

Лабораторная работа №14

Отчет

Лисовская Арина Валерьевна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Выводы	16
5	Ответы на контрольные вопросы	17

Список иллюстраций

3.1	Установка пакетов Samba на сервере	6
3.2	Создание группы и каталога для общего доступа	6
3.3	Настройка глобальных параметров Samba	7
3.4	Настройка общего ресурса в smb.conf	7
3.5	Запуск и включение службы Samba	7
3.6	Проверка общего доступа через smbclient	8
3.7	Просмотр конфигурации firewalld для Samba	8
3.8	Настройка фаервола для Samba	8
3.9	Настройка прав доступа к каталогу	9
3.10	Настройка контекста SELinux	9
3.11	Включение записи через SELinux	9
3.12	Проверка идентификатора пользователя	10
3.13	Добавление пользователя в Samba	10
3.14	Установка пакетов на клиенте	10
3.15	Просмотр конфигурации firewalld для клиента	11
3.16	Настройка фаервола на клиенте	11
3.17	Создание группы и пользователя на клиенте	11
3.18	Настройка рабочей группы на клиенте	11
3.19	Проверка доступности ресурсов с клиента	12
3.20	Проверка доступа под пользователем	12
3.21	Монтирование общего ресурса вручную	12
3.22	Создание файла учётных данных	13
3.23	Настройка /etc/fstab для автоматического монтирования	13
3.24	Проверка монтирования	13
3.25	Проверка доступа после перезагрузки	14
3.26	Подготовка скрипта для сервера	14
3.27	Создание скрипта для клиента	15
3.28	Настройка Vagrant для сервера	15
3.29	Настройка Vagrant для клиента	15

1 Цель работы

Приобретение навыков настройки доступа групп пользователей к общим ресурсам по протоколу SMB.

2 Задание

1. Установить и настроить сервер Samba.
2. Настроить на клиенте доступ к разделяемым ресурсам.
3. Написать скрипты для Vagrant, фиксирующие действия по установке и настройке сервера Samba для доступа к разделяемым ресурсам во внутреннем окружении виртуальных машин `server` и `client`.

3 Выполнение лабораторной работы

Первым шагом настройки сервера Samba является установка необходимых пакетов. На сервере устанавливаются пакеты `samba` (сам сервер), `samba-client` (клиентские утилиты) и `cifs-utils` (утилиты для работы с файловой системой CIFS) (рис. 3.1).

```
[root@server.avlisovskaya.net ~]# dnf -y install samba samba-client cifs-utils
Extra Packages for Enterprise Linux 9 - x86_64 23 kB/s | 36 kB 00:01
Extra Packages for Enterprise Linux 9 - x86_64 1.1 MB/s | 20 MB 00:17
Rocky Linux 9 - BaseOS 812 B/s | 4.1 kB 00:05
Rocky Linux 9 - AppStream 4.1 kB/s | 4.5 kB 00:01
Rocky Linux 9 - Extras 1.9 kB/s | 2.9 kB 00:01
Dependencies resolved.
=====
Package Arch Version Repository Size
=====
Installing:
cifs-utils x86_64 7.1-2.el9 baseos 111 k
samba x86_64 4.21.3-14.el9_6 baseos 935 k
samba-client x86_64 4.21.3-14.el9_6 appstream 732 k
Installing dependencies:
libnetapi x86_64 4.21.3-14.el9_6 baseos 142 k
samba-common-tools x86_64 4.21.3-14.el9_6 baseos 484 k
samba-dcerpc x86_64 4.21.3-14.el9_6 baseos 717 k
```

Рис. 3.1: Установка пакетов Samba на сервере

Далее необходимо создать группу пользователей, которая будет иметь доступ к общим ресурсам, и подготовить директорию. Я создаю группу `sambagroup` с идентификатором GID 1010, добавляю в неё пользователя `avlisovskaya` и создаю каталог `/srv/sambashare`, который станет точкой общего доступа (рис. 3.2).

```
[root@server.avlisovskaya.net ~]# groupadd -g 1010 sambagroup
[root@server.avlisovskaya.net ~]# usermod -aG sambagroup avlisovskaya
[root@server.avlisovskaya.net ~]# mkdir -p /srv/sambashare
[root@server.avlisovskaya.net ~]#
```

