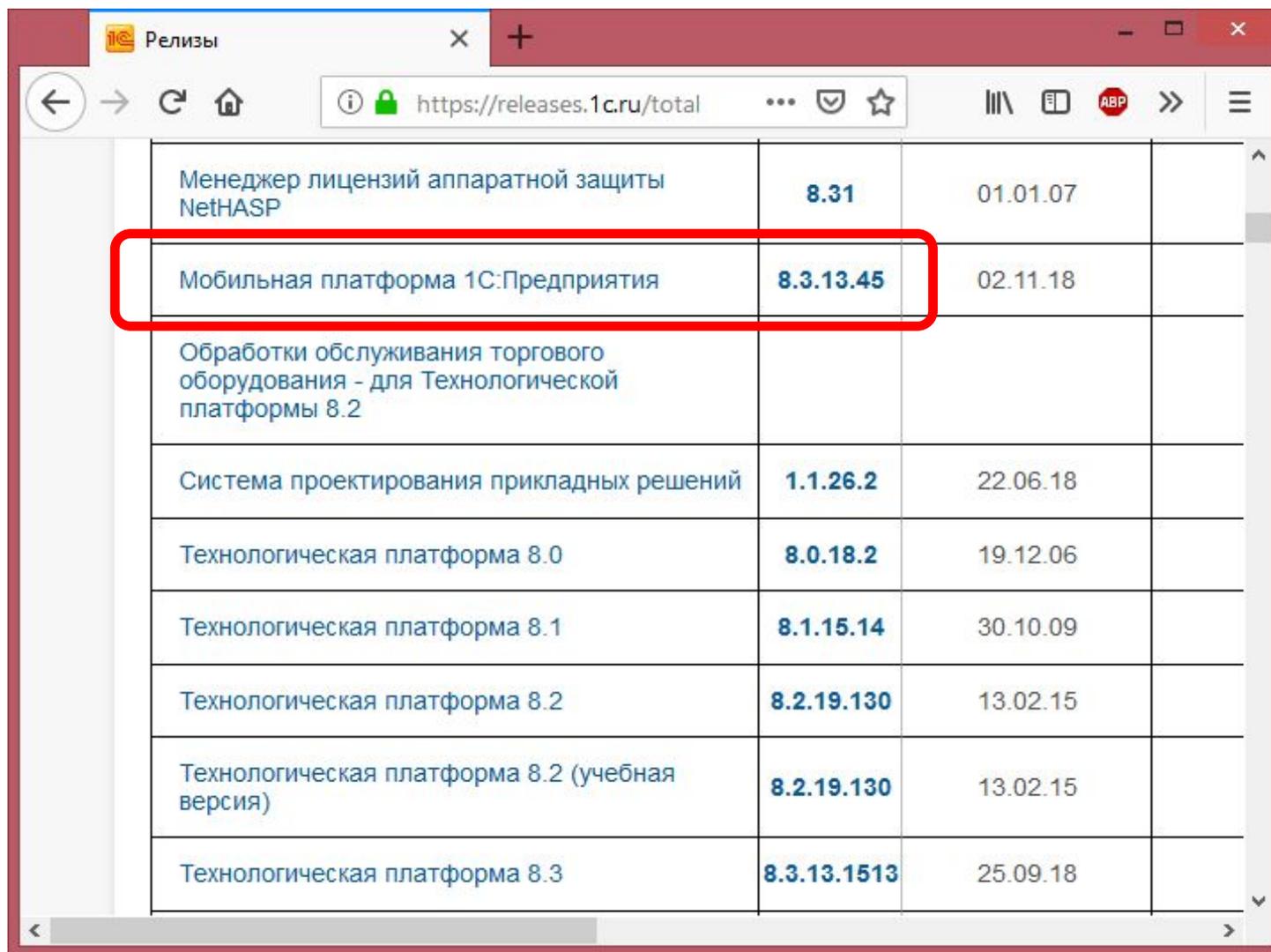


Нам понадобится:

- Мобильная платформа 1С
- Android SDK
- Эмулятор смартфона

... и, конечно, конфигуратор
1С

1. Мобильная платформа 1С

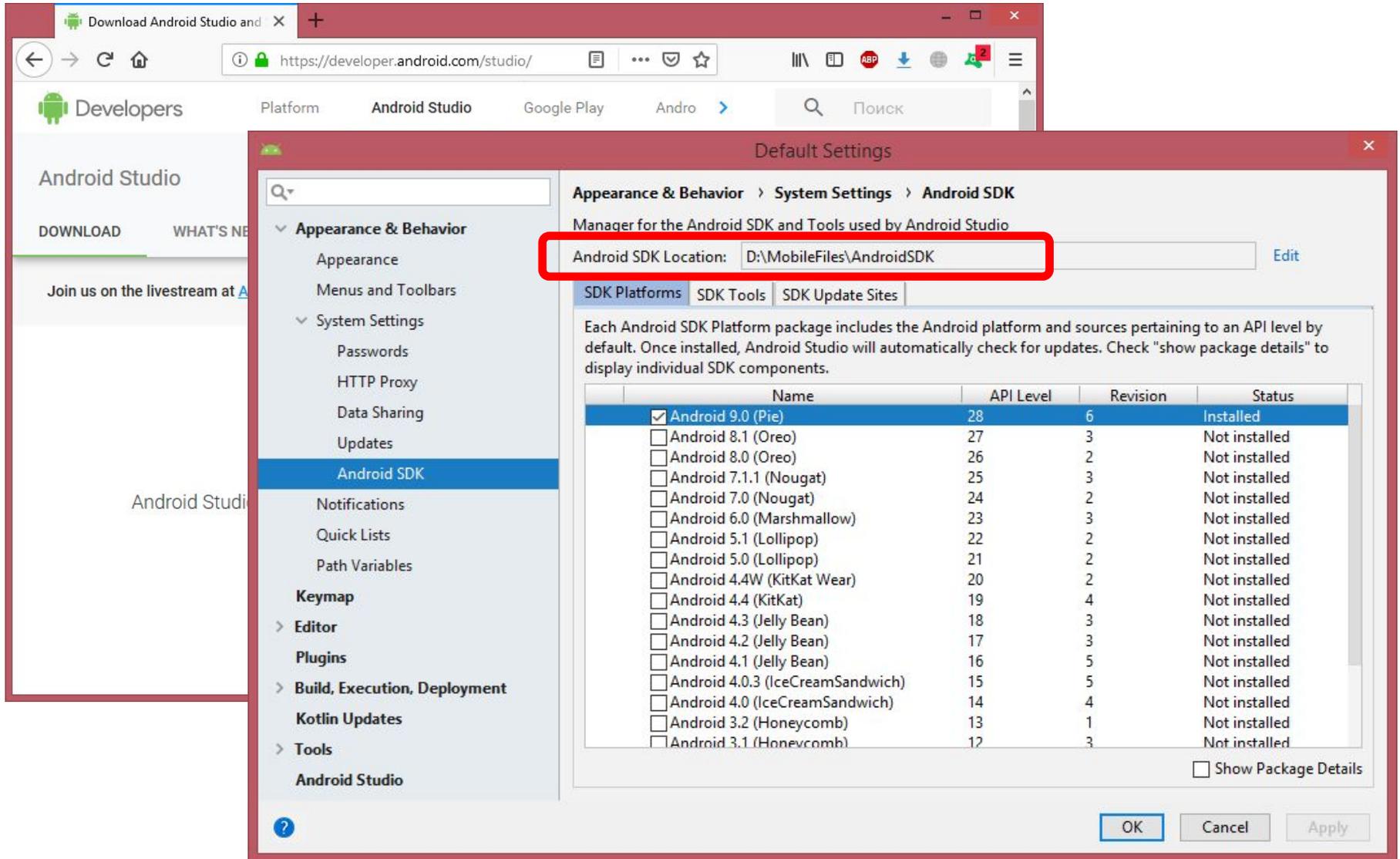


The screenshot shows a web browser window with the title 'Релизы' and the URL 'https://releases.1c.ru/total'. The browser displays a table of software releases. The second row, 'Мобильная платформа 1С:Предприятия', is highlighted with a red rectangular box. The table contains the following data:

Менеджер лицензий аппаратной защиты NetHASP	8.31	01.01.07	
Мобильная платформа 1С:Предприятия	8.3.13.45	02.11.18	
Обработки обслуживания торгового оборудования - для Технологической платформы 8.2			
Система проектирования прикладных решений	1.1.26.2	22.06.18	
Технологическая платформа 8.0	8.0.18.2	19.12.06	
Технологическая платформа 8.1	8.1.15.14	30.10.09	
Технологическая платформа 8.2	8.2.19.130	13.02.15	
Технологическая платформа 8.2 (учебная версия)	8.2.19.130	13.02.15	
Технологическая платформа 8.3	8.3.13.1513	25.09.18	

2. Android Studio

и SDK Manager



3. Эмулятор Android

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.genymotion.com/download/>. The page features the Genymotion logo and navigation links: Solutions, Use cases, Pricing, Help, Blog, Contact Us, and Trial. The main heading is "Download Genymotion 2.12.1".

On the left side, there are two download options:

- with VirtualBox:
[Download for Windows - 154MB](#)
- without VirtualBox:
[Download for Windows - 48MB](#)

Below these options is a link: [How to register my license](#)

On the right side, there is a "System Requirements" section with a Windows logo icon:

System Requirements

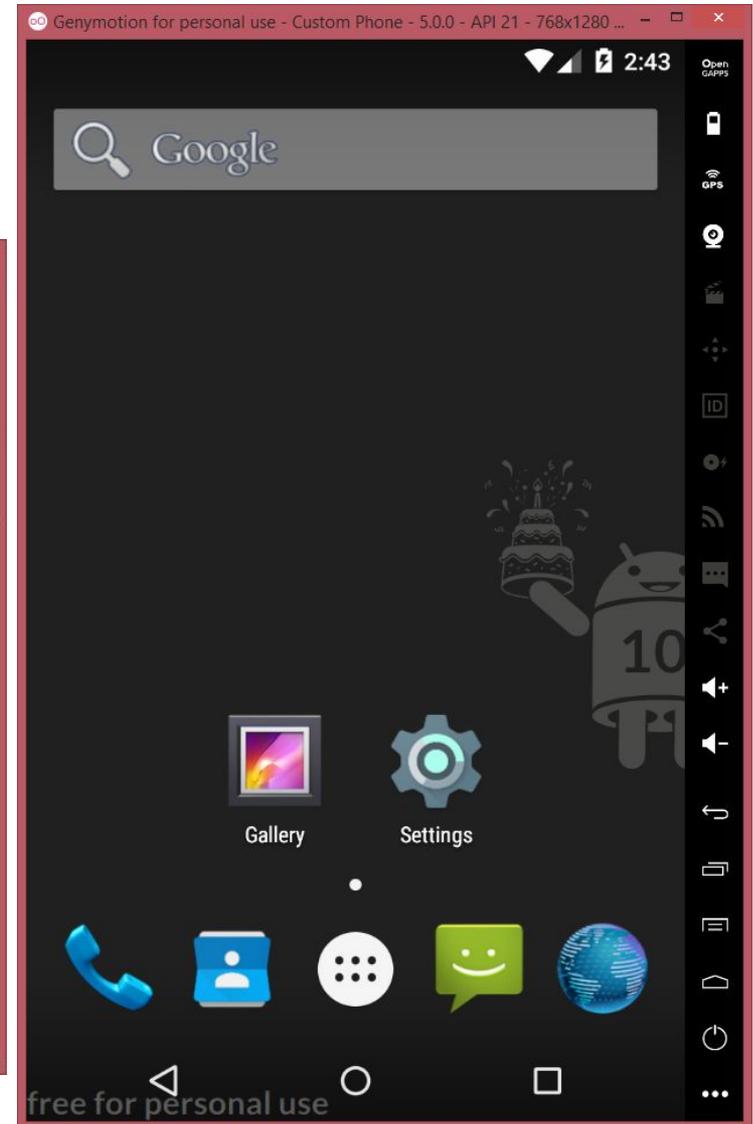
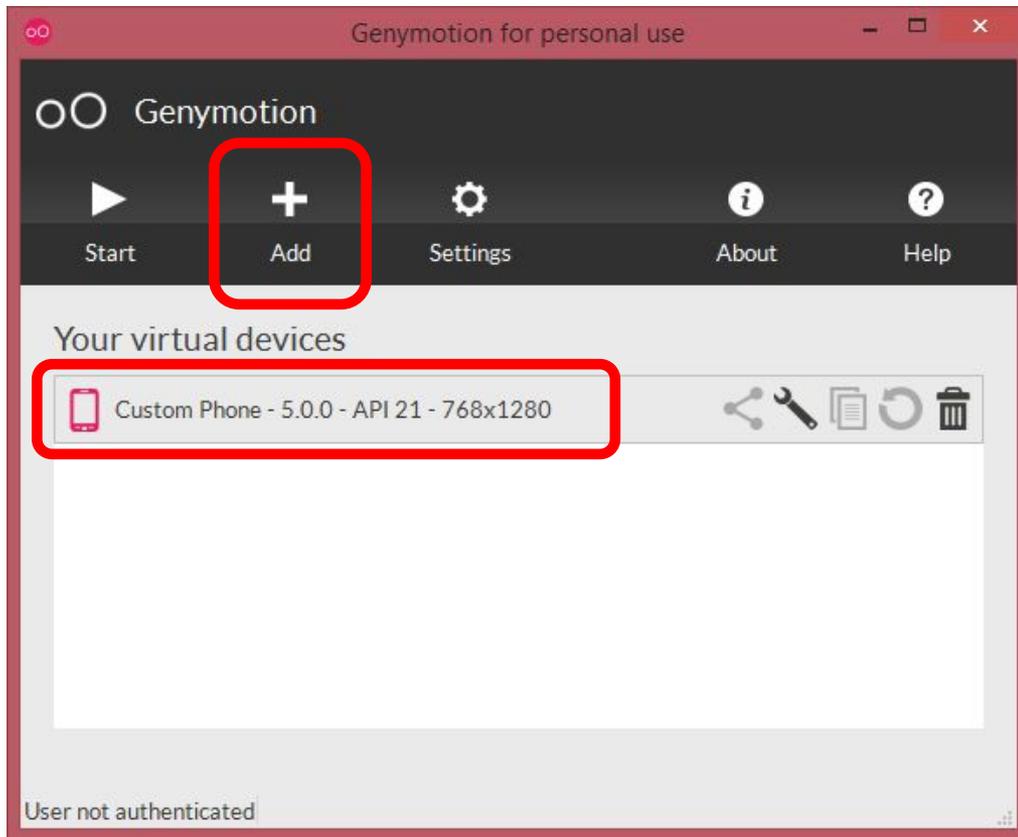
- Microsoft Windows 7, 8/8.1, 10 (32/64 bit)
- 64 bit CPU, with VT-x or AMD-V capability, enabled in BIOS settings
- Recent and dedicated GPU
- 400 MB disk space
- 2GB RAM

