

Áñèè íàáí ìðìèñàòù íàñéíèùéí ìðàáèè ìàñéàðàáèíáà, òí ðàççááèýáí ììèñàíèý ñáòáé ìðíááèàìè.
Íááíèùøàý ðáìàððèà. Íá ðàçíáðàèñý àùá ìì-áìó òàé, ìí ñèòòáàèý á ñèááòòùáì, áñèè ìðìèñùááàì
ìàñéàðàáèíá áñáé ñáòè ááç óèàçàíèý ììòòíá, òí ìáðóæó áùíóñèááò ìì áñàì ììòòàì. Íáðàìáòð
FW_AUTOPROTECT_SERVICES="yes" íá ðáøááò ìðíááèíó. Óàé ÷òí èó÷øá óèàçùááòù èàéíé ñáòè
íà èàéíé ììòò 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 áíñòóí èí áñàì çàìóùáííùì ñèóæáàì, èðìá ììèñàíóò ìòááèùíí

```
FW_AUTOPROTECT_SERVICES="yes"
```

Áòíðàý ÷àñòù èçááñòííáí áàèáòà – ðàñìèñùááíèá è èàèè ñáðàèñàì è ìì èàèè ìðìòíèíèàì ðàçðáøáí
áíñòóí ñíáðóæè. Áííóñèááòñý çàíèñù èàè ììáðà ììòòà, òàé è ìàççááíèý ñèóæáù (ììèñàííé á
/etc/services). Ííæíí óèàçàòù è àèàìàçíí ììòòíá. Áèý ìàðàìáòðà FW_SERVICES*_IP òàèèá
óèàçùááòñý èèáí èìý ìðìòíèíèà èèáí ááí ììáð. Íòááèùíùá çàíèñè ðàççááèýòòñý ìðíááèàìè.

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

```
FW_SERVICES_EXT_UDP=""
```

```
FW_SERVICES_EXT_IP=""
```

```
FW_SERVICES_EXT_RPC=""
```

Áíàèíàè÷íí áèý 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 ìì UDP ìðìòíèíèó, TCP
èñìèèùçíáòñý òíèùèí á ñèó÷áá áñèè ìòááò ñáðááðà íá óíàùàáòñý á ìáìì 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 áùøáñèàçàííá ìòííñèòòñý è è ýòíó ìàðàìáòðó, ìí ìì 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 èíó è ÷òí èìáííí ìíæíí. Íáìðèìáð, òíñòó 10.0.0.2 ðàçðáøáíí
èñìèèùçíáòñý ssh, à áñáé ñáòè – ìðìèñè-ñáðáèñ

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

Çàìðáùááì áíñòóí è ììòòàì ñáðááðà ììáðìì áùøá ÷áì 1023. Íá ñíáñàì ììýè áàðèàìò DNS, áðíáá èàè
ðàçðáøááò áíñòóí òíèùèí ììáááèáííùì ñáðááðàì èìáí.

```
FW_ALLOW_INCOMING_HIGHPORTS_TCP="no"
```

```
FW_ALLOW_INCOMING_HIGHPORTS_UDP="DNS"
```

Äaííúé íàðàíáòð çàñòàáäÿáò ÌÑÝ ááòáèòèòù ðàáíòàðùèá ñáðáèñù
FW_SERVICE_AUTODETECT="yes"

Ñíçàòáèè ìðíáðàíù ðáèííáíáòòò ìñòááèòù yes íàíðíòèá íóæíúò ñáðáèñíá, ÷òíáú ííè ðàáíòáèè. Íá çíàð, íá çíàð... ìðíèñò ÿ ìðíèñèáè á àèää ìèèðùòíáí ìðòà 8080 íá áíóòðáííáí èíòáððáèñá è áñá ðàáíòáàò.

