

Áñèè íàáí ìðíèñàòù íàñéíèùéí ìðàáèè ìàñéàðàáèíáà, òí ðàççáàèýáí ìíèñáíèý ñáòáé ìðíááèàìè.
Íááíèùòàý ðáìàððèà. Íá ðàçíáðàèñý àùá ìí-áìó òàé, ìí ñèòòáàèý á ñèááòòùáì, áñèè ìðíèñùááàì
ìàñéàðàáèíá áñáé ñáòè ááç óèàçáíèý ìðòòíá, òí ìáðóæó áùíóñèááò ìí áñáì ìðòàì. Íáðàìáòð
FW_AUTOPROTECT_SERVICES="yes" íá ðáøááò ìðíááèíó. Óàé ÷òí èó÷øá óèàçùááòù èàèíè ñáòè
íà èàèíè ìðò ðàçðáøèòù ìàðèòùñý.

```
FW_MASQ_NETS="10.0.50.0/24 10.0.51.0/24,0/0,tcp,22"
```

Íó òóò áñá ìðíçðà÷íí, áèèð÷áàì çàùèòò ìò áíóòðáííáé ñáòè

```
FW_PROTECT_FROM_INTERNAL="yes"
```

Áàèáá ààòìàòè÷áñèè çàèðùááàì áíñòòí èí áñáì çàìóùáííùì ñèóæáàì, èðíá ìíèñáíùó ìàááèùíí

```
FW_AUTOPROTECT_SERVICES="yes"
```

Áòíðàý ÷àñòù èçááñòííáí áàèáòà – ðàñíèñùááíèá è èàèè ñáðàèñáì è ìí èàèè ìðíòíèíèàì ðàçðáøáí
áíñòòí ñíáðóæè. Áííóñèááòñý çàíèñù èàè ìíáðà ìðòà, òàé è ìàççááíèý ñèóæáù (ìíèñáííè á
/etc/services). Ííæíí óèàçàòù è àèàìàçíí ìðòòíá. Áèý ìàðàìáòðà FW_SERVICES_*_IP òàèèá
óèàçùááòñý èèáí èìý ìðíòíèíèà èèáí ááí ìíáð. Íàááèùíùá çàíèñè ðàççáàèýðòñý ìðíááèàìè.

```
FW_SERVICES_EXT_TCP="524 8008:8030 http https ssh"
```

```
FW_SERVICES_EXT_UDP=""
```

```
FW_SERVICES_EXT_IP=""
```

```
FW_SERVICES_EXT_RPC=""
```

Áíàèíáè÷íí àèý DMZ...

```
FW_SERVICES_DMZ_TCP=""
```

```
FW_SERVICES_DMZ_UDP=""
```

```
FW_SERVICES_DMZ_IP=""
```

```
FW_SERVICES_DMZ_RPC=""
```

... è áíóòðáííáé ñáòè. Íá áñýèèè ñèó÷áé, ìáðàùàð áíèìáíèá, ÷òí DNS, áááááò ìí UDP ìðíòíèíèó, TCP
èñíèèùçòáòñý òíèùèí á ñèó÷áá áñèè ìàááò ñáðááðà íá óíàùàáòñý á ìáíí ìàèáòà.

```
FW_SERVICES_INT_TCP="25 110 143 8008 8009 8028 8030 8080"
```

```
FW_SERVICES_INT_UDP="53"
```

```
FW_SERVICES_INT_IP=""
```

```
FW_SERVICES_INT_RPC=""
```

Áñá áùøáñèàçáííá ìòííñèòñý è è ýòíò ìàðàìáòðó, ìí ìí ìðèíèàáòñý áí áíèìáíèá òíèùèí áñèè áèèð÷áí
"áùñòðùé ðáæè" ÍÑÝ

```
FW_SERVICES_QUICK_TCP=""
```

```
FW_SERVICES_QUICK_UDP=""
```

```
FW_SERVICES_QUICK_IP=""
```

