Установка SAMBA сервера на Centos8.

1) Conf both machines with in same network.

2) Make pingable to each other.

------------------------------------------------------------------------------------------

1. Установка первоначальная для Samba на Centos8.

------------------------------------------------------------------------------------------

* 1. Yum update – обновление пакетов.
  2. Yum install samba samba-client samba-common-tools – установка Samba , установка Samba-client , установка Samba-common-tools.

1.3. systemctl start smb.service – запуск службы smb.service.

systemctl start nmb.service – запуск службы nmb.service.

systemctl enable smb.service – активация smb.service.

systemctl enable nmb.service – активация nmb.service.

systemctl status smb.service – проверка статуса smb.service.

systemctl status nmb.service – проверка статуса nmb.service.

1.4. firewall-cmd --info-service samba – проверка необходимых портов для работы через firewall.

firewall-cmd –permanent –add-port=445/tcp – добавление порта 445.

firewall-cmd –permanent –add-port=445/udp – добавление порта 445.

firewall-cmd –permanent –add-port=137/udp – добавление порта 137.

firewall-cmd –permanent –add-port=138/udp – добавление порта 138.

firewall-cmd –permanent –add-port=139/tcp – добавление порта 139.

firewall-cmd –permanent –add-service=samba – добавление сервиса Samba.

------------------------------------------------------------------------------------------

1. Configure Samba share with read/write/execute permissions for any user in «workgroup» and without a «password».

------------------------------------------------------------------------------------------

2.1 Sudo mkdir -p /srv/samba/share – создание шар папки и путя к ней от прав суперпользователя.

2.2 Sudo chown -R nobody:nobody /srv/samba/share – выдача прав на использование.

Sudo chmod -R 0755 /srv/samba/share – выдача прав на write/read/exe.

2.3 Sudo chcon -t samba\_share\_t -R /srv/samba/share / – настройка безопасности файлов на пути.

2.4 getsebool -a | grep samba – показать переключатели в Samba

getsebool -a | grep smb – показать переключатели в Smb

getsebool -P switch\_name on/off – выключить/включить switch\_name

getsebool -P samba\_enable\_home\_dirs on – включить домашние директории.

2.5 cp /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.bkup – создание резервной копии конфигурационного файла Samba.

Nano /etc/samba/smb.conf – редактирование файла Samba

2.6 sudo testparm – проверка написанного в smb.conf

2.7 Написание в SMB.CONF для входа без авторизации.

[global]

Workgroup = WORKGROUP

Security = user

Netbios name = «name»

Log file = /var/log/samba/%m.log

Log level = 1

Map to guest = Bad user

Guest account = nobody

[data]

Comment = Public share

Path = /srv/samba/share

Read only = no

Guest ok = Yes

Browsable = yes

Writable = yes

Guest only = yes

------------------------------------------------------------------------------------------

1. Samba to access share with login Auth.

------------------------------------------------------------------------------------------

3.1 useradd -M -s /usr/nologin -d /srv/samba/smbfolder smbuser

3.2 passwd smbuser – установка пароля для пользователя «smbuser».

3.3 groupadd smbgroup – создание группы «smbgroup».

3.4 usermod -G smbgroup smbuser – добалвение пользователя «smbuser» в группу «mbgroup».

3.5 Sudo mkdir -p /srv/samba/smbfolder – создания папки для шара.

3.6 Sudo chown -R smbuser:smbgroup /srv/samba/smbfolder/ - применение владельца «smbuser» и идентификатор группы «smbgroup».

3.7 Sudo chmod -R 0770 /srv/samba/smbfolder/ - изменение прав доступа.

3.8 Sudo chcon -t samba\_share\_t -R /srv/samba/smbfolder/ - настройка безопасности файлов на пути.

3.9 smbpasswd -a smbuser – подтверждение пользователя «smbuser».

3.10 smbpasswd -e smbuser – активация пользователя «smbuser».

3.11 Написание в SMB.CONF для входа с авторизацией.

[smbfolder]

Comment = Auth share

Path = /srv/samba/smbfolder

Valid users = smbuser @smbgroup

Force user = smbuser

Force group = smbgroup

Guest ok = no

Browsable = yes

Writable = yes

Inherit permissions = yes

Inherit owner = yes

------------------------------------------------------------------------------------------

1. Create admin`s folder and admin account and get full perm`s and access.

------------------------------------------------------------------------------------------

4.1 useradd -M -s /srv/samba/smbadmin -s /usr/sbin/nologin/ smbadmin/ smbadmin

4.2 passwd smbadmin – установка пароля для админа «smbadmin».

4.3 mkdir /srv/samba/smbadmin/ - создание директории для доступа только админам.

4.4 groupadd smbadmin – создания группы «smbadmin»

4.5 chown -R smbadmin:smbadmin - применение владельца «smbadmin» и идентификатор группы «smbadmin».

4.6 chmod 2770 -R /srv/samba/smbadmin – установка прав на шар.

4.7 Sudo chcon -t samba\_share\_t -R /srv/samba/smbadmin - настройка безопасности файлов на пути.

4.8 smbpasswd -a smbadmin – подтверждение пользователя «smbadmin».

4.9 smbpasswd -e smbadmin – активация пользователя «smbadmin».

4.10 Написание в SMB.CONF для входа с прав админа.

[smbadmin]

Comment = Samba admin

Path = /srv/samba/smbadmin

Valid users = smbadmin @smbadmin

Read only = no

Force create mode = 0660

Force directory mode 2770

Guest ok = no

Browsable = no

Writable = yes

Admin user = smbadmin