

Бэкапирование и восстановление баз данных MySQL

Для бэкапирования и восстановления БД MySQL необходимо установить пакет artixcs-mysql-dump на тот же сервер, где располагается MySQL.

Перед установкой пакета необходимо прописать репозиторий для подтягивания зависимого пакета percona-xtrabackup:

```
cd /tmp
wget https://repo.percona.com/apt/percona-release_latest.generic_all.deb
sudo dpkg -i percona-release_latest.generic_all.deb
sudo apt-get update
```

Для установки пакета artixcs-mysql-dump необходимо выполнить команду:

```
sudo apt-get install artixcs-mysql-dump
```

Далее необходимо настроить конфигурационный файл /opt/artixcs-mysql-dump/artixcs-mysql-dump.conf.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
user	строковый		Логин для подключения к mysql	По умолчанию netroot.
passwd	строковый		Пароль для подключения к mysql	По умолчанию netroot.
backupDir	строковый		Директория, в которой будут храниться бэкапы	
useCompress	логический	<ul style="list-style-type: none">• true• false	Использовать ли архивирование для бэкапов	При использовании архивирования данные занимают меньше места, но бэкапирование /восстановление выполняется дольше. По умолчанию true.
incrementalDays	числовой		Сколько дней делать инкрементальные бэкапы	При первом запуске будет создан полный бэкап всех баз. Затем в течении указанного времени будут делаться инкрементальные бэкапы. По истечении указанного времени будет заново сделан полный бэкап и затем опять будут делаться инкрементальные бэкапы. По умолчанию 10.

Пример настройки

```
# Логин для подключения к mysql
user=netroot

# Пароль для подключения к mysql
passwd=netroot

# Директория, в которой будут храниться бэкапы
# Пример: backupDir=/tmp/mysql_dump
backupDir=

# Использовать ли архивирование для бэкапов. При использовании архивирования данные занимают меньше места, но бэкапирование/восстановление
выполняется дольше
useCompress=true

# Сколько дней делать инкрементальные бэкапы. При первом запуске будет создан полный бэкап всех баз. Затем в течении указанного времени будут
делаться инкрементальные бэкапы.
# По истечении указанного времени будет заново сделан полный бэкап и затем опять будут делаться инкрементальные бэкапы.
incrementalDays=10
```

Для запуска бэкапирования всех баз необходимо запустить скрипт:

```
sudo /opt/artixcs-mysql-dump/dump.sh
```



Запуск бэкапирования можно добавить в cron.

Бэкапы сохраняются в директорию \$backupDir.

Для восстановления бэкапа необходимо запустить скрипт:

```
sudo /opt/artixcs-mysql-dump/restore.sh
```