

Ííòèðíáàíèá ñáòááúò øàð èèè pam mount howto

Ðàçääè : Ñèñòáìà. Ààìèíèñòðèðíáàíèá

Ííóáèèèíáàíí [FiZik](#) [19/06/2010]

Ó ààñ áñòù ñáðáíáý ñáòù, ñíñòíýùáý èç Linux è Windows, è ààì íáàí íàèáíèáá óáíáíúé ñííñíá ðááíòù ñ ñáòááúè àíèóíáíòàìè? Óíáää ààì á ýòì ìííæáò óòèèèðà pam_mount.

Éàè ðááíòáàò pam_mount? Íðè logon'á ìíèüçíáàòáäý(íá áàæíí, á èèñàò èèè èíííèè) ýòà óòèèèðà ìííèèðóáò ñáòááúá øàðù èàè èíèèèèííá èàòàèííè á óáíáíá äèý ààñ íáñòì. Íðè-áì ííæíí ìííèèðíáàòù èàè øàðù Windows (Samba á òí ÷-èñèá), ðàè è øàðù ðèíà NFS, ííæíí ìííèèðíáàòù ìí ìðìòíèíèó SSH, áñèè ó ààñ áñòù ñáðááðù ñ Linux, è äð. Ñðàçò ñááèàð íáíáíðèó, ÷-òí èíáää ý ìèøó Samba, òí ìíáðàçóíááàð Linux+Samba, á èíáää ìèó Linux - òí Linux ááç Samba.

Óñòáíáèèèáàáì íàèáò pam_mount. Íí èíááòñý è íá àèñèá ñ openSUSE, è á ñòáíáàòòìóò ðáíçèòìðèýð. Áñá íáñòðíèèè pam_mount ððáíýòñý á /etc/security/pam_mount.conf.xml. Ñ íáàí è íá-íáì. Á ðàçääè Volume definitions áíèñúáááì òàèóð ñòðíèó

Óáíáðù ìíýñíð áàòàèííáè ìí íàðáíáòðàì á ýòíè ñòðíèá:

user - ìíæáò áúòù èàè ðèèñèðíáàííá èíý ìíèüçíáàòáäý(íáíðèíáð, user="admin"); ìíæáò áúòù ìííáðíí uid èèè àèàíàçííí ìííáðíá uid(íáíðèíáð, user="1000-2000"); ìíæáò áúòù èàè èíý íáðàè-ííè áðóííú(primary group) ìíèüçíáàòáäý/ìíèüçíáàòáäèé (íáíðèíáð, user="operators") èèè çíá-áíèáì íáú-ííè áðóííú, á èíòíðóð áðíáýò ìíèüçíáàòáèè; ìíæáò áúòù çíá-áíèáì gid èèè àèàíàçííí çíá-áíèé gid; user="*" íçíá-ààò èðáííá ìíèüçíáàòáäý

fstype - ðèí ñáòááíè ðàèèíáíè ñèñòáíú; äèý íáñ íáàí áóááò èèáí cifs(áñèè øàðù íá Windows èèè Samba) èèáí fuse(áñèè ñáðááðà ÷-èñòí ìíá Linux)

server - èíý ñáðááðà

path - èíý øàðù(áñèè äèý ñáðááðà Windows èèè Samba) èèè íóòù è èàòàèííá(áñèè äèý ñáðááðà Linux)

mountpoint - èàòàèíá, á èíòíðíí ó ààñ áóááò ìðèííèèðíáàíá øàðà.

Í-áíú óáíáíúì èíñòðóíáíòì pam_mount ýäèýðòñý ìíáñòáííèè:

%(USER) - áàòíàòè-áñèè ìíáñòáäèýáòñý èíý çàèíáèíèáðááíñý ìíèüçíáàòáäèý;

%(DOMAIN_NAME), %(DOMAIN_USER) - íçíá-áàò èíý áííáíá èèè èíý ìíèüçíáàòáäèý áííáíá(á Windows áííáíúá ìíèüçíáàòáèè ìðááñòáäèýðòñý á àèáá domainusername). Ýòà ìíáñòáííèèá íòííèòñý äèý áííáíá NT èèè AD, ò.á. áñèè áàøà ñèñòáíá áðíáèò á ýòìò áííáí è ìíèüçíáàòáèè áàòíðèçóðòñý ÷-áðàç AD èèè áàæá LDAP;

%(USERUID),%(USERGID) - ìðè èíííá ìíáñòáäèýðòñý çíá-áíèý uid èèè gid(gid íáðàè-ííè áðóííú);

%(GROUP) - ìðè èíííá ìíáñòáäèýáòñý èíý íáðàè-ííè áðóííú.

Óáíáðù ìðèáááò ìðèíáð.

Ó ààñ èíááòñý ñáðááð Windows(èèè áàæá Linux) ìíá íàçááíèáì server-doc. Íá ñáðááðà èíááòñý øàðà documents. Áú òíòèòà ÷-òíá ìíèüçíáàòáèè ìðè èíííá áèááèè ñáíè áíèóíáíòù ñ øàðù documents á èàòàèíá "/home/Ííè áíèóíáíòù", òíáää ñòðíèá áóááò áúäèýáàòù òàè:

Áñèè ó ààñ íá ñáðááðà äèý èàæáíè áðóííú èíááòñý íáííèíáíáý øàðà, òí ñòðíèá áóááò òàèíè:

Pam_mount íú íáñòðíèèè, óáíáðù ññòáèííú íáñòðíèèòù ñèñòáíú íá èñíèüçíáàíèá pam_mount. Äèý

ýòîãî â èàòàéíãâ /etc/pam.d/ ñîçääèì äää êíîèèâ common-auth-mount è common-session-mount.
Äëÿ ñëó-àÿ ñàîîãî ïðîòîãî äàðèàìòà, êíãâà íàò ààòðèçàòèè ÷ãðç AD èèè LDAP, òàééù âùãëÿÿò
òàè:

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
```

Òãíãðü áíãñàì èçìáíáéÿ â êíîèèâ /etc/pam.d/login:

âìãñòì ñòðí-âè

```
auth include common-auth è session include common-session âííñè òàè
```

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

Òí-íí òàéèèã æã ñòðí-èè ìáíÿàì â /etc/pam.d/xdm. Òãíãðü áíã, ñèñòàìà áíòíâà ðàáíòàòü ñ

pam_mount

.