



www.vsgroup.com.ua

Организация резервного копирования баз данных с помощью программы UpdateP

Для обеспечения сохранности собственных данных, как правило, достаточно раз в день сохранять файлы базы данных. Это позволит в случае какого-либо сбоя восстановить данные без особых потерь. Для создания резервной копии базы достаточно:

1. Остановить на компьютере сервер баз данных FireBird.
2. Сохранить файлы папки DATA в надежное место. Идеальным вариантом является сохранение базы данных на другом компьютере (по сети).

Для большей надежности рекомендуется хранить не только копию текущей базы данных, а и несколько предыдущих копий. Например, 10 последних вариантов резервного копирования.

Например, Вам необходимо сохранить файл wcoffers.fdb. Для резервного копирования данного файла с сохранением 9 предыдущих копий файла необходимо осуществить следующие действия:

Разово:

1. Создать папки с названиями от 01 до 10

А потом каждый раз:

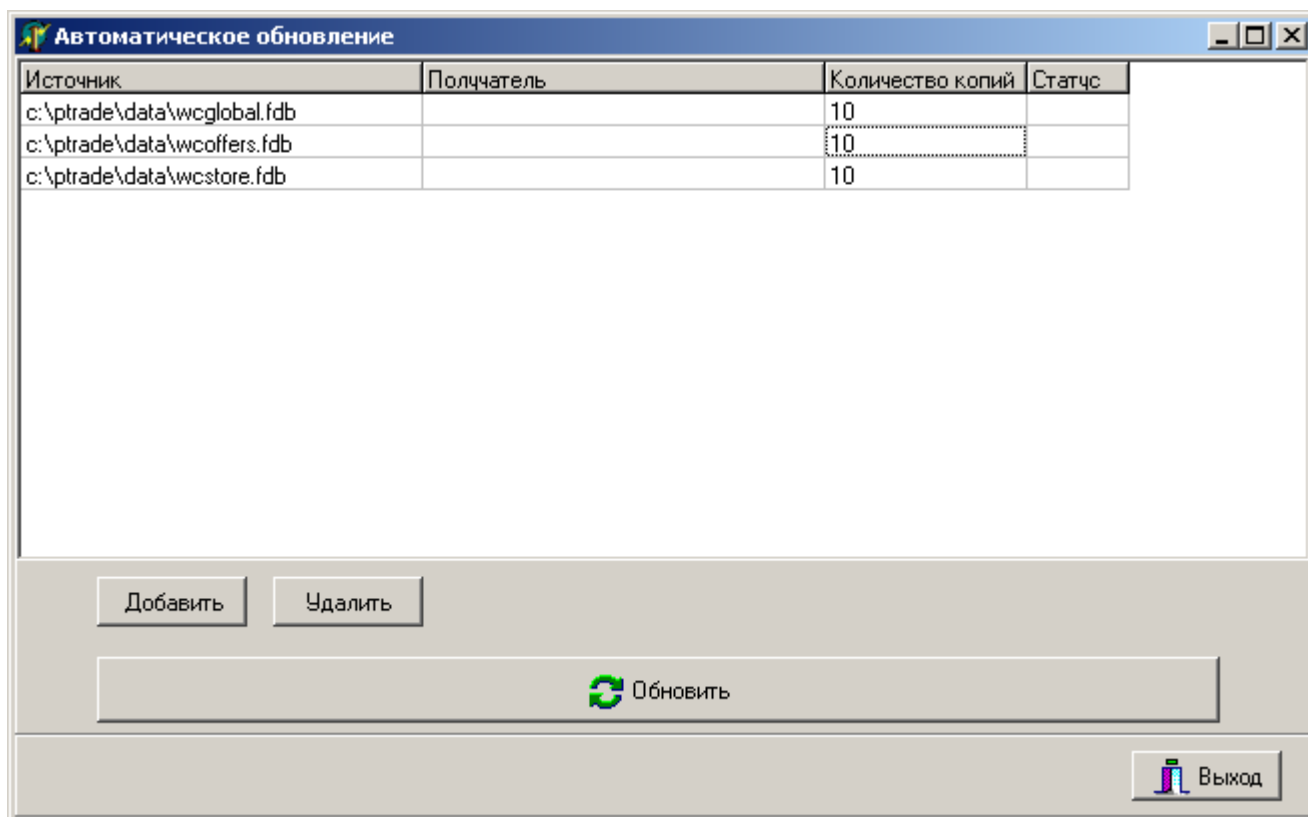
2. Остановить сервер баз данных FireBird
3. Скопировать файл wcoffers.fdb из папки 09 в папку 10
4. Скопировать файл wcoffers.fdb из папки 08 в папку 09
5. Скопировать файл wcoffers.fdb из папки 07 в папку 08
6. Скопировать файл wcoffers.fdb из папки 06 в папку 07
7. Скопировать файл wcoffers.fdb из папки 05 в папку 06
8. Скопировать файл wcoffers.fdb из папки 04 в папку 05
9. Скопировать файл wcoffers.fdb из папки 03 в папку 04
10. Скопировать файл wcoffers.fdb из папки 02 в папку 03
11. Скопировать файл wcoffers.fdb из папки 01 в папку 02
12. Скопировать нужный файл wcoffers.fdb в папку 01
13. Запустить сервер баз данных FireBird

Таким образом, в папках 01..10 будут находиться файлы с одинаковым названием wcoffers.fdb, каждый из которых будет определенной копией нужного файла wcoffers.fdb. В папке 01 будет последняя копия, в папке 02 – предпоследняя и т.д.

Процесс создания резервных копий базы данных достаточно громоздкий, особенно если необходимо сохранять несколько файлов. Для упрощения процедуры создания резервной копии базы данных рекомендуем использовать нашу разработку UpdateP. Программа UpdatePR доступна для скачивания по адресу:

<http://www.vsgroup.com.ua/downloads/updatep.zip>

После запуска программы появляется следующее окно:



Для создания списка сохраняемых файлов необходимо заполнить таблицу:

1. Колонка «Источник» - путь к файлу, который необходимо сохранять.
2. Колонка «Получатель» - путь к сохраняемой копии файла. Нужно оставить колонку пустой, если не требуется копирование файла в какое-либо другое место, кроме папок 01..99 в папке с программой UpdateP.
3. Количество копий. Число от 0 до 99, которое определяет число хранимых копий файла. Для этого в папке с программой UpdateP создаются вложенные папки 01..99, в которых будут сохраняться копии файла, внесенного в колонке «Источник».
4. Статус - показывает статус резервного копирования файла. Зеленая ячейка означает, что резервная копия файла создана без ошибок. Красная ячейка означает, что были какие-то ошибки во время создания резервных копий файла. Желтая ячейка означает процесс выполнения резервного копирования.

Для добавления новых строк в таблицу или удаления существующих служат кнопки «Добавить» и «Удалить» соответственно.

Для создания резервных копий файлов достаточно нажать на кнопку «Обновить».

Программа UpdateP перед началом копирования останавливает сервер баз данных FireBird, а после копирования запускает FireBird. Это означает, что программы, которые не были закрыты перед резервным копированием, перестанут работать. Их необходимо будет закрыть и открыть заново.

Если резервное копирование выполняется с сетевого ресурса, то на компьютере, где располагается база данных, должна быть запущена новая версия WCInformer.exe для того, чтобы программа UpdateP могла удаленно останавливать и запускать сервер баз данных FireBird. Скачать программу WCInformer.exe можно по адресу:

<http://www.vsgroup.com.ua/downloads/wcinformer.zip>