

## Áîññòàííãëáíëà çàãðóç-èèà grub Ðàçããë : Ñëñòàíà. Áàìëíëñòðèðíàáíëà Ííóáëèèíàáíí [Serega86](#) [30/11/2010]

Íí ìííãë-èñëáííí çàíðííàí íà òíðòí ìðí çàãðóç-èèà grub ðãøèè íáíííáí ìííðàáèòò ñàòòòò  
Íãðãã òàí, èàè èííòàèèèðíàòòò GRUB, íáíáóííáèí çíàòòò í òí, èàè GRUB áíííðèíèààò æãñòèèè èèñè  
è èííðíàòèòò í ðàçããèàò. Íðãããã áñááí,  
ìòñ-áò íà-èíàáòñ ñ 0, à íà ñ 1. Á Linux ìãðãúé æãñòèèè èèñè,  
ìðèèðáíèáííúé è ìíííáííò èííòðíèèãðó, íàçúáààòñý "hda" (áñèè èèñè IDE èèáí sda, áñèè íí SATA), à  
á GRUB íí  
íàçúáààòñý "hd0" . Ííáíáíí ýòííó, èèñèíáíá á GRUB íàçúáààòñý "fd0".  
Èòàè, ìãðãúé, áòíðíé è òðãòèèè ðàçããè íà ìãðãíí æãñòèèí èèñèá (hda1,  
hda2, hda3) íàçúáàòòñý "hd0,0", "hd0,1" è "hd0,2" á GRUB. ÍÐÈÌÁ×ÁÍÈÁ:  
çãíýòàý - ýòí íáíòóáíèèáíàý -àñòòò íàçãáíèý ðàçããèè æãñòèíáí èèñèà á  
GRUB.  
Áëý ìíèíáíèý ááòò ìíèáé (èèñè è ìíáð èèñèà, ìíáð ðàçããèè èèñèà)  
èñííèúçóèòà èðóáèèúá ñèíáèè. Íáíðèíáð: (hd0,0) (hd0,1) (hd0,2) è òàè  
áàèáá. (hd0,0) - ýòí ìãðãúé ðàçããè ìãðãíáí èèñèà. Ííáíáííí íáðãçíí,  
(hd1,5) - ýòí ðãñòíèè ðàçããè áòíðíáí èèñèà, à (hd2,0) - ìãðãúé ðàçããè  
òðãòóááí èèñèà.

Áîññòàííãëáíëà çàãðóç-èèà GRUB á openSUSE  
òãñòèèèáèííú íà openSUSE 11.3

È ìðèíáðó, Áú óñòàííãëèè/ìãðãóñòàííãëèè Windows ìíñèá Linux'á, à íí íááèí çàòãð MBR ñáíèí  
çàãðóç-èèíí.  
Íãðãóñòàííãëèèáòòò Linux èç-çà çàãðóç-èèà íáò ñííñèà, ìðèáàòñý ìííðàáèòò áðó-íóò.

- 1) Áðóçèíñý ñ èèñòðèáóòèáííáí DVD.
- 2) Áúáèðááí "Áîññòàííãëáíëà ñëñòàíú".
- 3) Èíáèíèíñý ìíá root'íí è ìðííèíúáááí MBR:

```
-grub  
-find /boot/vmlinuz //èùáí èíðíááíé ðàçããè ñ Linux, èíòíðúé íóæíí áóááò ìðííèíàòòò áàèáá  
-root (hd0,4)  
-setup (hd0)  
-quit  
Áîññòàííãëèèáááá çàãðóç-èè:  
-mount -t ext3 -o rw,dev /dev/sda5 /mnt //íííòèðóáí ðàçããè ñ Linux  
-fdisk -l //èùáí ðàçããè ñ Windows  
-chroot /mnt  
-nano /mnt/boot/menu.lst //ðãããèèèèðóáí íáíð GRUB'á  
Ñíááðæèíá menu.lst (ìðííèíúáááí ñáíè íóòè):
```

```
default 0  
timeout 5
```

gfxmenu (hd0,4)/boot/message

title openSUSE 11.3

root (hd0,4)

kernel /boot/vmlinuz-2.6.34.7-default root=/dev/sda5 vga=0x31a resume=/dev/sda5

splash=silent showopts

initrd /boot/initrd-2.6.34.7-default

title Windows XP

rootnoverify (hd0,4)

chainloader (hd0,0)+1

title Floppy

rootnoverify (hd0,4)

chainloader (fd0)+1

title Failsafe

root (hd0,5)

kernel /boot/vmlinuz-2.6.34.7-default root=/dev/sda5 vga=normal showopts ide=nodma apm=off  
acpi=off noresume nosmp noapic maxcpus=0 edd=off 3

initrd /boot/initrd-2.6.34.7-default

ñîõðàíÿàì è ìäðàçàããðóæàâîñÿ