Çàíðáúàáì áñòòí è DNS
FW_SERVICE_DNS="no"

Çàíðáúàáì ðàáíòò èèèáíòà DHCP (òíáèøù ÿòíò ñáðááð óæá á æèçíè íá ìíèò÷èò áàòííàòè÷áñèíáí áäðáñà)

FW_SERVICE_DHCLIENT="no"

Çàíðáúàáì ñáðááð DHCP
FW_SERVICE_DHCPD="no"

Çàíðáúàáì ìðíèñè
FW_SERVICE_SQUID="no"

Çàíðáúàáì ñàíáó (ñ ìðááèèèèèè óáííáíèùñòáèèá! íàòèèá ñàíáá áñèè áñòù ðàáíòàðùèé ncp?
FW_SERVICE_SAMBA="no"

Ìðíáðíñ. Ííàñíáÿ øòóèá. Ðáèííáíáóáòñÿ èñíèüçíáàòù ÒÍËÛËÍ äÿÿ ìðíáðíñà ñíááèíáíèÿ á DMZ. Ñèíòáèñèñ òáèíá "èñòíáíáÿ ñáòù(èèè òíñò), òíñò íàçíà÷áíèÿ". Íí æáèáíèò ìíæíí óèàçàòù áúá ìðíòíèíè è ìííáð ìðòà. Íáíðèíáð, "0/0,212.188.4.10,tcp,22" ìðíáðíñèò áñá ñíááèíáíèÿ íá 22 ìðò áíóòðáííáí òíñòà. Áäðáñ íàçíà÷áíèÿ ìíæáò áúòù òíèüéí ðáàèüíù. Òèòè÷íá ìðèíáíáíèá – ìðááíèçàòèÿ áñòòíá è ìí÷òíáííó ñáðááðð.

FW_FORWARD=""

Òíæá ñàííá ÷òí è áàçàòáí áúøá, òíèüéí äÿÿ ìðíáðíñà áí áíóòðáííò ñáòù. ÷òíáú ñáðáèñ áúè áñòòíáí è èç áíóòðáííáè ñáòè, íáíáòííáèí ñááèàòù òíðáàðáèíá (ìðááüáòùèè áàçàò) èç áíóòðáííáè çííú íá DMZ. Ííÿòù æá, èðáèíá íá ðáèííáíáóáòñÿ òçàòù ÿòò òè÷ó. Íí ííá áñòù. Íðèíáð, áíóòðè áñòù ááá-ñáðááð, íáí íóæíí ÷òíá áí íáí áñòò÷áèèñù ñíáððáè. Íèøáí
FW_FORWARD_MASQ="10.0.0.2,tcp,80 10.0.0.2,tcp,443"

Øòóèá ìíèáçíáÿ äÿÿ ìðááíèçàòèè ìðíçðà÷íáí ìðíèñè, èíáää íááí ìðíáðíñèòù ìðò íá íóæíúé ìðò íáøááí øèòçà. Ñèíòáèñèñ ñèááòòùèè "èñòí÷íèè (ñáòù/òíñò), íàçíà÷áíèá(ñáòù/òíñò), ìðíòíèíè, ìðáíáíáðáäÿáíúé ìðò, ìðò íàçíà÷áíèÿ". Íáíðèíáð, "10.0.0.0/8,0/0,tcp,80,3128 0/0,172.20.1.1,tcp,80,8080"
FW_REDIRECT=""

Íó íá ÿòíí ìíæáèóé áñá. Äÿÿ íá÷áèüííè íáñòðíèèè áñíèíá ñíèááò. Á ìñòáèüííá óæá íðáíñù, èíòíðúá æáèàòùèá ìíáòò ñàíè ðáñèííáòù. Ñòàòáèèá íá ìðáòáíáóáò áúòù èñòèííè íá 100%, á íáè ìíáòò áúòù ìèèáèè. Áóáò ðáá, áñèè ìðèñòòñòáòòùèá ÷òí-òí óòí÷íÿ èèáí èñíðááÿò.

