

Приветствую друзья!

Уже давно, хотел написать эту статью, но все руки не доходили :)

Тема не новая, «бэкапы» в 1С Предприятии.

Новый лишь, инструмент, который позволяет это делать на полном автопилоте.

– Программа Handy Backup.

Уже где-то лет пять я использую эту программу для создания и восстановления «бэкапов» в 1С.

Программа очень проста в использовании, к тому же имеет очень широкий круг возможностей, чем собственно и подкупает.

Вот на что она способна:

Делает автоматический, «бэкап» и восстановление различных файлов и баз данных.

В том числе MySQL, PostgreSQI, MS SQL, файловые информационные базы 1С Предприятия.

Полностью совместима с:

- о Windows 8 (включая Windows 8 Pro, Enterprise, Windows RT)
- Windows 7 (Enterprise, Ultimate, Professional, Home Premium, Home Basic, Starter)
- о Windows Vista (все версии)
- Windows 2012 Server (Foundation, Essentials, Standard, Datacenter)
- Windows Small Business Server 2011
- Windows 2008 Server, Windows Server 2008 R2
- о Windows XP SP3 и более новые версии
- о Windows 2003 Server (все версии)

Когда речь идет о **«бэкапах»** в клиент-серверном варианте, (есть обычная связка MS SQL + 1C) тогда, нет особого смысла использовать сторонне программное обеспечение, все можно настроить и на стороне **«Сиквела»** в **«Планах обслуживания».**

Вот только не всегда все так просто.

Часто на практике, мы имеем дело с различными базами данных.

Интернет магазины, такие как «1С-Битрикс», различные базы PostgreSQL, MySQL, а еще парочка файловых баз данных 1С, + базы v77.

Это уже не считая важных документов, отчетов и т.д.

Всему этому хозяйству нужно обеспечить, сохранность и безопасность, и в случаи сбоя, всегда иметь под руками резервную копию.

Обычно эту проблему решают написанием различных скриптов, которые выполняют всю эту работу.

Вот только эта работа занимает время, а при смене, например, IP адреса, сервера, имени директории, все скрипты приходится править вручную, и тут опять затраты по времени.

А восстановление?

Не менее важно сегодня иметь возможность не только быстро сделать резервную копию, но и восстановить из резервной копии, базу 1С, быстро восстановить, например упавший сайт, интернет магазин.

Что опять писать скрипты?

Handy Backup способна восстановить упавшую базу 1С в два клика!

- Без скриптов.
- Долгих настроек.
- Никаких специальных знаний не нужно!

О Handy Backup можно рассказывать долго, я же покажу вам суть, как пользоваться этой программой.

(Статью разобью на две части, для удобства).

И так поехали...

Где взять программу?

Качаем бесплатно на оф. сайте программы:

http://www.handybackup.ru

Установка

Программу следует установить на сервер или ПК где работает 1С Предприятие.

Установка программы очень проста, соглашаемся, со всем что просят, клик по кнопке «Далее» и готово!



Есть пробный период, 30 дней, программа будет работать у Вас бесплатно.

Лицензия всего 2670 руб. (Professional, версия Standard - 500 руб).



Друзья, это не реклама продукта, никаких партнерских отчислений мне не платят,

просто действительно вещь реально хорошая, пользуюсь и другим советую!

«Бэкап» файловой информационной базы 1с.

И так запускаем Handy Backup.

Настроем автоматический «бэкап» файловой информационной базы 1с.



	≈ I V	_		-	www.han
чи		Действие	Время следую	Выполнение	Стату
Мастер создания новой задачи - L	Jar 2: Укажите данн	ые для резервного ко	пирования	×	
		ранные для резервного	копирования		
Database A					
Registry					
CD/DVD/Blu-ray					
🙀 Network Д	бавить	d			
FTP	>>	6			
FTPS					
SFTP y	далить	Add your	data here		
Amazon S3	<<		2.2		
WebDAV		14 H	66C-		
		144			
Xref AutoCAD to Cloud					
😨 Другой тип данных 🥃					
4 III >					-
Внимание: часть опций может пот	ребовать наличия пр	ав администратора!	🔲 Файлов	зые фильтры	
		< Назад Далее >	Отмена	Помощь	

Выбираем в списке что копировать - 1С, и клик добавить «>>»

Затем создаем «Новую конфигурацию».

