

# Структура решения и обновление

## Общая информация

### Режимы работы 1С

Существуют два режима работы 1С - файловый и клиент-серверный. Эти режимы относятся только к способу хранения данных. Т.е. возможно например настроить работу web версии для файлового режима. При работе в файловом режиме требуется общая папка, в которой находятся файлы. При работе с 1С в клиент-серверном режиме требуется сервер 1С:Предприятия и сервер базы данных (MSSQL или Postgresql).

Следовательно, архивация в файловом режиме - хоть простым копированием. Архивация/восстановление в клиент-серверном может быть выполнена при помощи инструментов сервера баз данных без использования средств 1С.

Поэтому, зная структуру таблиц, можно получить доступ к данным напрямую средствами сервера базы данных и, как следствие - используя любой язык программирования. Но это очень сложный путь.

Возможно, есть путь по созданию/обновлению структуры данных в БД напрямую, имея только конфигурацию.

### Термин Конфигурация

Под термином "конфигурация" понимаются различные элементы, что вызывает путаницу.

*Конфигурация* - настройки прикладного решения (включая модули, ...). Не включает в себя пользовательские данные (например, конкретные записи в справочнике).

*Информационная база* - данные + конфигурация.

## Информационная база.

Расширение файла: dt

Сохранение: Администрирование -> Выгрузить информационную базу

Полное восстановление: Администрирование -> Загрузить информационную базу. Нет сравнений конфигураций.

Поскольку данные и конфигурация в одном флаконе, этот способ нужен только для полного сохранения для последующего восстановления "Как есть".

## Конфигурация


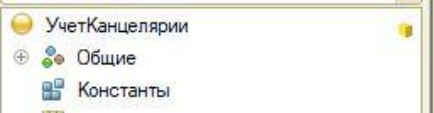
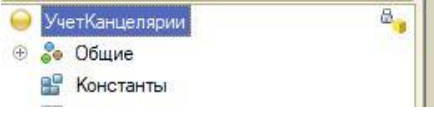
Конфигурацию можно сохранить 3 способами:

	В виде файлов	В виде файла	В виде обновления конфигурации
Описание	Элементы конфигурации сохраняются в отдельных файлах, описание - в xml файлах. Заменяет существующую конфигурацию.	Полная конфигурация в виде одного файла в собственном формате. Можно как заменить существующую конфигурацию, так и сравнить и найти отличия.	Инкрементная конфигурация в виде одного файла в собственном формате. Для использования требуется установленная предыдущая версия конфигурации.
Расширение	Директория с xml файлами или zip архив директории	.cf	.cfu
Сохранение	Конфигурация -> Выгрузить конфигурацию в файлы	Конфигурация -> Сохранить конфигурацию в файл	Конфигурация -> Поддержка -> Обновить конфигурацию
Восстановление	Конфигурация -> Загрузить конфигурацию из файлов	Конфигурация -> Загрузить конфигурацию из файла	Конфигурация -> Поставка конфигурации -> Создать файлы поставки и ...

В контексте влияния на данные, обновление конфигурации само по себе ограничивается созданием/удалением шаблонов объектов конфигурации (например реквизит справочника), создание новых данных не производится. Для обновления в общем случае требуется обновление конфигурации и внешняя обработка (например, заполнение значений по умолчанию в случае добавления обязательного реквизита). Также следует, что возврат к предыдущей конфигурации в общем случае невозможен. Далее термин "обновление" используется только в части обновления конфигурации.

## Поддержка конфигурации

Этот термин определяет возможность обновления через файл обновления конфигурации.

Конфигурация без поддержки	Конфигурация с поддержкой с возможностью редактирования	Конфигурация с поддержкой без возможности редактирования
 <p>Обновить нельзя без изменения статуса поддержки.</p>	 <p>Можно изменять конфигурацию, обновление в ручном режиме.</p>	 <p>Обновление в автоматическом режиме.</p>

У конфигурации есть 3 параметра: Имя конфигурации, Поставщик и Версия. Их можно увидеть и (если разрешено) изменить в свойствах конфигурации. У обновления задаются эти же параметры + версии, с которых можно обновиться. При несовпадении одного из этих параметров файл обновления конфигурации платформа запретит использовать файл обновления.

### **Изменение статуса поддержки**

**Конфигурация без поддержки или Конфигурация с поддержкой с возможностью редактирования -> Конфигурация с поддержкой без возможности редактирования.**

Получится, если изначально данная конфигурация/база была создана из конфигурации с поддержкой и есть файл конфигурации с поддержкой поставщика. Вариант "Импорт из файла с неправильным поставщиком - Изменение поставщика - Применение обновления" не прошел. Удалось сначала загрузить конфигурацию в виде файла и затем обновиться.

