

Áñèè íàáí ìðìèñàòù íàñéíèùéí ìðàáèè ìàñéàðàáèíáà, òí ðàççáàèýáí ììèñàíèý ñàòáé ìðíááèàìè.
Íááíèùòàý ðáìàððèà. Íá ðàçíáðàèñý àùá ìì-áìó òàé, ìí ñèòòáàèý á ñèááòòùáì, áñèè ìðìèñùáááì
ìàñéàðàáèíá áñáé ñàòè ááç óéàçáíèý ììòòíá, òí ìáðóæó áùíóñéááò ìì áñàì ììòòàì. Íáðàìáòð
FW_AUTOPROTECT_SERVICES="yes" íá ðáøàáò ìðíááèíó. Óàé ÷òí èó÷øá óéàçùááòù èàéíé ñàòè
íà èàéíé ììòò ðàçððáøèòù ìàðèòùñý.

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

Íó òóó áñá ìðíçðà÷íí, áéèð÷ááì çàùèòó ìò áíóòðáííáé ñàòè

```
FW_PROTECT_FROM_INTERNAL="yes"
```

Áàèáá ààòìàòè÷áñèè çàèððùáááì áíñòóí èí áñàì çàìóùáííùì ñèóæááì, èðíá ììèñàíúó ìòááèùíí

```
FW_AUTOPROTECT_SERVICES="yes"
```

Áòíðàý ÷àñòù èçááñòííáí ááèáòà – ðàñíèñùááíèá é èàèè ñáðàèñàì è ìì èàèè ìðìòíèíèàì ðàçððáøáí
áíñòóí ñíáðóæè. Áííóñéááòñý çàíèñù èàé ììáðà ììòòà, òàé è ìàççááíèý ñèóæááù (ììèñàííé á
/etc/services). Ííæíí óéàçàòù è àèàìàçíí ììòòíá. Áèý ìàðàìáòðà FW_SERVICES*_IP òàéèá
óéàçùáááòñý èèáí èìý ìðìòíèíèà èèáí ááí ììáð. Íòááèùíùá 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 áèý DMZ...

```
FW_SERVICES_DMZ_TCP=""
```

```
FW_SERVICES_DMZ_UDP=""
```

```
FW_SERVICES_DMZ_IP=""
```

```
FW_SERVICES_DMZ_RPC=""
```

... è áíóòðáííáé ñàòè. Íá áñýèèè ñèó÷áé, ìáðàùàð áíèìáíèá, ÷òí DNS, áááááò ìì UDP ìðìòíèíèó, TCP
èñíèèùçòáòñý òíèùèí á ñèó÷áá áñèè ìòááò 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 ìòííñèòòñý è è ýòíó ìàðàìáòðó, ìí ìì ìðèíèàáòñý áí áíèìáíèá òíèùèí áñèè áéèð÷áí
"áùñòðùé ðáæè" ÍÑÝ

```
FW_SERVICES_QUICK_TCP=""
```

```
FW_SERVICES_QUICK_UDP=""
```

```
FW_SERVICES_QUICK_IP=""
```

Çááñù óæá ìíæíí áíèáá òííèí ìàñòðíèòù èíó è ÷òí èìáííí ìíæíí. Íáìðèìáð, òíñòó 10.0.0.2 ðàçððáøáíí
èñíèèùçíááòù ssh, à áñáé ñàòè – ìðíèñè-ñáððáèñ

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

Çàìðáùááì áíñòóí è ììòòàì ñáðááðà ììáðíí áùøá ÷áì 1023. Íá ñíáñàì ììýè áàòèàìò DNS, áðíáá èàé
ðàçððáøáò áíñòóí òíèùèí ììáááèáííùì ñáðááðà ìèìáí.

```
FW_ALLOW_INCOMING_HIGHPORTS_TCP="no"
```

```
FW_ALLOW_INCOMING_HIGHPORTS_UDP="DNS"
```

Ãaíúé ìàðàíàòð çàñòààèÿàò ÌÑÝ ààòàèòèòù ðàáíòàðùèà ñàðàèñù
FW_SERVICE_AUTODETECT="yes"

