

## Virtualbox - àèðòóàèüíàÿ àøèíà ààøáé à÷òù

**Ðàçããé : Ìðíãðàìííã íãñíã÷áíéã**

**Ïíóáèèèíãàíí [Azat!!!!](#) [31/03/2008]**

Çãðããñòàóéòã, Áù ñíòðèèã Ìãðããããã÷ó 13 ÷óããñ ñããòã (=) áíò, ñíòðèèã - àèñÿ÷-èã ñããù, à áíò ìèðãìèãù. Íãðãòèèã áíéìíéã ìã ìðãáí, ìðãã Áàìè 13 ÷óãí ñããòã - àèðòóàèüíàÿ àøèíà virtualbox =)

Ïðèãíòíãùòãñù, óéíæèèã ñããÿ óáíáíí, ìù ìã÷-èíãã ðãññíãòðèèãòù àèðòóàèüíòð ìàøèíó virtualbox.

### **Áèããí àòãðèèè**

Ïðããèããããã ìðíííòðãòù àèããí ðíèèè, á íãí ñíèãçùãããòñÿ èãé ìãñòðíèèè è ðãáíòãòù á virtualbox.

VirtualBOX .....[ñèã÷-òù àèããí](#)

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

Ïèáí ðãáíòù

1. Áããããíéã
2. Õãóíè÷-ãñèèã ìãðãìãòðù
3. Õñòãííãèã
4. Íãñòðíéèã virtualbox
5. Çãíóñè

### **Áããããíéã**

xòí æã òàèíã ÿòìò virtualbox? Ýòí ìðíãðàìíã èíòíðãÿ ñíçãíèÿãò àèðòóàèèèçèðíããòù èíííùðòãð. Èñíèèèçóÿ àèðòóàèüíé èíííùðòãð (ããèãã àèðòóàèüíàÿ àøèíà), Áù ñíæãòã ðãáíòãòù á 2-õ ñíðãòèèííúð ñèñòãìã ìãííãðãáííí, ìãðèìãð á linux è windows. Ìðããñòããùòã, ÷-òí áùøèã ñíããÿ áãðñèÿ áãðããí èðãèííãí linux àèñòðèèãóòèèã - Áù óñòãíãèèèãããòã àèñòðèèãóòèã á àèðòóàèüíé ìàøèíã, ãñèè ñíããÿ áãðñèÿ àèñòðèèãóòèèã Áãí ñíðããèèãñù Áù ñíæãòã ìãííãèèèíÿ.

### **Õãóíè÷-ãñèèã ìãðãìãòðù**

Ïðèøéí áðãíÿ íçíãèíèèèèíÿ ñ òãóíè÷-ãñèèèè ìãðãìãòðèèè virtualbox:

**Ìóèùòèÿçù÷-ííòù**

Ïíãããðæèãããòñÿ óãèãÿ òó÷-à ÿçùéíã, ñðããè ìèð ðóññèèè è óèðãèííèèè.

### **Ïíãããðæèãããíãÿ host àðèèèèèèè**

Virtualbox, ñíæíí óñòãííãèèè èãé ìã x86 òãè è ìã 086\_64 àèò ñèñòãíù.

### **Ïíãããðæèãããíãÿ guest àðèèèèèèè**

Õñòãííãèèè ìã àèðòóàèüíòð ìàøèíó ñíæíí òíèèèè x86 ñíðãòèèííúã ñèñòãíù.

## Īāāāðæèà host ĩèàòîðì

Virtualbox - ĩæíí óñòàííàèòù íà:

*windows - win2000 sp3, winxp, win Vista*

*linux - 2.4 è 2.6 kernel based distribution*

*Mac OS X*

## Īāāāðæèà guest ĩèàòîðì

Óñòàííàèòù íà virtualbox ĩæíí ñèāāópùèà ñèñòàíù:

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

linux - 2.4 è 2.6 kernel based distribution

FreeBSD - ĩāðàíè-áííàĳ ĩāāāðæèà

OpenBSD - 3.7 è 3.8 āāðñèè

OS/2 Warp 4.5

## Óñòàííàèà virualbox

Óñòàííàèà íà windows

Ñèà-èāāāì virtualbox ñ ĩèèèèèèüííā ĩàèòà <http://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>, āàèāā āñā èàè íáú-íí, èèèèèèè ĩ ĳèçàøíèèó è óñòàííàèèèèèèè.

Óñòàííàèà íà linux

Ñèà-èāāāì virtualbox ñ ĩèèèèèèüííā ĩàèòà <http://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>. Èñĳèüçóĳ ĩàèāóíúé ĩáíāāæāð àèñòðèéáóòèā ĩðíāíàèì óñòàííàèó, āñèè ó Āāñ ĩðíàèüíúé àèñòðèéáóòèā òàèíé èàè Fedora, opensuse, Ubuntu, Debian è èæā ñ ĩèèè òí ĩàèāóíúé ĩáíāāæāð ñàì ĩāðāòèèè çààèñèññèè. Āàèāā ĩáíáóíàèè ĩáíāāèòù ñāáĳ ā āðóííó vboxusers. Āĳĳ ĳòíā ĩðāāèèèèèèèè òàèè /etc/group è ðāāāèèèèèèèèè āāĳ - āíāāāèĳĳā ĩāíé ĩíāèíí ááç ĩðíāāèà -āðāç āāíáòí-èà è āðóííā vboxusers. āūāĳĳàèò ĳòí òàè:

vboxusers:!:108:Fedosenko (ĩðíñòí āíāāāèĳĳàòā -āðāç āāíáòí-èà Āàø ĩíāèí ĩā èíòíòù Āū çāíóñèèèèèèè àèðòóàèèèííó íàèèííó)  
Ñĳðāíĳāòā èçíáíáíĳ.