Çááñù óæá ìíæíí áíèáá òííèí ìàñòðíèòù èíò è ÷òí èìáííí ìíæíí. Íáìðèìáð, òíñòò 10.0.0.2 ðàçðáøáíí
èñíèèùçíááòù ssh, à áñáé ñáòè – ìðíèñè-ñáðáèñ

```
FW_TRUSTED_NETS="10.0.0.2,tcp,22 10.0.0.0/24,tcp,3128"
```

Çàìðáùááì áíñòòí è ìðòàì ñáðááðà ìíáðíí áùøá ÷áì 1023. Íá ñíáñáì ìíýè áàðèàìò DNS, áðíáá èàè
ðàçðáøááò áíñòòí òíèùèí ìðáááèáííùì ñáðááðàì èìáí.

```
FW_ALLOW_INCOMING_HIGHPORTS_TCP="no"
```

```
FW_ALLOW_INCOMING_HIGHPORTS_UDP="DNS"
```

Ãaíúé ìàðàíàð çàñòààëÿàò ÌÑÝ ààòàèòèòù ðàáíòàðùèà ñàðàèñù
FW_SERVICE_AUTODETECT="yes"

Ñíçàòàèè ìðíàðàíù ðàèííáíàóòò ìñòààèòù yes íàíðíòèà íóæíúò ñàðàèñíà, ÷òíáú ìé ðàáíòàèè. Íà çíàò, íà çíàò... ìðíèñò ÿ ìðíèñàè à àèàà ìèèðùòíáí ìðòà 8080 íà áíóððáííàì èíòàððàèñà è àñà ðàáíòààò.

Çàíðàùààì àíñòóí è DNS
FW_SERVICE_DNS="no"

Çàíðàùààì ðàáíòò èèèáíòà DHCP (òíàèøù ÿòíò ñàðàáð óæà à æèçíè íà ìèò÷èò ààòíàòè÷àñèíáí ààðàñà)

FW_SERVICE_DHCLIENT="no"

Çàíðàùààì ñàðàáð DHCP
FW_SERVICE_DHCPD="no"

Çàíðàùààì ìðíèñè
FW_SERVICE_SQUID="no"

Çàíðàùààì ñàíáó (ñ ìðààèèèèèè òáíáíèùñòàèè! ìàòèèà ñàíáà àñèè àñòù ðàáíòàðùèè ncp?
FW_SERVICE_SAMBA="no"

Ìðíáðíñ. Ííàñíàÿ øòóèà. Ðàèííáíàóòòñÿ èñíèùçíààòù ÕÏËÛËË äëÿ ìðíáðíñà ñíààèíáíèÿ à DMZ. Ñèòàèñèñ òàèíà "èñòíáíàÿ ñàòù(èèè òíñò), òíñò íàçíà÷áíèÿ". Íí æàèáíèò ìæíí óèàçàòù àúà ìðíòíèé è ìíáð ìðòà. Íàíðèíáð, "0/0,212.188.4.10,tcp,22" ìðíáðíñèò àñà ñíààèíáíèÿ íà 22 ìðò àíóððáííáí òíñòà. Ààðàñ íàçíà÷áíèÿ ìæàò àúòù òíèùéí ðààèùíù. Õèòè÷íà ìðèíáíèèà – ìðàáíèçàòèÿ àíñòòíà è ì÷òíáííó ñàðàáð.

FW_FORWARD=""

Õíæà ñàííà ÷òí è àáçàòàí àúøà, òíèùéí äëÿ ìðíáðíñà àí áíóððáííò ñàòù. ÷òíáú ñàðàèñ àúè àíñòòíáí è èç áíóððáííáè ñàòè, íáíáòíáèíí ñààèàòù òíðààðàèíá (ìðààùàòùèè àáçàò) èç áíóððáííáè çííù íà DMZ. Ííÿòù æà, èðàèíá íà ðàèííáíàóòòñÿ ðçàòù ÿòò òè÷ò. Íí ííà àñòù. Ìðèíáð, áíóððè àñòù ààá-ñàðàáð, íàí íóæíí ÷òíá àí íáí àíñòò÷àèèñù ñíáðòæè. Ìèøáí
FW_FORWARD_MASQ="10.0.0.2,tcp,80 10.0.0.2,tcp,443"