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

Çàíðàùààì àíñòóí è DNS
FW_SERVICE_DNS="no"

Çàíðàùààì ðàáíòò èèèáíòà DHCP (òíàèøù ÿòíò ñàðàáð óæà à æèçíè íà ìíèó÷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 òáíáíèùñòàèèáí! ìàòèèà ñàíáà àñèè àñòù ðàáíòàðùèè ncp?
FW_SERVICE_SAMBA="no"

Ìðíáðíñ. Ííàñíàÿ øòóèà. Ðàèííáíàóòòñÿ èñíèùçíààòù ÕÍËÛËË äèÿ ìðíáðíñà ñíààèíáíèÿ à DMZ. Ñèòàèñèñ òàèíà "èñòíáíàÿ ñàòù(èèè òíñò), òíñò íàçíà÷áíèÿ". Íí æàèáíèò ìíæíí óèàçàòù àúà ìðíòíèíè è ìíáð ìðòà. Íàíðèíáð, "0/0,212.188.4.10,tcp,22" ìðíáðíñèò àñà ñíààèíáíèÿ íà 22 ìðò áíóòðáííáí òíñòà. Ààðàñ íàçíà÷áíèÿ ìíæàò àúòù òíèùéí ðààèùíù. Õèòè÷íà ìðèíáíèèà – ìðàáíèçàòèÿ àíñòòíà è ìí÷òíáííó ñàðàáðò.

FW_FORWARD=""

Õíæà ñàííà ÷òí è àáçàòàí àúøà, òíèùéí äèÿ ìðíáðíñà àí áíóòðáííò ñàòù. ÷òíáú ñàðàèñ àúè àíñòòíáí è èç áíóòðáííáè ñàòè, íáíáòíàèíí ñààèàòù òíðààðàèíá (ìðààùàòùèè àáçàò) èç áíóòðáííáè çííù íà DMZ. Ííÿòù æà, èðàèíá íà ðàèííáíàóòòñÿ òçàòù ÿòò òè÷ò. Íí ííà àñòù. Ìðèíáð, áíóòðè àñòù ààá-ñàðàáð, íàí íóæíí ÷òíá àí íáí àíñòò÷àèèñù ñíàðòæè. Íèøáí

FW_FORWARD_MASQ="10.0.0.2,tcp,80 10.0.0.2,tcp,443"

Øòóèà ìíèáçíàÿ äèÿ ìðàáíèçàòèè ìðíçðà÷íáí ìðíèñè, èíààà íàáí ìðíáðíñèòù ìðò íà íóæíúé ìðò íàøááí øèòçà. Ñèòàèñèñ ñèààóòùèè "èñòí÷íèè (ñàòù/òíñò), íàçíà÷áíèè(ñàòù/òíñò), ìðíòíèíè, ìðàáíàíðààèÿáíúé 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 ìíæàèóé àñà. Äèÿ íà÷àèùííè íàñòðíèèè àííèíá ñíèààò. À ìñòàèùííà óæà íðáíñù, èíòíðùà æàèàòùèà ìíáòò ñàíè ðàñèííàòù. Ñòàòàèèà íà ìðàòáíàóòò àúòù èñòèííè íà 100%, à íáè ìíáòò àúòù ìèèáèè. Áóáò ðàà, àñèè ìðèñòòñòàòùèà ÷òí-òí óòí÷íÿ èèáí èñíðàáÿò.

Çà ñèí ðàñèèèáíèèàòù.
Loky,
Novell Professional Services

Õííèàÿ íàñòðíèèà SuSEfirewall2
Technorati Tags: openSuSE, SuSEfirewall2, firewall, configuring
Ñèíèùéí ðàç íá ìíàààèèñù èòàè, èíòíðùà íàðàííáóòíí ìòííÿòñÿ è ààøáíó