Below the requirements are two links:

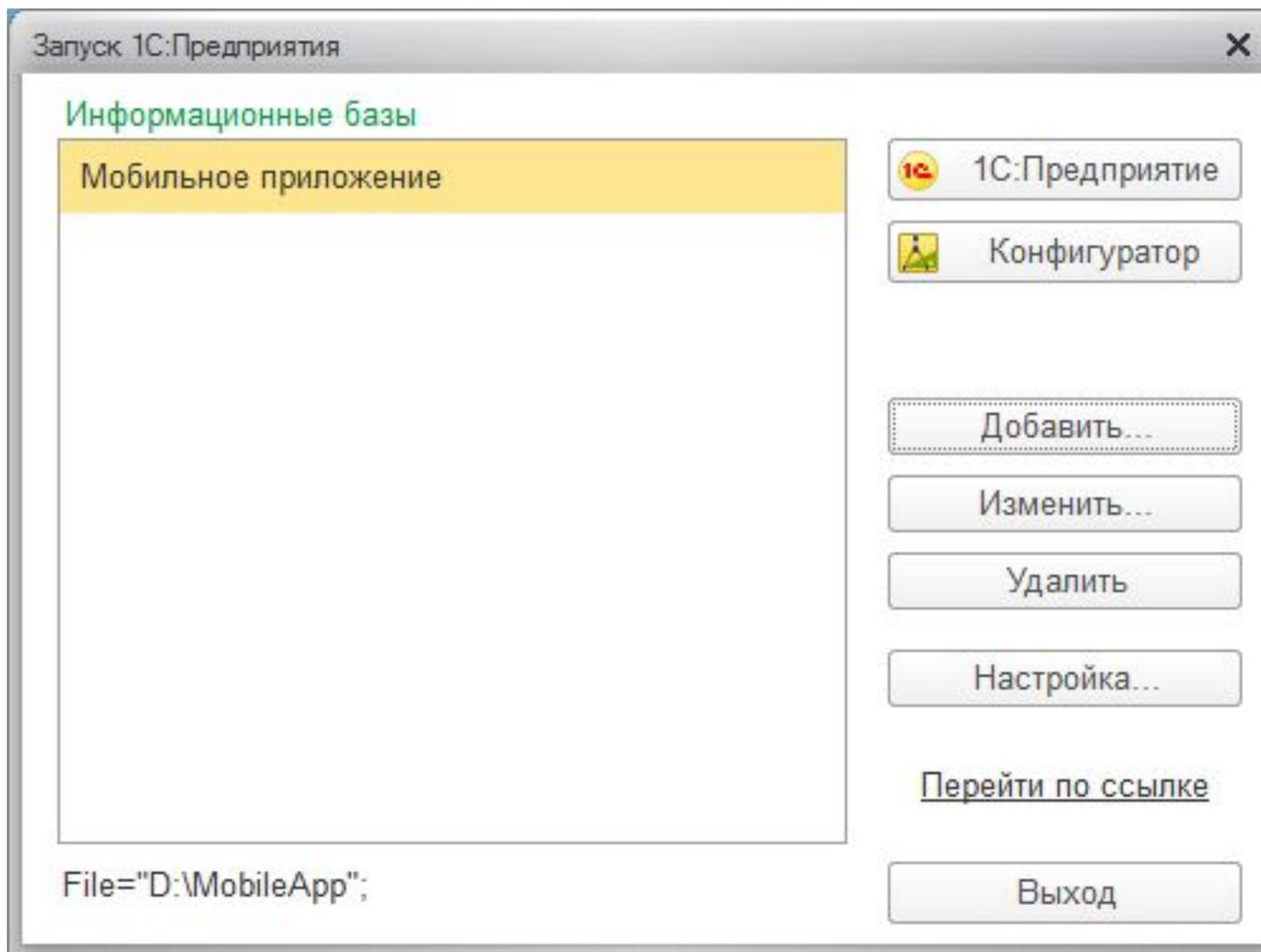
- [Checksum Windows \(with VirtualBox\)](#)
- [Checksum Windows \(without VirtualBox\)](#)

Добавление устройства...

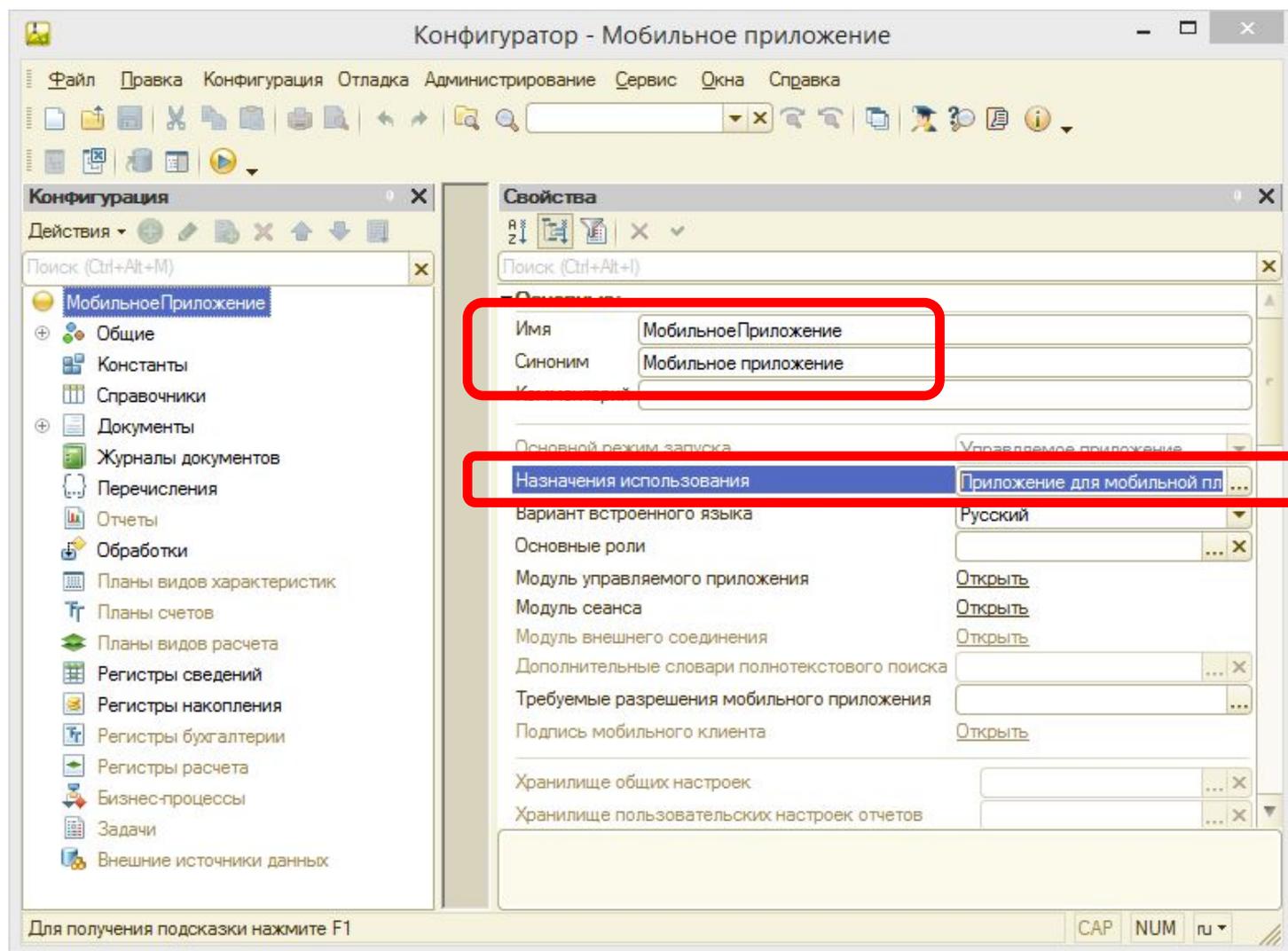
ГОТОВО!