Øòóèà ìèèáçíàÿ äëÿ ìðàáíèçàòèè ìðíçðà÷íáí ìðíèñè, èíààà íàáí ìðíáðíñèòù ìðò íà íóæíúé ìðò íàøááí øèðçà. Ñèòàèñèñ ñèààóòùèè "èñòí÷íèè (ñàòù/òíñò), íàçíà÷áíèè(ñàòù/òíñò), ìðíòíèé, ìðàáíáíàðàèÿáíúé ìðò, ìðò íàçíà÷áíèÿ". Íàíðèíáð, "10.0.0.0/8,0/0,tcp,80,3128 0/0,172.20.1.1,tcp,80,8080"
FW_REDIRECT=""

Íó íà ÿòíí ìæàèóé àñà. Äëÿ íà÷àèùííè íàñòðíèèè àíñèíá ñíèààò. À ìñòàèùííà óæà íðáíñù, èíòíðùà æàèàðùèà ìíáòò ñàíè ðàñèííàòù. Ñòàòàèèà íà ìðàáíàóòò àúòù èñòèííè íà 100%, à íáé ìíáòò àúòù ìèèàèè. Áóáò ðàà, àñèè ìðèñòòòòàóòùèà ÷òí-òí óòí÷íÿ èèáí èñíðàáÿò.

Çà ñèí ðàñèèèáíèèàðñù.
Loky,
Novell Professional Services

Õííèàÿ íàñòðíèèà SuSEfirewall2
Technorati Tags: openSuSE, SuSEfirewall2, firewall, configuring
Ñèíèùéí ðàç íáí ìíàààèèñù èðàè, èíòíðùà íàðàáííáóóíí ìòííñÿòñÿ è ààøáíó

είπιπρόαδο/κἀαδο/κἀεοαι - dos'yo, iuoponny acetiadou, niaiyo e o.a. Oaeed epaae iaai iniiiaii
aaieou. Aaieou a daedaeia, -oi au ie iaie iaead ia aiaae io cetadaaiaa iuecfaadaya. Aio ooo oi e
anoda aiiin, i oi, eae yoi aaedou. A yoi inoa da-i ueaad oieuei ia 11i naiaenoda SuSE (aieaa
daiea aadnee idinoi ia idiaady). Ana ciapo, iaheieuei oaiiaay ooea SuSEfirewall, oi-aonny
neaçauo niaheai daçdaio-eai aenodeaodeaa ça yoto idaedaniue eiiiiiaio nenoiu. Oaedae e
SuSE iæao oiaaeyouny eae n iiiiup yast, oae e idaeie eioeaa a /etc/sysconfig/SuSEfirewall2
A eioadiaoa iiei noaae ii iañodieea n iiiiup SuSEfirewall NAT'a, daçaaeiey aiaiae, aioodaaie
e aieeodeaçiaaie çii, idiaiaa idioia. Aaeinodaiaa -aai iao - oae yoi aicifaieionde oeaçauo nienie
ip aadana, eioioi iaiaiaei çaiadaeou ainooi e naadao. O iaay naadao iæep-ai e 3 naoyi, naoe
eioadiao, eieaeiue naoe idiaaada, e niañaaiee aiaiae naoe. Oae aio, daiuoa idedieeinu
aiaaeyou a do-iop ip aadna a daeoo INPUT e noaaeou ii aaeoda DROP. Ii idiaiaa idinoi
yoei ia daeana, SuSEfirewall iaiaeyao niae idaaeaa, e -adaç iaheieuei aiae çaaiaiaiaa aadana
idinoi idiaaap, iyoio daiuoa y idieinae eo aa iaaoa a eioa /sbin/SuSEfirewall2 , aaaa iie
anaaa aiaaeyeenu ide idaçaadocaa iniaiuo idaaee. Yoi auei aeoei ia edanae e ia oaiia, ana
adaiy doaaeenu rkhunter e ossec ia eçiaiaioop checksum aey yoiia oaeaa. B idadue anu aoe a
ieneao eioidiae ii aaiio aiiin (idei. aad. Eeai y daaeiia ia oiaa eneaou, eai a aoea daaeiia
iao idiaeiue eioi ii SuSEfirewall). Aa oi-aonny neaçauo, ii niaio suse-community, idauouny ooa
y aæa ia iouaeny, iinea oia eae y iidiene iaayieou ia aieaa aadaeiia iañodieo wi-fi. Ia
ioeoeaeiia eiaiea #opensuse ia idinoi eioe ido-odieo nniue. Anañadaia y eo oaa ia daç
nioda e ia ie -aai ia aaei. Ia aeuiiaea iie idinau i iiiiue ia neaçae, -oi-oi iaiaia(idei. aad.
aaai yoi auei - iaaiiip :-]) e neaçae, -oi au y ia çaaadæaae eo adaiy. Iinea yoiia neo-ay y aieua
ia daço oaa ia idauaeny, aa e iaç-aai auei Iioio -oi y n-eoap, -oi eo-ay iiiiou oieuei a
googl'a. Aiaua, y n-eoap, -oi iañoyuee idiañeiee eoe oio eoi oi-aad noaou ei, aieaa nia-aea
eçeaçeou ana ieneiee a ieneao ioadaa, a iioi aaiieieou aieaa iioioo idiaoeuae, iioio -oi o
ieo e idiaiaa iedoe-a e adaiy iaiaiae iaada n aae.