επιπρόσθιο/πρόσθιο/πρόσθιο - dos'yo, iudapohny aqeiiaou, niaiyo e o.a. Oaeo epaae iaai ianiiiarii
aaieou. Aaieou a daedaeaa, -oi au ie iaie iaao ia aiaae io qeiaaiaiai iueqiaaouay. Aio ooo oi e
anoao aiidn, i oi, eae yoi aaou. A yoi iioa da-i iieao oieuei ia 11i naiaenoaa SuSE (aieaa
daieaa aadnee idnoi ia idiaay). Ana qiap, iaieieuei oaiiaay ooea SuSEfirewall, oi-aonh
neaouo niahaa daqdaio-eaei aenodeaouaa qa yoto idaedaniue eiiiiiao nenoiu. Oaedae a
SuSE iieao oiaaeyouny eae n iuuup yast, oae e idaeie eioeaa a /etc/sysconfig/SuSEfirewall2
A eioadiaa iieo noaae i iaodieaa n iuuup SuSEfirewall NAT'a, daqaaiey aiaiae, aiodaiaa
e aieeodaqeiiaie qii, idiaia idia. Aaeioaiaa -aai iao - oae yoi aqiaieioe oeaouo nienie
ip aadana, eioiou iaiaiaie qiaiaouo ainooi e naadao. O iaay naadao iieep-ai e 3 naoyi, naoe
eioadiao, eiaeyie naoe idiaaada, e niaaiaie aiaiae naoe. Oae aio, daieuo idedieeinu
aiaaeyou a do-iop ip aadan a daeoo INPUT e noaouo i aaeoaa DROP. Ii idiaaia idnoi
yoei ia daeaa, SuSEfirewall iaiaeyao niae idaaee, e -adaq iaieieuei aiaa qaaiaiaia aadana
idnoi idiaaap, iyoio daieuo y idieeaae eo aa iaaoa a eioa /sbin/SuSEfirewall2, aau iie
naaaa aiaaeyeenu ide idaqadocaa iiaiauo idaaee. Yoi auei aeoei ia edanea e ia oaiiai, ana
adaiy daaeeenu rkhunter e ossec ia eiaiaioop checksum ay yoi oaeaa. B idadue aanu aoe a
ieneao eioiaoe i aaiio aiidn (idei. aao. Eeai y daeui ia oiap eneaou, eae a aoea daeui
iao idiaeyie eioi i SuSEfirewall). Aa oi-aonh neaouo, i iaiaio suse-community, idauouny ooa
y aae ia iouaeny, iiea oia eae y idiee iauyieou ia aieaa aoueyi iaodieeo wi-fi. Ia
ioeoeeyie eiaiea #opensuse ia idnoi eioe ido-odieo nniee. Anaiaaia y eo oaa ia daq
nidaae e ia ie -aai ia aae. Ia aeyiaea iie idiaua i iue ia neaee, -oi-oi iaiaia(idei. aao.
aaai yoi auei - iaip :-]) e neaee, -oi au y ia qaaadaeaae eo adaiy. Iiea yoi nio-ay y aieua
ia daq ooa ia idauaeny, aa e iaqa-ai auei Iioo -oi y n-eoap, -oi eo-ay iuuu oieuei a
googl'a. Aiaua, y n-eoap, -oi iaioiyuee idiaaiee eee oio eoi oi-aoo noouo ei, aieaa nia-aea
eqeaouo ana ieneaae a ieneao ioadao, a iioi aaiieieou aieaa iuoio oiaaouaa, iioo -oi o
ieo e idiaaia iedoo-a e adaiy iaiaia ia aai n aae.

Yoi auei iaieueia eede-aneia ionoieaia, i -oi-oi iu aaeai ioaeeenu io oai yoi iioa. Oae
aio aieiaaeyi idiaaada /etc/sysconfig/SuSEfirewall2 y iaiaoea idiaaod iia iiaidn
25FW_CUSTOMRULES. Qaanu iaei idieaouo ioou e oaeo aieieoaeuio idaaee. A
/etc/sysconfig/scripts/SuSEfirewall2-custom
eaeo idiaa daeia oaeaa, aiaua i niaadueo oioeoe auqaaauia idaa daqee-iue
niaoueyie(hook'e) naia SuSEfirewall. Aio eo nienie n iyniaeyie(idei. aao. nioeeyi idaaae
ieneaiey):

