

Samba – informacje ogólne

Położenie: (nie dotyczy)

© 3bird Projects 2010, <http://3bird.net>

Informacje ogólne

Następca Samby, który obsługuje domeny podobnie jak *Windows Server 2003* to CIFS (istnieje polecenie *mount-cifs*). *Windows 2000* i *NT SP6* mają inny sposób szyfrowania haseł, więc wymagają *Samby TNG*. Serwer *stand-alone* nie jest członkiem domeny, w zasadzie jest stacją roboczą pełniącą w pewnym sensie rolę serwera.

Opis parametrów

Prawa systemu Linux do pliku są ważniejsze niż prawa Samby. Jeśli chcemy ustawiać prawa za pomocą Samby, to trzeba udostępnić plik wszystkim do odczytu (777 lub 666).

valid/invalid users - wybór jednego z tych poleceń podyktowany jest naszą decyzją, czy udział ma być dla większości niedostępny czy dostępny. Pokazuje zawartość udziału lub nie. Jeśli nie ma kogoś na VALID to automatycznie jest na INVALID, i odwrotnie.

read list - udział *tylko-do-odczytu* dla osób umieszczonych w tej sekcji.

writeable - domyślnie udostępnienie do zapisu wszystkim. Jest słabsze niż *read list* i *write list* (one są bardziej szczegółowe).

hosts deny = ALL - zabrania dostępu wszystkim komputerom, oprócz tych wyszczególnionych w *hosts allow*

Operacje na serwerze

- Zalogować się jako root.
- Skopiować plik konfiguracyjny *smb.conf*. Muszą w nim być aktywne następujące opcje:
 - *security = user*
 - *domain master = yes*
 - *domain logons = yes*
 - *domain admin group = @root*
- **/etc/init.d/samba start**
- Tworzymy katalog na hasła Samby: **mkdir /etc/samba/private && chmod 700 /etc/samba/private**
- Tworzymy plik z hasłami Samby (tylko na serwerze): **touch /etc/samba/private/smbpasswd**
- Dodajemy maszynę (konta komputerów zaufania w Windows NT/2000 są po to, aby jakiś obcy komputer nie podszył się pod nazwę istniejącego w domenie hosta i nie autoryzował się w domenie.):
/usr/sbin/useradd -g 100 -d /dev/null -c raven -s /bin/false raven\$
- **passwd -l raven\$**
- **smbpasswd -a -m raven** (w obecnej wersji Samby jest **tdbsam**)
- Ustawiamy możliwość montowania udziałów (nie ustawiać *suid* na *smbmount*): **chmod 4755 /usr/sbin/smbmnt /usr/bin/smbumount**
- **/etc/init.d/samba reload**
- **smbpasswd -a użytkownik**
- Sprawdzamy konfigurację: **testparm /etc/samba/smb.conf**
- **/etc/init.d/samba reload**

Operacje na kliencie

Aby klient Samby logował się do serwera, nie może posiadać u siebie pliku *smbpasswd* (tylko na serwerze), nie może być nadrzędną przeglądarką.

- Zalogować się jako root.
- Skopiować plik konfiguracyjny *smb.conf*. Muszą w nim być aktywne następujące opcje:
 - *security = domain*
 - *password servers = 192.168.0.1*
- Wyłączyć demony Samby.
- **smbpasswd -j nazwaDomeny -r nazwaSerweraPDC -U root%hasłoRoota**

- **/etc/init.d/samba start**
- Ustawiamy możliwość montowania udziałów (nie ustawiać `suid` na `smbmount`): **chmod 4755 /usr/sbin/smbmnt /usr/bin/smbmount**
- Sprawdzamy konfigurację: **testparm /etc/samba/smb.conf**

Przeglądanie zasobów na kliencie linuxowym

- Wyświetlenie naszych udziałów: **smbstatus**
- Wyświetlenie komputerów z udziałami w LAN: **findsmb**
- Wyświetlenie udziałów: **smbclient -NL 192.168.0.1**
- Połączenie się z udziałem: **smbclient //192.168.0.1/homes -U nazwaUżytkownika**
- Aby udziały *Windows XP* były widoczne w *Gnomba*, skanowanie musi być na podstawie IP, a nie protokołu SMB. Połączenie się z udziałem *Windows XP* z linii poleceń (hasło jest bez znaczenia): **smbclient //raven/SharedDocs** lub **smbclient //raven/Pobierz**

Ostatnia aktualizacja: 26 grudzień 2010.