

Простой Backup.

Рано или поздно любой админ задумывается о резервных копиях. Всегда лучше задумываться об этом пораньше. Вот **очень** простой метод бекапирования, который как-то пришлось реализовать.

Общий принцип.

1. Вероятно, нужно делать дампы базы данных (например MySQL).
2. Необходимо запаковывать определенные данные (конфиги системы, файлы сайтов, дампы базы и т.п.) и уложить архив в определенное место.
3. Обеспечить ротацию файлов бекапа, чтобы они не заняли все отведенное им место на диске. Иначе через какое-то время, когда мы забудем о бекапах вообще, они займут весь диск и, в лучшем случае, новым бекапам некуда будет записываться, а в худшем, это приведет к неработоспособности системы в целом.

Приступаем. Первый файл /root/backup/backup.sh у нас будет создавать бекапы:

```
#!/bin/sh
#file backup.sh

# присваиваем текущую дату переменной $date
date=`date '+%y%m%d'`

# делаем дампы базы данных на другой хард, заранее смонтированный в /mnt/back
```

Автор:

23.12.10 18:18 - Последнее обновление 23.12.10 18:20

```
/usr/local/bin/mysqldump --all-databases -uroot -pSQL_PASSWORD > /mnt/back/backup_mysql_$(date +%Y%m%d%H%M%S).sql
```

```
#Упаковываем файл дампа mysql и удаляем неупакованную версию дампа
```

```
tar -czf /mnt/back/backup_mysql_$(date +%Y%m%d%H%M%S).sql.tar.gz /mnt/back/backup_mysql_$(date +%Y%m%d%H%M%S).sql && rm -f /mnt/back/backup_mysql_$(date +%Y%m%d%H%M%S).sql
```

```
#Упаковываем на другой хард все наши сайты
```

```
tar -czf /mnt/back/backup_www_$(date +%Y%m%d%H%M%S).tar.gz /usr/local/www
```

```
#И, напоследок, упаковываем конфиги и другую нужную информацию.
```

```
#В этом примере упаковываются еще раз базы sql, которые обычно лежат в /var/db/mysql,
```

```
#обычно - это лишняя операция, так что думаем сами какие необходимо указать пути
```

```
tar -czf /mnt/back/backup_system_$(date +%Y%m%d%H%M%S).tar.gz /etc /var /usr/local/etc
```

В итоге на жестком диске, смонтированном в /mnt/back, после отработки этого скрипта окажется три файла с указанием даты создания: дампы баз, бекапы системных директорий и бекапы сайтов. Такое размещение весьма наглядно и удобно.

Теперь самое время задуматься над чисткой бекапов. Предположим, нам достаточно чтобы бекапы хранились 30 дней, тогда пишем такой простенький скриптик в /root/backup/backup_clean.sh:

```
#!/bin/sh
#file backup_clean.sh
find /mnt/back -type f -name '*.tar.gz' -mtime +30 -print0 | xargs -0 rm -f
```

Автор:

23.12.10 18:18 - Последнее обновление 23.12.10 18:20

Этот скрипт будет удалять все файлы старше 30 дней из /mnt/back. Осталось только добавить в cron расписание на работу этих двух скриптов:

```
#backups
0 3 * * 6 root /root/backups/backup.sh
0 5 * * 6 root /root/backups/back_clean.sh
```

Каждую субботу в 3 часа ночи создаются бекапы, а в 5 часов утра удаляются файлы старше 30 дней из бекапов.

P.S.: В принципе, аналогично можно создавать не три файла бекапа за раз, а один, и также можно объединить два скрипта в один, поскольку принципиального разграничения между ними нет, наоборот, они дополняют друг друга.

Последнее изменение: Mon Oct 29 14:11:38 2007

Автор: Dark

Автор:

23.12.10 18:18 - Последнее обновление 23.12.10 18:20

источник <http://www.ounix.ru/index.php?page=article&id=11>