- fw_custom_before_antispoofing() - ana -oi ieneai a yote oioeoe aaaa qadocaa ai oia, eae
aao idiaiaia epaua idaaee aieioieia. Aeaoueyi idieeaaou qaanu idaaee ay DROP'a
iaioeioo broadcast iaaoia e idioeaa iaioioo iaaoia -adaq iaiaieci aieioieia.
- fw_custom_after_antispoofing() - qadocaa aaeo idaaee, iiea idiaiaiey idaaee ay
aieioieia e iaadaiee icmp-iaaoia, i idaa idaaeeae ay idaaiee IP iaaoia. Qaanu
aeaaoueyi idieeaaou idaaee ay qiaiaa ainoia idaaaeaiuo ip-aadana eee tcp/udp idia.
- fw_custom_before_port_handling() - qadocaa aaeo idaaee, iiea idiaiaiey idaaee ay
aieioieia e iaadaiee icmp-iaaoia, a oaeaa iiea oia, eae aanu odaoee idiaidaaea a
niaoeyu oai-e SuSEfirewall: input_XXX,forward_XXX e o.a. ,i idaa idaaeeae ay idaaiee
IP iaaoia. Qaanu aeaaoueyi idieeaaou idaaee ay qiaiaa ainoia idaaaeaiuo ip-aadana
eee tcp/udp idia.
- fw_custom_before_masq()(iieao oaeaa eiaiaaouny eae "after_port_handling()") - idaaee,
ieneaia qaanu aao qadocaaouny iiea idaaiee IP iaaoia e TCP/UDP idia, i idaa idiaidn
idia eee iaedaaia. Eneeyoeo yoto ooe, anee ai i aaeoaeoyi ioaa e iaiaia!
- fw_custom_before_denyall()(iieao oaeaa eiaiaaouny eae "after_forwardmasq()") - idaaee,
ieneaia qaanu aao qadocaa iiea idiaia idia e/eee iaedaaia. Eneeyoeo yoto ooe,
ay ioep-aiy eiaia iaioeioo iaaoia.

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-èíàþùèò dos'áðíá. Íáááþñü áú òáíáðü ñòàèè áúá áíèáá òááðáíú, íàñèíèüèí àèáèèè è òáíáíúé èíñòðóíáíò ïíààðèèè íàí ðàçðàáíò-èèè openSuSE, çà ÷òí Ñíàñèáí Èì Íáðíííá!

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

SuSEfirewall2 ? óáíáíáÿ íàñòðíééà íàá ip_tables

Ñíðááíáíúá áàðñèè ÿàðà Linux (2.6.x) ñíàáðæàò ìüííá ñðááñòáí èííòðíèÿ íàá IP-òðàòèèí ? ip_tables, àèÿ ááí íàñòðíéèè ñèóæèò òòèèèòà iptables. Ýòíò ìàòáíèçí íááñíá-èàáàò á ÷èñèá ïðí-ááí òðáíñèÿòèþ áàðáñíá (DNAT è SNAT), Forwarding è Masquerading. Íà ñàéòá ðàçðàáíò-èèíá ïðááñòààèáí ïíèíúé íááíð áíèóíáíòàòèè, àèèþ-àÿ ðóèíáíáñòáí íà íàñèíèüèèò ÿçüèàò. Áàèíòááíúé íááíñòàòíè ? áúñíèáÿ ñèíæííñòü ññáíáíèÿ ? ñ òí-èè çðáíèÿ ìííàèò ïíèüçííàòàèéá è íðáááèèèèèè èþáúá áñíòèííèòáá. Íí ÿòíè ïðè-èíá á àèñòðèáóòèè OpenSUSE àèèþ-áíí óáíáíá è ïðíñòíá á èñíèèüçííàíèè ñðááñòáí ? SuSEfirewall2 (ñíèðáúáíí ? SFW2), òàèòè-áñèè ïðááñòààèÿþáá ñíáíé íááñòðíééò íàá iptables. Í ïðááèèüíí ïðèíáíáíèè ÿòíáí èíñòðóíáíòà è ïíèááò ðá-ü ààèèá. Íðááèá áñááí ïððááóáòñÿ íàñòðíèòü ñàòááúá èíðáðáéñü, á ïðíñòáéøáí 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 áñíèèüçííàòüñÿ ðàçááèí Network Devices / Network Card èííèèáóðàòíðà YaST2 (/sbin/yast2) èèáí íááðàòü á èííííèè ñèááòþòóþ ïíñèááíáàòàèüííñòü 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 ïðèáááíúá àèÿ ïðèíáðà IP-áàðáñà è ñàòááúá ìàñèè ñèááóáò çàíáíèòü àèòàèèüííèè àèÿ áàøáé ñáòè.

Èííòèáóðàòèÿ SFW2 òðáíèòñÿ á òàèèá /etc/sysconfig/SuSEfirewall2. Áèÿ ááí ðáááèòèðíáíèÿ ïíæíí èñíèèüçííàòü, íàíðèíáð, áúçüáááíúé ïí èèáàèøá F4 áñòðíáíúé ðáááèòíð òàèéíáíáí íáíááæàðà mc. Íðè ïáðáíñá òàèñòíáúò òàèéíá ìæáó ÍÑ ñèááóáò ïííèòü, ÷òí ïðèíÿòüé á Linux ðàçááèèòàèü ñòðíè ñíñòèò èç áàèíòááíííáí ñèíáíèà CR, òíááà èàè á DOS è Windows èñíèèüçóáòñÿ ìàðà CR/LF.

Áíèáá 90 ïðíòáíòá ñíááðæèííáí òàèèá ? ïáðíáíúá òàèñòíáúá èííáíòàðèè ñ ïðèíáðàíè àíçííæíúò áàðèáíòá íàñòðíéèè. Áí èçááæáíèá áñíááíúò ìæéáíè òáàèÿòü èííáíòàðèè íà ðáèííáíáòáòñÿ ? ïííèí ïðí-ááí á íèò ñíááðæèòñÿ èíðíðàòèÿ í ïðèíáíÿáíúò çíá-áíèÿò ïí òííè-áíèþ. Áèÿ áúñòðíáí áíàèèçà òàèóúáè èííèèáóðàòèè ïíæíí èñíèèüçííàòü ñèááòþòóþ èííáíá:

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


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

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

Àíñòóííùà èçáíá ñàððàèñù ? óàðíçà ááçìíàñííòè ñàòè

Ñèààóðùèè ìàðàìàòð ììðàààèÿáò àíñòóíííòù ìààèèùíóð èíèàèèùíóð ñàððàèñá àèÿ áíáøíèò ììàñàòè. Ðà÷-ù èààò, ìàìðèìàð, ì ìì÷-òíáíì èèè áàá-ñàððàððà, èíòíðùà ìàòíáÿòñÿ á ìàñèèðòáíì ñàáíáíòà ñàòè è íà èìàðò áíáøíèò IP ààðàñá. Íáíáóíàèì ììèìàòù, ÷òí ñàì òàèò ìàèè÷-èÿ àíñòóííùò èçáíá ñàððàèñá ñíçàààò ñàððàçáíóð óàðíçò àèÿ ááçìíàñííòè àñàé èíèàèèùíè ñàòè. Ììòáííèàèèùíóð çèíòíòèèáíèè ììàò àíñòóííèùíáòùñÿ èàè íááí÷-àòàè èííòèàòòàòèè, òàè è íáíáðòàèáííè óÿçàèìíòùò ñà èñíèíáíì èíáà. Á ìðèààáííì ìðèìàðð ìòèòùò àíñòóí è ìì÷-òíáíìò ñàððàððò 10.10.1.3 ñ áíáøíèò ààðàñá, ìòííÿùèòñÿ è ììàñàòè MTU-Stream, à ñ áíáøíááí ààðàñà 80.17.230.11 ? è ñèòàèàá óààèáííáí ààìèèèòòèðíáíèÿ (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 ìàðàìàòðíà àèèÿáò ìà èíèè÷-àñòáí æóðíàèèèðòáííòù ñíáòùèè. Ñòòòèèñ CRIT ìðàáíèñùáàò ñíòðáíÿòù á èíá-òàèè èíòíðàòèð íà ìàððíáííòù (DROP) èèè ìðèÿòùò (ACCEPT) ìàèàòò òíèùèí ìðè òñèíàèè, ÷òí ììè áúèè ðàñííçáíáí èàè "èðèòè÷-íúà" ? ñòùàñòàáííùà àèÿ ááçìíàñííòè. È òàèíáíì ìòííÿòñÿ á ÷-àñòóííòè ìàèíòíðùà òèíù icmp-ìàèàòíà, çàìðííù ìà rpc-ñíáàèíáíèÿ, ìàðáíáíðààèáííùà ìàèàòù. Ñòòòèèñ ALL òðàáóáò ìòíòíèíèáí ìðèìáíáíèÿ, ààèàò ààðíÿòííá ðàçàóáíèÿ èíá-òàèèà è ìàðàííèíáíèÿ àèñèíáíáí ðàçààèà:

