



ExpoServer

(Интернет магазин)

20.04.2013
Exponenta.info
ver. 1.3.0.0

Оглавление

Введение	2
Требования	2
Установка	3
Автоматический запуск	4
Регистрация	5

Введение

Система предназначена для интеграции приложений на платформе 1С:Предприятие и веб сайтов. С помощью данной системы можно организовать полноценный сайт веб-витрину, приложение для мобильных устройств и коммуникаторов, взаимодействие между уже существующим сайтом и учетной системой предприятия. ExpoServer выполняет роль веб сервера.



Рис. 1 Общая схема взаимодействия компонент системы.

За получение запросов от клиентов по http протоколу, отправку готовых веб страниц и бинарных файлов отвечает внешняя компонента ExpoServer, входящая в комплект поставки. Клиентские запросы принимаются и обрабатываются компонентой в многопоточном режиме. Так же она кэширует данные, что позволяет уменьшить количество запросов непосредственно к базе 1С, снизить нагрузку на нее и существенно ускорить работу (см. ExpoServer_lib.pdf).

Конфигурация ExpoServer выступает в роли хранилища страниц сайта, а также позволяет динамически формировать страницы на встроенном языке 1С, получая данные для них из других баз 1С:Предприятие версий 7.7 – 8.x

Требования

1С:Предприятие 8.2.18-8.3;

Microsoft .Net Framework 4.

Работа конфигурации предусмотрена в режиме толстого и тонкого клиентов 1С. **Работа конфигурации в режиме веб-клиента не предусмотрена.**

Установка

Для установки конфигурации используются стандартные механизмы 1С: необходимо создать пустую базу в файловом или серверном варианте и загрузить конфигурацию из поставляемого *.cf файла. Дополнительно к конфигурации поставляется data.zip файл с шаблоном интернет магазина. Данные из этого файла в справочники можно загрузить обработкой «Импорт/экспорт данных».

Для успешной регистрации внешней компоненты ExpoServer в реестре, 1С:Предприятие должно быть запущено с **правами администратора системы**. Так же с правами администратора должен производиться **первый запуск сервера** для регистрации номера прослушиваемого порта. Для изменения номера порта сервера последовательность действий следующая:

- запустить 1С с правами администратора;
- изменить номер порта;
- запустить сервер;
- перезапустить 1С с обычными пользовательскими правами.

Выше приведенный алгоритм актуален для версий Windows 7, Windows Server 2008 и старше. Для предыдущих версий корректная работа компоненты возможна при резервировании пространства имен сайта из командной строки. Подробности описаны в статье <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/ms733768.aspx>.

После подготовки и запуска базы, конфигурацию в пользовательском режиме необходимо настроить:

- В справочнике «Внешние соединения» необходимо создать элемент с данными о подключении к вашей учетной базе (см. раздел **Ошибка! источник ссылки не найден.**).
- В справочнике «Переменные» установить необходимые значения (см. раздел **Ошибка! источник ссылки не найден.**).
- Далее необходимо настроить такие параметры веб сервера, как порт, тип аутентификации и проч. в разделе «**Ошибка! источник ссылки не найден.**».

Процедура обновления сервера:

- Остановить сервер.
- Создать резервную копию базы данных (Конфигуратор -> Администрирование -> Выгрузить информационную базу).
- Удалить ExpoServer.dll из каталога файлов 1С (C:\Program Files\1cv8\8.x.x.x\bin).
- Обновить конфигурацию ИБ в режиме Конфигуратор.
- Запустить пользовательский режим 1С.

- Для элементов справочников «Ресурсы» и «Переменные», которые изменялись, настраивались и не должны быть обновлены необходимо установить признак «Не обновлять».
- С помощью обработки «Импорт / экспорт данных» загрузить из файла data.zip, входящего в комплект поставки, обновления для справочников «Ресурсы», «Переменные», «Языки».