Укажем имя конфигурации, так как, скорее всего **«бэкапить»** нужно будет больше чем одну базу 1с.

Метод копирования есть, «dump» и «file copy».

«dump» - это значит, что копирование будет выполняться средствами самого 1С Предприятия.

По факту выгрузка в *dt.

Если выбираете «file copy» тогда копирование будет выполнено методами программы Handy Backup.

Последний метод в раз в 5 быстрее «dump», учтите этот момент, создавая задачу копирования.

Размер «бэкапа» в этом случаи больше чем dt, так как копируется директория целиком, без упаковки.

Пишем имя пользователя (как в 1С Предприятии).

И укажем пароль, если есть.

Бэка	ап Свойства задау	Настройки	
Н	Выберите да	Конфигурация 1C config	L L
	Выберите Файл	Общие настройки Дополнительно	
	⊡V 10 ⊕V X 1 ⊕Y Hot	Метод копирования Піе сору Способ доступа к данным	Размер
		Пользовател Абдулов (Директор) Имя пользователя в конфигурации 1С	
		Пароль Пароль пользователя в конфигурации 1С	
		Использовать аутентификацию Windows Поля Пользователь и Пароль игнорируются	
		Настройки отключения пользователей от базы перед началом бэкапа находятся на вкладке "Дополнительно"	
4		ОК	Помс

Затем в списке мы увидим нашу «Информационную базу».



Кликаем «ОК».

И выберем место, куда мы будим складывать наши «бэкапы».

Выберите хран	нилище для резервны	к копий.		
Comput Online E Vandex.I CD/DVD Network PTP FTP FTP FTPS SFTP Amazon Multi-cl WebDAV WebDAV	er Jackup Disk /Blu-ray : S3 oud / oCAD to Cloud место хранения		New Task 11 New Task 8 New Task 9 PerfLogs Program Files ProgramData Recovery System Volume Information TEMP Users Windows xampp backup_1c	
Куда:	C:\backup_1c			Найти
Свободно/Вс	его на диске:	/		Созда
			< Назад Далее >	Отмена

Затем жмем «Далее»

Тип копирования выбираем «Полное».

Ставим птичку «Хранить несколько резервных копий».

Клик по кнопке «Параметры обновления резервных копий».

Ставим переключатель возле «Хранить только последние 3 версии».

Это значит, что у Вас будет 3 копии базы данных 1с.

Пример:

- 3a 14.10.2015
- 3a 15.10.2015

• 3a 16.10.2015

Три последних, четвертая (за 13.10.2015) будет удалена автоматически.

Далее ставим птичку «Хранить резервную копию с временной меткой».

Ставим точность временной метки «День».

Это поможет нам быстро ориентироваться за какое число сделан «бэкап».



Затем сделаем клик по кнопке «Изменить». (Работа с ошибками).

