Samba: Печать

Настройка печати с использованием системы печати CUPS.

Сначала нужно дать Права для администрирования принтеров и создать Ресурс с драйверами, затем выбрать вариант настройки:

- Автоматическая
- Ручная

Автоматическая настройка принтеров

При этом варианте настройки будут доступны все принтеры которые описаны в CUPS, включая классы принтеров.

Если этот вариант вас не устраивает, можно использовать ручную настройку принтеров.

Нужно создать следующую секцию в файле `smb.conf`:

/etc/samba/smb.conf

```
[printers]
        path = /var/spool/samba/
        printable = yes
        printing = print_server_back_end
```

Создать папку:

```
mkdir -p /var/spool/samba/
chmod 1777 /var/spool/samba/
```

Перечитать настройки

Ручная настройка принтеров

Ручная настройка принтеров является альтернативой автоматической настройке принтеров, поэтому необходимо удалить описание ресурса `[printers]` из файла `smb.conf`

Для работы с временными файлами предлагается использовать tmpfs.

/etc/samba/smb.conf

```
load printers = no

[printer1]
        path = /var/spool/samba/
        printable = yes
        printer name = printer1

[printer2]
        path = /var/spool/samba/
        printable = yes
        printer name = printer2
```

Права для администрирования принтеров

Дать права для администрирования принтеров из MS Windows нужно:

smb_printers_admin.sh

```
#!/bin/bash

net rpc rights grant "DOMAIN\Domain Admins" SePrintOperatorPrivilege -U "DOMAIN\admin"
net rpc rights list privileges SePrintOperatorPrivilege -U "DOMAIN\admin"

net rpc rights grant "DOMAIN\Domain Admins" SeDiskOperatorPrivilege -U "DOMAIN\admin"
net rpc rights list privileges SeDiskOperatorPrivilege -U "DOMAIN\admin"
```

Иногда при назначении прав возникает ошибка:

```
Failed to grant privileges for DOMAIN\Domain Admins (NT_STATUS_ACCESS_DENIED)
```

тогда можно попробовать вариант 2:

smb_printers_admin-v2.sh

```
#!/bin/bash

net sam rights grant "DOMAIN\Domain Admins" SePrintOperatorPrivilege -U "DOMAIN\admin"
net rpc rights list privileges SePrintOperatorPrivilege -U "DOMAIN\admin"

net sam rights grant "DOMAIN\Domain Admins" SeDiskOperatorPrivilege -U "DOMAIN\admin"
net rpc rights list privileges SeDiskOperatorPrivilege -U "DOMAIN\admin"
```

Ресурс с драйверами

Нужно создать следующую секцию в файле `smb.conf`:

/etc/samba/smb.conf

```
[print$]
        comment = Printer Drivers
        path = /var/lib/samba/printers
        create mask = 0775
        directory mask = 0775
        guest ok = yes
        read only = no
```

smb_print_rights.sh

```
#!/bin/bash

path=/var/lib/samba/printers
chmod 46755 $path
chgrp "domain admins" $path
chown root -R $path
chmod -R 775 $path
```

```
chgrp -R "domain admins" $path
```

Список драйверов

```
rpcclient localhost -c "enumdrivers" -U admin%ПАРОЛЬ
```

Удаление принтера



Для удаления принтера нужно подключится к серверу программой Редактор реестра (`regedt32.exe`) и найти в ветке:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Print\Printers
```

принтер по его имени.

Ссылки

Setting up Samba as a Print Server

Setting up Automatic Printer Driver Downloads for Windows Clients

Network Installation of Windows Printers from Samba

Chapter 21. Classical Printing Support: Part III. Advanced Configuration

FreeBSD: Раздача драйверов принтеров сервером Samba

https://sysadminmosaic.ru/samba/print

2019-05-11 00:29