Рис. 3.2: Создание группы и каталога для общего доступа

После подготовки системы перехожу к настройке конфигурационного файла `/etc/samba/smb.conf`. В секции `[global]` я задаю рабочую группу `avlisovskaya-NET`, устанавливаю режим безопасности `user` и указываю бэкенд для хранения паролей `tdbsam` (рис. 3.3).

```
[global]
workgroup = avlisovskaya-NET
security = user
passdb backend = tdbsam
```

Рис. 3.3: Настройка глобальных параметров Samba

Затем в том же конфигурационном файле добавляю описание общего ресурса. Создаю раздел `[smbashare]`, указываю путь к каталогу `/srv/smbashare`, добавляю комментарий и ограничиваю права на запись только для группы `@sambagroup` (рис. 3.4).

```
directory mask = 0775
[smbashare]
comment = My Samba Share
path = /srv/smbashare
write list = @sambagroup
```

Рис. 3.4: Настройка общего ресурса в `smb.conf`

После внесения изменений в конфигурацию необходимо запустить службу. Я запускаю демон Samba командой `systemctl start smb`, добавляю его в автозагрузку командой `systemctl enable smb` и проверяю статус, чтобы убедиться, что служба активна и работает без ошибок (рис. 3.5).

```
[root@server.avlisovskaya.net ~]# systemctl start smb
[root@server.avlisovskaya.net ~]# systemctl enable smb
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/smb.service → /usr/lib/systemd/system/smb.service.
[root@server.avlisovskaya.net ~]# systemctl status smb
● smb.service - Samba SMB Daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/smb.service; enabled; preset: 
   Active: active (running) since Wed 2025-11-26 18:15:00 GMT; 15s ago
     Docs: man:smbd(8)
           man:samba(7)
           man:smb.conf(5)
    Main PID: 7512 (smbd)
      Status: "smbd: ready to serve connections..."
        Tasks: 3 (limit: 10995)
      Memory: 12.6M
         CPU: 138ms
    CGroup: /system.slice/smb.service
            └─ 7512 /usr/sbin/smbd -f -s /etc/samba/smb.conf
```

Рис. 3.5: Запуск и включение службы Samba

Для проверки доступности ресурса использую утилиту `smbclient`. Выполняю команду `smbclient -L //server` с анонимным входом, чтобы убедиться, что ресурс `sambashare` виден в списке предоставляемых услуг сервера (рис. 3.6).

```
bash: [200~smbclient: command not found...
[root@server.avlisovskaya.net ~]# smbclient -L //server
Password for [AVLISOVSKAYA-NET\root]:
Anonymous login successful

      Sharename      Type      Comment
      -----
      print$         Disk      Printer Drivers
      sambashare     Disk      My Samba Share
      IPC$           IPC       IPC Service (Samba 4.21.3)
SMB1 disabled -- no workgroup available
[root@server.avlisovskaya.net ~]# smbclient -L //server
```

Рис. 3.6: Проверка общего доступа через `smbclient`

Для корректной работы по сети необходимо настроить межсетевой экран. Сначала я просматриваю содержимое файла конфигурации службы Samba для `firewalld` (`/usr/lib/firewalld/services/samba.xml`), чтобы узнать, какие порты использует служба (рис. 3.7).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<service>
  <short>Samba</short>
  <description>This option allows you to access and participate in Windows f
ile and printer sharing networks. You need the samba package installed for t
his option to be useful.</description>
  <include service="samba-client"/>
  <port protocol="tcp" port="139"/>
  <port protocol="tcp" port="445"/>
</service>
~
"
```

Рис. 3.7: Просмотр конфигурации `firewalld` для Samba

Далее я добавляю разрешение для службы Samba в фаервол. Использую команды `firewall-cmd` для добавления службы в текущую сессию и в постоянную конфигурацию (`--permanent`), после чего перезагружаю правила командой `--reload` (рис. 3.8).

```
[root@server.avlisovskaya.net ~]# firewall-cmd --add-service=samba
success
[root@server.avlisovskaya.net ~]# firewall-cmd --add-service=samba --permane
nt
success
[root@server.avlisovskaya.net ~]# firewall-cmd --reload
success
[root@server.avlisovskaya.net ~]# |
```

Рис. 3.8: Настройка фаервола для Samba

Теперь настраиваю права доступа на уровне файловой системы. Назначаю группу `sambagroup` владельцем каталога `/srv/smbashare` и устанавливаю права на чтение, запись и выполнение для группы. Также проверяю текущий контекст безопасности SELinux (рис. 3.9).

