

Virtualbox - âèðòóàëüíàÿ ìàøèíà âàøåé ìå÷òû

Đàçääë : ïðîäðàììñà ïáåñiâ÷åíèå

Íïóáëëêâàïï Azat!!!! [31/03/2008]

Çäðàâñòâóéòå, Âû ñïðòðèòå ïåðåäåäà÷ó 13 ÷óääñ ñâåòà =) âîò, ñïðòðèòå - âèñÿ÷èå ñàäû, à âîò ïèðàìèäû. Íáðàòèòå âíèìàíèå íà ïðåâî, ïðåä Åàìè 13 ÷óäñ ñâåòà - âèðòóàëüíàÿ ìàøèíà virtualbox =)

Íðèäîòâüòåñü, óëíæèòå ñåáÿ óäíáï, ïù íà÷èíàåì ðàññìàòðèâàòü âèðòóàëüíóþ ìàøèíò virtualbox.

Âèäåí ìàøåðèäë

Íðåäëààåì ïðîñìòðåòü âèäåí ðíèèë, à íåì ïíèàçûâàåòñÿ êàé îàñòðîèòü è ðàáîòàòü â virtualbox.

VirtualBOX[ñêà÷àòü âèäåí](#)

Virtual box - âèðòóàëüíàÿ ìàøèíà âàøåé ìå÷òû

Íëàí ðàáîòû

1. Âååäåíèå
2. Òåöíè÷åñêèå ïàðàìåòðû
3. Óñòàííâà
4. Íàñòðîéà virtualbox
5. Çàíóñê

Âååäåíèå

Хòí æå òàéíà ýòîò virtualbox? Ýòî ïðîäðàìà êîòîðàÿ ïçâîëÿåò âèðòóàëèçèðîâàòü êîííüþòåð. Èñííüçóþ âèðòóàëüíûé êííüþþòåð (ääéåå âèðòóàëüíàÿ ìàøèíà), Âû ïíæåòå ðàáîòàòü â 2-õ ïíåðàöèííûõ ñèñòàìà íäíâåðåìåíí, íàïðèìåð â linux è windows. Íðåäñòâåüòå, ÷òî âûøëà ííàÿ âåðñèÿ âàøååí èþáéíà linux äèñòðèáóòåâà - Âû óñòàíåéèâàòå - âèñòðèáóòå â âèðòóàëüíé ìàøèíà, åñèè ííàÿ âåðñèÿ äèñòðèáóòåâà Åàì ííðàâèëàñü Âû ïíæåòå íáííèòüñÿ.

Òåöíè÷åñêèå ïàðàìåòðû

Íðèøëî âðåìÿ íçíàéíèòüñÿ ñ òåöíè÷åñêèì ïàðàìåòðàìè virtualbox:
Íóëüöèýçû÷ñò

Ííäääðæèâåòñÿ öåëàÿ òó÷à ýçûêâ, ñðåäè íèô ðóññêèé è óêðàéíñêèé.

Ííäääðæèâåòñÿ host àðõèòåêòóðà

Virtualbox, ïíæíí óñòàííâèòü êàé íà x86 òàé è íà õ86_64 áèò ñèñòåìû.

Ííäääðæèâåòñÿ guest àðõèòåêòóðà

Óñòàííâèòü íà âèðòóàëüíóþ ìàøèíò ïíæíí òíëüêî x86 ííðàöèííûå ñèñòåìû.

Íñääåðæêà host ïëàòôîðì

Virtualbox - Íñæíí óñòàííâèòü íà:

*windows - win2000 sp3, winxp, win Vista
linux - 2.4 è 2.6 kernel based distribution
Mac OS X*

Íñääåðæêà guest ïëàòòîðì

Óñòàííâèòü íà virtualbox ïíæíí ñëåäöþùèå ñèñòåìû:

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

linux - 2.4 è 2.6 kernel based distribution

FreeBSD - ÍÃÐÀÍÈ÷ÅÍÀÝ ÏÍÄÄÅÐÆÊÀ

OpenBSD - 3.7 è 3.8 àåðñèè

OS/2 Warp 4.5

Óñòàïïâèà virualbox

Óñòàíâêà à windows

Néà-èâààì virtualbox ñ îòèöèàëüííà ñàéòà <http://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>, ääëåå âñå êàé íáû-íí, êéèéààì ií ýéçåøíééó è óñòàíáåëèâààì.

Óñòàíâêà íà linux

Ñêà÷èââàîl virtualbox ñ îòèöèàëüííâî ñàéòà <http://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>. Èñïíëüçöý ìàéâòíûé ìáíåäæåð äèñòðèåóòè àïðîâëè ÿñòàíâîé, åñè è ó Åàñ ííðìàëüíûé äèñòðèåóòè ààéîé êàê Fedora, opensuse, Ubuntu, Debian è èæå ñ íèìè ôî ìàéâòíûé ìáíåäæåð ñàï ïïðåâàòèò çàâèñèïñòè. Äæåâå íáíåðîâëè î ëíàâàèòü ñâáý â äðóïíó vboxusers. Äëÿ ýòïâî ðåäàèòèðóâî ôàèë /etc/group è ðåäàèòèðóâî åâî - äîàâàëÿâî ñâîé ëïâëí áåç ïðîâëà ÷åðåç äâîâòî÷èå è äðóïíå vboxusers. åûëëÿèò ýòî ôàè:

vboxusers:!108:Fedosenko (їðіñòî äîààâëÿòå ÷åðåç äâîâòî÷èå Ààø ëïäèí ïïä êîòîðûì Àû çàïóñêàòå âèðòòàëüíóþ ìàøèíó)

Nîõðàíÿåòå èçìåíåíèÿ.