Çà ñèí ðáñèèèáíèèàòòñù.
Loky,
Novell Professional Services

Òííèáÿ íàñòðíèèá SuSEfirewall2
Technorati Tags: openSuSE, SuSEfirewall2, firewall, configuring
Ñèíèüéí ðàç íáí ìííááèèèñù èòáè, èíòíðúá íáðááííáóóíí ìòííñÿòñÿ è áàøáíó

επιπρόσθον/πρόσθον/πρόσθον - dos'yo, iudapohny aqeiiaou, niaiyo e o.a. Oaeeo epaae iaai ianiiiarii
aaieou. Aaieou a daedaiiee, -oi au ie iaei iaeeo ia aiwae io qeiaaaiiai iueuqiaaouay. Aio ooo oi e
anoaoo aiidni, i oi, eae yoi aaeeou. A yoi iino da-i iieaoo oieuei ia 11i naiaenooa SuSE (aieaa
daieaa aadnee idinoi ia idiaaoye). Ana qiap, iaheieuei oaiiaay ooea SuSEfirewall, oi-aonh
neaou niiaei daqdaio-eaei aenodeaooeaa qa yoto idaedaniue eiiiiiao nenoiu. Oaedaiie a
SuSE iieao oiaaeyouny eae n iuuup yast, oae e idaeie eioeaa a /etc/sysconfig/SuSEfirewall2
A eioadiao iiei noaae i iaodiee n iuuup SuSEfirewall NAT'a, daqaaiey aiaiee, aiooaiiee
e aieeodaqeiiaiee qii, idiaia idioia. Aaeinoaiia -aai iao - oae yoi aqiaeiidoe oeaou niene
ip aadani, eioioi iaiaioiee qaidaoeou ainooi e naaado. O iaay naaao iieep-ai e 3 naoyi, naoe
eioadiao, eiaeeuee naoe idiaaada, e niaaaiiee aiaiee naoe. Oae aio, daiuoa idedieeenu
aiaaeyou a do-iop ip aadan a daeeoo INPUT e noaeeou i aaeoaa DROP. Ii idiaia idinoi
yoei ia daeaaenu, SuSEfirewall iaiaeyao niae idaaee, e -adaq iaheieuei aiae qaaiiaia aadana
idinoi idiaaap, iyoio daiuoa y idieenuaae eo aa iaaoa a eioa /sbin/SuSEfirewall2, aaaaie
naaaa aiaaeyeenu ide idaqadocaa iiaiauo idaaee. Yoi auei aeoei ia edanea e ia oaiiai, ana
adaiy doaaeeenu rkhunter e ossec ia eiaiaioop checksum aey yoi ia oaeaa. B idadue aanu aoe a
ieneao eioioiee i aaiio aiidni (idei. aao. Eeai y daaeui ia oiap eneeou, eae a aoea daaeui
iao idiaeeue eioi i SuSEfirewall). Aa oi-aonh neaou, i iiaio suse-community, idauaouny ooa
y aae a ia iuaeny, iiea oia eae y idinee iauyieou ia aieaa aoeaui iaodiee wi-fi. Ia
ioeoeaui eiaiee #opensuse ia idinoi eioe idoo-diee nniie. Anaanoaiia y eo oaa ia daq
niidaae e ia ie -aai ia aae. Ia aaeuiaea iie idinuau i iue ia neaee, -oi-oi iaaiia(idei. aao.
aaai yoi auei - iaaiiip :-]) e neaee, -oi au y ia qaadaeaae eo adaiy. Iiea yoi ia neoa-y 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 idiaheiee eee oio eoi oi-aoo noaou ei, aieaa nia-aea
eqeaeou ana ieneiee a ieneao ioaada, a iioi aaiieueou aieaa iuoio oiaaouae, iioo -oi o
ieo e idiaai iedoo-a e adaiy iaiaiee ia aai n aae.