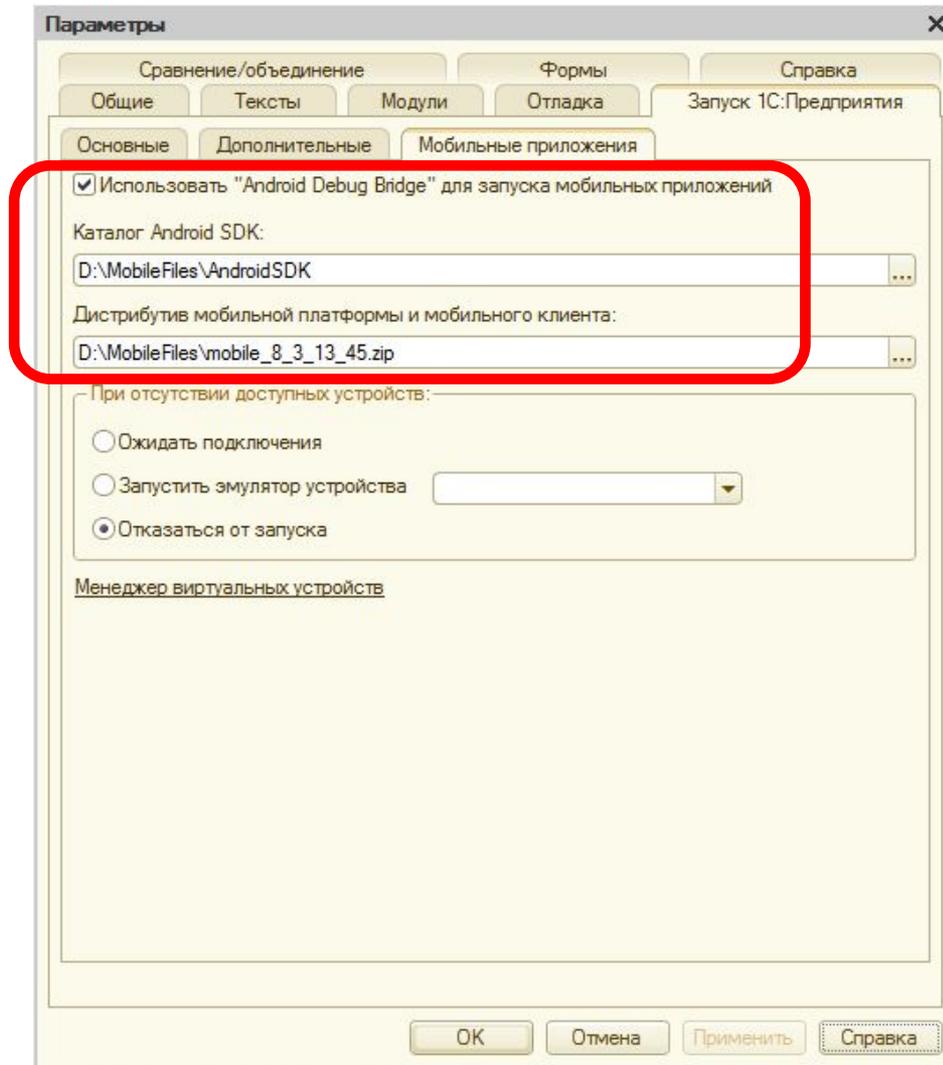
Новая информационная база



Назначения использования



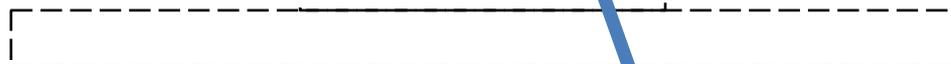
Сервис □ Параметры □ Запуск



Настольный компьютер



Конфигуратор



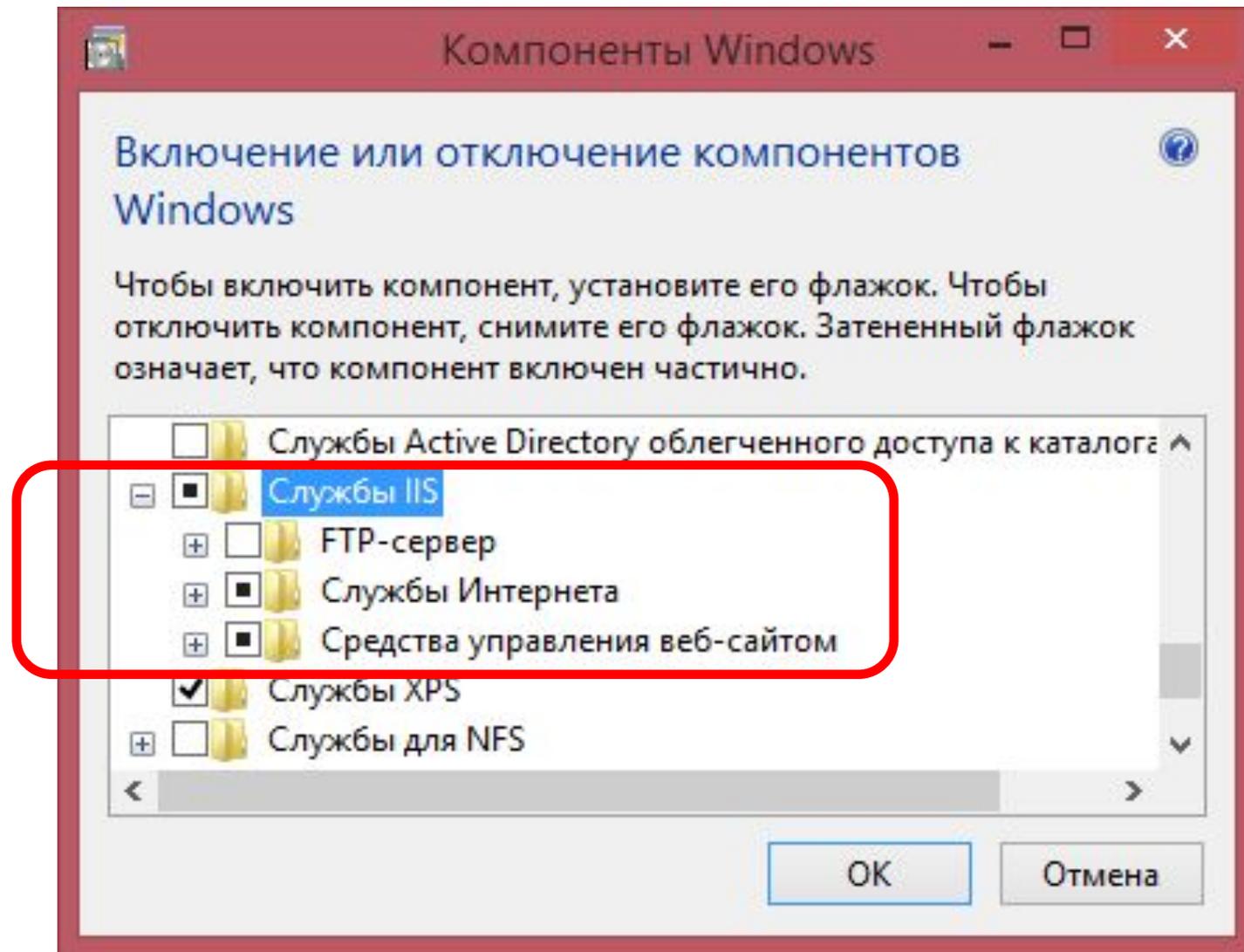
1сema.xml

Смартфон

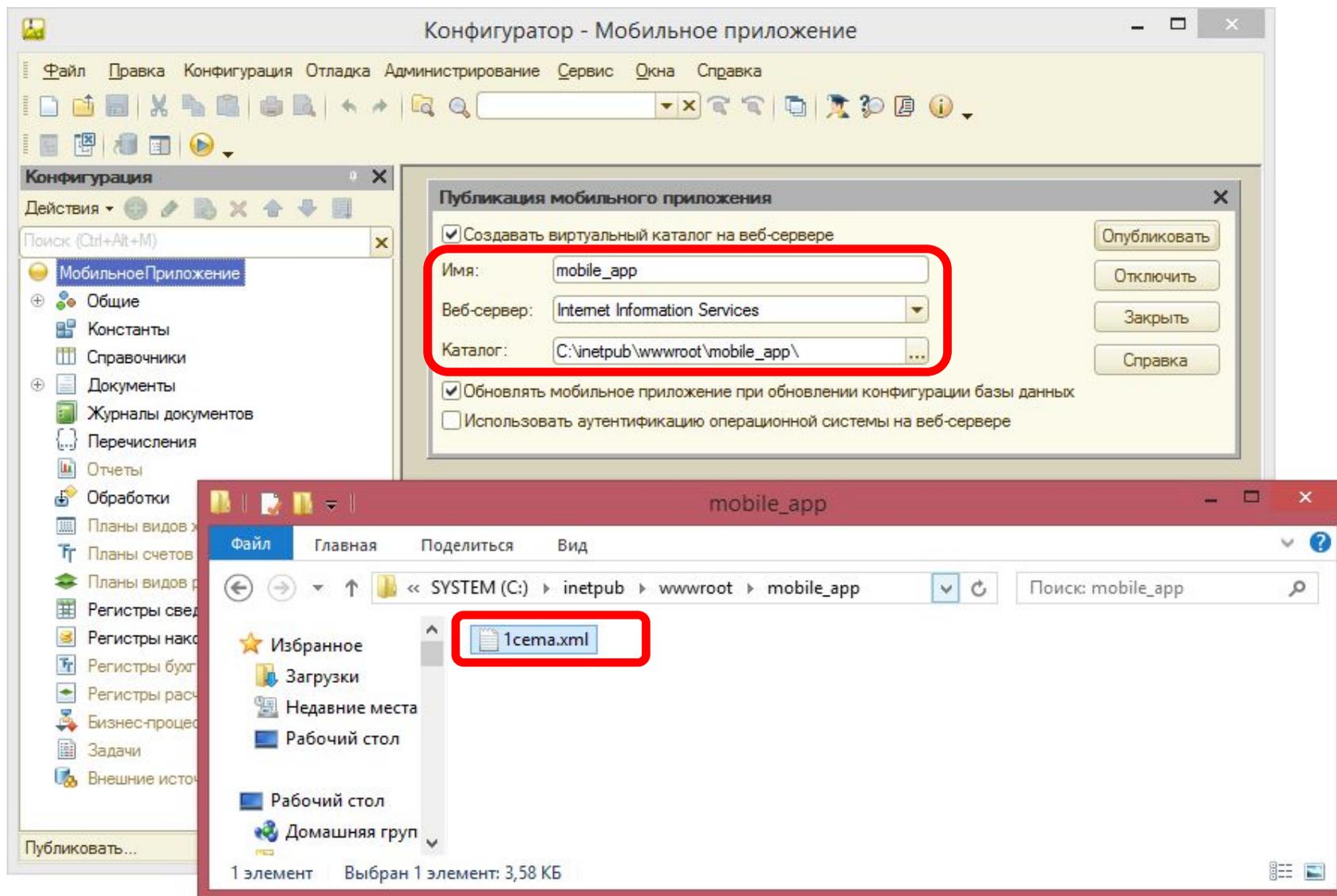


Мобильная
платформа 1С

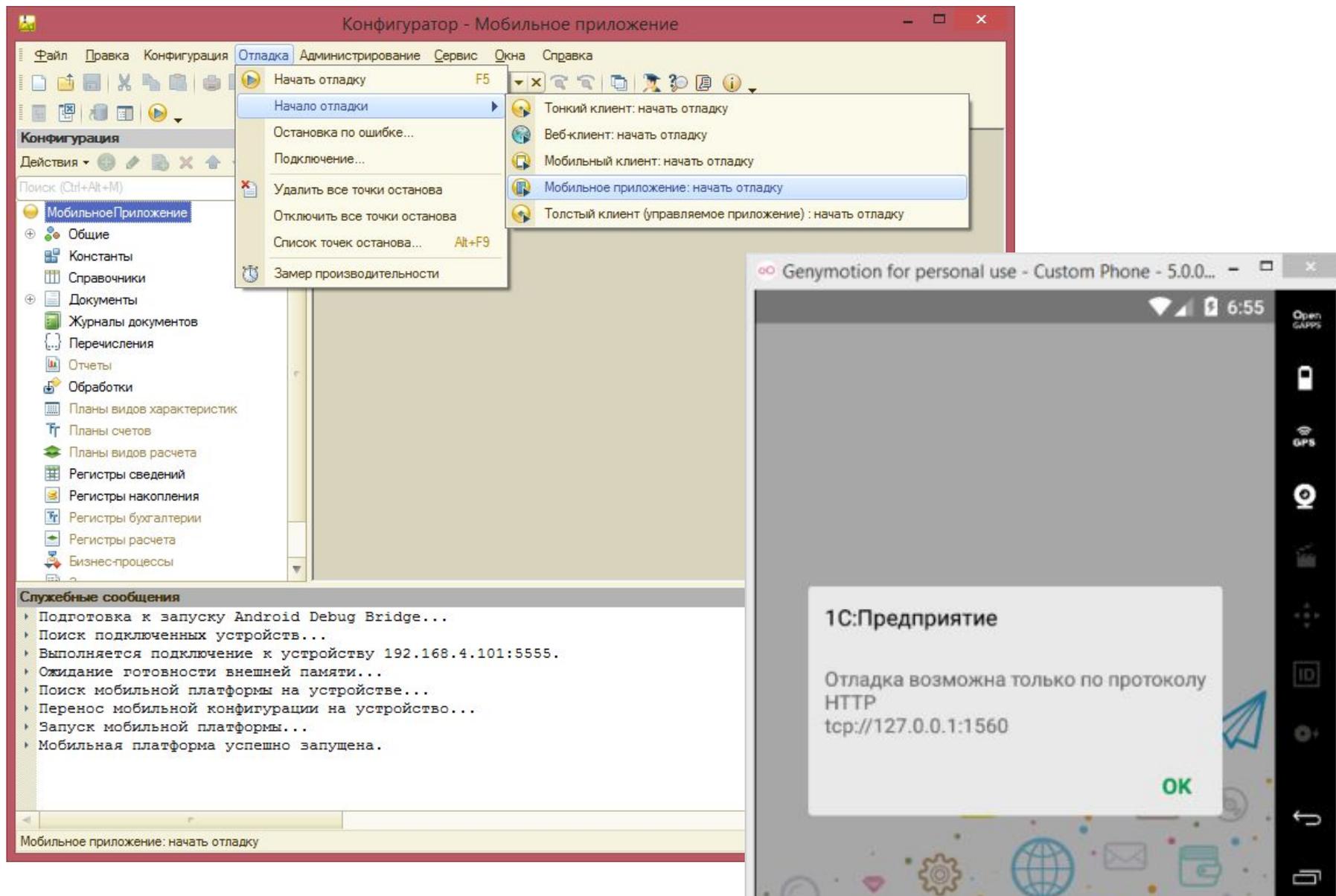
Установка веб-сервера (IIS)



Публикация XML-файла



Запуск на отладку



Сервис □ Параметры □ Отладка

Параметры

Сравнение/объединение Формы Справка

Общие Тексты Модули Отладка Запуск 1С:Предприятия

Протокол отладки: **Отладка по протоколу HTTP**

Сервер отладки

Использовать локальный сервер отладки

Адрес локальной сетевой карты:

Диапазоны портов:

Использовать удаленный сервер отладки

Адрес удаленного сервера отладки:

Использовать сервер отладки кластера

Имя информационной базы

По умолчанию

Использовать указанное имя информационной базы

Имя информационной базы:

Доступ

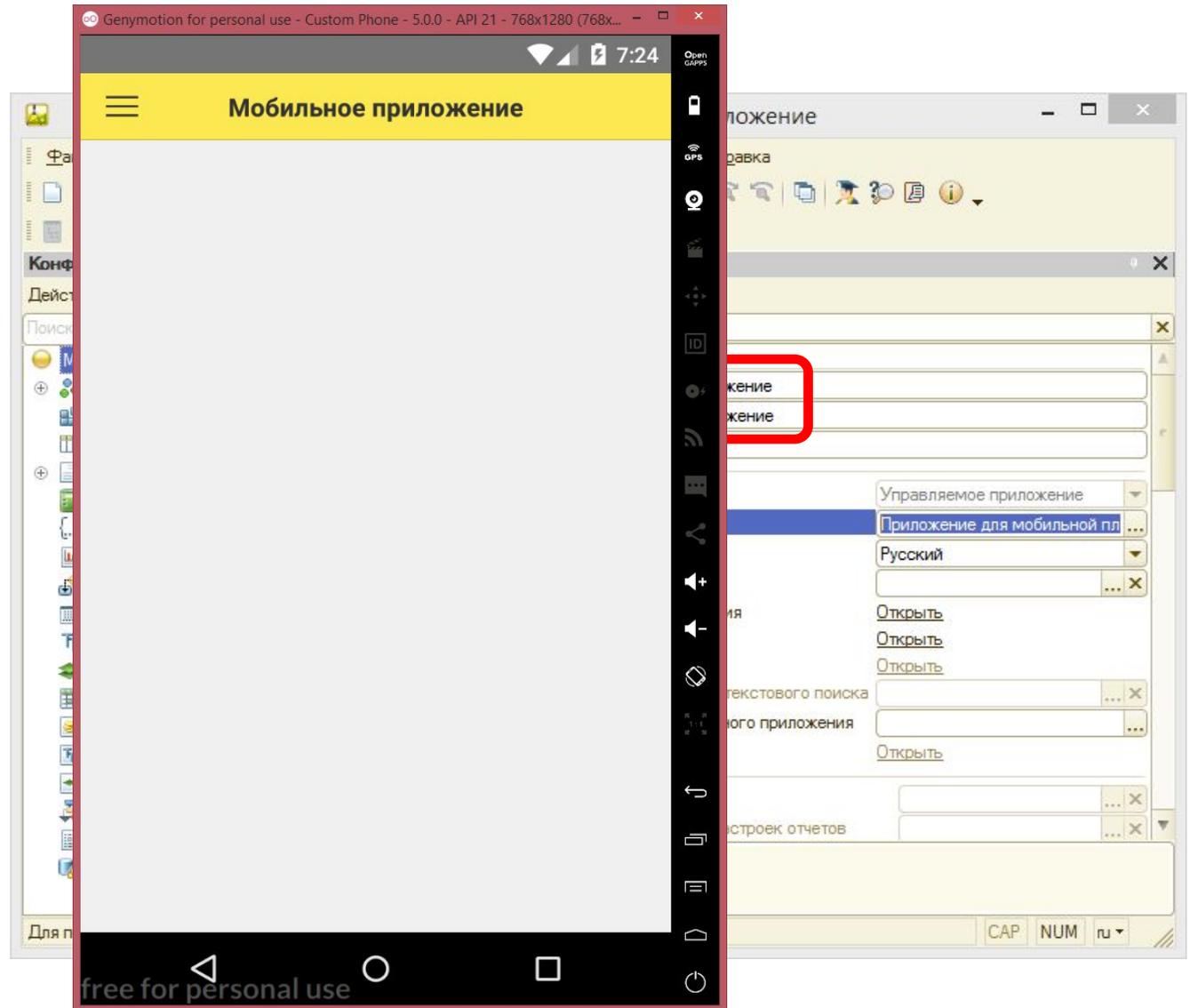
Пароль:

Для применения настроек нужно выполнить перезапуск.

