

Я почти не работаю с ftp протоколом из-за его ограничений и проблем с безопасностью. Тем не менее иногда приходится иметь с ним дело, потому что предоставляют доступ к каким-то ресурсам по ftp. Мне понадобилось загружать готовые бэкапы на ftp сервер. На удивление, я потратил много времени, пока не нашел простой и подходящий вариант.

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужно пройти .

Задача очень простая. Более того, у меня в своих шпаргалках даже были готовые варианты скриптов для загрузки файлов на удаленный ftp сервер. Но почему-то в этот раз они не работали. В общем случае все делается примерно так с помощью скрипта:

```
#!/bin/sh

USER="backup"
PASSWD="password12345678"
HOST="ftp.server.com"
FILE="/mnt/backup/zabbix_backup.tar.gz"
DIR="/backup/zabbix"

ftp -n -i -p $SERVER << EOF
user $USER $PASSWD
binary
cd $DIR
put $FILE
quit
EOF
```

В принципе, все просто и раньше у меня нормально загружались файлы на ftp с этим скриптом. В этот раз почему-то нет. Не проходила авторизация, хотя если я делал все руками в консоли, то работало нормально. Я подозреваю, проблема была в лютых спецсимволах в пароле, которые я не смог нормально

экранировать.

В итоге пошел другим путем. Оказывается, загружать файлы на ftp с авторизацией можно с помощью curl. Вот рабочий вариант, на котором я остановился:

```
/usr/bin/curl --upload-file "/mnt/backup/mysql_zabbix.sql.gz" ftp://backup:'password12345678'@ftp.server.com/backup/zabbix/
```

Тут весь нужный функционал, который на удивление сразу заработал как надо.

backup	имя пользователя ftp
password12345678	пароль от ftp, который я поместил в одиночные кавычки, чтобы экранировать спецсимволы
/backup/zabbix	директория на удаленном ftp сервере
ftp.server.com	адрес ftp сервера

Если загрузка не работает, можно добавить ключ -v к команде curl, будет подробный лог.

Все это было затеяно для бэкапа сервера мониторинга zabbix. Покажу сразу и сам скрипт бэкапа.

```
#!/bin/sh

date_time=`date +"%Y-%m-%d_%H-%M"`
bk_dir='/mnt/backup'

db_user='zabbix'
db_password='passwd87654321'
ftp_user='backup'
ftp_password='passwd12345678'
ftp_host='ftp.server.com'
ftp_dir='backup/zabbix/'

/usr/bin/mysqldump --opt -v --databases zabbix -u$db_user -p$db_password | /usr/bin/gzip -c >
$bk_dir/mysql_zabbix_${date_time}.sql.gz
/usr/bin/tar -czvf $bk_dir/zabbix_etc_${date_time}.tar.gz /etc/zabbix /usr/lib/zabbix/alertscripts
```

```
/usr/bin/tar -czvf $bk_dir/zabbix_web_${date_time}.tar.gz /usr/share/zabbix  
  
/usr/bin/find $bk_dir -type f -mtime +3 -exec rm {} \;  
  
/usr/bin/curl --upload-file "$bk_dir/mysql_zabbix_${date_time}.sql.gz" ftp://$ftp_user:$ftp_password@$ftp_host/$ftp_dir  
/usr/bin/curl --upload-file "$bk_dir/zabbix_etc_${date_time}.tar.gz" ftp://$ftp_user:$ftp_password@$ftp_host/$ftp_dir  
/usr/bin/curl --upload-file "$bk_dir/zabbix_web_${date_time}.tar.gz" ftp://$ftp_user:$ftp_password@$ftp_host/$ftp_dir
```

На этом все, надежных вам бэкапов, но не по ftp :)

Онлайн курс "Администратор Linux"

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужны базовые знания по сетям и установке Linux на виртуалку. Обучение длится 5 месяцев, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите программу подробнее по .

Не понравилась статья и хочешь научить меня администрировать? Пожалуйста, я люблю учиться. Комментарии в твоём распоряжении. Расскажи, как сделать правильно!

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора