Программное обеспечение «КДВС»

Функциональные характеристики

**1 Функциональные характеристики КДВС**

Данная разработка станет незаменимым решением при интеграции программ на базе «1С Предприятие 8» с внешними системами и сервисами. Программное обеспечение работает с форматами XML, Excel, DBF, MSSQL, http(s).

«1С:КДВС» позволит быстро и в автоматическом режиме настроить сбор, обмен и выгрузку данных, формирование отчетов и актуализацию баз данных.

«1С:КДВС» позволит вам автоматизировать процессы «выгрузки» различных данных из программы «1С:Предприятие 8» в:

* системы принятия решений,
* системы бизнес-аналитики,
* каталог интернет-магазина (на сайт),
* форматExcel для создания отчетов по расписанию,
* он-лайн режиме для вэб-порталов.

В настоящий момент программа позволяет выгружать данные в следующих форматах:

* Формат **«http-сервис»**. Т.е., любая ваша учетная система, обратившись к определенному адресу в интернет, получит в ответ в онлайн режиме актуальные данные в виде xml.
* Автоматическая (по расписанию) загрузка данных из «1С:Предприятие 8» в таблицы базы данных на сервере **MSSQL**.
* Автоматическая (по расписанию) выгрузка данных в файлы в формате **XML.**
* Автоматическая (по расписанию) выгрузка данных в файлы в формате **MSExcel.**
* Автоматическая (по расписанию) выгрузка данных в файлы в формате **DBF.**

«1С:КДВС» не зависит от конфигурации ваших программ «1С Предприятие 8». Это могут быть любые типовые, переработанные или специализированные системы. Настройка под конкретную конфигурацию производится с рабочего места пользователя.

**2 Аппаратные и программные требования к системе**

Для развертывания КДВС требуется компьютер или сервер по управлением операционной системы Windows и развернутой конфигурацией 1С: Предприятие 8.3.

**3 Режимы работы приложения**

Данные, которые «1С:КДВС» предоставляет в другие системы, формируются **Запросом**. Он заносится в поле «Запрос» элемента справочника Коннектор.

Результат запроса формируется в виде таблицы, которая и выгружает оперативные данные из вашей программы «1С Предприятие». Запрос пишется на языке «1С Предприятие 8». Он может быть сколь угодно сложным, содержать встроенные запросы, использовать реквизиты, привязанные к вашим данным.

Запуск выгрузки выполняется в двух различных режимах работы:

• Задачи, выполняемые по расписанию

• Запуск выгрузки вручную

**3.1 Задачи, выполняемые по расписанию**

Для каждого регламентного задания выгрузки данных может быть задано расписание, в соответствии с которым регламентное задание будет автоматически запущено на исполнение. В системе «1С:Предприятие 8» поддерживаются однократные и периодические расписания:

* дата начала и окончания выполнения,
* дневное, недельное и месячные расписания.

Настройка расписания доступна для всех видов коннектора кроме HTTP–сервиса. Расписание можно задать через гиперссылку, расположенную на основной закладке формы элемента Коннектора.

**3.2 Режим выгрузки вручную**

В режиме выгрузки вручную пользователь имеет возможность самостоятельно запускать процесс выгрузки с заданными параметрами.

**4 Численность, функции и квалификация персонала,**

**работающего в системе**

Количество пользователей КДВС определяется текущими потребностями заказчика.

Пользователь должен иметь навыки программиста 1С со знанием языка запросов и конфигурации 1С заказчика