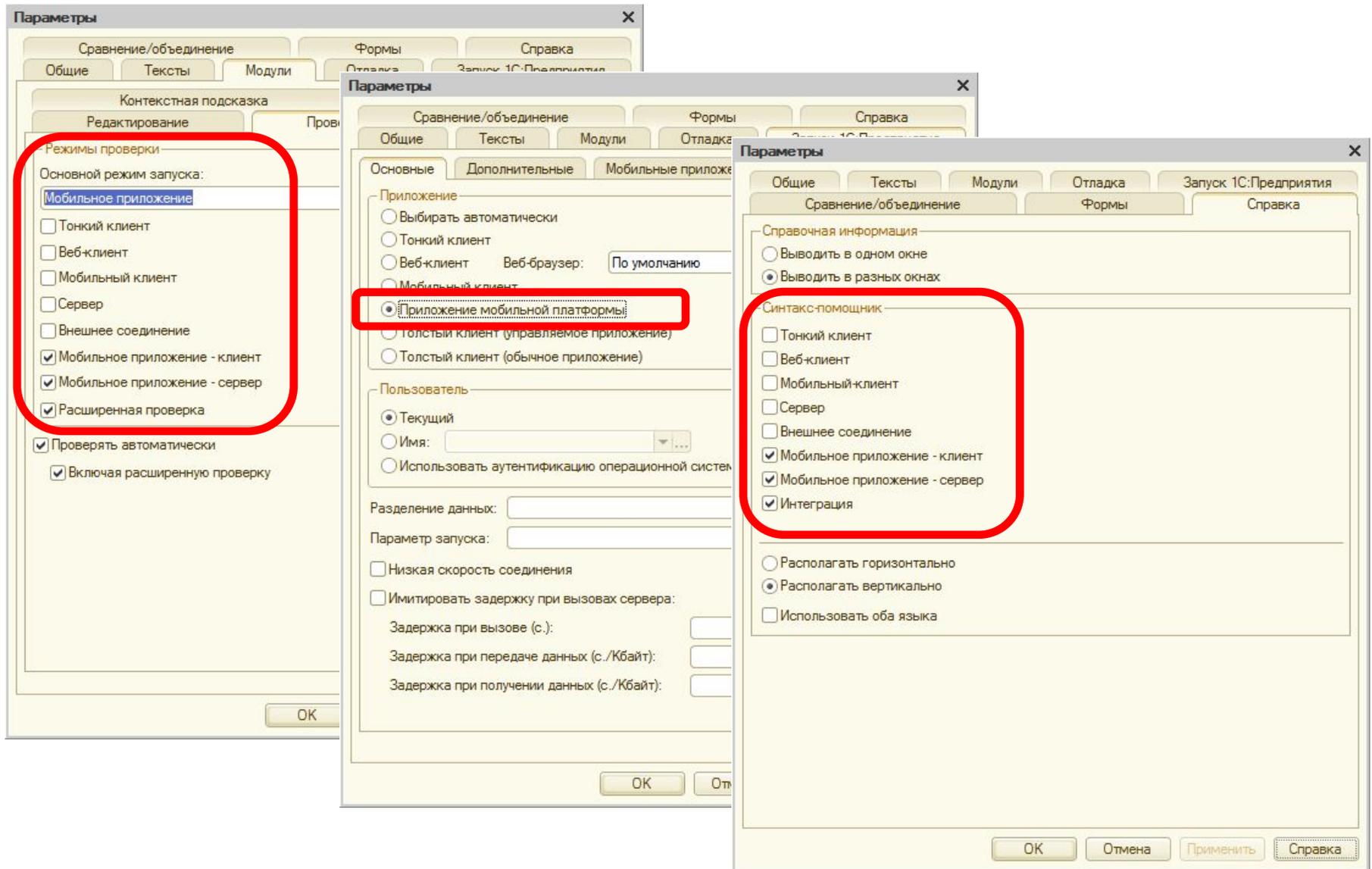
Перезапустить

OK Отмена Применить Справка

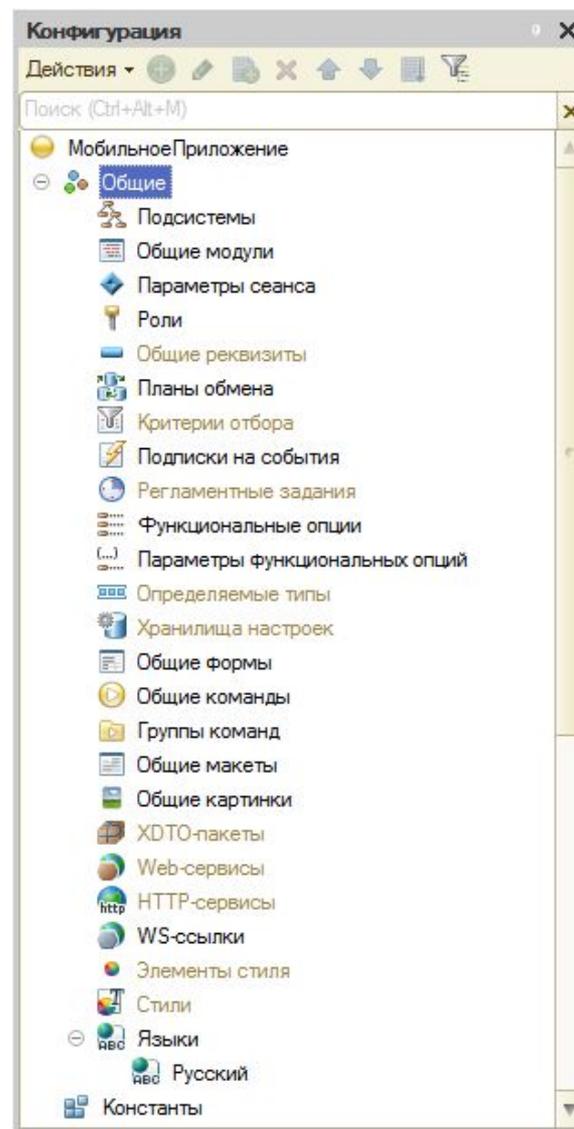
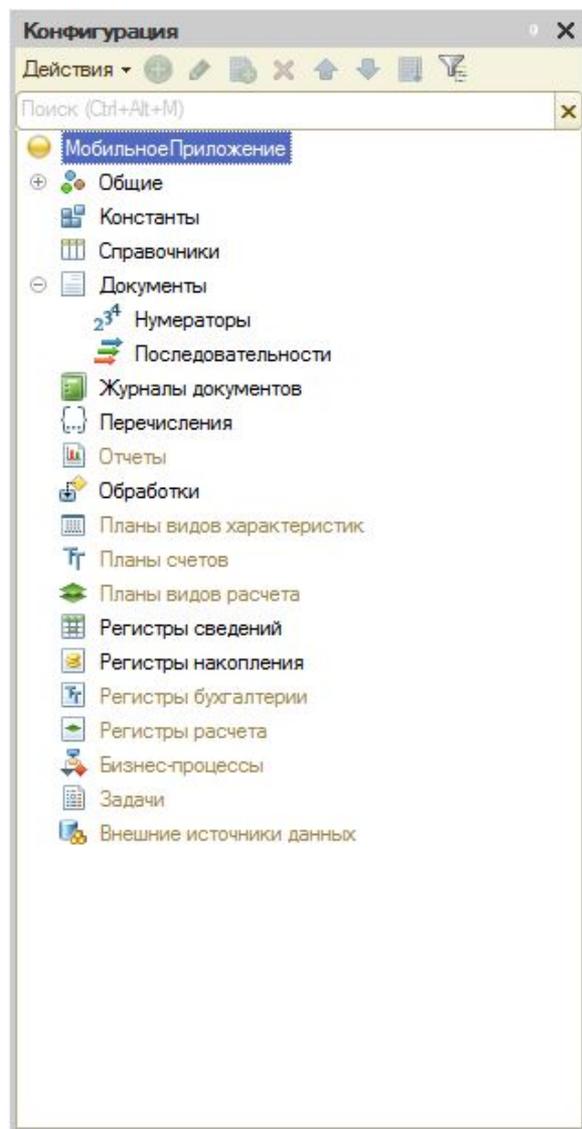
Hello, world!



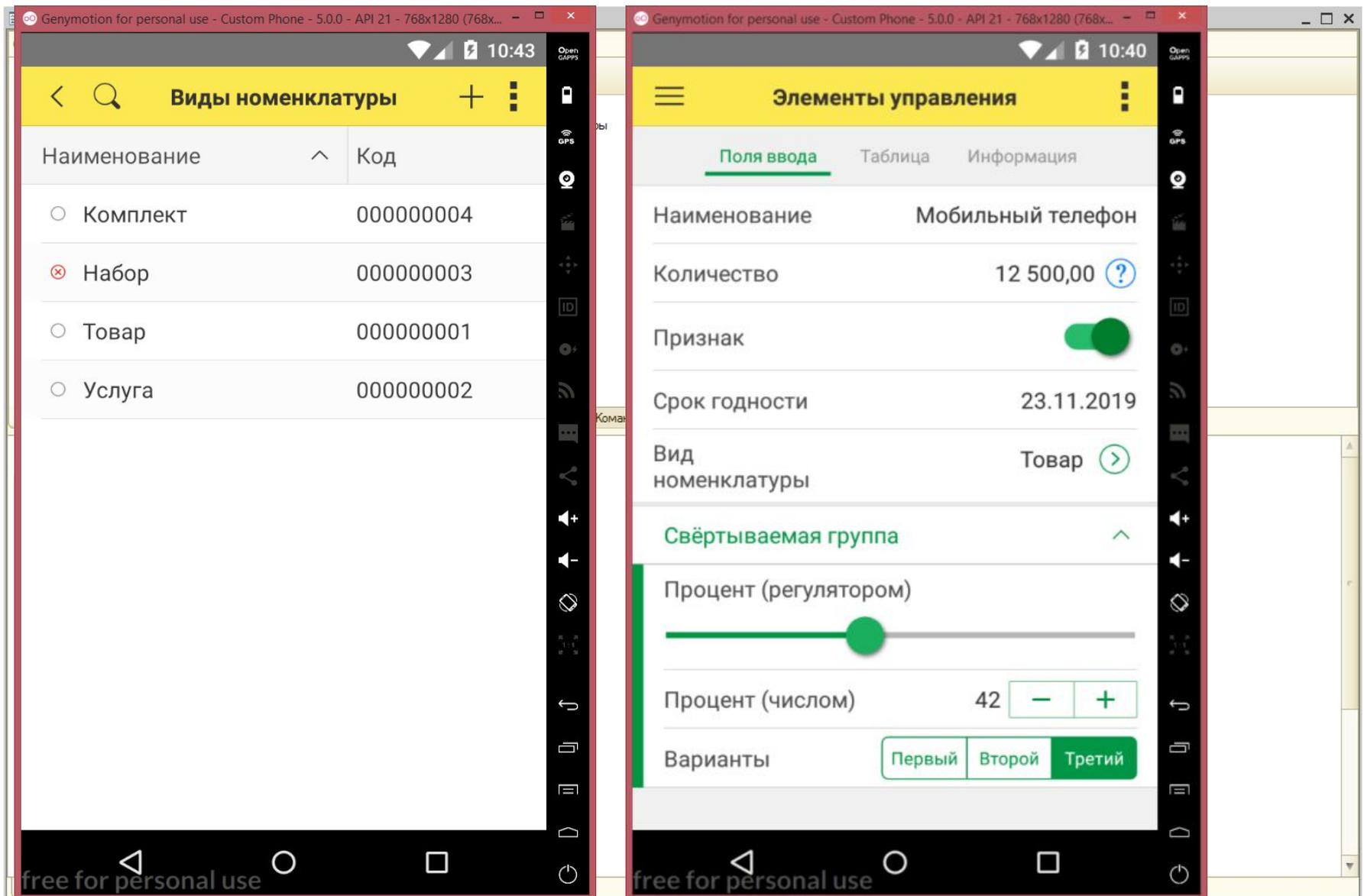
Сервис □ Параметры



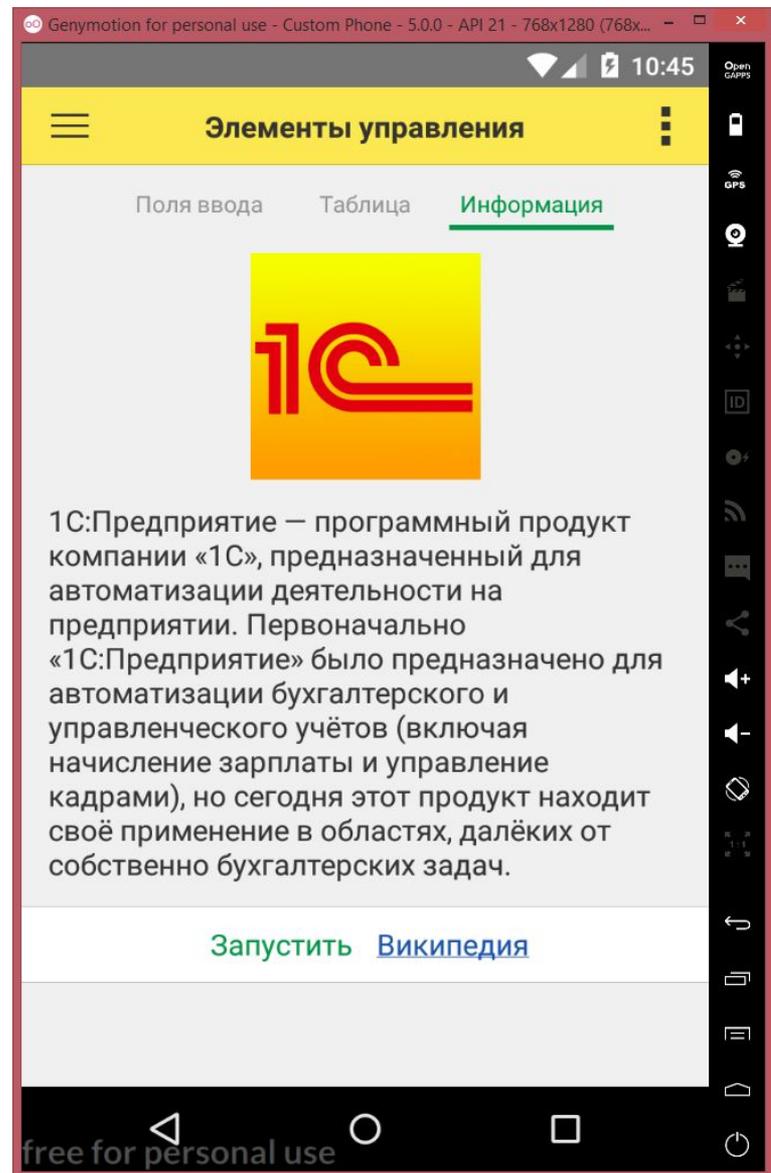
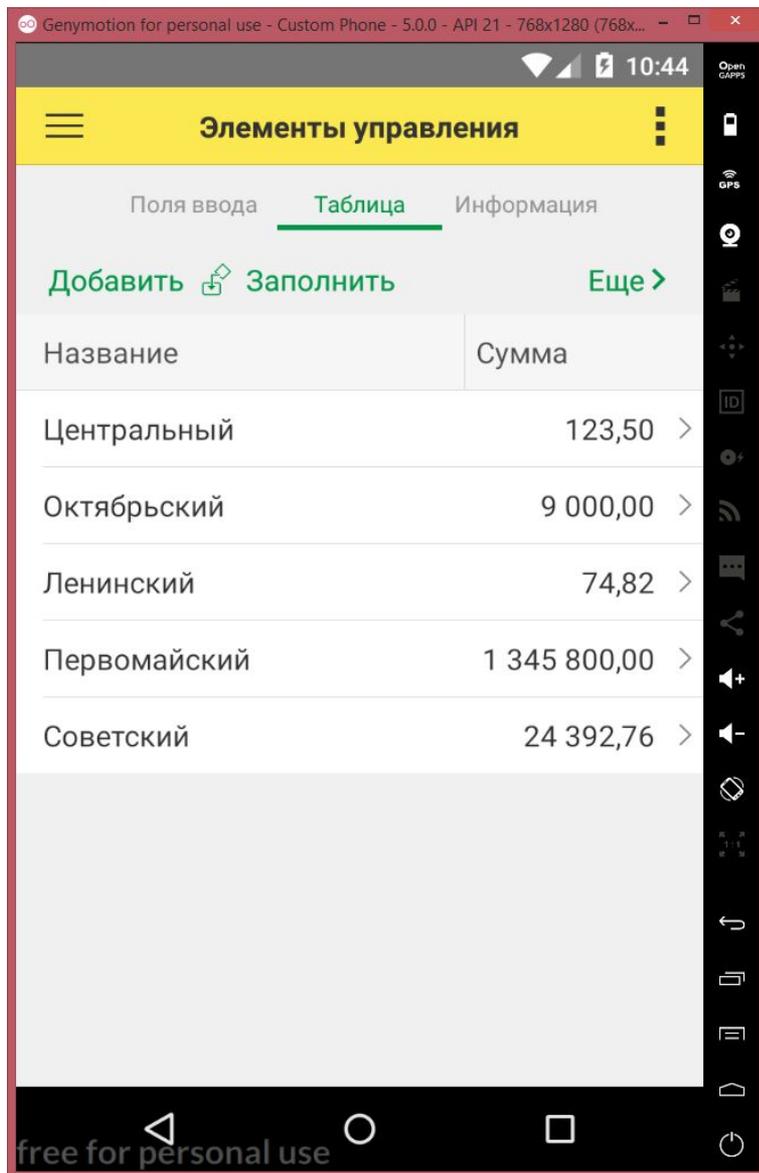
Объекты конфигурации