Íàñòðàèâàåì virtualbox

Íàñòðàèâàòü áóäåì ñëåäöþùåå:

1. ßçûê
 2. làñõðîéêà âèðòóàëüíîé làøèíû

Bçûê

Äëÿ íàñòðîéêè ýçûêà, çàïóñêàì virtualbox (Alt + F2 + VirtualBox + âûïðèòü). Â åâðõíàì ëåâîì óâëþ òûöièòå à File, çàòàì à preference, íàðåä âàìè iïÿâëþñÿ íàñòðîéêè - ñðåäè íèõ âûáåðèòå language, à çàòàì íàïðàùåìûé Àâà ýçûê.

Íàñòðíéêà áèðòóàëüííé ìàøèíû

Äëÿ òîïâi ÷òî áû íàñòðîèòü âèðòóàëüíóþ íàøèíó - åå íóæíî êàê íèíèòíi ñïçäàòü, áîò ýòèì îu è çàéíåñý. Çaióñòèòå virtualbox íàéäèòå êíññéó "ñïçäàòü", òûöíèòå åå. Íåðåä Åàìè íàñòåð ñïçäàíèÿ âèðòóàëüíé íàøèíû, ii ï÷åíü iðññòîé, ó Åàñ íå äîëæíî áïçíèéíóou ñëíæíñòåé. Óääëèòå áíèìàíèå íà òàéèå ìíàíòû êàê:

1. Âúáïð ìíàðàöeíííé ñèñòåíû, ýòî áàæíî äëÿ ñòàáèëüíé ðàáîòû
2. Ðàçìåð ìíàðàòèåíííé íàìÿòè, ÷àí ii áóäåò ãîëüøå òàí ëó÷øå
3. Âúáïð æåñòêíâi äèñêà

Âû ñïçäàëè âèðòóàëüíóþ íàøèíó? Õiðîø - òåïåðü Ê ýòîé âèðòóàëüíé íàøèíå Âû ïíæåòå ìíòèðåàòü äèññéåòêè, äèññèè, ñåðåâûå íäíè. Îäíá èç iiöéé íà êîòîðóþ ñëåäåòü íàðàòèòü áíèìàíèå ýòî áêëþ÷åíèå òåðííèíäè VT-x/AMD-V, ýòî iiçâëèò virtualbox ðàáîòàòü áûñòðåå - ii ýòà iiöèÿ äññòííà äëÿ iðñòåññiðå 2006 ãíäà áûñóñéà è áûøå.

Çaióñê

Âû ñïçäàëè âèðòóàëüíóþ íàøèíó, ñïçäàëè è íåé âèðòóàëüíûé æåñòêèé äèññè, iðèoäièè çàãðóçî÷íûé CD, åññè òàê - ói iðèøëí âðåïÿ ïñóùåñòåèòü çaióñê. Âúåðèòå ñïçäàííóþ âèðòóàëüíóþ íàøèíó è íàæíèòå êíññéó "ñòàðò", è áîò íàðåäÿ íåóäà÷à íàðåä íàìè íèíi êîòîðîå áíàíðèò: Âû íå ñíñòíèòå á ãðóííå vbusers. Èñiðàâèòü ýòî iiæíî áíàââèå ñâíé íèíàí á ýóó áðóííó - äëÿ ýóíñi ðåäàâèòðóéòå ôàéé /etc/group, êàé ýòî ñäåëàòü íèñàëíñü áûøå.

Äíàââèè ñâíé íèíàí á ýóó áðóííó, iðîáóåí ñííâà, è iiÿòü íåóäà÷à, íàí áíâîðÿ ÷òî ýêíâû íå çàãðóæååñý èàéíé òi iðäóéü, äëÿ óñòðåíáíèÿ ýòîé iðîáéåíû áûññíèòå á êíññíè /etc/init.d/vboxdrv setup ìò èíâíè root. Åò è áñå, âèðòóàëüíàÿ íàøèíà iiøëà á õíä, çàãðååâçæàë éóëåð ìò íàãðóçèè, iðñòåññið óñèëåííi iiðåäåò - áñå iðèçíàéè ðàáîòû áèðòóàëüíé íàøèíû, æåëàþ Åàí iðèÿòíé ðàáîòû. Åññè ó Åàñ iðîáéåíû íàðàòèòåñü íå òîðóíû á èíðåðíåò.

[Íáñóæäåíèå iðîáâèòñý íà ýòîi Ôiðóíå](#)