

## Единый интерфейс для резервного копирования любых баз данных

Существует множество решений для резервного копирования (бэкапа) различных баз данных, как основанных на SQL, так и любых других. С помощью универсального инструмента Handy Backup вы сможете создавать резервные копии баз данных, работая в одной и той же среде.

### Использование множества СУБД на одной машине

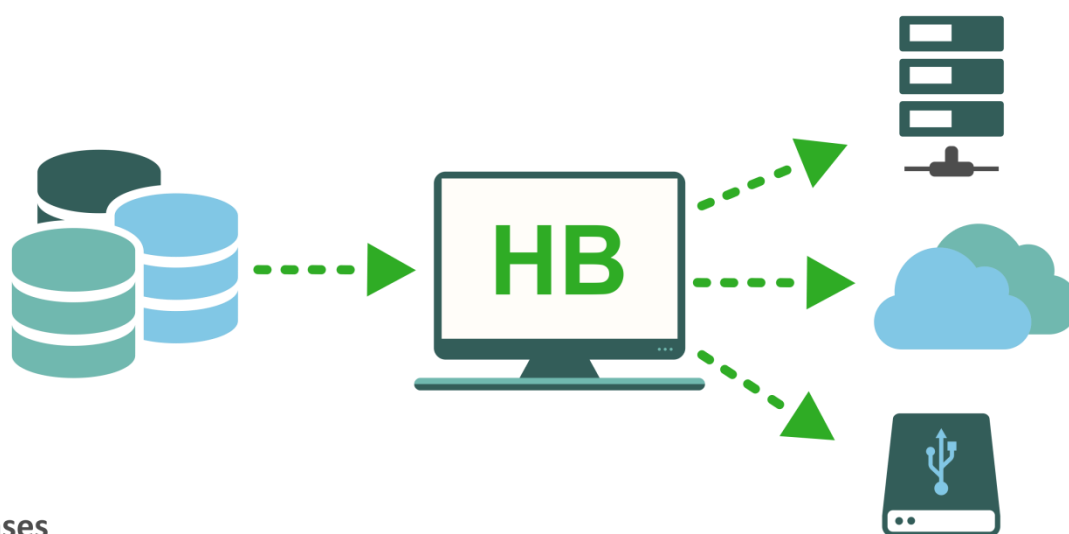
На сервере с одной предустановленной СУБД (например, MS SQL Server), проблемы создания резервной копии возникают обычно в том случае, когда база данных содержит лишь часть общего набора данных для копирования, например, динамическое содержимое веб-страниц.

При **резервном копировании данных с сервера**, на котором работают одновременно несколько СУБД, или пользовательских приложений со встроенными базами данных, работа администратора усложняется, так как используются несколько разных программ бэкапа.

### ➔ Организация резервного копирования по сети

Ситуация становится ещё более сложной в случаях, когда в рамках одной задачи вам нужно копировать по сети данные с нескольких серверов или пользовательских приложений, использующих разные СУБД. Здесь может помочь единый интерфейс для бэкапа баз данных!

- ✓ MS SQL
- ✓ MySQL
- ✓ MariaDB
- ✓ Oracle
- ✓ PostgreSQL
- ✓ DB2
- ✓ Lotus Notes
- ✓ ODBC Databases



## ➔ Обучение сотрудников

Для компаний и подразделений, использующих в практической работе более чем один тип БД, администрирование компьютерных приложений требует наличия сотрудников, умеющих работать с бэкапом всех этих СУБД. Единая программа бэкапа эффективно устраняет эту проблему.

Администраторы часто используют пакетные файлы или скрипты для обеспечения автоматического бэкапа нескольких БД. Этот подход требует существенного опыта и знаний, а также несёт в себе риск за счёт возможных человеческих ошибок.

## Унификация всех операций резервного копирования

Nandy Backup – это во всех отношениях удобное решение для **резервного копирования любых баз данных**. Программа использует один и тот же графический интерфейс для выполнения любых операций копирования, запуска задач по расписанию и контроля их выполнения.

Сетевые решения Nandy Backup (например, Server Network) и некоторые инструменты программы для работы с БД, такие, как инструмент “MySQL”, могут создавать по сети резервные копии баз данных, находящиеся под управлением СУБД на удалённой машине.

## ➔ Инструменты для работы с конкретными СУБД и универсальный инструмент Database

Для бэкапа данных под управлением наиболее популярных СУБД Nandy Backup снабжён набором специализированных инструментов, например, “**1C**”, “**MS SQL**”, “**MySQL**”, “**MariaDB**”, “**PostgreSQL**”, “**Lotus Notes**”, “**Oracle**” и “**IBM DB2**”. Каждый из этих инструментов работает со средствами своей СУБД.

Кроме того, в программе существует универсальный инструмент “Database” для резервного копирования любых баз данных (включая вышеупомянутые) с помощью предустановленного в системе драйвера ODBC. Возможности этого инструмента в первую очередь зависят от драйвера.

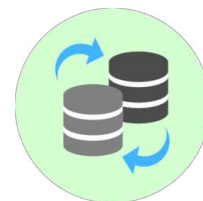


## ⇒ «Горячий» бэкап

Nandy Backup может копировать содержимое открытых баз данных в «горячем» режиме, без остановки работы СУБД. Все специализированные инструменты умеют делать «горячий» бэкап своих баз данных. Для инструмента Database эта возможность зависит от драйвера ODBC.

## ⇒ Использование резервного копирования для решения других задач администрирования БД

Nandy Backup позволяет не только копировать, но и клонировать, реплицировать или синхронизировать различные базы данных. Во многих случаях с помощью Nandy Backup можно решать также задачи миграции с одной СУБД на другую.



Для большинства инструментов копирования баз данных, резервная копия таблицы представляет собой текстовую последовательность операторов SQL, восстанавливающих таблицу при их выполнении. Эти файлы удобно просматривать и модифицировать.

В сочетании с другими возможностями программы, такими, как запуск задач по расписанию и по событию, инкрементальный и дифференциальный бэкап, шифрование и т.д., унифицированные средства резервного копирования баз данных Nandy Backup служат эффективным инструментом решения задач безопасности данных в руках системного администратора.

Загрузите последнюю версию Nandy Backup <http://handybackup.ru/download>

Узнайте подробнее о решении для резервного копирования - <http://handybackup.ru/handybackup-officeexpert>