Yoi auei iaieueia eede-aneia ionoieeia, ii -oi-oi iu aaeaei ioaeaeenu io oai yoiia inoa. Oae
aio aieiaaeiia idiaiaadeaa /etc/sysconfig/SuSEfirewall2 y iaiaoeae idadad iia iiaidii
25FW_CUSTOMRULES. Çaanu iaei idieanao ioou e oaeo aieieoaeiia idaaee. A
/etc/sysconfig/scripts/SuSEfirewall2-custom
eæe idiaid oaeia oaeaa, aiaua i niaadæe oioeoe auçuaaauia idaa daçe-iue
niauoyie(hook'e) niaia SuSEfirewall. Aio eo nienie n iyniaieyie(idei. aad. niaoeaeiia idaaae
ieneaiey):

- fw_custom_before_antispoofing() - ana -oi ieneai a yote oioeoe aooa çadæaii ai oia, eae
aoo idiaiaia epaua idaaee aieioieia. Aeaadaeiia idieinaaou çaanu idaaee aey DROP'a
iaioeioo broadcast iaeadia e idioeae iaetoioo iaeadia -adaç iaiaieçia aieioieia.
- fw_custom_after_antispoofing() - çadocaa aæe idaaee, iinea idiaiaiey idaaee aey
aieioieia e iaadaiee icmp-iaeadia, ii idaa idaaeeae aey idadiee IP iaeadia. Çaanu
æeadaeiia idieinaaou idaaee aey çadad ainoia idaaaeaiio ip-aadana eee tcp/udp idioia.
- fw_custom_before_port_handling() - çadocaa aæe idaaee, iinea idiaiaiey idaaee aey
aieioieia e iaadaiee icmp-iaeadia, a oaeæa iinea oia, eae anu oadae idadidaaeai a
niaoeaeiia oai-e SuSEfirewall: input_XXX,forward_XXX e o.a. ,ii idaa idaaeeae aey idadiee
IP iaeadia. Çaanu æeadaeiia idieinaaou idaaee aey çadad ainoia idaaaeaiio ip-aadana
eee tcp/udp idioia.
- fw_custom_before_masq()(iæao oaeæa eiaiaaouny eae "after_port_handling()") - idaaee,
ieneaia çaanu aooa çadæaouny iinea idadiee IP iaeadia e TCP/UDP idioia, ii idaa idiaidii
idioia eee iaheaeia. Eneieueoaa yoto ooe, anee aai ii aaeoaeoaeiia ioae e iaiaiae!
- fw_custom_before_denyall()(iæao oaeæa eiaiaaouny eae "after_forwardmasq()") - idaaee,
ieneaia çaanu aooa çadæaai iinea idiaidna idioia e/eee iaheaeia. Eneieueoaa yoto ooe,
aey ioep-aiy eiaia iaioeioo iaeadia.

Òàè àìò, ÿ òèèüòðòþ è ðàèííáíáòþ òèèüòðíáàòü àñá íáíóæíúá àéíè ààðáñà á hook'e fw_custom_before_antispoofing() ÷òí áú èñèèþ-èòü àíçííæííñòü ïííààáíèÿ èþáúò ìàèàòíá á ñèñòàìò ñ íáíóæíúò àéíè ààðáñá.

Ìðèìáð:

```
fw_custom_before_antispoofing() {  
iptables -A INPUT -j DROP -s 10.49.56.211/32  
iptables -A INPUT -j DROP -s 10.49.56.211/32  
iptables -A INPUT -j DROP -s 10.49.48.196/32  
iptables -A INPUT -j DROP -s 10.49.166.252/32  
iptables -A INPUT -j DROP -s 10.49.42.2/32  
}
```

Òèèüòðàòèÿ èääò ïí èíèàèüííé ñáòè èíðáéíú òàèàèíì òò íà-èíàþùèð dos'áðíá. Íáááþñü áú òáíáðü ñòàèè áúá áíèáá òááðáíú, íàñèíèüèí àèáèèè è òáíáíúé èíñòðóíáíò ïíààðèèè íàì ðàçðàáíò-èèè openSuSE, çà ÷òí Ñíàñèáí Èì Íáðíííá!

Èíòáðíáò-ðèþç íà ààçá OpenSUSE 10.2. Íàñòðíééà SuSEfirewall2 ÷àñòü àòíðàÿ

SuSEfirewall2 ? óáíáíáÿ íàñòðíééà íàà ip_tables

Ñíðáíáíúá áàðñèè ÿàðà Linux (2.6.x) ñíááðæàò ìüííá ñðááñòáí èííòðíèÿ íàà IP-òðàòèèí ? ip_tables, àèÿ ááí íàñòðíéèè ñèóæèò òèèèèòà iptables. Ýòíò ìàòáíèçí íááñíá-èääàò á ÷èñèá ìðí-ááí òðáíñèÿòèþ áàðáñíá (DNAT è SNAT), Forwarding è Masquerading. Íà ñàèòá ðàçðàáíò-èèíá ìðááñòààèáí ìíèíúé íááíð áíèóíáíòàòèè, àèèþ-àÿ ðóèíáíáñòáí íà íàñèíèüèèò ÿçüèàð. Áàèíòááíúé íááíñòàòíè ? áúñíèáÿ ñèíæííñòü ññáíáíèÿ ? ñ òí-èè çðáíèÿ ìííàèò ìíèüçííàòàèéá è ìðáááèèèèè èþáúá áñíòèííèòáá. Íí ÿòíè ìðè-èíá á àèñòðèáóòèà OpenSUSE àèèþ-áíí óáíáíá è ìðíñòíá á èñííèüçííàèèè ñðááñòáí ? SuSEfirewall2 (ñíèðáúáíí ? SFW2), òàèòè-áñèè ìðááñòààèÿþáá ñíáíé íááñòðíééò íàà iptables. Í ìðááèèüíí ìðèíáíáíèè ÿòíáí èíñòðóíáíòà è ìíèááò ðá-ü ààèáá. Ìðáááá áñááí ìððááóáòñÿ íàñòðíèòü ñàòááúá èíðáðáéñü, á ìðíñòáéøáí ñèò-àá áñíòàòí-íí ááóó ? áíáíááí è áíóòðáííáí. Áííòñòèì, ÿòí áóáóò eth1(MAC 00:2e:15:fb:61:10) è eth0 (MAC 00:16:ac:47:8f:ad) ñííòááòñòááííí. Íæíí áñííèüçííàòüñÿ ðàçááèí Network Devices / Network Card èííèèáóðàòíðà YaST2 (/sbin/yast2) èèáí íááðàòü á èííííèè ñèááòþòóþ ìíñèááíáàòàèüííñòü èííáíá:

```
ifconfig eth0 down  
ifconfig eth0 10.10.1.1 netmask 255.255.255.0 up  
ifconfig eth1 down  
ifconfig eth1 195.14.50.94 netmask 255.255.255.248 up  
route add default gw 195.14.50.89
```

