

Свой сервер бэкапирования bareos с возможностью писать на ленточное хранилище

У нас в компании имеется ленточное хранилище, которое, к сожалению, не используется и не приносит никакой пользы. Я планирую настроить сервер резервного копирования на базе Bareos (Vacula) и организовать хранение архивной информации на ленточных носителях. В нашей инфраструктуре используются дисковые полки Infortrend и ленточная библиотека Quantum Scalar i40. Физический сервер будет на CentOS Stream release 9 он оснащён двумя процессорами Intel Xeon E5-2609 v3 с тактовой частотой 1.90 ГГц и 64 ГБ оперативной памяти и два сетевых адаптера для подключения к разным сетям. Также предусмотрен адаптер Fiber Channel для связи с дисковыми полками и ленточным хранилищем. У меня весь процесс начинается с перенастройки Qlogic, что бы нужные WWPN смотрели в нужные устройства. Подробностей по настройке Qlogic давать не буду т.к. это тема для отдельной статьи с подробными разъяснениями.

Приступаем к установке

Для начала обновим пакеты

```
sudo dnf update
```

```
sudo dnf upgrade
```

Устанавливаем и настраиваем Bareos

Для начала пропишем нужные порты в файрвол

```
firewall-cmd --permanent --add-port={80,443}/tcp
```

```
firewall-cmd --permanent --add-port={9101,9102,9103}/tcp
```

```
firewall-cmd --reload
```

Для того что бы корректно обращаться к репозиториям bareos, нужно выполнить команды связанные с сертификатами

```
dnf install ca-certificates
```

update-ca-trust

Теперь отключаем SELinux

В файле

```
nano /etc/selinux/config
```

Прописываем

```
SELINUX=disabled
```

Да, в идеале не нужно отключать SELinux в целях безопасности, а нужно наоборот его настроить корректно, но в моем случае сервер и хранилка не будут смотреть в интернет, а останутся исключительно в одной из выделенных подсетей компании.

Теперь создаем переменную для bareos

```
BAREOSDIST=EL_9
```

Для корректного названия привязываемого к переменной вам лучше воспользоваться ссылкой

И устанавливаем репозиторий одной командой

```
wget https://download.bareos.org/current/${BAREOSDIST}/bareos.repo -O /etc/yum.repos.d/bareos_${BAREOSDIST}.repo
```

Производим установку bareos

```
dnf install bareos bareos-database-postgresql -y
```

Включаем автозапуск сервисов bareos

```
systemctl enable bareos-dir bareos-fd bareos-sd
```

Устанавливаем сервер базы данных

```
dnf install postgresql-server postgresql-contrib
```

Инициализируем базу

```
postgresql-setup initdb
```

Включаем автозапуск и запускаем сервер базы данных

```
systemctl enable postgresql --now
```

Создаем базу с таблицами и нужными привилегиями. Скрипты идут по умолчанию с установленным bareos

```
su - postgres -c /usr/lib/bareos/scripts/create_bareos_database
```

```
su - postgres -c /usr/lib/bareos/scripts/make_bareos_tables
```

```
su - postgres -c /usr/lib/bareos/scripts/grant_bareos_privileges
```

Если вдруг скриптами не получается ничего у вас создать, то придется руками создавать базу и присваивать привилегии.

Запускаем сервисы bareos и проверяем статусы что бы было все в порядке

```
systemctl start bareos-dir bareos-fd bareos-sd
```

```
systemctl status bareos-dir bareos-fd bareos-sd
```

На этом основная часть закончена. Но если в вашей компании как у нас например есть специальный человек, который занимается архивированием, то ему для удобства можно настроить веб интерфейс.

Устанавливаем веб-интерфейс

```
dnf install bareos-webui
```

Редактируем файл

```
nano /etc/php.ini
```

В файле добавляем таймзону

```
date.timezone = "Europe/Moscow"
```

Запускаем веб-сервер

```
systemctl enable httpd --now
```

Теперь создаем учетку для входа в веб интерфейс Редактируем файл

```
nano /etc/bareos/bareos-dir.d/console/admin.conf
```

Содержимое файла

```
Console {  
  
Name = "admin"  
  
Password = "ВАШ СЛОЖНЫЙ ПАРОЛЬ"  
  
Profile = webui-admin  
  
TlsEnable = no  
  
}
```

Пароль должен быть сложным как и любой другой пароль в вашей системе bareos

Перезапускаем сервисы bareos

```
systemctl restart bareos-dir bareos-fd bareos-sd
```

Идем проверять веб интерфейс по адресу **http: \V Ваш IP\bareos-webui**

Далее ставим дополнительно компоненты для работы с лентами

```
dnf install bareos-storage-tape mt-st mtx
```

From:

<https://wiki.fellk.ru/dokuwiki/> - **Игорь FellK**

Permanent link:

<https://wiki.fellk.ru/dokuwiki/doku.php/manuals/bareosito?rev=1726146668>

Last update: **2024/09/12 13:11**

