

## Virtualbox - àèðóàèüíàÿ àøèíà ààøáé à÷òù

Ðàçäáé : [Ìðíãðàìííã íáãñíá÷áíéá](#)

Ïíóáèèèíáàíí [Azat!!!!](#) [31/03/2008]

Çäðáàñòàóéòá, Áù ñíòðèèà Ìðããããã÷ó 13 ÷óããñ ñãàòà =) áìò, ñíòðèèà - àèñÿ÷èà ñããù, à áìò ìèðàìèäù. Íáðàðèèà áíèìáíèà ìà ìðãáí, ìðãã Áàìè 13 ÷óãí ñãàòà - àèðóàèüíàÿ àøèíà virtualbox =)

Ìðèãíòíáùòãñù, óéíæèèà ñããÿ óáíáíí, ìù ìá÷èíáì ðãññíàððèèáòù àèðóàèüíòð àøèíò virtualbox.

### **Áèãáí àòàðèèè**

Ìðããèããããáí ìðíííòðãòù àèãáí ðíèèè, á íáì ìèàçùãããòñÿ èáé ìãñòðíèèòù è ðãáíòãòù á virtualbox.

VirtualBOX .....[ñèà÷òù àèãáí](#)

### **Virtual box - àèðóàèüíàÿ àøèíà ààøáé à÷òù**

Ìèáí ðãáíòù

1. Áãããáíèá
2. Õãðíè÷ãñèèà ìàðàìàòðù
3. Õñòáííáèà
4. Íãñòðíèèà virtualbox
5. Çãíòñè

### **Áãããáíèá**

×òí æã òàèíá ÿòìò virtualbox? Ýòí ìðíãðàìíà èíòíðãÿ ìíçáíèÿãò àèðóàèèèçèðíããòù èíííòðãð. Èñíèèèóçóÿ àèðóàèüíàÿ èíííòðãð (ããèãã àèðóàèüíàÿ àøèíà), Áù ìæãòã ðãáíòãòù á 2-õ ìãðãèèíííò ñèñòáìà ìãíãðãáííí, ìãðèìãð á linux è windows. Íðããñòããùòã, ÷òí áùøèà ìíããÿ áãðñèÿ áàøãáí èðãèííãí linux àèñòðèèáóòèèá - Áù óñòáíãèèèãããòã àèñòðèèáóòèèá á àèðóàèüíèè àøèíà, áñèè ìíããÿ áãðñèÿ àèñòðèèáóòèèá Áàì ìíðããèèããñù Áù ìæãòã ìãííèèòùñÿ.

### **Õãðíè÷ãñèèà ìàðàìàòðù**

Ìðèøèí áðãáÿ íçíàèíèèòùñÿ ñ òãðíè÷ãñèèè ìàðàìàòðàìè virtualbox:

**Ìóèùòèÿçù÷íñòù**

Ìíãããðæèãããòñÿ óãèãÿ òó÷à ÿçùèíá, ñðããè ìèð ðóññèèè è óèðàèííèèè.

### **Ìíãããðæèãããíàÿ host àððèèáèèòã**

Virtualbox, ìæíí óñòáííèèòù èáé ìà x86 òàé è ìà ò86\_64 àèò ñèñòáìù.

### **Ìíãããðæèãããíàÿ guest àððèèáèèòã**

Õñòáííèèòù ìà àèðóàèüíòð àøèíò ìæíí òíèèè x86 ìãðãèèíííò ñèñòáìù.

## Γιαάδωεά host ιεάοίδ

Virtualbox - ιιεί όνóáííáèòü íà:

windows - win2000 sp3, winxp, win Vista

linux - 2.4 è 2.6 kernel based distribution

Mac OS X

## Γιαάδωεά guest ιεάοίδ

Όνóáííáèòü íà virtualbox ιιεί ñεάάópùεά ñεñòáíü:

windows - win3.1 win95 win98 winme win2000, winxp, winserver2003, winvista

linux - 2.4 è 2.6 kernel based distribution

FreeBSD - íáðáíè-áííáÿ ιιαάδωεά

OpenBSD - 3.7 è 3.8 ááðñè

OS/2 Warp 4.5

## Όνóáííáèά virualbox

Όνóáííáèά íà windows

Ñεά-εάάáì virtualbox ñ íòεòεάεüííáí ñεóòà <http://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>, ááεάá áñá εάε íáü-íí, εεεεάáì ιι ÿεçáøíεéó è óñòáíáεεεάáì.

Όνóáííáèά íà linux

Ñεά-εάάáì virtualbox ñ íòεòεάεüííáí ñεóòà <http://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>. Èñííεüçóÿ íεάéóíúé íáíááæáð äεñòðεáóòεά íðíáíεí óñòáííáεó, áñεε ó Áàñ ííðíáεüíúé äεñòðεáóòεά óáεíé εάε Fedora, opensuse, Ubuntu, Debian è εæá ñ íεèè óí íεάéóíúé íáíááæáð ñáì ιιαóáòεò çááεñèíñòε. Ááεάá íáíáóíáεíí áíááεèòü ñááÿ á áðóííó vboxusers. Äεÿ ÿóíáí ðáááεèðεðóáì ðáεε /etc/group è ðáááεèðεðóáì ááí - áíáááεÿáì ñáíé εíáεí ááç íðíááεά -áðáç ááíáóí-εά è áðóííá vboxusers. áüáεÿáεò ÿóí ðáε:

vboxusers:!:108:Fedosenko (íðíñóí áíáááεÿáòá -áðáç ááíáóí-εά Áàø εíáεí ιια εíðíòüí Áü çáíóñεάáòá áεðòóáεüííóç íàøεíó)  
Ñíððáíÿáòá εçíáíáíεÿ.