Í-áàèáíí, ÷òí ìðèááááíúá àèÿ ìðèíáðà IP-áàðáñà è ñàòááúá ìàñèè ñèááóáò çàíáíèòü àèòàèèüííè àèÿ áàøáé ñáòè.

Èííòèáóðàòèÿ SFW2 òðáíèòñÿ á òàèèá /etc/sysconfig/SuSEfirewall2. Áèÿ ááí ðáááèòèðíáíèÿ ìíæíí èñííèüçííàòü, íáìðèíáð, áúçüáááíúé ìí èèááèøá F4 áñòðíáíúé ðáááèòíð òàèéíáíáí íáíááæàðà mc. Ìðè ìáðáíñá òàèñòíáúò òàèéíá ìáæáó ÍÑ ñèááóáò ìííèòü, ÷òí ìðèíÿòüé á Linux ðàçááèèòàèü ñòðíè ñíñòèò èç áàèíòááíííáí ñèíáíèà CR, òíááá èàè á DOS è Windows èñííèüçóáòñÿ ìàðà CR/LF.

Áíèáá 90 ìðíòáíòá ñíááðæèííáí òàèèá ? ìáðíáíúá òàèñòíáúá èííáíòàðèè ñ ìðèíáðàèè àíçííæíúò áàðèáíòá íàñòðíéèè. Áí èçááæáíèá áñíááíúò ìøéáíè òáàèÿòü èííáíòàðèè íà ðàèííáíáòáòñÿ ? ìííèí ìðí-ááí á íèò ñíááðæèòñÿ èíðíðàòèÿ í ìðèíáíÿáíúò çíá-áíèÿò ìí òííè-áíèþ. Áèÿ áúñòðíáí áíáèèçà òàèóúáè èííèèáóðàòèè ìíæíí èñííèüçííàòü ñèááòþòóþ èííáíá:

```
gawk '{ if(substr($0, 0, 1)!="#") if(substr($0, length($0)-2)!="") print $0 }'
```


Ààèää íáíáóíàèìí óèàçàòù áíáøíèà ìñàñàòè, àèÿ èíòíðùò ÿáíí çàìðàùáí (REJECT) èèè ðàçððàøáí (ACCEPT) àíñòóí è ìðàààèáííùì ñàððàèñàì, ðàáíòàððùèì íà ðíóòàððà. Ñèààóáò èìàòù á àèèó, ÷òí ìðè ìòíòòòòàèè ÿáííáí ðàçððàøàðùàáí ìðààèèà ìàèàòù íà áóáòò ìðíóòùáí ? è ìèì áóááò ìðèìáíáíá ììèèòèèà DROP, á èà-àñòàá ðààèòèè íà áíçííæíóð àòàèò áíèää ìðàáíí-òèòàèùíáÿ, ÷àì REJECT. Íàðàùì ìàðàìàòðíí çàìðàùààòñÿ àíñòóí ñ èðáùò áíáøíèò ààðàñá íà ìðò 113 ìì ìðíòíèíèó tcp/ip, àòíðùì àííòñèàðòñÿ ñíààèíáíèÿ ñ áíáøíááí ààðàñà 80.17.230.11 ìì ìðíòíèíèó tcp/ip íà ìðò 22 (ssh) ðíóòàððà. Áíçííæííòù óààèáííáí ììàèèð-áíèÿ ñíçàààò ììòáííèàèèùíóð óÿçàèìíòù, èàòàáíðè-àñèè íà ðàèííáíáóáòñÿ ðàçððàøàòù ssh-ñàññèè ñ ìðíèçàíèùíóð ààðàñá:

