

/usr/sbin. Èìáàòñÿ òàéæá ñèìáíèè-áñèàÿ ññùèèà /usr/lib/X11, óèàçùààòùàÿ íà /usr/X11R6/lib - èàòàèíá, ñíááðæàùèè áéáèèíòáèè X Window System (íí òíèüèí, áñèè òñòàííáèá X);

/usr/local: ýòì íáñòí, éóàà áù áíèæíù òñòàíáèèèààòù èðáùá ìðèèíæáíèÿ, èííèèèðòáíùá ààìè èç èñòíáíùò èíáíá. Íðíáðàìà òñòàííáèè áíèæíá áóáàò ñíçáàòù íáíáðíàèìòð èáðáðòèð.

/usr/share: ñíááðæàò áñá àííàðàòíí-íáçáàèñèìùá àáííùá á ðáæèìá òíèüèí äèÿ -òáíèÿ, íáíáðíàèìùá äèÿ ìðèèíæáíèè èç /usr. Ñðáàè áñááí ìðí-ááí áù íáèáàòá á íáí èíòíðíàòèð í ÷àñíáíùò ìÿñáò è ðááèííáèüíùò ñòáíáàðòáò (èíèàèè) (zoneinfo è locale).

/usr/doc: ñíááðæàò áíèóíáíòàòèð è ìðèèíæáíèÿ

/usr/man: ñèñòáííùá ñòðáíèòù ðóèíáíáñà.

/var ñíááðæàò áñá ðááí-èá àáííùá äèÿ ðááíòàòùèò á ñèñòáíá ìðíáðàì. Á ìèè-èá ìò ðááí-èò àáííùò èàòàèíá /tmp, ÿòè àáííùá áíèæíù ññòàòùñÿ íáòðííòóùèè á ñèò-áá íáðáçáàðòóçèè. Íáðáíáííùè.

Íòááèüíùá ááí ìíèáèòàèíáè ìíáòò áùòù ðáçáàèÿáíùèè èèè íáðáçáàèÿáíùèè.

/log: ñíááðæàò òáèèù ñèñòáííùò æóðíáèíá, èíòíðùá áù ìæáòá -èòàòù äèÿ áùÿáèáíèÿ íáèñíðááííñòáè á ñáíáè ñèñòáíá (íñíááíí ÿòè ááá: .

./messages

./kernel/errors).

/run: èñíèüçóáòñÿ äèÿ ñèæáíèÿ çà áñáèè ìðíòáññáèè, èñíèüçóáíùèè ñèñòáííè ñ ìíáíòà áá çáðòóçèè, ìíçáíèÿ ááí áùííèÿòù íáá íèèè ááèñòáèÿ á ñèò-áá èçíáíáíèÿ óðíáíÿ áùííèíáíèÿ ñèñòáííùò.

/spool: ñíááðæàò ðááí-èá òáèèù ñèñòáííùò, íæèáàòùèè ìðáááèáííùò ááèñòáèè èèè íáðááíòèè.

/cups ñíááðæàò ðááí-èá òáèèù ñáðááðá íá-àòè

/mail òðáíèò ðááí-èá òáèèù ìí-òíáíáí ñáðááðá (íáíðèìáð, áñð áðíáÿùòð è èñðíáÿùòð ìí-òò áàøáè ñèñòáííùò).

2.1 Óñòàííáèè ìðíáðàì

1) Èáè òñòàíáèèèààòù ìðíáðàìíù?

Ñóùáñòáòáò, áðóáí áíáíðÿ, 3 áèèà òñòàííáèè

1) **Ðáííçèòàðèè èèè *rpm íàèáò.** (ÍÓÑÉ -> Ñèñòáíá -> YaST -> Íðíáðàìíá íááñíá-áíèá -> Óíðááèáíèá ìðíáðàìíù íááñíá-áíèá) ñòááè. Íæáò áùñèí-èòù íéíí ñ ðáçðáðáíèá çáàèñèìíñòáè - ÷èòáèòá. Èùèòá òàì, á ðáííçèòàðèè, áñòù áñ, -òí çáòíèòòá, áèááíá èñèàòù áíèìàòáèüíí. Áñèè íá íáèè - èà-áàòá ñ èíáòá *.rpm íàèáò (äèÿ áàøáè ááðñèè Suse, ìèðñ äèÿ ñáíáè ñèñòáííùò i386 èèè x64) è òñòàíáèèèááòá ááí, èàè á Windows - íáíèè èèèèí. Íá ñòááèòñÿ - ìðíèèèèè á ðáííçèòàðèè: (ÍÓÑÉ -> Ñèñòáíá -> YaST -> Íðíáðàìíá íááñíá-áíèá -> Ðáííçèòàðèè ìðíáðàìíá íááñíá-áíèá -> Áíááèòù -> Èíèáèüííùè èàòàèíá -> Èíÿ ðáííçèòàðèè (ìèøáí, íáçááíèá ðáííçèòàðèè - èáèíá ìðááèòñÿ), Íóòù è èàòáèíáò (ááá èáæèò íáø *.rpm) -> Áàèáá -> OK). Èä, í á (Íðíáðàìíá íááñíá-áíèá -> Óíðááèáíèá ìðíáðàìíù íááñíá-áíèá) òáí áùáèðááí ðáííçèòàðèè, èíòíðùè ìù ñíçáàèè è ñòááè. Íñèá òñòàííáèè ìðíáðàìíá ááááèÿáò ÿðèùè á íáíð ÍÓÑÉ. Áñèè íá áíááèèèáñù íáðáçáàðòæááí èèññù - Ctrl+Alt+Backspase (íáæèìááí è óááðæèááí - íá-í, ò ìèùàòù, çàòáí íáðáçáàðòóçèò X)

2) **Ñáíðèá èç èñòíáíèèíá.** Ýòìò ááðèáíò ìóòðíáá. Èñòíáíèè - èñòíáííùè èíá ìðíáðàìíù, íáíèñáííùè íá ÿçùèàò ìðíáðàìèðíáíèÿ, òòò íáò ðáçíèòù äèÿ, èáèíè ñèñòáííùò ìí íáíèñáí. a) Èà-ááí áððèá *.tar.bz2 èèè *.tar.gz. b) Ðáñíáèíáíùáááí ááí (áñèè ðáñíáèíáíùèè èíòááðèðíááí, òí ìðááíè èííèíèè ìùèè íá áððèá -> ðáñíáèíááòù á). c) Èä, í á òí, -òí ðáñíáèíááèè (íáù-íí - ííáÿ ìáíèá ñ èíáíáí áððèáá). d) xèòááí òáèè INSTALL. e) Íòèðùáááí èíííèèèè; íáðáðíáèí á íáøò ìáíèó, òò, -òí ìÿÿáèèáñù ìðè ðáñíáèíáèè (ìíèçàòù ìðíù, áóááò, áñèè áíííèèèçíáàòùñÿ èííáíáíè mc - íá ìòèðùááèò ìðíáðàìíò íáíáíáèá ÍðòóíÈííáíááðá); ìèøáí su; ááíáèè èíá root; ááèùøá ìèøáí òí, -òí -èòáèè á INSTALL (íáù-íí ÿòí 1)/configure 2)make

3)make check(â íáêíòíðúð ïðíãðàíìàð ÿòíáí íá íàáí) 4)make install). Ìðíãðàíìà òñòàííàèèàñü.
Ìãðçàããððæààì X.

Íí ÿòí èääàèüíúé ààðèàìò, òàè áúääàò ààèèéí íá àñáääà, íáú-íí íá ÿòàíá ./configure áúää, òñÿ
ñííáúáíèà, ÷òí ÷ááí-òí íá òáàòáàò. Èúáì ÿòí ÷òí-òí á ðáííçèòàðèè, áñèè íá íàðíàèì èúáì à àððèèáá á
èíáòà, ñòààèì, èàè ïíèàçàíí áúðá, çàòàì áíçãðàúàáìñÿ è òíé ïðíãðàíìà, ÷òí ñòààèèè ïáðáíé è ñííàà
./configure è ò.á. Èííààà áíçíèèèàðò áíáíèüíí àèèííúá ðáíí-èè.

3) **Áéíàðíèè** (áíòíáúé è èñííèíáíèð òàéé). Èà-ààì àððèà. Ðàñííàèíáúááàì. xèòààì Readme.txt èèè áìò
ïíáíáíúé, ÷òíáú íàèòè, èàèíé òàéé çàíòñèàòü. Çàíòñèààì

ÑÒÀÂÈÒÜ ÈÓ×ØÁ ÆÑÁÁÍ ÈÇ ÐÁÍÍÇÈÒÀÐÈß, Ò.Á. ÍÓÍÈÒ 1.

Çàíòñèààìúá òàééü ïðèèíæáíèÿ òñòàííàèèáííúá èç *.tar.bz2 èèè *tar.gz àððèèàà íáú-íí èáæàò á
èàòèííá /usr/local/bin.

3. Íàñòðíéèà è çàíòñè ïðíãðàíì

Ñèðúòüá òàééü.

Á unix ñèñòàíàð á íòèè-èà ìò windows, ááá ïðèíÿòí ñèðúòüè ñ-èòàòü òá òàééü, íá èíòíðúð
áúñòààèáí ìððèáóò ñèðúòüé (hidden, áñèè íá íøèáàðñü), ñ-èòàðòñÿ áñá òàééü ñ òí-èíé á íà-àèà
èíáíé òàéèà èèè èàòàèíáà. Áñèè Áú òíòèòá ñíçáàòü ñèðúòüé òàéé ñ èíáíáì passwd.txt , òí Áàì
ñèááóáò á ïíèà èìÿ ñíçáàààáííáí òàéèà áíááàèòü òí-éó:

.passwd.txt

Ñèááóáò ìòíàòèòü, ÷òí áñá òàééü èííòèáóðàòèè ïðíãðàíì èç ïíèüçíáàòàèüñííáí íèððæáíèÿ ððáíÿòüñÿ
á áííàðíáè àèðáèòíðèè ïíèüçíáàòàèÿ è áñá ÿáèÿðòñÿ ñèðúòüè. Èðííá òíáí ííè íáááèÿðòñÿ
ñííòáàòñòáòðùèè èíáíáè ïðíãðàíì è èíòíðúð ìòííÿòüñÿ. Òàè òàééü íàñòðíáè KDE äèÿ ïíèüçíáàòàèÿ
loop, ïíèíí íàèòè òèàçà á ñòðíèá ààðáñà òàéèíáíáí íáíááæàðà íóòü:

/home/loop/.kde

ÿòí ïíæàò áúòü íáíáðíàèì à ñèó-àá íáèíðáèòííé ðááíòü ïðíãðàíìú (óáàèèà íàñòðíéèè, ïðè
ïíèèááòðùàì çàíòñèà ïðíãðàíì ñíçáàñò ííáúé ÿèçáííèÿð èííòèáóðàòèè ñ òáì æà èíáíáì) èèè äèÿ
ðáðáíèÿ àððàèò áííðííá.

Ìðíãðàíìó ÷áðç èíííèü ïíèíí çàíòñèòèòü íáíèì èç ïðáàèíæáííúð ñííííáíá (íà ïðèíáðá kget):

- 1) íàçáàíèà ïðíãðàíìú
\$ kget
- 2) ïíèíúé íóòü áí ïðíãðàíìú
\$ /opt/kde3/bin/kget
- 3) Áñèè ÿòí àèíáíóáñ ïðíãðàíìà(*.exe):
\$ wine ./cmd.exe
èèáí äèÿ .Net ïðíãðàíì:
\$ mono ./SMathStudio_Desktop.exe

4. Ðàáíòà ñ iso íáðàçàìè

1) Ñíçääíèá ISO

Çàðíàèì á èííñíèù ìèøái

Öèðàðà:

```
dd if=/dev/dvd of=/home/toxa/Desktop/filename.iso
```

(Ñèíòàèñèñ: dd if=÷òí of=éóää)

Íáðàç ñíçääñòñý ìðýíí íà ðàáí÷àì ñòíèá ñ íàøááí áää.

2) Ìíäèþ÷áíèá ISO

Á èííñíèè

Öèðàðà:

```
mount -o loop filename.iso /mnt/mountname
```

èèè

Öèðàðà:

```
mount -o loop filename.iso /media/mountname
```

èìáíí äèý Suse

Ìáðàéäý á èàðàèíá /mnt/mountname ìù íèàæàíñý áíóòðè íáðàçà.

5. Ìíòèðíááíèá ðàçááèíá ntfs äèý çàìèñè íáù÷ííáí ìèüçíáàòáèý

Äèý ìðàáèüííáí ìíòèðíááíèý ntfs ðàçááèíá òàáèèòà /etc/fstab áíèæíà èìàòù ñèááòðùèá àòðèáóòù:

```
/dev/disk/by-id/scsi-SATA_WDC_WD3200YS-01_WD-WCAPD5222085-part1 /windows/c ntfs-3g
```

```
users,gid=users,umask=000,locale=ru_RU.UTF-8 0 1
```

```
/dev/disk/by-id/scsi-SATA_WDC_WD3200YS-01_WD-WCAPD5222085-part8 /windows/d ntfs-3g
```

```
users,gid=users,umask=000,locale=ru_RU.UTF-8 0 1
```

6. Çàãðóçèà Windows ñí àòíðíáí HDD

Windows "æáèàò" áðóçèòùñý òíèüèí ñ íáðáíáí àèñèá. Á òàè èàè ìí ðàáèüíí íàðíàèòñý íà àòíðíí HDD, òí ááí íáíáðíàèí "íáíáíóòù". Áæèáàòñý ýòí èííáíáíé map. Ñí áá ìííùòþ ìíæíí íòíáðàçèòù hd0 èàè hd1 è hd1 èàè hd0 - èíà÷á, ìíæíí àèðòóáèüíí íáðáñòàáèýòù æáñòèèá àèñèè. Á èòíáá, áíáááèáííùá ñòðíèè áííèíèòáèüííáí íóíèòà íáþ äèý çàãðóçèè áùá íáííé ìíáðàèèíèè á òàèè /boot/grub/menu.lst áùäèýäýò òàè:

```
title Windows-XP
```

```
rootnoverify (hd1,0)
```

```
map (hd0) (hd1)
```

```
map (hd1) (hd0)
```

```
makeactive
```

```
chainloader +1
```

Íá ñèèðàòù òàèè .windows-serial ñí windows-ðàçááèá.

