

РЕД
СЛЁРМ

+



Резервное копирование и восстановление данных

slurm.io

■ Три правила бекапов

**Первое правило бекапов:
делайте бекапы автоматически**

**Второе правило бекапов:
проверяйте, возможно ли провести восстановление
из бекапа**

**Третье правило бекапов:
следите за их наличием и актуальностью**

Виды бекапов

- бекап баз данных
- бекап больших объемов статических файлов
- бекап инфраструктуры
- бекап кода
- бекап контейнеров OpenVZ
- бекап виртуальных машин

■ rdiff-backup

- умеет инкрементальные бекапы
- умеет сохранять локально и на удаленный сервер
- умеет Exclude и Include файлов и каталогов в бекапе
- сохраняет права и владельцев файлов
- хранит самую свежую копию как есть - можно сразу скопировать файл
- умеет восстанавливать отдельные файлы и каталоги из бекапа на любую точку инкрементального бекапа

Опции `--exclude` и `--include`

Сравнивается полный путь к файлу с паттерном в опции

Пример: `--include /usr/local/bin`

Включает в бекап `/usr/local/bin/file1`

Опции сравниваются по порядку и первое совпадение прекращает поиск

Пример: `--include /usr/local/bin --exclude /usr/local`

Включает в бекап `/usr/local/bin/file1`

Выключает из бекапа `/usr/local/doc` и все остальное внутри `/usr/local/`

Шаблоны выбора

* - любая последовательность символов, кроме / (название одного каталога или файла)

** - вообще любая последовательность символов

? - один символ, кроме /

[...] - набор символов, указанных в квадратных скобках.

■ Практика

```
yum install rdiff-backup  
rdiff-backup /home/vz /backup
```

```
rdiff-backup -r 2018-10-05T19:45:38+03:00 /backup/rpmbuild/RPMS  
/home/vz.restore/
```

```
rdiff-backup -r 2D /backup/rpmbuild/RPMS /home/vz.restore/
```

■ Практика

Настройка доступа к удаленному серверу для размещения там бекапов

Создаем пользователя
настраиваем доступ по ключам
задаем запуск rdiff-backup --server

```
authorized_keys  
command="rdiff-backup --server --restrict vzbackups",no-port-  
forwarding,no-X11-forwarding,no-pty
```

```
rdiff-backup /srv/www red01@sbox.slurm.io::vzbackups
```

■ Практика

Удаление инкрементальных бэкапов

`rdiff-backup --force --remove-folder-than 14D /backup`

Просмотр размеров занимаемых инкрементных бэкапов

`rdiff-backup --list-increment-size /backup`

Исправление локального бэкапа

`rdiff-backup --check-destination-dir /backup`

РЕД
СЛЕРМ

+



Southbridge

slurm.io