

Настройка файлового сервера Samba

Автор: yakim

02.04.2012 14:00 - Обновлено 02.04.2012 14:06

Samba— пакет программ, которые позволяют обращаться к сетевым дискам и принтерам на различных операционных системах по протоколу SMB/CIFS. Имеет клиентскую и серверную части. Является свободным программным обеспечением, выпущена под лицензией GPL.

Начиная с третьей версии Samba предоставляет службы файлов и печати для различных клиентов Microsoft Windows и может интегрироваться с операционной системой Windows Server, либо как основной контроллер домена (PDC), либо как член домена. Она также может быть частью домена Active Directory.

Samba работает на большинстве Unix-подобных систем, таких, как Linux, POSIX-совместимых Solaris и Mac OS X Server, на различных вариантах BSD. Samba включена практически во все дистрибутивы Linux.

Установка сервера Samba производится командой

```
#apt-get install samba
```

Сервер Samba, который может предоставлять доступ к папкам общего доступа по протоколу SMB. Доступ может предоставляться как парольный, так и безпарольный.

Рассмотрим варианты настройки Samba-сервера.

Настройка файлового сервера Samba

Автор: yakim

02.04.2012 14:00 - Обновлено 02.04.2012 14:06

Настройка беспарольного доступа к общим папкам.

Откроем файл `/etc/samba/smb.conf` и заполним его следующим образом:

```
[global]
```

```
workgroup = WORKGROUP
```

```
hosts allow = 192.168.7.0/24
```

```
interfaces = eth0
```

Настройка файлового сервера Samba

Автор: yakim

02.04.2012 14:00 - Обновлено 02.04.2012 14:06

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

max log size = 1000

syslog = 0

guest account = nobody

security = share

dos charset = cp866

unix charset = UTF-8

□

[share]

path = /var/local

comment = share

printable = no

Настройка файлового сервера Samba

Автор: yakim

02.04.2012 14:00 - Обновлено 02.04.2012 14:06

writable = yes

guest ok = yes

create mask = 0666

directory mask = 0777

□

Теперь рассмотрим подробно файл конфигурации.

В секции Global описываются общие настройки работы сервера.

workgroup — записываем имя нашей рабочей группы или домена

hosts allow — описываем подсеть, которая будет иметь доступ к нашему серверу

interfaces — перечисляем сетевые интерфейсы, на которых будут приниматься соединения (возможно значение all)

Настройка файлового сервера Samba

Автор: yakim

02.04.2012 14:00 - Обновлено 02.04.2012 14:06

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

max log size = 1000

syslog = 0

В этих переменных описываются параметры ведения логов нашего Samba-сервера

guest account — задаем соответствие между пользователем Гость и системным пользователем

security = share — используется в случае настройки беспарольного доступа.

dos charset — указывает кодировку, в которой Samba будет общаться с клиентами, не поддерживающими Unicode

unix charset — указывает кодировку компьютера на котором работает Samba

Настройка файлового сервера Samba

Автор: yakim

02.04.2012 14:00 - Обновлено 02.04.2012 14:06

Далее идут секции, которые описывают соответствующие папки общего доступа. У нас эта секция одна — [share]

path — путь к папке на сервере

comment — сетевое имя папки

writable — разрешена ли запись в папку общего доступа

guest ok — разрешен ли гостевой доступ

create mask — описываются права для вновь созданного файла

directory mask — описываются права для вновь созданного каталога

После создания нашего файла конфигурации необходимо перезапустить сервис Samba

```
#service smbd restart
```

Настройка файлового сервера Samba

Автор: yakim

02.04.2012 14:00 - Обновлено 02.04.2012 14:06

□

Теперь можно проверить соединение с нашим файловым сервером с любого компьютера в сети.

Для этого в Windows открываем в explorer ссылку *\\samba-ip*

или в Linux выполняем в консоли команду

```
smbclient -L samba-ip -N
```

В последнем случае просто будет выведен список папок общего доступа на нашем сервере

Настройка парольного доступа к общим папкам.

Настройка файлового сервера Samba

Автор: yakim

02.04.2012 14:00 - Обновлено 02.04.2012 14:06

Изменим некоторые параметры в секции Global.

А точнее, вместо *security = share* напишем *security = user*

Так же следует внести изменения в секцию описания папки общего доступа. Удалим строку *guest ok = yes*

и добавим строку

write list = user1

Где user1 пользователь, который имеет полный доступ к папке.

Теперь нужно создать пользователя user1 в системе

#adduser user1

и добавить системного пользователя в пользователи самбы

Настройка файлового сервера Samba

Автор: yakim

02.04.2012 14:00 - Обновлено 02.04.2012 14:06

```
#smbpasswd -a user1
```

□

Обратите внимание! Пароль пользователя в системе и пароль пользователя к ресурсам Samba могут быть разными.

Теперь доступ к нашей папки общего доступа будет с паролем.

Если завести аналогичным образом второго пользователя, то у него доступ к данной папке будет только для чтения.

Можно полностью ограничить доступ пользователя user2 к нашей папке общего доступа. Для этого на сервере создается группа, например, share

Настройка файлового сервера Samba

Автор: yakim

02.04.2012 14:00 - Обновлено 02.04.2012 14:06

```
#addgroup share
```

```
□
```

И в эту группу добавляется пользователь user1

```
#addgroup user1 share
```

Далее на папку в системе выставляются права 770

```
#chmod 770 /var/local
```

И изменяется владелец папки

Настройка файлового сервера Samba

Автор: yakim

02.04.2012 14:00 - Обновлено 02.04.2012 14:06

```
#chgrp share /var/local/
```

□

Теперь пользователь user2 вообще не сможет зайти в нашу папку общего доступа.

{jcomments on}