Форма и интерфейс



Форма и интерфейс



Синтакс-помощник

Синтакс-помощник

Содержание Индекс Поиск

- Общие объекты
 - DOM
 - HTML
 - JSON
 - Web-сервисы
 - XDTO
 - XML
 - Встроенные покупки
 - ГенераторСлучайныхЧисел
 - Геопозиционирование
 - СредстваГеопозиционирования
 - Методы
 - ВключитьОт
 - Использовать
 - ОбновитьМестоположение
 - ОтключитьСредстваГеопозиционирования
 - ОтключитьСредстваГеопозиционирования
 - ОтключитьСредстваГеопозиционирования
 - ОтключитьСредстваГеопозиционирования
 - ПодключитьСредстваГеопозиционирования
 - ПодключитьСредстваГеопозиционирования
 - ПодключитьСредстваГеопозиционирования
 - ПолучитьОт
 - ПолучитьОт
 - ПолучитьПо
 - ПолучитьПр

МенеджерДоставляемыхУведомлений (NotificationManager)
ПодключитьОбработчикУведомлений

Синтаксис:
ПодключитьОбработчикУведомлений

Параметры:
<Процедура> (обязательный)
Имя процедуры, подключаемой в качестве обработчика уведомлений. Значение по умолчанию: [Описание](#)

Описание:
Подключает процедуру-обработчик уведомлений. Процедура должна иметь следующие свойства:

- Уведомление - Объект, содержащий только поля "Текст" и "Дата".
- Локальное - тип **Булево**. Истина означает, что уведомление является локальным.
- Показано - тип **Булево**. Указывает, показывать ли уведомление средствами операционной системы.

Доступность:
Тонкий клиент, веб-клиент, мобильное устройство, мобильное приложение

Синтакс-помощник

Содержание Индекс Поиск

- Общие объекты
 - DOM
 - HTML
 - JSON
 - Web-сервисы
 - XDTO
 - XML
 - Встроенные покупки
 - ГенераторСлучайныхЧисел
 - Геопозиционирование
 - СредстваГеопозиционирования
 - Методы
 - ДобавитьПо
 - ОтключитьОт
 - ОтменитьПо
 - Подключить
 - ПолучитьИд
 - ПолучитьНазвание
 - Установить

МенеджерКонтактов (ContactManager)
НайтиКонтакты (FindContacts)

Синтаксис:
НайтиКонтакты(<Отбор>)

Параметры:
<Отбор> (необязательный)
Тип: [ОтборКомпонентовДанных](#).
Задаёт условия отбора контактов.

Возвращаемое значение:
Тип: [Массив](#).
Массив [ЛокальныйКлючКонтакта](#).
Если отбор не задан, возвращает все контакты.

Описание:
Осуществляет поиск контактов. Если отбор не задан, возвращает все контакты. Отбор может быть установлен по следующим параметрам:

- Имя (FirstName),
- Фамилия (LastName),

Синтакс-помощник

Содержание Индекс Поиск

- Запуск приложения мобильного устройства
- Интернет
- ИнформацияОбОшибке
- ИнформацияЭкранаКлючевыхСлов
- Картинка
- Контакты и календари
 - МенеджерКонтактов
 - Методы
 - ДобавитьКонтакт
 - ИзменитьКонтакт
 - НайтиКонтакты
 - Поддерживается
 - Поддерживается
 - Поддерживается
 - ПолучитьКонтакты
 - ПолучитьКонтакты
 - ПолучитьКонтакты
 - ПолучитьКонтакты
 - УдалитьКонтакты
- Конструкторы
- УчетнаяЗаписьКонтакта
- ДанныеКонтакта
- ДанныеКонтактаУведомления
- ЭлементДанныхКонтакта
- ЭлементДанныхКонтакта

СредстваМультимедиа (MultimediaTools)
ПоказатьСканированиеШтрихКода

Синтаксис:
ПоказатьСканированиеШтрихКода(<Обработчик закрытия>, <ТипШтрихКода>)

Параметры:
<Заголовок> (необязательный)
Тип: [Строка](#).
Текст заголовка, который будет показан пользователю.

Описание:
Текст заголовка, который будет показан пользователю. Процедура сканирования должна вернуть [ОписаниеОповещения](#).

Параметры:
• ШтрихКод - Сканируемый штрих-код.
• Результат - Возвращаемый результат сканирования.
• Сообщение - Возвращаемый текст сообщения, чтобы проинформировать пользователя.

Синтакс-помощник

Содержание Индекс Поиск

- Табличный документ
- Телефония
 - СредстваТелефонии
 - Методы
 - НабратьНомер
 - ОтключитьОбработчикSMSСообщений
 - ОтключитьОбработчикЗвонков
 - ПоддерживаетсяЖурналSMS
 - ПоддерживаетсяЖурналЗвонков
 - ПоддерживаетсяНаборНомера
 - ПоддерживаетсяОбработкаЗвонков
 - ПоддерживаетсяОтправкаMMS
 - ПоддерживаетсяОтправкаSMS
 - ПоддерживаетсяПриемSMS
 - ПодключитьОбработчикSMSСообщений
 - ПодключитьОбработчикЗвонков
 - ПолучитьЖурналSMS
 - ПолучитьЖурналЗвонков
 - ПослатьSMS
- ЖурналЗвонков
- ЗаписьЖурналаЗвонков
- MMSВложение
- SMSСообщение
- ЗаписьЖурналаSMS
- ЖурналSMS

СредстваТелефонии (TelephonyTools)
НабратьНомер (DialNumber)

Синтаксис:
НабратьНомер(<Номер>, <ВызватьСразу>)

Параметры:
<Номер> (обязательный)
Тип: [Строка](#).
Набираемый номер.
<ВызватьСразу> (обязательный)
Тип: [Булево](#).
Определяет, будет ли набранный номер сразу вызван. Если нет, то пользователь должен сам нажать кнопку вызова.

Описание:
Запускает системное приложение "Телефон" с переданным номером.

Доступность:
Мобильный клиент, мобильное приложение(клиент).

Примечание:

Что даёт мобильное устройство?

Безотлагатель
но + В любом месте

Ввод
исходных
данных

Получение
результатов
их обработки

?

?

?

?

Веб-сервис

The image shows a software window titled "Web-сервис Демонстрационный" (Web Service Demonstration). On the left is a sidebar with menu items: "Основные" (Main), "Подсистемы" (Subsystems), "Операции" (Operations), "Управление сеансами" (Session Management), and "Прочее" (Other). The main area contains a "Модуль" (Module) button and three input fields, two of which are highlighted with red boxes. The first highlighted field is "URI пространства имен:" with the value "http://fto.com.ru/demo". The second highlighted field is "Имя файла публикации:" with the value "demo.1cws". The "Пакеты XDTO:" field is empty and has a browse button "... X". At the bottom, there are five buttons: "Действия" (Actions) with a dropdown arrow, "<Назад" (Back), "Далее>" (Next), "Заккрыть" (Close), and "Справка" (Help).

Web-сервис Демонстрационный

Модуль

URI пространства имен:

Пакеты XDTO: ... X

Имя файла публикации:

Действия ▾ <Назад Далее> Заккрыть Справка

Операции веб-сервиса

The image displays a web service management interface with two windows. The top window, titled "Web-сервис Демонстрационный", shows a tree view of services. The "Операции" (Operations) folder is expanded, showing a service named "СлучайноеЧисло" (Random Number) with parameters "Минимум" (Minimum) and "Максимум" (Maximum). The bottom window, titled "Web-сервис Демонстрационный: Модуль", shows the source code for this operation.

Свойства: СлучайноеЧисло

Поиск (Ctrl+Alt+I)

Основные:

Имя: СлучайноеЧисло
Синоним: Случайное число
Комментарий:

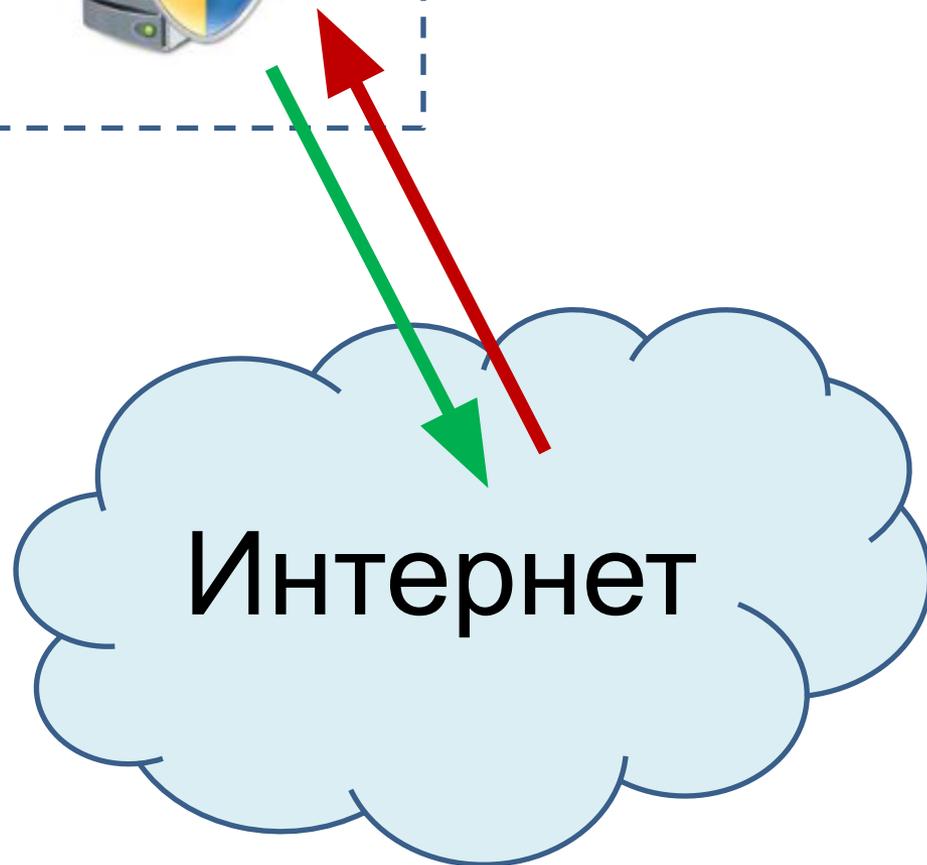
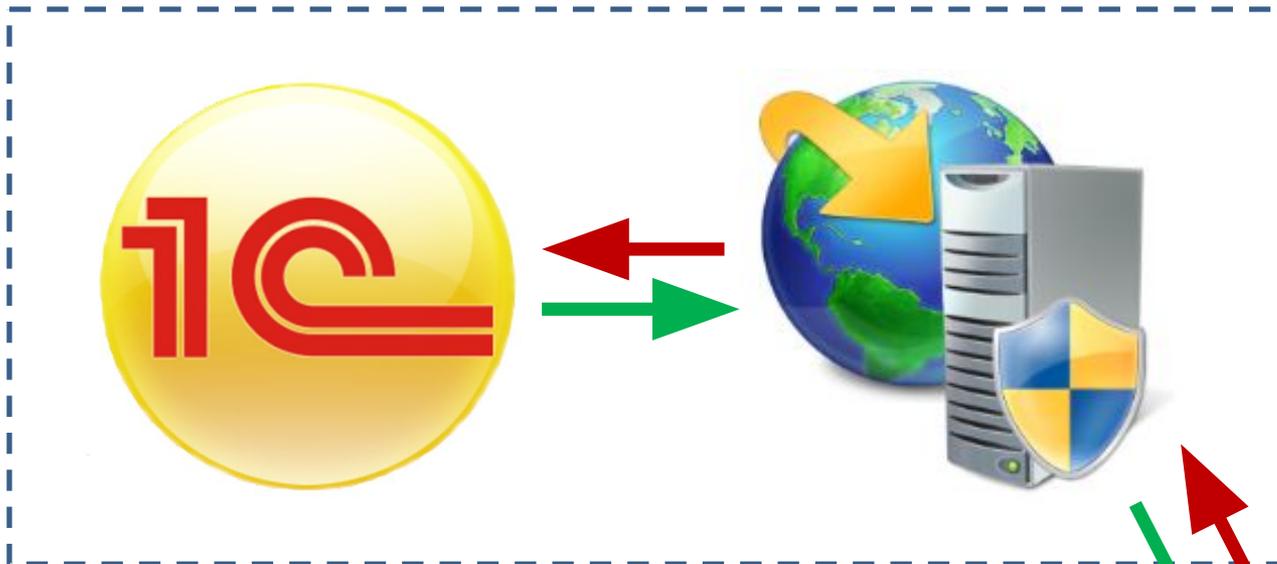
Тип возвращаемого значения: decimal (<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>)
Возможно пустое значение:
В транзакции:
Имя процедуры: СлучайноеЧисло