Имя Что копировать Куда копировать Как копировать Сжатие и шифрование Расписание Действи Выберите тип копирования Полное Как копирования Полное Как копирования Полное Как копирования Полное Как копирования Полное Соработка ошибок Санавливаться на критических ошибках, игнорировать некритические (рекомендуется) Останавливаться на любой ошибке Скопировать всё, что во можно Скопировать всё, что во можно Скопировать всё, что во можно Как копировать ся на любой ошибках, скопировать всё, что во можно Скопировать ся на любой ошибках, скопировать всё, что во можно Скопировать ся на любой ошибках, скопировать всё, что во можно Как копировать ся на любой ошибках, скопировать всё, что во можно Как копировать ся на любой ошибках, скопировать всё, что Скопировать всё, что Скопировать ся на любой ошибках, скопировать всё, что во можно Как копировать ся на любой ошибках, скопировать всё, что Скопировать ся на любой ошибках, скопировать всё, что станавливаться на любой ошибках, скопировать всё, что Скопировать ся на любой ошибках, скопировать всё, что станавливаться на любой ошибке Как копировать ся на любой ошибке Как копировать ся на любой ошибке Скопировать ся на любой ошибке Как копировать ся на любой ошибке	Бэкап Свойства задачи	Σ
Выберите тип копирования © Полное • Files ar • E-mail • Disk im • SQL dat • Ocraнавливаться на критических ошибках, игнорировать некритические (рекомендуется) • Ocraнавливаться на любой ошибке • Ocraнавливаться на ошибках, скопировать всё, что вонножно • Pafora с ошибками: • Pafora c ошибками: • Pafora c ошибками:	Имя Что копировать Куда копировать Как копировать Сжатие и шифрование Расписание	Действи 4
	Выберите тип копирования © Полное • Files an • Files an • Disk im • SQL dat • Ocraнавливаться на критических ошибках, игнорировать некритические (рекомендуется) • Ocraнавливаться на любой ошибке • Pte останавливаться на ошибках, скопировать всё, что воножно • Paбота с ошибками: • Paбота с ошибками:	копируемых один файл) ок копий менить менить

И укажем, что остановиться нужно на любой ошибке.

Чтоб случайно, не запороть резервную копию, то бишь нашу информационную базу 1С.

Кликаем два раза по кнопке «Далее».

Включаем «Планировщик».

Благодаря планировщику мы сможем поставить на автопилот создание «бэкапов».

Чем собственно исключим главную причину, по которой довольно часто пропадают данные в 1С

- Человеческий фактор!

Ставим птичку возле повторить «Каждый день» и укажем время старта.

Обязательно ставим птичку «Выполнять пропущенные запуски».

7.6.9 32-bit Незарегист оздания новой задачи - L	рированная версия, срок использования истечет через 29 дней. 22 час Шаг 6: Задать расписание
Handy Backup Files and folders E-mail messages Disk images SQL databases	 Включить планировщик Старт: 15.09.2015 Повторить Каждый день В дни недели В дни месяца Произвольный период
	 Запуск от USB Выполнять при входе в систему Выполнять при выходе из системы
	< Назад Далее > Отмена Помощ

Кликаем по кнопке «Далее».



Здесь мы можем более тонко настроить сценарий выполнения «бэкапа».

Например, можем выполнить какой-нибудь скрипт или программу, до или после копирования, иногда это действительно нужно.

Кликаем «Далее».



Зададим имя нашей задаче по ежедневному автоматическому копированию базы 1С.

И клик «Готово».

После чего будет выполнено копирование информационной базы 1С, и создано это задание.

列 Novosoft Handy Backup 7.6.9 32-bit Незарегистрированная версия, срок использования истечет через 🛛 29 дней, 22 часа 👘 💷 💻 🏧						
Файл Вид Действия Служба Язык Помощь						
🕞 🕨 🛩 🔳 🔓 🗙 🗰 🥵 📍 🐺 🔍				Handy Backup www.handybackup.net		
V Имя задачи	Действие	Время следующе	Выполнение	Статус		
Backup_base1C	Бэкап	15.09.2015 23:00:00	74 %	Резервировани		
STATUS:>14:49:37 Handy Backup 7.6.9.15 Built on Aug 21 2015 2015-09-15 15:58:20 SESSION STARTED						
STATUS:>15:58:20 Подробный лог сохранен в файле < <u>file://C:\Users\Admin\AppData\Roaming\Novosoft\Handy Backup 7\logs\0000000C.log</u> >.						
STATUS:>15:58:20 Резервное копирование. Процесс начался в 2015-09-15 15:58:20 STATUS:>15:58:20 Вычисление объёма данных						
STATUS:>15:58:20 Будет скопировано 32 файлов, которые ориентировочно з	аймут 583.97 MB					
STATUS:>15:58:20 Обработка корневого каталога -1C contig.nbi						
				h.		