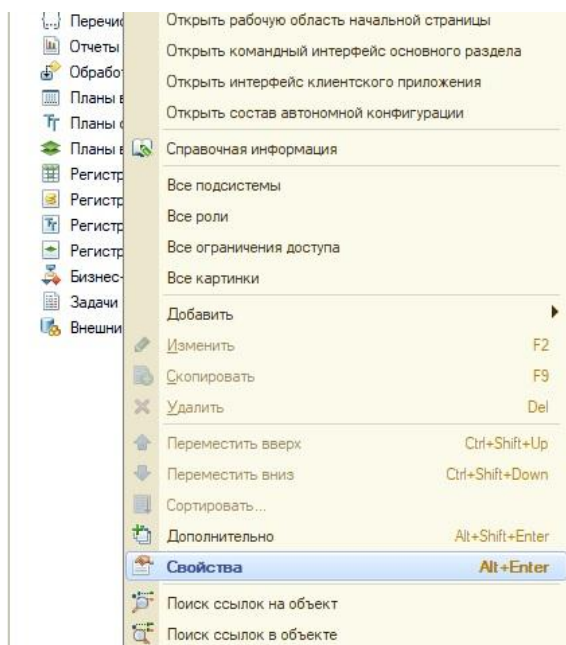
**Конфигурация с поддержкой без возможности редактирования -> Конфигурация с поддержкой с возможностью редактирования.** Конфигурация - Поддержка - Настройка поддержки. В окне нажать "Включить возможность изменения".

**Конфигурация с поддержкой с возможностью редактирования -> Конфигурация без поддержки.** Конфигурация - Поддержка - Настройка поддержки. В окне нажать "Снять с поддержки".

### **Создание файла обновления конфигурации**

#### **Настройка поставщика и версии**

ПКМ на корне конфигурации - Свойства



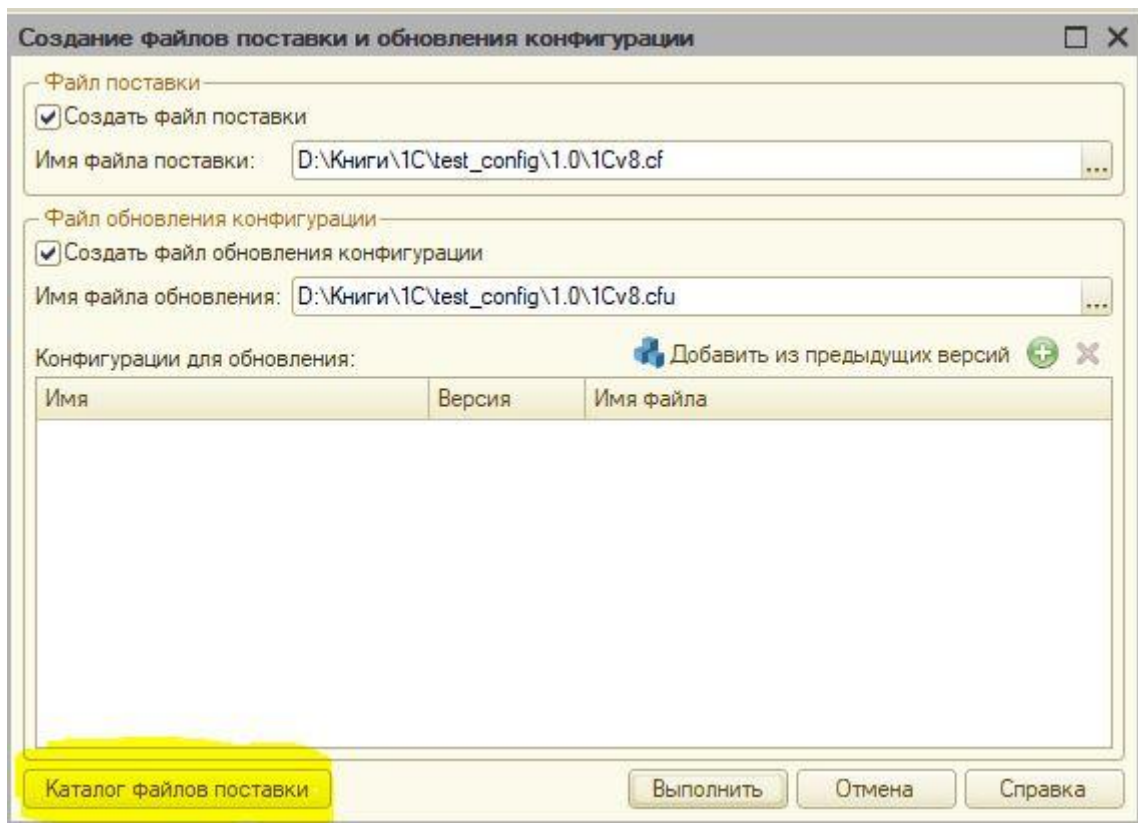
В разделе Разработка настроить параметры Поставщик

и Версия

▼ **Разработка:**

Поставщик	Администрация г. Иркутска
Версия	1.0
Адрес каталога обновлений	

Создать обновление командой



ления  
о нажать на  
ответствии с

Есть 3 группы:

файл поставки, файл обновления и конфигурации для обновления. В файл поставки сохранится полная копия конфигурации. В конфигурации для обновления добавляются файлы предыдущих конфигураций. В файл обновления сохраняются обновления для каждого из файлов предыдущих конфигураций.

Абсолютное значение версии не анализируется, главное - чтобы строковое представление номера версии было в списке возможных конфигураций для обновления.

Если конфигурация на поддержке была изменена, то дальнейшее обновление будет проводиться с помощью сравнения конфигураций.

---

Revision #12

Created 9 January 2025 02:08:02 by Admin

Updated 14 January 2025 08:20:31 by Admin