Данные:

Режим управления блокировкой данных: Управляемый

Web-сервис Демонстрационный: Модуль

```
функция СлучайноеЧисло (Минимум, Максимум)
{
    Генератор = Новый ГенераторСлучайныхЧисел;
    Число = Генератор.СлучайноеЧисло (Минимум, Максимум);
    Возврат Число;
}
Конецфункции
```



Публикация веб-сервиса

Публикация на веб-сервере

Основные OpenID Прочие

Имя: wsdemo

Веб-сервер: Internet Information Services

Каталог: C:\inetpub\wwwroot\wsdemo\

Публиковать тонкий клиент и веб-клиент

Публиковать стандартный интерфейс OData

Web-сервисы HTTP сервисы

Публиковать Web-сервисы по умолчанию

Публиковать Web-сервисы:

	Имя	Адрес
<input checked="" type="checkbox"/>	Демонстрационный	demo.1cws

Публиковать

Отключить

Сохранить

Загрузить

Заккрыть

Справка

wsdemo

файл Главная Поделиться Вид

C:\inetpub\wwwroot\wsdemo

Поиск: wsdemo

default.vrd

web.config

Публикует веб-клиента на веб-сервере

Файл web.config

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <system.webServer>
    <handlers>
      <add name="1C Web-service Extension" path="*" verb="*"
        modules="IsapiModule"
        scriptProcessor="C:\Program Files\1cv8\8.3.13.1513\bin\wsisapi.dll"
        resourceType="Unspecified"
        requireAccess="None" />
    </handlers>
  </system.webServer>
</configuration>
```

Файл default.vrd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<point xmlns="http://v8.1c.ru/8.2/virtual-resource-system"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  base="/wsdemo"
  ib="File=&quot;D:\WebService&quot;;">
  <standardOdata enable="true"
    reuseSessions="autouse"
    sessionMaxAge="20"
    poolSize="10"
    poolTimeout="5"/>
  <ws>
    <point name="Демонстрационный"
      alias="demo.1cws"
      enable="true"
      reuseSessions="autouse"
      sessionMaxAge="20"
      poolSize="10"
      poolTimeout="5"/>
  </ws>
</point>
```

Обращение к веб-сервису

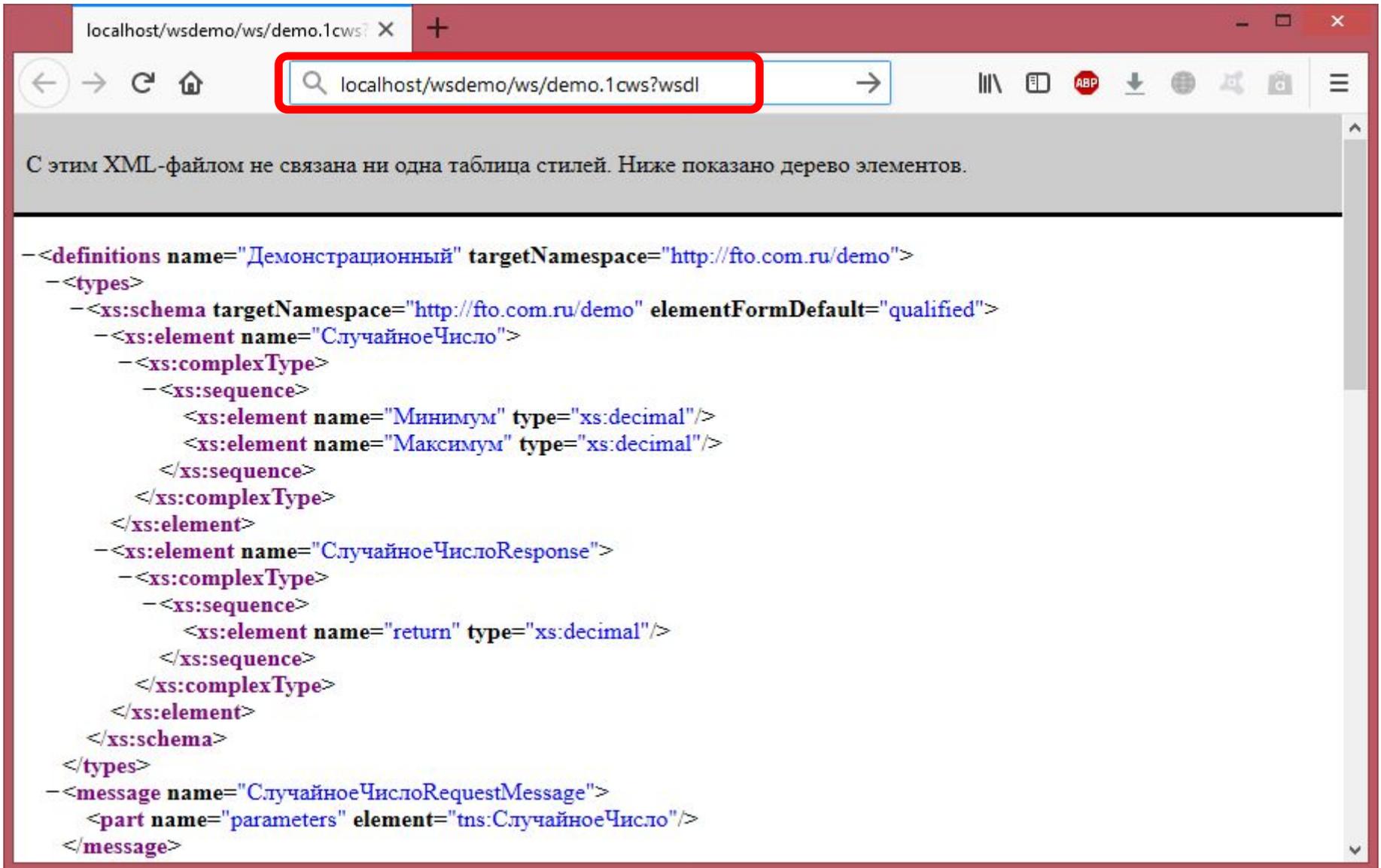
The image displays two windows related to a web service client application. The left window shows the source code for a form titled "Обработка ОбращениеКВебСервису: Форма". The code is written in a language that appears to be Pascal or Delphi and is organized into two sections: a procedure and a function.

```
&НаКлиенте
[ Процедура ПолучитьСлучайноеЧисло (Команда)
    Число = ПолучитьСлучайноеЧислоНаСервере ();
    Сообщения = Сообщения + Число + Символы.ПС;
КонецПроцедуры

&НаСервереБезКонтекста
[ функция ПолучитьСлучайноеЧислоНаСервере ()
    Определение = Новый WSOпределения ("http://localhost/wsdemo/ws/demo.1cws?wsdl");
    Прокси = Новый WSПрокси(Определение, "http://fto.com.ru/demo", "Демонстрационный", "ДемонстрационныйSoap");
    Число = Прокси.СлучайноеЧисло (10, 30);
    Возврат Число;
Конецфункции
```

The right window shows the application's user interface, titled "Веб-сервисы (1С:Предприятие)". It features a "Сервис" dropdown menu, navigation buttons (home, back, forward), and a main heading "Обращение к веб-сервису". A prominent yellow button labeled "Получить случайное число" is visible. Below the button, a list of numbers is displayed: 28, 16, 11, 26, and 13.

Адрес определения веб-сервиса



localhost/wsdemo/ws/demo.1cws? X +

localhost/wsdemo/ws/demo.1cws?wsdl

С этим XML-файлом не связана ни одна таблица стилей. Ниже показано дерево элементов.

```
-<definitions name="Демонстрационный" targetNamespace="http://fto.com.ru/demo">
  -<types>
    -<xs:schema targetNamespace="http://fto.com.ru/demo" elementFormDefault="qualified">
      -<xs:element name="СлучайноеЧисло">
        -<xs:complexType>
          -<xs:sequence>
            <xs:element name="Минимум" type="xs:decimal"/>
            <xs:element name="Максимум" type="xs:decimal"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      -<xs:element name="СлучайноеЧислоResponse">
        -<xs:complexType>
          -<xs:sequence>
            <xs:element name="return" type="xs:decimal"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:schema>
  </types>
  -<message name="СлучайноеЧислоRequestMessage">
    <part name="parameters" element="tns:СлучайноеЧисло"/>
  </message>
</definitions>
```

Протокол SOAP, запрос и ответ

Запрос

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:demo="http://fto.com.ru/demo">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <demo:СлучайноеЧисло>
      <demo:Минимум>10</demo:Минимум>
      <demo:Максимум>30</demo:Максимум>
    </demo:СлучайноеЧисло>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:СлучайноеЧислоResponse xmlns:m="http://fto.com.ru/demo">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        14</m:return>
    </m:СлучайноеЧислоResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

XDTO-пакет

Добавить ▾

Пакет (http://fto.com.ru/demo)

- Типы объектов
 - ТипСтрокаТаблицы
 - Название
 - Количество
 - ТипТаблица
 - Строки

Свойства: Пакет (http://fto.com.ru/demo)

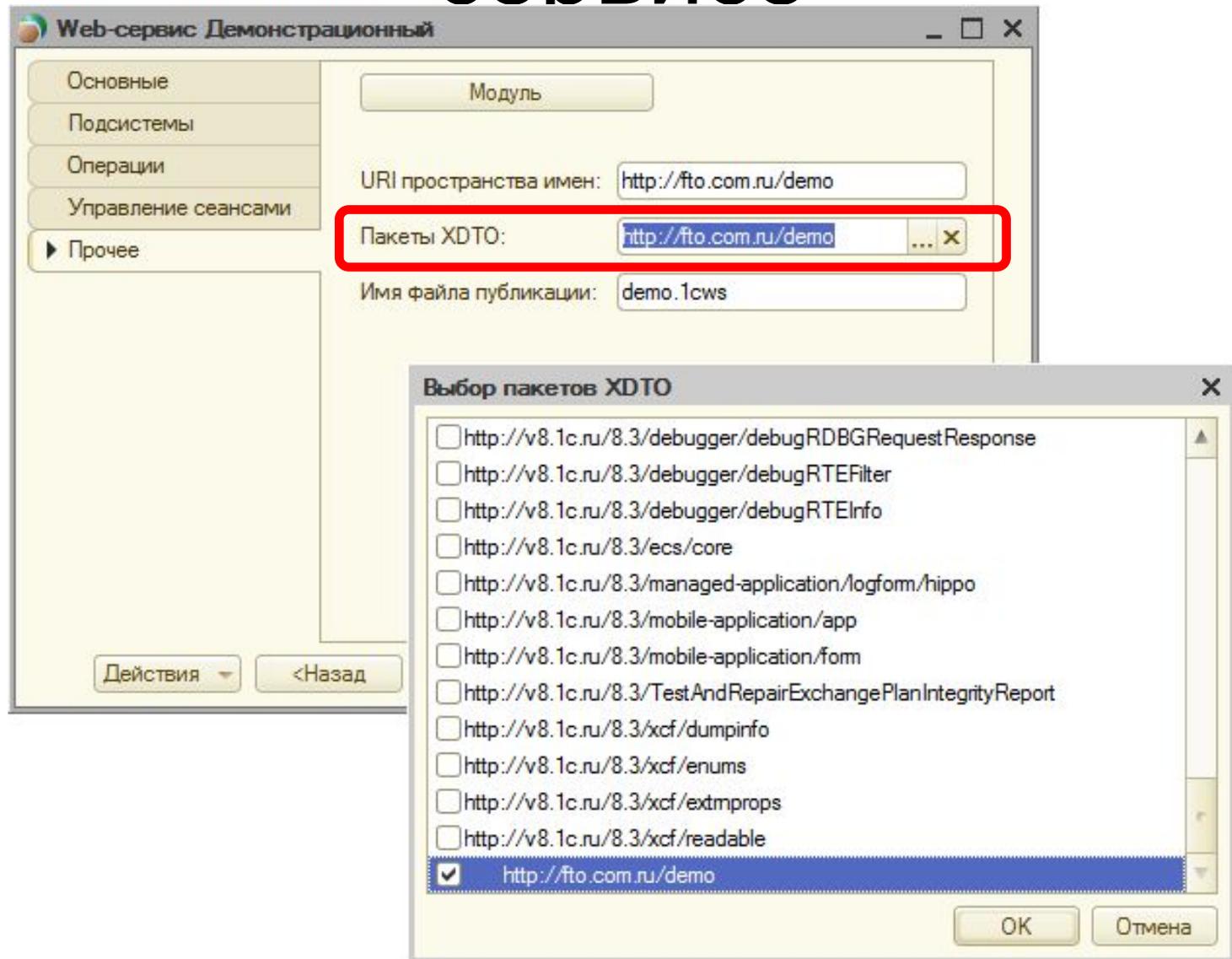
Поиск (Ctrl+Alt+F)

Другие:

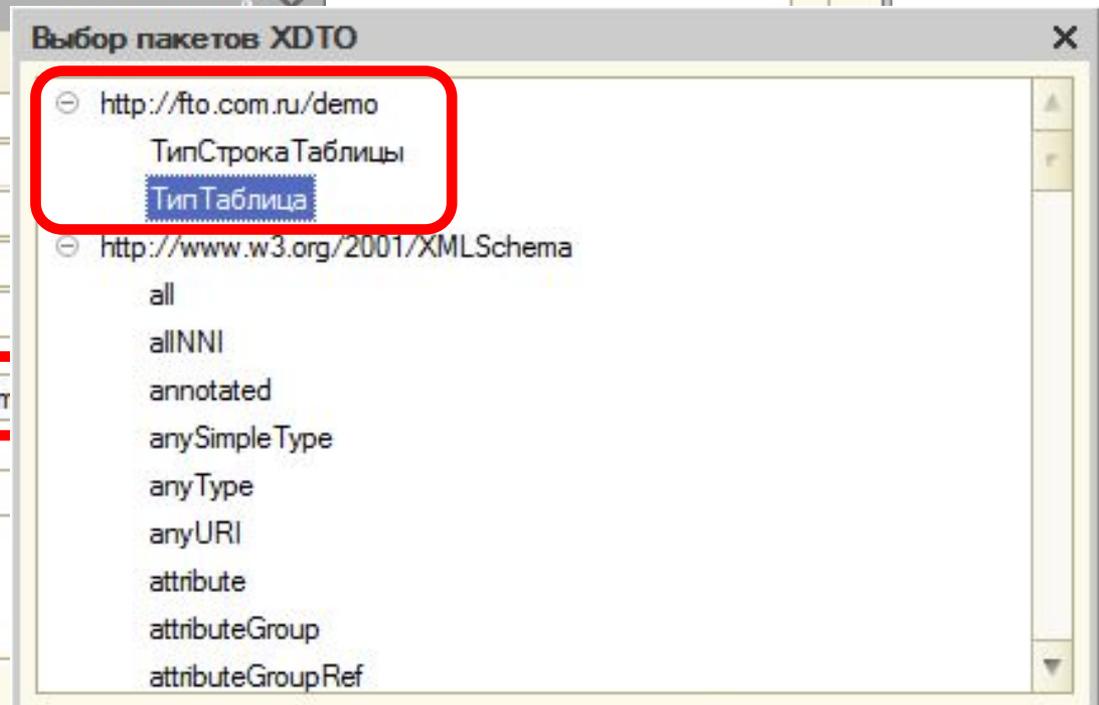
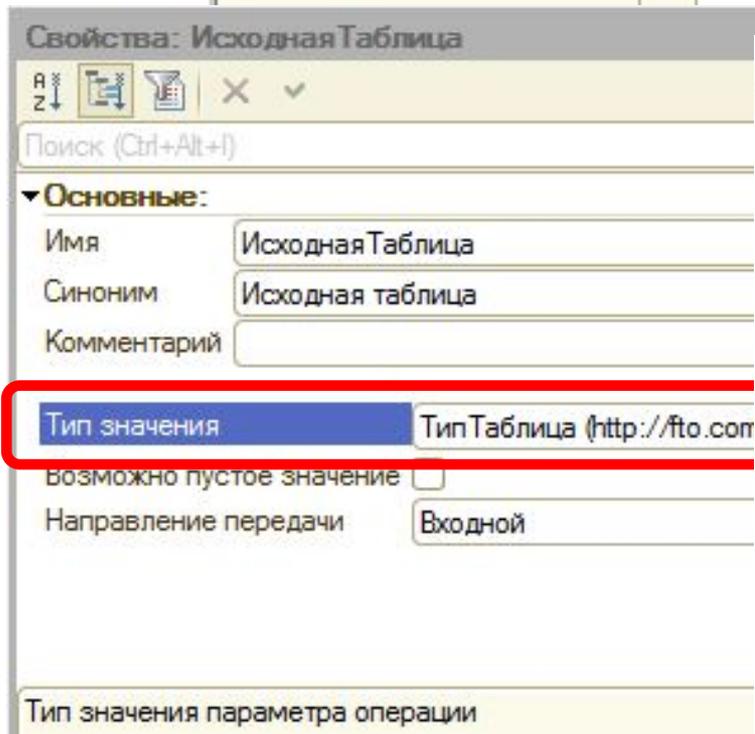
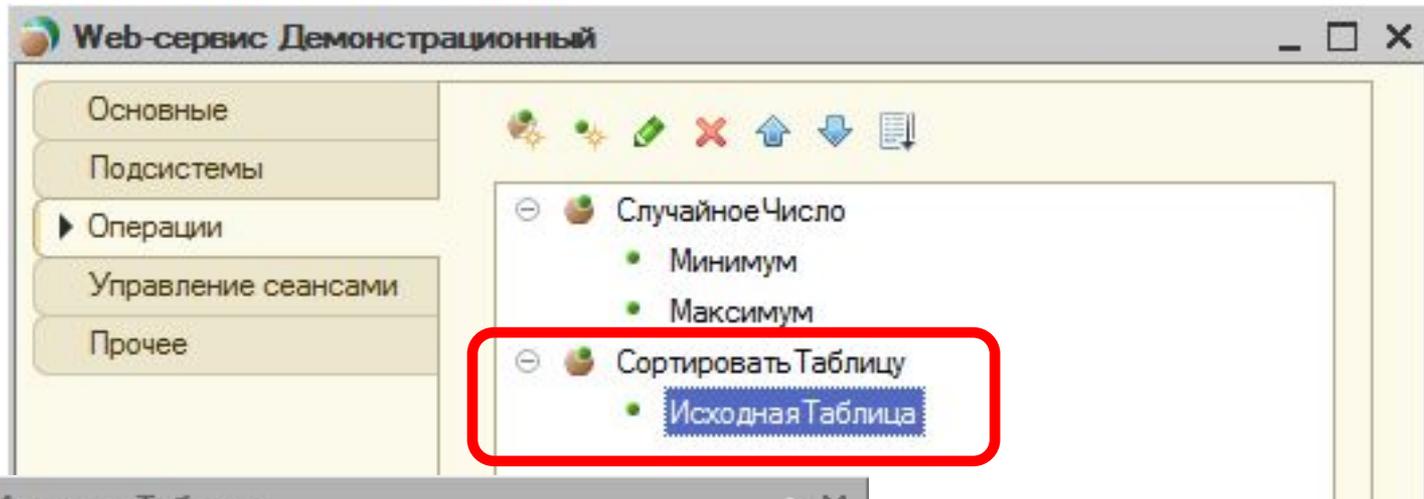
- Имя Строки
- Ссылка
- Тип ТипСтрокаТаблицы
- Минимальное количество 0
- Максимальное количество -1
- Возможно пустое Ложь
- Фиксированное Ложь
- По умолчанию
- Форма Элемент
- Локальное имя
- Квалифицированное

Название	Количество
Треугольник	200
Квадрат	150

Использование XDTO в веб-сервисе



Новая операция



Обращение к новой операции

&НаСервере

Процедура СортироватьТаблицуНаСервере ()

```
Определение = Новый WSOпределения ("http://localhost/wsdemo/ws/demo.lcws?wsdl");
Прокси = Новый WSПрокси (Определение, "http://fto.com.ru/demo", "Демонстрационный", "ДемонстрационныйSoap");

ТипСтрокаТаблицы = фабрикаXDTO.Тип ("http://fto.com.ru/demo", "ТипСтрокаТаблицы");
ТипТаблица = фабрикаXDTO.Тип ("http://fto.com.ru/demo", "ТипТаблица");

ТаблицаXDTO = фабрикаXDTO.Создать (ТипТаблица);

Для Инд = 0 По Таблица.Количество () - 1 Цикл
    СтрокаТаблицыXDTO = фабрикаXDTO.Создать (ТипСтрокаТаблицы);
    СтрокаТаблицыXDTO.Название = Таблица [Инд].Название;
    СтрокаТаблицыXDTO.Количество = Таблица [Инд].Количество;
    ТаблицаXDTO.Строки.Добавить (СтрокаТаблицыXDTO);
КонецЦикла;

ОтсортированнаяТаблицаXDTO = Прокси.СортироватьТаблицу (ТаблицаXDTO);

Таблица.Очистить ();
Для Инд = 0 По ОтсортированнаяТаблицаXDTO.Строки.Количество () - 1 Цикл
    СтрокаТаблицыXDTO = ОтсортированнаяТаблицаXDTO.Строки.Получить (Инд);
    СтрокаТаблицы = Таблица.Добавить ();
    СтрокаТаблицы.Название = СтрокаТаблицыXDTO.Название;
    СтрокаТаблицы.Количество = СтрокаТаблицыXDTO.Количество;
КонецЦикла;

КонецПроцедуры
```

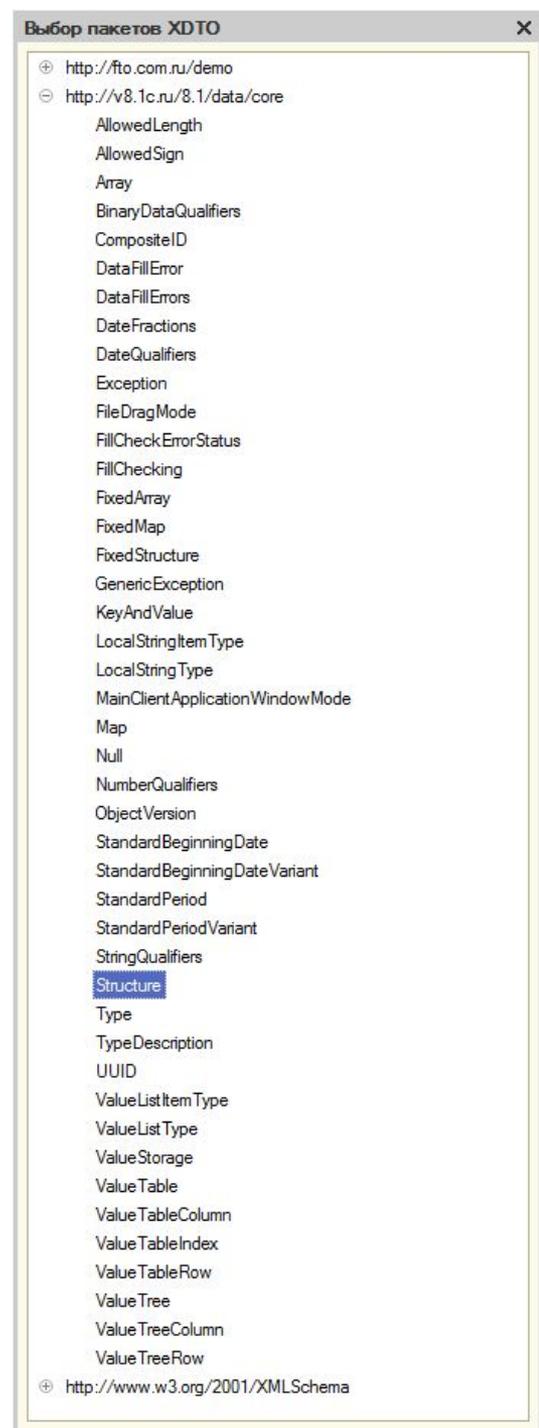
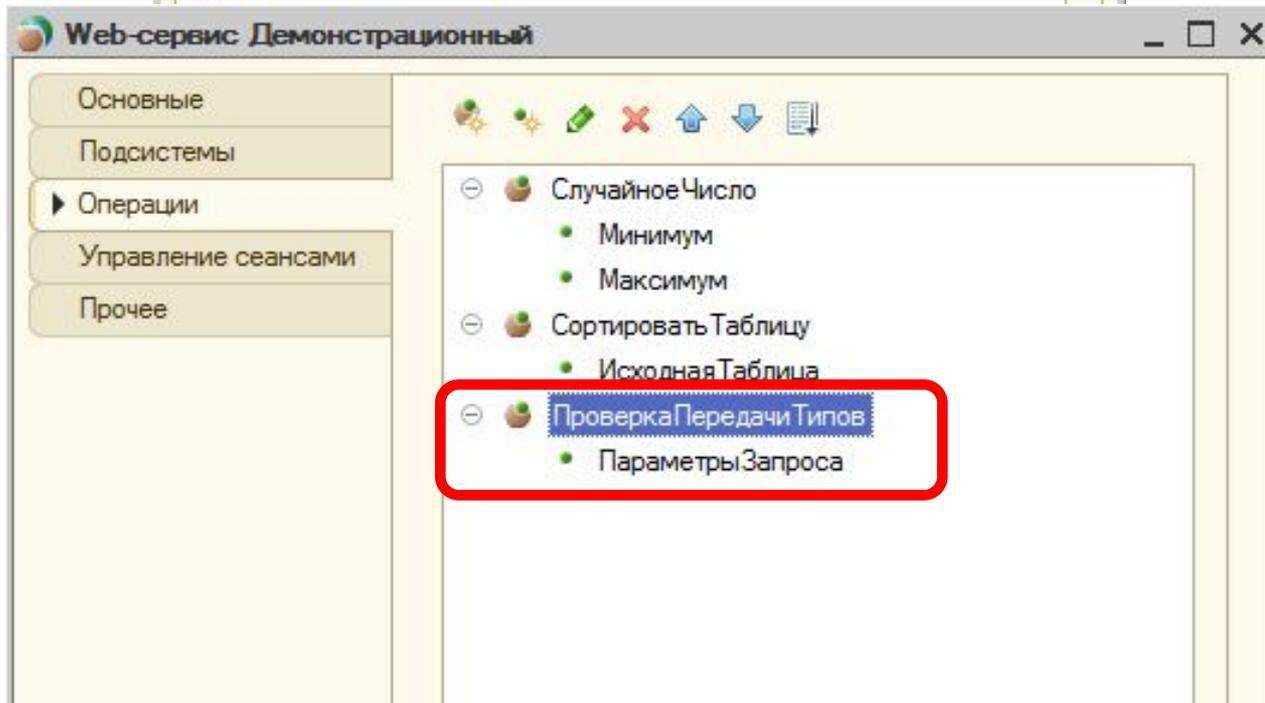
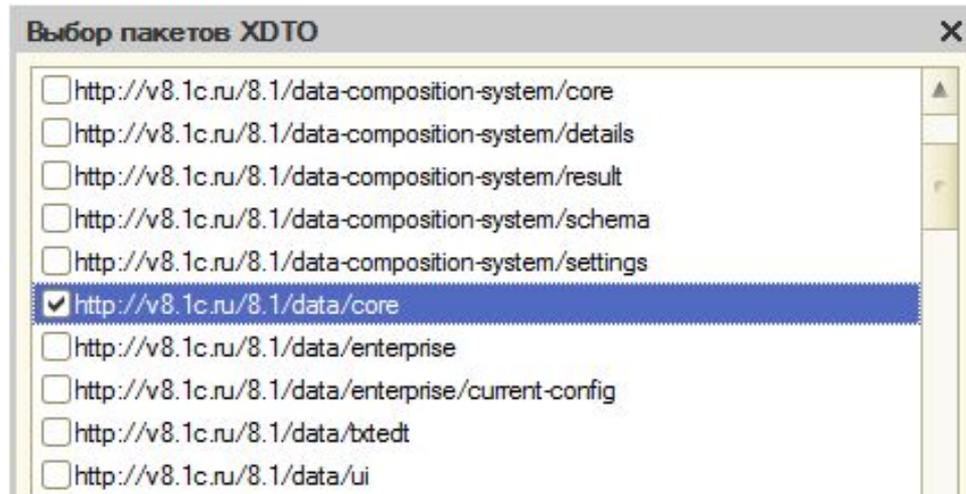
SOAP-запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:demo="http://fto.com.ru/demo">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <demo:СортироватьТаблицу>
      <demo:ИсходнаяТаблица>
        <demo:Строки>
          <demo:Название>Треугольник</demo:Название>
          <demo:Количество>200</demo:Количество>
        </demo:Строки>
        <demo:Строки>
          <demo:Название>Квадрат</demo:Название>
          <demo:Количество>150</demo:Количество>
        </demo:Строки>
      </demo:ИсходнаяТаблица>
    </demo:СортироватьТаблицу>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