```
[root@server.avlisovskaya.net ~]# chgrp sambagroup /srv/smbashare
[root@server.avlisovskaya.net ~]# chmod g=rwx /srv/smbashare
[root@server.avlisovskaya.net ~]# cd /srv
[root@server.avlisovskaya.net srv]# ls -Z
unconfined_u:object_r:nfs_t:s0 nfs
unconfined_u:object_r:var_t:s0 sambashare
[root@server.avlisovskaya.net srv]# |
```

Рис. 3.9: Настройка прав доступа к каталогу

Для того чтобы SELinux не блокировал доступ Samba к созданному каталогу, необходимо изменить его контекст. Я использую команду `semanage` для назначения типа `samba_share_t` каталогу и его содержимому, а затем применяю изменения утилитой `restorecon` (рис. 3.10).

```
[root@server.avlisovskaya.net srv]# semanage fcontext -a -t samba_share_t "/srv/smbashare(/.*)?"
[root@server.avlisovskaya.net srv]# restorecon -vR /srv/smbashare
Relabeled /srv/smbashare from unconfined_u:object_r:var_t:s0 to unconfined_u:object_r:samba_share_t:s0
[root@server.avlisovskaya.net srv]# cd /srv
[root@server.avlisovskaya.net srv]# ls -Z
unconfined_u:object_r:nfs_t:s0 nfs
unconfined_u:object_r:samba_share_t:s0 sambashare
[root@server.avlisovskaya.net srv]# |
```

Рис. 3.10: Настройка контекста SELinux

Помимо контекста файла, необходимо включить соответствующие переключатели (booleans) в SELinux. Я разрешаю Samba экспортировать ресурсы в режиме чтения и записи, устанавливая параметр `samba_export_all_rw` в значение 1 (рис. 3.11).

```
unconfined_u:object_r:samba_share_t:s0 sambashare
[root@server.avlisovskaya.net srv]# setsebool samba_export_all_rw 1
[root@server.avlisovskaya.net srv]# setsebool samba_export_all_rw 1 -P
[root@server.avlisovskaya.net srv]# id
```

Рис. 3.11: Включение записи через SELinux

Перед добавлением пользователя в базу Samba я проверяю его системный идентификатор и принадлежность к группам с помощью команды `id`, чтобы

убедиться, что пользователь существует и находится в нужной группе (рис. 3.12).

```
[root@server.avlisovskaya.net srv]# setsebool samba_export_all_rw 1
[root@server.avlisovskaya.net srv]# id
uid=0(root) gid=0(root) groups=0(root) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[root@server.avlisovskaya.net srv]# setsebool samba_export_all_rw 1 -P
```

Рис. 3.12: Проверка идентификатора пользователя

Далее добавляю пользователя avlisovskaya в базу пользователей Samba и задаю ему пароль для сетевого доступа, используя утилиту smbpasswd с флагами -L -a (рис. 3.13).

```
[root@server.avlisovskaya.net srv]# smbpasswd -L -a avlisovskaya
New SMB password:|
```

Рис. 3.13: Добавление пользователя в Samba

Теперь перехожу к настройке клиента. На клиентской машине устанавливаю необходимые пакеты: samba-client для проверки доступа и cifs-utils для монтирования ресурсов (рис. 3.14).

```
etno metric 100
[root@client.avlisovskaya.net ~]# dnf -y install samba-client cifs-utils
Extra Packages for Enterprise Linux 9 - x86_64 465 B/s | 36 kB 01:20 A
Extra Packages for Enterprise Linux 9 - x86_64 861 kB/s | 20 MB 00:23
Rocky Linux 9 - BaseOS 4.6 kB/s | 4.1 kB 00:00
Rocky Linux 9 - AppStream 6.2 kB/s | 4.5 kB 00:00
Rocky Linux 9 - Extras 4.2 kB/s | 2.9 kB 00:00
Dependencies resolved.
=====
Package Arch Version Repository Size
=====
Installing:
cifs-utils x86_64 7.1-2.el9 baseos 111 k
samba-client x86_64 4.21.3-14.el9_6 appstream 732 k
```

Рис. 3.14: Установка пакетов на клиенте

Аналогично серверу, на клиенте нужно настроить фаервол. Сначала просматриваю конфигурационный файл службы samba-client в firewalld, чтобы понять, какие порты требуются для работы клиента (рис. 3.15).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<service>
  <short>Samba Client</short>
  <description>This option allows you to access Windows file and printer sha
ring networks. You need the samba-client package installed for this option t
o be useful.</description>
  <include service="netbios-ns"/>
  <port protocol="udp" port="138"/>
</service>
~
```