## Íáñòðáεεάáì virtualbox

Íáñòðáεεάáòü áóááì ñεάάópùεά:

1. Îçúé
2. Íáñòðíéεά áεðòóáεüííé íàøεíü

Îçúé

Äεÿ íáñòðíéεε ÿçúéá, çáíóñεάáì virtualbox (Alt + F2 + VirtualBox + áüííéíεòü). Á ááððíáì εάáì óáεó óúóíεòá á File, çàòáì á preference, íáðáá ááèε ιíÿáÿòñÿ íáñòðíéεε - ñðááε íεð áüááðεòá language, à çàòáì íáíáóíáεíúé Ááì ÿçúé.

## Íáñòðíéεά áεðòóáεüííé íàøεíü

Äëÿ òíãí ÷òí áú íàñòðíεòòü äεðòòáεüíóþ íàøεíó - äå íóæíí εàε ìεíεíóí ñíçääòü, áíò ýòεì Ìú ε çàεíáíñÿ. Çàíóñòεòá virtualbox íáεáεòá εíííεò "ñíçääòü", ðüóíεòá äå. Ìáðää Äàíε ìáñòáð ñíçääíεÿ äεðòòáεüííε ìàøεíú, íí ì÷-áíú ïðíñòíε, ó Äáñ íá áíεæíí áíçíεεíóòü ñεíæííñòáε. Óääεεòá áíεíáíεá íá òáεéá ìííáíòü εàε:

1. Äúáíð ìáðòáεεíííε ñεñòáíú, ýòí ááæíí äëÿ ñòááεεüííε ðááíòü
2. Ðàçíáð ìáðòáεεáííε ìáíÿòε, ÷áí íí áóááò áíεüøá òáí εó÷øá
3. Äúáíð æáñòεíáí äεñéá

Äú ñíçääεε äεðòòáεüíóþ ìàøεíó? Óíðíøí - ðáíáðü È ýóíε äεðòòáεüííε ìàøεíá Äú ìíæáòá ìííòεðíáòòü äεñéáòεε, äεñéε, ñáòááúá ìáíεε. Ìáíá εç ìíòεε íá εíòíðóþ ñεááóáò íáðáòεòü áíεíáíεá ýòí áεεþ÷áíεá òáðííεíáεε VT-x/AMD-V, ýòí ìíçáííεò virtualbox ðááíòáòü áúñòðáá - íí ýòá ìíòεÿ áíñóóííá äëÿ ïðíáñíðíá 2006 áíáá áúíóñéá ε áúøá.

### Çàíóñé

Äú ñíçääεε äεðòòáεüíóþ ìàøεíó, ñíçääεε ε íáε äεðòòáεüíúé æáñòεεé äεñé, ïðεòáííεε çááðóçí÷íúé CD, áñéε òáε - òí ïðεøéí áðáíÿ ìñóúáñòáεòü çàíóñé. Äúááðεòá ñíçääáíóþ äεðòòáεüíóþ ìàøεíó ε íáæíεòá εíííεò "ñòáðò", ε áíò ìáðááÿ íáóáá÷á ìáðáá íáíε íεíí εíòíðíá áíáíðεò: Äú íá ñíñòíεòá á áðóííá vbusers. Èñíðááεεòü ýòí ìíæíí áíáááεá ñáíε εííáεí á ýòó áðóííó - äëÿ ýòíáí ðáááεεòεðóóòá òáεé /etc/group, εáε ýòí ñááεáòü ìεñáεíñü áúøá.

Äíáááεεé ñáíε εííáεí á ýòó áðóííó, ïðíáóáí ñííáá, ε ìíÿòü íáóáá÷á, íáí áíáíðÿò ÷òí ÿéíáú íá çááðóæááòñÿ εáεíε òí ìíáóεü, äëÿ óñòðáíáíεÿ ýóíε ïðíáεáíú áúííεíεòá á εííííεε /etc/init.d/vboxdrv setup ìò εíáíε root. Äíò ε áñá, äεðòòáεüíáÿ ìàøεíá ìíøéá á òíá, çááðáááçæáε εóεáð ìò íááðóçéε, ïðíáñíð óñεεáííí ìíðááò - áñá ìðεçíáεε ðááíòü äεðòòáεüííε ìàøεíú, æáεèþ Äáí ìðεÿóííε ðááíòü. Äñéε ó Äáñ ïðíáεáíú íáðáòεòáñü íá òíðóíú á εíðáðíáò.

[Ìáñóæááíεá ïðíáíáεòñÿ íá ýòíí Óíðóíá](#)