SOAP-ответ

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:СортироватьТаблицуResponse xmlns:m="http://fto.com.ru/demo">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Строки>
          <m:Название>Квадрат</m:Название>
          <m:Количество>150</m:Количество>
        </m:Строки>
        <m:Строки>
          <m:Название>Треугольник</m:Название>
          <m:Количество>200</m:Количество>
        </m:Строки>
      </m:return>
    </m:СортироватьТаблицуResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Платформенные пакеты



Обращение к операции

&НаСервереВезКонтекста

□ Процедура ПроверитьПередачуТиповНаСервере()

```
Определение = Новый WSOпределения("http://localhost/wsdemo/ws/demo.1cws?wsdl");
Прокси = Новый WSПрокси(Определение, "http://fto.com.ru/demo", "Демонстрационный", "ДемонстрационныйSoap");

СтруктураЗапроса = Новый Структура;
СтруктураЗапроса.Вставить("Массив", Новый Массив);
СтруктураЗапроса.Вставить("ТаблицаЗначений", Новый ТаблицаЗначений);
СтруктураЗапроса.Вставить("Структура", Новый Структура);
СтруктураЗапроса.Вставить("Соответствие", Новый Соответствие);
СтруктураЗапроса.Вставить("ТабличныйДокумент", Новый ТабличныйДокумент); //потребовался http://v8.1c.ru/8.2/data/spreadsheet
СтруктураЗапроса.Вставить("ХранилищеЗначения", Новый ХранилищеЗначения("Строка, содержащая значение", Новый СжатиеДанных(9)));

СтруктураЗапросаXDTO = СериализаторXDTO.ЗаписатьXDTO(СтруктураЗапроса);

СтруктураОтветаXDTO = Прокси.ПроверкаПередачиТипов(СтруктураЗапросаXDTO);

СтруктураОтвета = СериализаторXDTO.ПрочитатьXDTO(СтруктураОтветаXDTO)
```

● КонецПроцедуры

Реализация операции

☐ функция ПроверкаПередачиТипов (ПараметрыЗапросаXDTO)

```
ПараметрыЗапроса = СериализаторXDTO.ПрочитатьXDTO (ПараметрыЗапросаXDTO) ;
```

```
СтруктураОтвета = Новый Структура;
```

```
Для Каждого Элемент Из ПараметрыЗапроса Цикл
```

```
    СтруктураОтвета.Вставить (Элемент.Ключ, Элемент.Значение) ;
```

```
КонецЦикла;
```

```
СтруктураОтвета.Вставить ("_ЭтоОтвет", Истина) ;
```

```
СтруктураОтветаXDTO = СериализаторXDTO.ЗаписатьXDTO (СтруктураОтвета) ;
```

```
Возврат СтруктураОтветаXDTO;
```

Конецфункции

Проверка результата

Выражение

Выражение:
СтруктураОтвета._ЭтоОтвет

Результат:

Свойство	Значение	Тип
⊖ СтруктураОтвета	Структура	Структура
_ЭтоОтвет	Истина	Булево
Массив	Массив	Массив
Соответствие	Соответствие	Соответствие
Структура	Структура	Структура
⊕ Таблица Значений	Таблица Значений	Таблица Значений

Рассчитать
Включить в таблицу
Закреть
Справка

Выражение

Выражение:
СтруктураОтвета.ХранилищеЗначения.Получить()

Результат:

Свойство	Значение	Тип
СтруктураОтвета.ХранилищеЗначения.Получить()	"Строка, содержащая значение"	Строка

Рассчитать
Включить в таблицу
Закреть
Справка

Состав мобильной платформы

- Android
- iOS
- WindowsPhone
- MobileAppMaker

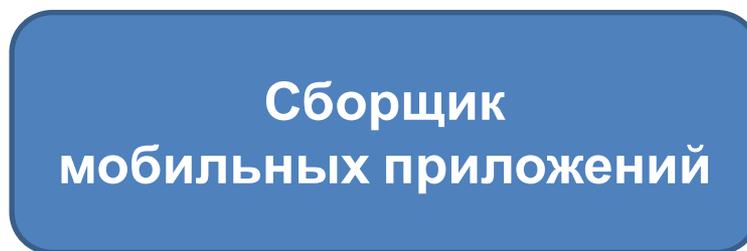
Сборка мобильного приложения



1сema.xml



Мобильная
платформа
1С



Независимое приложение
(APK-файл)

Java Development Kit

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/i>. The page header features the Oracle logo, a search bar, and links for 'Sign In', 'Country/Region', and 'Contact'. The breadcrumb trail reads 'Oracle Technology Network / Java / Java SE / Downloads'. The main content area is titled 'Java SE Downloads' and includes a 'DOWNLOAD' button for the 'Java Platform (JDK) 11'. Below this, a section for 'Java Platform, Standard Edition' highlights 'Java SE 11.0.1(LTS)' as the latest release, with a 'Learn more' link and a list of resources including installation instructions, release notes, license information, and manuals. A secondary 'Oracle JDK DOWNLOAD' button is also present. The right sidebar contains links for 'Java SDKs and Tools' (Java SE, Java EE and Glassfish, Java ME, Java Card, NetBeans IDE, Java Mission Control) and 'Java Resources' (Java APIs, Technical Articles, Demos and Videos, Forums, Java Magazine, Developer Training, Tutorials, Java.com). A left sidebar provides a 'Menu' with links to various Java SE products and community resources.

Java SE - Downloads | Oracle Te X

https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/i

Menu ORACLE Search Sign In Country/Region Contact

Oracle Technology Network / Java / Java SE / Downloads

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

Java SE Downloads

 **DOWNLOAD**

Java Platform (JDK) 11

Java Platform, Standard Edition

Java SE 11.0.1(LTS)
Java SE 11.0.1 is the latest release for the Java SE 11 Platforms
[Learn more](#)

- Installation Instructions
- Release Notes
- Oracle JDK License
- Java SE Licensing Information User Manual
 - Includes Third Party Licenses
- Certified System Configurations
- Readme

Oracle JDK
DOWNLOAD

Java SDKs and Tools

- Java SE
- Java EE and Glassfish
- Java ME
- Java Card
- NetBeans IDE
- Java Mission Control

Java Resources

- Java APIs
- Technical Articles
- Demos and Videos
- Forums
- Java Magazine
- Developer Training
- Tutorials
- Java.com

Java SE

Java EE

Java ME

Java SE Subscription

Java Embedded

Java Card

Java TV

Community

Java Magazine

Looking for Oracle OpenJDK builds?

Параметры сборщика

Пути к компонентам (1С:Предприятие)

Записать и закрыть Записать Еще ▾ ?

Компьютер: ASPIRE

Каталоги компонентов (задаются для локального компьютера)

JDK: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_191

Рабочий каталог и кеш сборщика: D:\MobileFiles\AppMakerTemp

Для сборки под Android

Android SDK (версия 26 и старше): D:\MobileFiles\AndroidSDK

Android SDK (версия 25 и младше): Android SDK, который установлен до появления Android Studio (и верс...

Apache ANT (для SDK версии 25 и младше): Если используется Android SDK версии 25 и младше

Для сборки на Mac

PuTTY:

Для сборки под Windows Phone

Путь к Windows SDK:

ВНИМАНИЕ! Сборка мобильного приложения для ОС Windows возможно только в том случае, если на компьютере сборщика (на сервере 1С:Предприятия, в случае клиент-серверного варианта) установлена ОС Windows 8.1 и старше.

Параметры поставщика

Поставщик (Поставщики) (1С:Предприятие)

Записать и закрыть Записать Еще ▾ ?

Код:

Наименование:

Общие параметры Параметры для ОС Android

Префикс идентификатора приложения для ОС Android:

Ключ разработчика

Пароль для ключа разработчика:

Псевдоним ключа разработчика для ОС Android:

Хеш SHA1 ключа разработчика:

[Установить ключ](#) **Создать ключ** [Получить хеш ключа](#) [Сохранить ключ](#)

Доступ к консоли разработчика

Client ID:

Client secret:

Доступ к консоли разработчика Google получен:

[Получить доступ к консоли разработчика](#) [Отключиться от консоли разработчика](#)

С... (1С:Предпри..)

Сформировать ключ Еще ▾ ?

Псевдоним ключа:

Пароль ключа:

ФИО:

Организация:

Подразделение:

Страна:

Город:

Область:

Мобильная конфигурация

МобильноеПриложение (Мобильная конфигурация) * (1С:Предприятие)

МобильноеПриложение (Мобильная конфигурация) *

Записать и закрыть Записать Еще ▾ ?

[Загрузить конфигурацию](#)

Группа конфигураций: Демонстрационная конфигурация ▾

Наименование: МобильноеПриложен Версия формата выгрузки: 2 Код: 00000002 Конфигурация: Для мобил

Версия конфигурации: Основной язык конфигурации: Русский

Код языка	Представление	Разрешение	Испол...	Внешняя компонента
ru	Мобильное приложение	Multimedia		
		Calendars		
		BackgroundAudioPlayback		
		Location		
		Contacts		
		BackgroundLocation		
		Telephony		
		PushNotification		

1сema.xml

Комментарий:

Мобильное приложение

Мобильное приложение (создание) (1С:Предприятие)

Мобильное приложение (создание)

Записать и закрыть | Записать | Собрать приложение | Загрузить в магазины... | Получить приложения... | Еще ▾ | ?

Параметры сборки | Результаты сборки

Наименование: Демонстрационное приложение; версия ; сборка 3

Поставщик: Поставщик

Собирать: Для мобильной платформы

Общие параметры | Конфигурации | Для ОС Android

Мобильное приложение собирать

Для ОС iOS Для ОС Android Для ОС Windows

Мобильная платформа: **Версия 8.3.13.45** ...

Графические ресурсы: ▾

Аудиоресурсы: ▾

Версия приложения: Номер сборки:

Версия приложения задается в данном элементе

Мобильное приложение

Мобильное приложение (создание) (1С:Предприятие)

Мобильное приложение (создание)

Записать и закрыть Записать Собрать приложение Загрузить в магазины... Получить приложения... Еще ▾ ?

Параметры сборки Результаты сборки

Наименование: Демонстрационное приложение; версия ; сборка 3

Поставщик: Поставщик

Собирать: Для мобильной платформы

Общие параметры Конфигурации Для ОС Android

Язык представления мобильного приложения по умолчанию

Язык: Русский (ru) ▾ Представление: Мобильное приложение

Конфигурации мобильного приложения Представления мобильного приложения

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

N	Конфигурация	Имя	Версия
1	МобильноеПриложение	Мобильное приложение	

Мобильное приложение

Мобильное приложение (создание) (1С:Предприятие)

Мобильное приложение (создание)

Записать и закрыть Записать **Собрать приложение** Загрузить в магазины... Получить приложения... Еще ▾ ?

Параметры сборки Результаты сборки

Наименование: Демонстрационное приложение; версия ; сборка 3

Поставщик: Поставщик

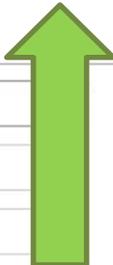
Собирать: Для мобильной платформы

Общие параметры Конфигурации Для ОС Android

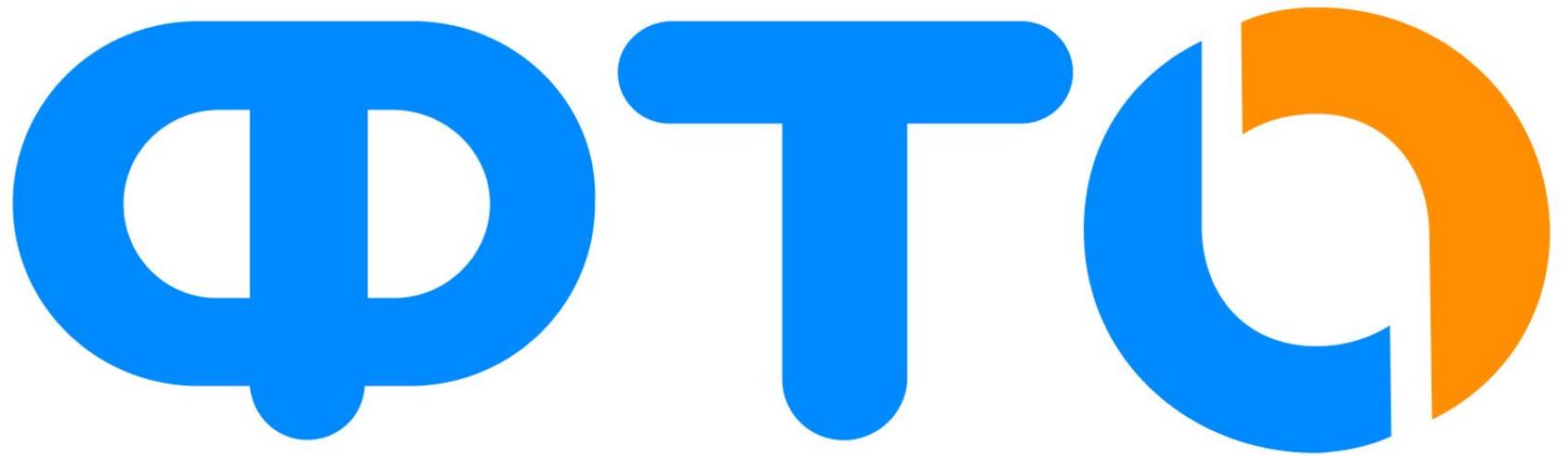
Полный идентификатор приложения для Android: ru.com.fto.demoapp

Ключ для работы с картами Google:



-  ru.com.fto.demoapp-arm.apk
-  ru.com.fto.demoapp-x86.apk



dmil@fto.com.ru