- FW_SERVICES_REJECT_EXT="0/0,tcp,113"
- FW_SERVICES_ACCEPT_EXT="80.17.230.11/32,tcp,22"

Àíñòóííùà èçáíá ñàððàèñù ? óàðíçà ááçííàñííòè ñàòè Ñèààóðùèè ìàðàìàòð ììðàààèÿàò àíñòòóíííòù ìààèèùíóð èíèàèèùíóð ñàððàèñá àèÿ áíáøíèò ììàñàòàè. Ðà-ù èààò, ìàìðèìàð, ì ìì-òíáíì èèè áàá-ñàððàððà, èíòíðùà ìàòíáÿòñÿ á ìàñèèðòáíí ñàáíáíòà ñàòè è íà èìàðò áíáøíèò IP ààðàñá. Íáíáóíàèì ììèìàòù, ÷òí ñàì óàèò ìàèè-èÿ àíñòóííùò èçáíá ñàððàèñá ñíçàààò ñàððàçíóð óàðíçó àèÿ ááçííàñííòè àñàé èíèàèèùíè ñàòè. Íìòáííèàèèùíóð çèíòíòèèáíèè ììàò àíñíèèùçíààòùñÿ èàè íááí-àòàè èííòèàòðàòèè, ðàè è íáíáðòàèáííè óÿçàèìíòùò ñà èñíèíáííì èíáà. Á ìðèààáííì ìðèìàðð ìòèòùò àíñòóí è ìì-òíáííò ñàððàððò 10.10.1.3 ñ áíáøíèò ààðàñá, ìòííÿùèòñÿ è ììàñàòè MTU-Stream, à ñ áíáøíááí ààðàñà 80.17.230.11 ? è ñèòàèáá óààèáííáí ààìèèèòðèðíáíèÿ (Radmin):

- FW_FORWARD_MASQ=""
- 83.237.0.0/16,10.10.1.3,tcp,25,25,195.14.50.94
- 83.237.0.0/16,10.10.1.3,tcp,110,110,195.14.50.94
-
- 85.140.0.0/16,10.10.1.3,tcp,25,25,195.14.50.94
- 85.140.0.0/16,10.10.1.3,tcp,110,110,195.14.50.94
-
- 85.141.0.0/16,10.10.1.3,tcp,25,25,195.14.50.94
- 85.141.0.0/16,10.10.1.3,tcp,110,110,195.14.50.94"
-
- 80.17.230.11,10.10.1.3,tcp,4899,4899,195.14.50.94

Ì-àðàáíáÿ àðóííà èç ÷àòùðàò ìàðàìàòðíá àèèÿàò ìà èíèè-àñòáí æóðíàèèèðòáííò ñíáúòèè. Ñòòòèèñ CRIT ìðàáíèñùààò ñíòðáíÿòù á èíá-òàèè èíòíðàòèð íá ìàððíáííùò (DROP) èèè ìðèÿòùò (ACCEPT) ìàèàòò òíèùèí ìðè òñèíàèè, ÷òí ìíè áúèè ðàñííçíáííù èàè "èðèòè-íúá" ? ñòùàñòàáííùà àèÿ ááçííàñííòè. È ðàèíáúì ìòííÿòñÿ á ÷àñòííòè ìáèíòíðùà òèíù icmp-ìàèàòíá, çàìðííù ìà rpc-ñíáàèíáíèÿ, ìàðáíáíðààèáííùà ìàèàòù. Ñòòòèèñ ALL òðàáóáò ìñòíðíæííáí ìðèìáíáíèÿ, ààèàò ààðíÿòííá ðàçàóáíèÿ èíá-òàèèà è ìàðáííèíáíèÿ àèñèíáíáí ðàçààèà:

- FW_LOG_DROP_CRIT="yes"
- FW_LOG_DROP_ALL="no"
- FW_LOG_ACCEPT_CRIT="yes"
- FW_LOG_ACCEPT_ALL="no"