Ìíáðíáíáá - ññüèèá.

7. Ίαδᾶόνῶαίíáēà Windows áâç íá çàòèðàÿ çàãðóç÷èè

Ίαδᾶά ὀῆῶαίíáēíé/Ίαδᾶόνῶαίíáēíé Windows ḡíçᾶàòü òàèè ḡēᾶᾶópùᾶᾶí ḡíᾶᾶðᾶèíéÿ:

[setup]

CleanBoot=0

ḡῶðᾶíèòü, èàè

msbatch.inf

ᾶᾶ ὀᾶíᾶíí, ὀíòü íá ᾶèḡéᾶᾶ. Ίðè ὀḡῶαίíáēᾶ Windows, ὀéᾶçúᾶᾶòü ḡᾶòü è ḡᾶííó ὀᾶééó.

Ίᾶḡᾶèíᾶð:

D:win98setupcor.exe A:msbatch.inf

Çàãðóç÷í÷íúé ḡᾶèòíð ḡíððᾶí,í

8. Ἀíçῶᾶííᾶēᾶíèᾶ ḡᾶðíēÿ root.

Ἀí ᾶðᾶíÿ çàãðóçèè ὀéᾶᾶᾶí init=/bin/bash ᾶ ḡᾶðí÷èᾶ ᾶíèçᾶ ᾶēÿ Grub, èèè linux init=/bin/bash ᾶēÿ Lilo.

Ἀ ðᾶçᾶèüòᾶᾶ íü çàãðóçèèèḡḡ ḡðᾶçᾶ ᾶ ḡᾶíííēüçíᾶᾶᾶèüḡḡèí ḡᾶᾶèíᾶ ᾶ ὀᾶðíèíᾶèᾶ è ḡᾶ ḡᾶᾶí.

Ίᾶðᾶíííèèðᾶí íᾶᾶ ᾶᾶḡᾶèèè ᾶèḡḡ, ḡí ḡᾶé÷ᾶḡ ὀíèüèí ᾶēÿ ÷ᾶíéÿ.

Ḳèòᾶᾶ:

mount -o remount,rw /

ḡíᾶíèí ḡᾶðíèü ḡḡèüçíᾶᾶᾶèḡ root.

Ḳèòᾶᾶ:

passwd

Ίᾶ çᾶíðíḡ ḡ ḡᾶðíèᾶ ᾶᾶíᾶèí ḡᾶᾶᾶ ḡḡᾶᾶííúé ḡᾶðíèü, ḡíᾶᾶᾶᾶᾶḡḡ, ᾶḡḡè ḡí èíðíðèèè. Ίḡᾶèíḡḡ

ḡḡᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ḡíᾶᾶðᾶèíᾶ èᾶᾶ ᾶᾶḡᾶᾶᾶᾶ ᾶèḡḡᾶ ḡ ḡᾶíèí ᾶᾶḡᾶᾶᾶ ᾶèḡḡḡ, ò.è. ḡḡᾶᾶ ᾶḡᾶᾶ ᾶḡᾶ

èçíᾶíᾶíéÿ ḡḡᾶᾶḡḡ ᾶ ᾶᾶᾶᾶ ᾶèíᾶ. Ἀēÿ ḡᾶíᾶí ḡðíḡᾶí ᾶḡḡḡḡḡᾶ èíᾶíᾶᾶ

Ḳèòᾶᾶ:

sync

ḡḡᾶᾶᾶ ḡíᾶḡḡᾶí ὀíðᾶí÷ᾶíᾶ, ÷üè ḡḡᾶᾶ èḡḡḡḡḡḡᾶᾶᾶᾶ:

[measles](#)

[NULL](#)

[Maestro](#)

ḡᾶᾶᾶᾶ ḡᾶ çᾶèíí÷ᾶíᾶ ᾶᾶᾶᾶ ḡí ḡᾶèè÷èḡ ḡᾶíᾶíᾶíᾶí ᾶðᾶíᾶíè ḡᾶᾶᾶèèèðíᾶᾶᾶḡḡ