Рис. 3.15: Просмотр конфигурации firewalld для клиента

Добавляю службу `samba-client` в исключения межсетевого экрана, делаю на-
стройку постоянной и перезагружаю конфигурацию `firewalld` (рис. 3.16).

```
[root@client.avlisovskaya.net ~]# firewall-cmd --add-service=samba-client
success
[root@client.avlisovskaya.net ~]# firewall-cmd --add-service=samba-client --
permanent
success
[root@client.avlisovskaya.net ~]# firewall-cmd --reload
success
```

Рис. 3.16: Настройка фаервола на клиенте

Для согласованности прав доступа создаю на клиентской машине такую
же группу `sambagroup` с GID 1010 и добавляю в неё локального пользователя
`avlisovskaya` (рис. 3.17).

```
success
[root@client.avlisovskaya.net ~]# groupadd -g 1010 sambagroup
[root@client.avlisovskaya.net ~]# usermod -aG sambagroup avlisovskaya
[root@client.avlisovskaya.net ~]#
```

Рис. 3.17: Создание группы и пользователя на клиенте

В файле конфигурации `/etc/samba/smb.conf` на клиенте задаю ту же рабочую
группу, что и на сервере — `AVLISOVSKAYA-NET`, чтобы обеспечить корректное вза-
имодействие в сети (рис. 3.18).

```
[global]
  workgroup = AVLISOVSKAYA-NET
  security = user
```

Рис. 3.18: Настройка рабочей группы на клиенте

Проверяю доступность общих ресурсов сервера с клиентской машины. Вы-
полняю команду `smbclient -L //server` и вижу список ресурсов, включая

smbashare (рис. 3.19).

```
[root@client.avlisovskaya.net ~]# smbclient -L //server
Password for [AVLISOVSKAYA-NET\root]:
Anonymous login successful

      Sharename      Type      Comment
      -----
      print$         Disk      Printer Drivers
      smbashare       Disk      My Samba Share
      IPC$            IPC       IPC Service (Samba 4.21.3)
SMB1 disabled -- no workgroup available
[root@client.avlisovskaya.net ~]#
```

Рис. 3.19: Проверка доступности ресурсов с клиента

Теперь проверяю доступ к ресурсу, используя учетную запись пользователя. Подключаюсь командой `smbclient` с флагом `-U`, указывая пользователя `avlisovskaya`, чтобы убедиться, что авторизация работает (рис. 3.20).

```
dev eth1 metric 100
[root@client.avlisovskaya.net ~]# smbclient -L //server -U avlisovskaya
Password for [AVLISOVSKAYA-NET\avlisovskaya]:

      Sharename      Type      Comment
      -----
      print$         Disk      Printer Drivers
      smbashare       Disk      My Samba Share
      IPC$            IPC       IPC Service (Samba 4.21.3)
      avlisovskaya    Disk      Home Directories
SMB1 disabled -- no workgroup available
[root@client.avlisovskaya.net ~]#
```

Рис. 3.20: Проверка доступа под пользователем

Проверяю возможность монтирования ресурса вручную. Создаю точку монтирования `/mnt/samba` и выполняю команду `mount` с указанием типа файловой системы `cifs`, учетных данных и прав доступа (рис. 3.21).

```
[root@client.avlisovskaya.net ~]# mkdir /mnt/samba
[root@client.avlisovskaya.net ~]# mount -o username=avlisovskaya,user,rw,uid
=avlisovskaya,gid=smbagroup //server/smbashare /mnt/samba
Password for avlisovskaya@//server/smbashare:
mount: (hint) your fstab has been modified, but systemd still uses
the old version; use 'systemctl daemon-reload' to reload.
[root@client.avlisovskaya.net ~]#
```

Рис. 3.21: Монтирование общего ресурса вручную

Для автоматического монтирования и скрытия паролей создаю файл с учетными данными `/etc/samba/smbusers`. В него записываю имя пользователя и пароль, а затем ограничиваю права доступа к этому файлу (рис. 3.22).

```
GNU nano 5.6.1 /etc/samba/smbusers Modified
username=avlisovskaya
password=123456
```