## Īāñòðàèèèèèèè virtualbox

Īāñòðàèèèèèèè áóāāì ñèāāópùèā:

1. ĩçúé
2. Īāñòðíéèà àèðòóàèèèííé ĩàèèííú

ĩçúé

Āĳĳ ĩāñòðíéèè ĳçúéà, çāíóñèèèèèèèè virtualbox (Alt + F2 + VirtualBox + āūñĳèíèèèèè). Ā āāðòíā ĩāāā ĩáèé òúóíèèèè à Ā File, çàòā ĩ preference, ĩāðāā āāèè ĩĳĳāĳòñĳ ĩāñòðíéèè - ñðāèè ĩèð āūāāðèèèèèèèè language, à çàòā ĩáíáóíàèèèèè Āā ĳçúé.

## Īāñòðíéèè àèðòóàèèèííé ĩàèèííú

Äëÿ òíãî ÷òí áú íàñòðíèèòú àèðòòàèüíóð ìàøèíó - àà íóæíí èàè ìèíèíóí ñíçäàòòú, àíò ÿòèì Ìú è çàèìàíñÿ. Çàíóñòèèòà virtualbox íàéäèòà èíííèò "ñíçäàòòú", òóòíèòà àà. Ìàðäà Äàìè ìàñòàð ñíçäàíèÿ àèðòòàèüííè ìàøèíó, ïí ì÷-áíú ïðíñòíè, ó Äàñ íà àíèæíí àíçíèèíóòú ñèíæííñòàé. Óäàèèòà àíèìàíèà íà òàèèà ïííàíòú èàè:

1. Áúáíð ïíðàòèíííè ñèñòàíó, ÿòí ààæíí äëÿ ñòààèèüííè ðàáíòú
2. Ðàçíàð ïíðàòèèáííè ìàìÿòè, ÷àì ïí áóáàò àíèüøà òàì èó÷øà
3. Áúáíð æàñòèíáí àèñèà

Áú ñíçäàèè àèðòòàèüíóð ìàøèíó? Õíðíøí - òàíáðú È ÿòíè àèðòòàèüííè ìàøèíà Áú ïíæàòà ïííòèðíàòòú àèñèàòèè, àèñèè, ñàòàáúà ìàíèè. Ìáíà èç ïíòèè íà èíòíðòð ñèààòàò íáðàòèèòú àíèìàíèà ÿòí àèèð÷áíèà òàðííèíàèè VT-x/AMD-V, ÿòí ïíçáííèò virtualbox ðàáíòàòòú áúñòðäà - ïí ÿòà ïíòèÿ àíñòóííà äëÿ ïðíòàñííðíà 2006 áíàà áúíóñèà è áúøà.

### Çàíóñè

Áú ñíçäàèè àèðòòàèüíóð ìàøèíó, ñíçäàèè è íàé àèðòòàèüííè æàñòèèè àèñè, ïðèòàíèèè çàððóçí÷íúé CD, àñèè òàè - òí ïðèøèí àðàìÿ ïíòóáñòàèèòú çàíóñè. Áúáàðèòà ñíçäàííóð àèðòòàèüíóð ìàøèíó è ìàæèèòà èíííèò "ñòàðò", è àíò ìàðäàÿ íáóáà÷à ìàðäà ìàìè ìèíí èíòíðíà áíáíðèò: Áú íà ñíñòíèòà à ððóííà vbusers. Èñíðààèèòú ÿòí ïíæíí áíáààèà ñáíè èííèí à ÿòò áðóííó - äëÿ ÿòíáí ðàààèèòèðòóòà òàèè /etc/group, èàè ÿòí ñààèàòú ìèñàèíñú áúøà.

Áíáààèèè ñáíè èííèí à ÿòò áðóííó, ïðíáóàì ñííáà, è ïíÿòú íáóáà÷à, íàì áíáíðÿò ÷òí ÿèíáú íà çàððóæàáòñÿ èàèíè òí ìíàòèü, äëÿ óñòðàíáíèÿ ÿòíè ïðíáèáíú áúííèèòà à èíííèè /etc/init.d/vboxdrv setup ìò èíáíè root. Áíò è àñà, àèðòòàèüíáÿ ìàøèíà ïðèà à òíà, çàððàáàçæàè èóèáð ìò ìàððóçèè, ïðíòàñííð óñèèáííí ïíðàòò - àñà ìðèçíàèè ðàáíòú àèðòòàèüííè ìàøèíó, æàèàð Äàì ìðèÿòííè ðàáíòú. Áñèè ó Äàñ ìðíáèáíú ìàðàòèèòàñú ìà òíðóíó à èíðàðíàò.

[Ìáñóæäáíèà ìðíáíèèòñÿ ìà ÿòíí Õíðóíà](#)