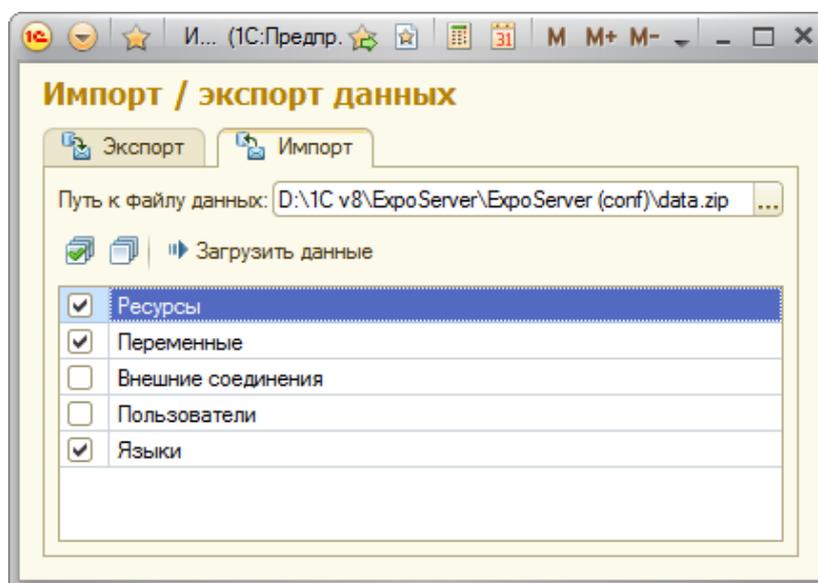


Рис. 2 Импорт данных.

После установки всех параметров можно переключиться на рабочий стол конфигурации, и нажать кнопку «Запустить сервер». Проверить работу сервера можно из браузера по адресу <http://127.0.0.1:<порт>/> или <http://localhost:<порт>/> (зависит от браузера).

Автоматический запуск

Конфигурацию можно запускать как в обычном режиме, так и из командной строки (*.bat файл в кодировке OEM866) с автоматическим стартом сервера. Для этого нужно передать параметр /CStart. Например:

```
"C:\Program Files (x86)\1cv8\8.2.16.362\bin\1cv8c.exe" /F"<путь_к_базе>" /N<имя_пользователя> /CStart
```

Так же 1С:Предприятие можно установить как службу Windows, используя утилиту ServApp.exe из комплекта поставки. Эта утилита устанавливается как служба, запускает 1С, проверяет с установленной периодичностью, что процесс 1С:Предприятие продолжает работу.

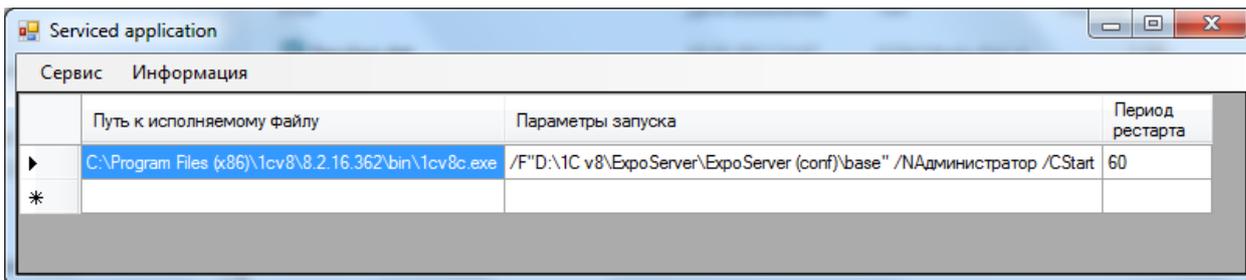


Рис. 3 Настройка утилиты ServApp.exe

Последовательность установки такого режима:

1. Разархивировать исполняемый файл. Например, в каталог C:\Program Files (x86)\ServApp.
2. Запустить ServApp.exe от имени Администратора.
3. Указать полный путь к запускаемому приложению (например: C:\Program Files (x86)\1cv82\8.2.16.362\bin\1cv8c.exe) и параметры (например: /F"D:\1C v8\ExpoServer\ExpoServer (conf)\base" /NАдминистратор /CStart).
4. Указать для каждого приложения периодичность проверки процесса (в секундах). Если указанное значение равно нулю, приложение будет запущено только один раз - при старте службы.
5. Сохранить настройки: Сервис -> Сохранить настройки.
6. Установить службу ServApp: Сервис -> Установить сервис. Служба будет установлена и сразу запущена.

Служба по-умолчанию запускается от имени Local System. С этой же учетной записью будут запущены и приложения. Параметры запуска можно изменить в системной консоли управления "Службы".

Регистрация

Система регистрируется для компьютера, на котором она будет работать. Для получения регистрационного кода необходимо оплатить компоненту и выслать на адрес support@exponenta.info имя компьютера. В ответном письме Вы получите **Имя** и **Код**.