Рис. 3.22: Создание файла учётных данных

Настраиваю автоматическое монтирование ресурса при загрузке системы. Добавляю соответствующую запись в файл `/etc/fstab`, указывая путь к ресурсу, точку монтирования, опции (включая путь к файлу с паролем) и параметры сети (рис. 3.23).

```
#VAGRANT-END
//server/smbashare /mnt/samba cifs user,rw,uid=user_name,gid=sambagroup
```

Рис. 3.23: Настройка `/etc/fstab` для автоматического монтирования

Проверяю корректность настройки `fstab`, выполнив команду `mount -a`. Затем использую команды `df -h` и `mount | grep samba`, чтобы убедиться, что ресурс успешно смонтирован (рис. 3.24).

```
[root@client.avlisovskaya.net /]# mount -a
mount: (hint) your fstab has been modified, but systemd still uses
the old version; use 'systemctl daemon-reload' to reload.
[root@client.avlisovskaya.net /]# df -h | grep samba
//server/smbashare      10G  7.7G  2.3G  78% /mnt/samba
[root@client.avlisovskaya.net /]# mount | grep samba
//server/smbashare on /mnt/samba type cifs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime
,vers=3.1.1,cache=strict,username=avlisovskaya,uid=1001,noforceuid,gid=1010,
noforcegid,addr=192.168.1.100,file_mode=0755,dir_mode=0755,soft,nounix,serve
rino,mapposix,rsize=4194304,wsz=4194304,bsize=1048576,echo_interval=60,acti
vimeo=1,closetimeo=1)
```

Рис. 3.24: Проверка монтирования

Для окончательной проверки перезагружаю клиентскую машину или переподключаюсь, проверяю наличие смонтированного диска и создаю тестовый файл `test_after_reboot.txt` в общей папке, чтобы подтвердить права на запись (рис. 3.25).

```

PS C:\work\avlisovskaya\vagrant> vagrant ssh client
==> client: The machine you're attempting to SSH into is configured to use
==> client: password-based authentication. Vagrant can't script entering the
==> client: password for you. If you're prompted for a password, please ente
r
==> client: the same password you have configured in the Vagrantfile.
vagrant@127.0.0.1's password:
Last login: Wed Nov 26 18:22:14 2025 from 10.0.2.2
[vagrant@client ~]$ su - avlisovskaya
Password:
Last login: Wed Nov 26 18:22:21 UTC 2025 on pts/0
[avlisovskaya@client.avlisovskaya.net ~]$ sudo -i
[sudo] password for avlisovskaya:
[root@client.avlisovskaya.net ~]# df -h | grep samba
//server/smbashare      10G  7.7G  2.3G  78% /mnt/samba
[root@client.avlisovskaya.net ~]# cd /mnt/samba
[root@client.avlisovskaya.net samba]# ls -la
total 0
drwxr-xr-x. 2 avlisovskaya sambagroup  0 Nov 26 18:37 .
drwxr-xr-x. 4 root                root    30 Nov 26 18:34 ..
-rwxr-xr-x. 1 avlisovskaya sambagroup  0 Nov 26 18:37 avlisovskaya@client.tx
t
[root@client.avlisovskaya.net samba]# touch test_after_reboot.txt

```

Рис. 3.25: Проверка доступа после перезагрузки

В завершение работы перехожу к автоматизации. На сервере подготавливаю структуру каталогов и копирую настроенные конфигурационные файлы в папку /vagrant, чтобы их можно было использовать при развертывании (рис. 3.26).

```

[root@server.avlisovskaya.net srv]# cd /vagrant/provision/server
[root@server.avlisovskaya.net server]# mkdir -p /vagrant/provision/server/smb/etc/samba
[root@server.avlisovskaya.net server]# cp -R /etc/samba/smb.conf /vagrant/pr
ovision/server/smb/etc/samba/
[root@server.avlisovskaya.net server]# cd /vagrant/provision/server
[root@server.avlisovskaya.net server]# touch smb.sh
[root@server.avlisovskaya.net server]# chmod +x smb.sh
[root@server.avlisovskaya.net server]#