Çíà-áíèà ñèààóðùàáí ìàðàìàòðà ìà àðáíÿ ìòèààèè ììæíí òñòáííàèòù á ?no?, ììñèà çàààððàíèÿ òàñòíá æàèàòàèùíí ààðíóòù è èñòíáííá ñíòòíÿíèà:

- FW_KERNEL_SECURITY="yes"

Ðàèííáíáíáííá çíà-áíèà ?yes? ììçàíèÿàò ðíóòàððò ìòàá-àòù ìà icmp-çàìðíí ?echo request? (òàè ìàçúààáíèè ping), ÷òí ììàòò áúòù ììèáçíí ìðè ìòíáàððà ðàáíòííííáííòè èáíàèà è àíñòóíííòè

ñáðááðà:

- FW_ALLOW_PING_FW="yes"

Çà÷-áíéå ïï òííë÷-áíéþ ?no? çàíðáùàáò èñîíîäýùèé èç ëíéåëüííé ñáðè ping:

- FW_ALLOW_PING_EXT="no"

Øèðíéíááùàòáëüííá ðàññúéèè ïíáóò áúòù ðàçðáøáíú ("yes"), çàíðáùáíú ("no") èèè ðàçðáøáíú äëý ïòááëüííó ïððòíá ("137").

- FW_ALLOW_FW_BROADCAST_EXT="no"
- FW_ALLOW_FW_BROADCAST_INT="no"

Íàçááíéå ï÷-áðááííé ïàðù ïàðàíáòðíá ñíñííáíí áááñòè á çàáéóæááíéå. Á ááéñòáèòáëüííòè çíá÷-áíéå ?yes? ÷-èòááòñý èåè "íá ñíððáíýòù á ëíá ñááááíéý íá ïòáðíøáííúø ðèðíéíááùàòáëüííó ïàèáòáð":

- FW_IGNORE_FW_BROADCAST_EXT="yes"
- FW_IGNORE_FW_BROADCAST_INT="no"

Ñéááòþùèé ïàðàíáòð áííòñéááò èñííéüçíááíéå ïíèèòèèè REJECT àíáñòí DROP äëý áíóòðáííáí ñáòááííá èíóáððáéñá, ÷-òí ñíèðáùàáò áðáíý ïæéááíéý çéíóíúøéáííéèí ðááèèèè ïà çàíðáùáííúá ááéñòáèè:

- FW_REJECT_INT="yes"

Éííóéáððáòèý áñòóííááò á ñèéó ïíñéå çàíóñéå /sbin/SuSEfirewall2 ïðè óñéíáèè ïòñóòñòáèý ñéíóàèñè÷-áññèð ïøéáíé.

Ííáðíáíáý áíéóíáíòáòèý ñ ïðèíáðáèè ïàðíáèòñý á äèðáèèòðèè /usr/share/doc/packages/SuSEfirewall2/.

Ííèèí áééóðáòííé ïáñòðíéèè áðáíáíáóýðá äëý íááñíá÷-áíéý áááéáòííáí óðíáíý ñáòááíé ááçííàñííòè ñéááóáò ñíáèþááòù ðýä ïðááèè, á òí ÷-èñéå:

- ïòáááàòù ïðááíí÷-òáíéå ïàéáíéåå çàùèùáííúí ááðñèýí ïí è ïðíòíéíéíá (ssh, vsftpd è ò.ä.)
- ñéááèòù çà ñííáùáíéýíè ï áúýáéáííúø óýçáèííòýð è ñáíááððáíííí óñòáíááèèèáòù "íáííáéáíéý" è "çàíéàòèè"
- èçáááàòù èñííéüçíááíéý ïí, èñòí÷-íèè ïðèñòíæááíéý éíòíðíáí áúçùáááò ñííáíéý
- ïèéàçàòùñý (áñèè ýòí áíçííæíí) ïò èñííéüçíááíéý ðíóóéíáá á ïíéüçó ïðíéñè-ñáðááðá