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

Çìà÷-áíèà ñèààóðùááí ìàðàìàòðà ìà àðáíÿ ìòèààèè ììèíí òñòàííàèòù á ?no?, ììñèà çàààðòáíèÿ òàñòíà æàèàòàèèíí ààðíóòù è èñòíáíá ñíòòíÿíèà:

- FW_KERNEL_SECURITY="yes"

Ðàèííáíáíáííá çìà÷-áíèà ?yes? ììçàíèÿáò ðíóòàððò ìòàá÷-àòù ìà icmp-çàìðíí ?echo request? (òàè ìàçùàááíèè ping), ÷òí ììàòò áúòù ììèáçíí ìðè ìðíáàððèà ðàáíòííííáííòè èáíàèà è àíñòóíííòè

ñáðááðà:

- FW_ALLOW_PING_FW="yes"

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

- FW_ALLOW_PING_EXT="no"

Øèðíéíááùàòáëüííá ðàññúééè ïíáóò áúòù ðàçðáøáíú ("yes"), çàíðáùáíú ("no") èëè ðàçðáøáíú äëý íòääëüííó 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 íòáðíøáííúø ðèðíéíááùàòáëüííó ïàèáòàð":

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

Ñéåáòþùéé ïàðàíáòð áííòñéåò èñííéüçíááíéå ïíèèòèèè REJECT àíáñòí DROP äëý áíóòðáííáí ñáòááííá èíóáððáéñá, ÷-òí ñíèðáùàáò áðáíý íæèááíéý çéíóíúøéáííéèí ðááèèèè íá çàíðáùáííúá ááéñòáèý:

- FW_REJECT_INT="yes"

Éííóéáððáòèý áñòóííáò á ñèéó ïíñéå çàíóñéå /sbin/SuSEfirewall2 ïðè óñéíáèè ïòñóòñòáèý ñéíóàéñè÷-áññéè ïøéáíé.

Ííáðíáíý áíéóíáíòáòèý ñ ïðèíáðáè ïàðíæèòñý á àèðáèòðèè /usr/share/doc/packages/SuSEfirewall2/.

Ííèèí áééóðáòííé íáñòðíéèè áðáíáíáóýðá äëý íááñíá÷-áíéý áááéåàòííáí óðíáíý ñáòááíé ááçííàñííòè ñéåáóáò ñíáèþáàòù ðýá ïðááèè, á òí ÷-èñéå:

- íòáááàòù ïðááíí÷-òáíéå íáéáíéåå çàùèùáííúí ááðñèýí ïí è ïðíòíéíéíá (ssh, vsftpd è ò.ä.)
- ñéåáèòù çà ñííáùáíéýíè í áúýáéáííúø óýçáèííòýð è ñáíááððáíííí óñòáíááèèèèèè "íáííáéáíéý" è "çàíéàòèè"
- èçáááàòù èñííéüçíááíéý ïí, èñòí÷-íèè ïðíèñòíæááíéý éíòíðíáí áúçùáááò ñííáíéý
- íòèàçàòùñý (áññè ýòí áíçííæíí) ïò èñííéüçíááíéý ðíóóéíáá á ïíéüçó ïðíéñè-ñáðááðá