

rsync – инкрементный бэкап на удаленный сервер

SDATA (источник)

User: user1

Password: pass1

Директория для переноса: /home/k138/

SERVER2 (приемник)

User: user2

Password: pass2

Директория для приема информации: /home/user2/_backup/SDATA

Логинимся через SSH на SDATA.

```
$ ssh-keygen -t rsa
```

путь по умолчанию ~/.ssh/id_rsa затем два раза Enter.

Копируем ключ на сервер:

```
$ ssh-copy-id user2@server2
```

Если файл *authorized_keys* не существует, то он автоматически будет создан, проверяем права:

```
-rw----- 1 user2 user2 5164 Май 30 2020 authorized_keys
```

Если необходимо меняем на 600.

Далее используем команду *rsync* с первого сервера (SDATA) для проверки с выводом информации о прогрессе:

```
$ rsync -avz --progress /home/k138/  
user2@server2:/home/user2/SDATA
```

рекомендуется использовать *nice* что бы процесс копирования шел в фоновом режиме:

```
$ nice -n +17 rsync -avz /home/k138/  
user2@server2:/home/user2/SDATA
```

Пишем скрипт для крона `rsync_backup_sdata_to_server2.sh`, в котором лучше прописать полные пути до `nice` и `rsync`. В моем случае пути такие:

```
#!/bin/bash
/usr/bin/nice -n +17 /usr/bin/rsync -avz /home/k138/
user2@server2:/home/user2/SDATA
```

Создаем задание в cron:

```
$ crontab -e
```

```
30          5          *          *          *          /bin/sh
/home/user1/bin/rsync_backup_sdata_to_server2.sh
```

Эта команда означает, что бэкап будет выполняться каждый день в 5-30 утра.