

*Iñíòèđíâàíèå ñåòåâûõ øàð èëè pam\_mount howto*

## Đàcääë : Ñèñòåìà. Àäìèíèñòðèðîâàíèå

Íñóáëèêâàíí FiZik [19/06/2010]

Ó áâàñ áñòöü ñíåðøàííäý ñåòöü, ñíñòíýùäý èç Linux è Windows, è áâàí íàäí íàéáíëåå óäíáíûé ñíññíá ðàáíòöü ñ ñåòååûè äéîéñåíòåè? Òíäääà áâàí á ýóññ íííæåò óóèëèòà pam\_mount.

Èàé ðàáòàåò pam\_mount? Íðè logon'å ïïëüçâàòåëý(íå àâæíí, å èëñàö èëë èííñíèè) ýòà óòëëèòà ïïòèðóåò ñåòååûå ðàðû êàé ëëàëüíûå êàòàëíäé å óäííñíå äëý àâñ íåñòí. Íðè-÷åí ïíæíí ïíòèðíåàòü êàé ðàðû Windows (Samba å ôíí -÷ëñéå), òàé è ðàðû òëëà NFS, ïíæíí ïíòèðíåàòü ïí ðòòòëëéó SSH, åñëè ó àâñ åñòü ñåðååðû ñ Linux, è äð. Ñðàçó ñääëèþ íäîâðêó, ÷òî èíäääà ý ïëøó Samba, òî ïäðàçóìååàþ Linux+Samba, à èíäääà ïëøó Linux - òî Linux áåç Samba.

Óñòàíàâèéèâàì iàèåò pam\_mount. Íì èìåâòñý è íá äèñêå ñ openSUSE, è â ñòàíàâðòíûô ðåïïçèòlðeyö. Âñå íàñòðîéêè pam\_mount ñðàíýòñý â /etc/security/pam\_mount.conf.xml. Ñ íåâî è ià-íàì. Â ðàçäåë Volume definitions äïèñûâàì òàéóþ ñòðîéêó

Òåïåðü ïïýñíþ äåòàëüíåé ïï ïàðàìåòðàì â ýòîé ñòðîêå:

user - ïæåò áûòü êàê ôèëñèðíâàííà èìÿ ïïëüçîâàòåëý(íàïðèìåð, user="admin"); ïæåò áûòü ïïåðíì uid èëè äèàïàçííì ïïåðíà uid(íàïðèìåð, user="1000-2000"); ïæåò áûòü êàê èìÿ íàðåè÷ííé åðóíïù(primary group) ïïëüçîâàòåëý/ïïëüçîâàòåëåé (íàïðèìåð, user="operators") èëè çíà÷åíèà íáû÷íé åðóíïù, á êîòîðóþ áôïäÿò ïïëüçîâàòåëè; ïæåò áûòü çíà÷åíèà gid èëè äèàïàçííì çíà÷åíèé gid; user="\*" îçíà÷åàò ëþáíàí ïïëüçîâàòåëý

fstype - ðèi ñåòåâîé ôàééïâîé ñèñòåìû; äëÿ íàñ íàäî áóääò èëáî cifs(åñëè øàðû íà Windows èëè Samba) èëáî fuse(åñëè ñåðâåðâ ÷èñòî ïä Linux)

server - èìÿ ñåðâåðà

path - èìÿ øàðû(âñèè äëÿ ñåðâåðà Windows èèè Samba) èèë íòöü ê êàðàëäó(âñèè äëÿ ñåðâåðà Linux)

mountpoint - êàòàëîã, â êîòîðì ó âàñ áóäåò ïðèííòèðîâàíà øàðà.

Î÷åíü óäîáíüì èíñòðóìåíòí pam\_mount ýâëýþòñý ïïäñòàíîêè:

% (USER) - àâòïàòè÷åñèè iïäñòàâëÿåòñÿ èïÿ çäëïäèéâøåäñÿ iïëüçîåàòåëÿ;

`%(DOMAIN_NAME), %(DOMAIN_USER) - îçíà÷àåò èìÿ àïíåíà èëè èìÿ ïïüçíâàòåéÿ àïíåíà (â Windows àïíåíûå ïïüçíâàòåéè ïðåäñòàåéÿþþöny â àéäå domainusername). Ýòà ïäñòàííåéà ìòíñèòny äéÿ àïíåíà NT èëè AD, ò.å. åññèé àâòåà ñèñòàìà åôïäèò à ýòò àïíåí è ïïüçíâàòåéè àâòå ðècóþþöny -åñðåc AD èëè ààåñå | DAP:`

%(USERUID),%(USERGID) - ïðè èíäñíà ïïäñòàâëýþòñý çíà÷åíèý uid èëè gid(gid ïåðâè÷íé ãðóíïû);  
%(GROUP) - ïðè èíäñíà ïïäñòàâëýþòñý èìÿ ïåðâè÷íé ãðóíïû

Øåïåðü ïðèâåäó ïðèìåð

Ó áàñ èìååòñý ñåðååð Windows(èëë äàæå Linux) ïïä íàçâàíèåì server-doc. Íà ñåðååðå èìååòñý øàðà documents. Âû òîòèòå ÷òíà ïïëüçíàòåðåéè ïðè èíäííà áèåååéè ñåòå äîêóàíòû ñ øàðû documents á èåòàéíå "/home//íè áèéóàíòû". òîääà ñòðñèà áóååò áûâëëåòöù óàé:

Åñëè ó ààñ ìà ñåðååðå äëÿ èäæäéé åññóññù èìååòòñv läííèìåííàÿ øàðà, òî ñòðíêà áóäåò òàéé:

Pam mount jù fàñòõjèëè. òåïäðü ïñòàëëñü fàñòõjèòü ñèñòàjó fà èñïïëüçâàjèä pam mount. Äëÿ

ýòîâî â êàòàëèå /etc/pam.d/ ñîçäàäèì äâà êííôèää common-auth-mount è common-session-mount. Äëÿ ñeo÷ay ñàïïäî iöñòïäî ààðèàíòà, êïäää íåò àâòîðèçàöè ÷åðåç AD èëè LDAP, ôàéëû âûãëÿäþò òàê:

common-auth-mount

```
auth required pam_env.so auth required pam_mount.so auth sufficient pam_unix2.so use_first_pass  
common-session-mount
```

```
session optional pam_mkhomedir.so session required pam_limits.so session required  
pam_unix2.so session optional pam_umask.so session optional pam_mount.so
```

Òâïäðü âíâñâì èçìåíâìèþ â êííôèää /etc/pam.d/login:

âìâñòî ñòðî÷åê

```
auth include common-auth è session include common-session âíñèì òàê
```

```
auth include common-auth-mount è auth include common-session-mount ññòåðòñòåíí.
```

Òî÷íî òàêèå æå ñòðî÷êè ìáíýâi â /etc/pam.d/xdm. Òâïäðü âñå, ñèñòåìà ãîòîâà ðàáîòàòü ñ  
pam\_mount [REDACTED]