💽 Novosoft Handy Backup 7.6.9 32-bit Незарегистрированная версия, срок использования истечет через 29 дней, 22 часа 📃 💷 💌							
Файл Вид Действия Служба	Язык Помощь						
🔓 🕨 🛩 🔳 🔓 🗙 🏶	🔥 📍 🔀	V				Handy Backup www.handybackup.net	
🚈 Имя задачи	Действие	Время следующе	Выполнение	Статус			
✓ Backup_base1C	Бэкап	15.09.2015 23:00:00	100 %	Успех			
:>15:58:20 Будет скопировано 32 ф :>15:58:20 Обработка корневого к;	айлов, которые ор аталога "1С config.	иентировочно займу bbl"	т 583.97 MB			^	
:>15:58:44 *** Информация о проц	ecce ***						
:>15:58:44 Статус: Успешно завер	шено!						
:>15:58:44 Проигнорированных о :>15:58:44 Файдов скопировано: 3	шибок: 0 32						
:>15:58:44 Создано удалённых па	ток: 8					=	
4G:>15:58:44 Вы используете незар	егистрированную	версию. Узнайте бол	ьше о регистрац	ии, посетив <u>http:/</u>	/www.handybackup.ru/ł	help 3 4.shtml	
:>15:58:44 Резервное копирование	. Процесс закончи нформации в доге	лся в 2015-09-15 15:50 2 Спросите у нас! htt	5:44 p://www.bandyba	ackup ru/support s	html?utm_status=succes	s#feedback	
-15 15:58:44 SESSION ENDED	in population of shore	in empotence y nucl <u>nee</u>	p., / www.nandybe	reception supported	initiatin status=succes	*	
•						•	

Копирование информационной базы будет выполнено, даже если в данный момент в ИБ работают пользователи в файловом варианте, нет нужды кого-то выгонять из базы, при выполнении **«бэкапа».**

ОБЯЗАТЕЛЬНО!

Нужно сделать так чтоб программа работала как служба Windows!

Для этого делаем клик вверху по кнопке «Служба» (Это контекстное меню программы).

И клик «Работать как служба».

Укажем учетную запись (Имя, пароль пользователя) от которого служба будет стартовать автоматически.

Novosoft Handy Backup 7.6.9 32-bit	t Незарегистри	рованная версия, ср	ок использовани	ия истече
Файл Вид Действия Служба Яз	ык Помощь			
🔒 🕨 🛩 🔳 🔓 🎓 i 🗱	🕹 📍 📜	V		
🛆 Имя задачи 🛛 🖉	Действие	Время следующе	Выполнение	Статус
🖌 Backup_base1C	Бэкап	15.09.2015 23:00:00	100 %	Успех
	Режим служб пользователя полномочия µ Пастроить Учетная зап	ужоу иы обладает рядом пре я, чтобы узнать больши для использования рез а для другого пользова ись: TEST\Admin ••••	аимуществ (смотр е). Здесь Вы можа кима службы. ателя:	ите руков ете устанс Прове
:>15:58:20 Будет скопировано 32 файл :>15:58:20 Обработка корневого катал :>15:58:44 *** Информация о процесс :>15:58:44 Статус: Успешно заверше	Программа бу	Установка удет запущена заново	Отмена	

Теперь если что-то случится с нашей базой 1С мы знаем где взять резервную копию, а следовательно сможем ее восстановить!



Как максимально быстро восстановить базу данных 1С?

2015-09-15 15:58:20 SESSION STARTED STATUS:>15:58:20 Подробный лог сохранен в файле <<u>file://C:\Users\Admin\AppData\Roamin</u>

Первое «ОБЯЗАТЕЛЬНО!»

Выгоняем всех пользователей из файловой ИБ 1С Предприятия.

И просто делаем первый клик на нашем задании по копированию,

Клик **«Восстановить»** !

Произойдет восстановление из последнего созданного «бэкапа» базы 1С.

Если хотите подробностей, записал для Вас видео, там показываю, как проделать все выше описанное.

https://youtu.be/T1NvGrbk37A

Что ж друзья на этом первую часть, данной статьи буду завершать, во второй части, разберем способы **резервного копирования** в клиент-серверном варианте работы 1С.

«Бэкапы» баз MS SQL, PostgreSQL и MySQL.

С уважением, Кухар Богдан.

team@kuharbogdan.com