```

Рис. 3.26: Подготовка скрипта для сервера

Создаю скрипт smb.sh, который будет автоматически выполнять все действия по установке пакетов, настройке конфигов, фаервола, SELinux и пользователей. Этот скрипт будет запускаться Vagrant'ом (рис. 3.27).

```
GNU nano 5.6.1          smb.sh          Modified
#!/bin/bash
LOGIN=avlisovskaya
echo "Provisioning script $0"
mkdir -p /mnt/samba
echo "Install needed packages"
dnf -y install samba-client cifs-utils
echo "Copy configuration files"
cp -R /vagrant/provision/client/smb/etc/* /etc
chown -R root:root /etc/samba/*
restorecon -vR /etc
echo "Configure firewall"
firewall-cmd --add-service samba-client --permanent
firewall-cmd --reload
echo "Users and groups"
groupadd -g 1010 sambagroup
usermod -aG sambagroup $LOGIN
echo "Mounting dirs"
mkdir -p /srv/smbashare
echo "//server/smbashare /mnt/samba cifs
user,rw,credentials=/etc/samba/smbusers,uid=user,
gid=sambagroup,_netdev 0 0" >> /etc/fstab
↵
↵
restorecon -vR /etc
umount /mnt/samba
mount /mnt/samba
```

Рис. 3.27: Создание скрипта для клиента

В файл Vagrantfile добавляю секцию provision для виртуальной машины сервера. Указываю путь к скрипту smb.sh, который должен выполняться при создании машины (рис. 3.28).

```
server.vm.provision "SMB server",
  type: "shell",
  preserve_order: true,
  path: "provision/server/smb.sh"
```

Рис. 3.28: Настройка Vagrant для сервера

Аналогично добавляю секцию provision в Vagrantfile для клиентской машины, чтобы автоматизировать настройку клиента и монтирование общего ресурса при запуске (рис. 3.29).

```
client.vm.provision "SMB client",
  type: "shell",
  preserve_order: true,
  path: "provision/client/smb.sh"
end
```

Рис. 3.29: Настройка Vagrant для клиента

4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я приобрел практические навыки настройки файлового сервера Samba в среде Linux. Я научился устанавливать и конфигурировать сервер и клиент Samba, управлять доступом к общим ресурсам, настраивать безопасность с помощью Firewalld и SELinux, а также автоматизировать процесс развертывания с помощью скриптов и Vagrant.

5 Ответы на контрольные вопросы

1. **Какова минимальная конфигурация для smb.conf для создания общего ресурса, который предоставляет доступ к каталогу /data?** Минимальная конфигурация должна содержать название секции (имя ресурса) и путь к нему.
`ini [share] path = /data read only = no
guest ok = yes`
2. **Как настроить общий ресурс, который даёт доступ на запись всем пользователям, имеющим права на запись в файловой системе Linux?** В секции ресурса необходимо указать параметр `writable = yes` (или `read only = no`). При этом Samba будет полагаться на права доступа файловой системы (`chmod/chown`).
3. **Как ограничить доступ на запись к ресурсу только членам определённой группы?** Используются параметры `valid users = @groupname` (для ограничения доступа в целом) или `write list = @groupname` (для ограничения именно записи).
4. **Какой переключатель SELinux нужно использовать, чтобы позволить пользователям получать доступ к домашним каталогам на сервере через SMB?** Необходимо включить переключатель `samba_enable_home_dirs: setsebool -P samba_enable_home_dirs 1`
5. **Как ограничить доступ к определённому ресурсу только узлам из сети 192.168.10.0/24?** В секции ресурса или в `global` нужно добавить: `hosts allow = 192.168.10.`

6. **Какую команду можно использовать, чтобы отобразить список всех пользователей Samba на сервере?** `pdbedit -L`
7. **Что нужно сделать пользователю для доступа к ресурсу, который настроен как многопользовательский ресурс?** При монтировании `cifs` использовать опцию `multiuser`. Пользователь должен иметь возможность предоставить свои учетные данные (через `ccreds` или при запросе).
8. **Как установить общий ресурс Samba в качестве многопользовательской учётной записи, где пользователь `alice` используется как минимальная учётная запись пользователя?** В секции `[global]` установить параметр `guest account = alice` и в секции ресурса разрешить гостевой доступ `guest ok = yes`.
9. **Как можно запретить пользователям просматривать учётные данные монтирования Samba в файле `/etc/fstab`?** Вместо указания `username` и `password` прямо в строке `fstab`, следует использовать опцию `credentials=/путь/к/файлу`, где файл содержит логин и пароль, и права доступа к этому файлу ограничены (например, `600` только для `root`).
10. **Какая команда позволяет перечислить все экспортируемые ресурсы Samba, доступные на определённом сервере?** `smbclient -L hostname` (или `smbclient -L //IP-адрес`).