Yoi auei iaieueia eede-aneia ionoieeia, i -oi-oi iu aaeai ioaeeenu io oai yoi iino. Oae
aio aieiaaui idiaaodaa /etc/sysconfig/SuSEfirewall2 y iaiaoeae idadad iia iiaidni
25FW_CUSTOMRULES. Qaanu iaei idieaou ioou e oaeo aieieoaeuio idaaee. A
/etc/sysconfig/scripts/SuSEfirewall2-custom
eaeo idiaa daeia oaeaa, aiaua i niaaddeoo oioeoe auouaaauia idaa daqee-iue
niauoyie(hook'e) niai SuSEfirewall. Aio eo niene n iyniaeyie(idei. aao. nioeaeui idaaae
ieneaiey):

- fw_custom_before_antispoofing() - ana -oi ieneai a yote oioeoe aooa qadocaa ai oiia, eae
aoo idiaiaia epaua idaaee aieioieia. Aeaadaeui idieenuaou qaanu idaaee aey DROP'a
iaioeioo broadcast iaeeoia e idioeae iaetoioo iaeeoia -adaq iaiaiee aieioieia.
- fw_custom_after_antispoofing() - qadocaa aaeo idaaee, iiea idiaiaiey idaaee aey
aieioieia e iaadaiee icmp-iaeeoia, i idaa idaaeeae aey idaaiee IP iaeeoia. Qaanu
aeaeoaeui idieenuaou idaaee aey qaidaa ainoia idaaaeaiuo ip-aadani eee tcp/udp idioia.
- fw_custom_before_port_handling() - qadocaa aaeo idaaee, iiea idiaiaiey idaaee aey
aieioieia e iaadaiee icmp-iaeeoia, a oaeaa iiea oia, eae aanu oadaoe idadidaaaei a
niaoaeuio oai-e SuSEfirewall: input_XXX,forward_XXX e o.a. ,i idaa idaaeeae aey idaaiee
IP iaeeoia. Qaanu aeaeoaeui idieenuaou idaaee aey qaidaa ainoia idaaaeaiuo ip-aadani
eee tcp/udp idioia.
- fw_custom_before_masq()(iieao oaeaa eiaiaaouny eae "after_port_handling()") - idaaee,
ieneaia qaanu aoo qadocaaouny iiea idaaiee IP iaeeoia e TCP/UDP idioia, i idaa idiaidni
idioia eee iaheaeia. Eneueoaa yoto ooe, anee ai i aaeoaeoaeui ioae e iaiaioe!
- fw_custom_before_denyall()(iieao oaeaa eiaiaaouny eae "after_forwardmasq()") - idaaee,
ieneaia qaanu aoo qadocaa iiea idiaidni idioia e/eee iaheaeia. Eneueoaa yoto ooe,
aey ioep-aiy eiaia iaioeioo iaeeoia.

/etc/sysconfig/SuSEfirewall2 | grep .

gawk ? ïïðïïäÿüää ñðääñðâï äëÿ ïïñððï÷íé òèèüðððàòèè áâç èñïïèüçíááíèÿ ðããóëÿðíüð áúððàæáíèé
Á ðãçóèüðàðà áá áúïïéíáíèÿ á éííííèü áóááò áúááááíí ñíááðæèííá éííòèáóðàòèííííáí òàèèè á èááéí
÷èòàáíí àèää ? íèàæòòñÿ èñèèð÷áíü ñððíèè, íà÷èáðùèáñÿ ñí çíáèè ?#? (éíííáíòàðèè) èèáí
çàèáí÷èááðùèáñÿ íà ?=""? (íá ïïðããáèáííüá ÿáíüí íáðàçíí ïàðàíàððü). ððíáü íá íááèððàòü äèèíóð
éííáíáò áíèáá íáííáí ðàçà, ïæíí ñíððáíèòü áá, íáíðèíáð, á òàèèá swf2cfg, ïðããááðèè ñððíèèé
?#!/bin/sh? è óñòàííáèè ñíððããòñòáóðùèè ïðããá éííáíáíé chmod 700 swf2cfg. Õáíáðü äëÿ áíáèèçà
íáñððíáè áíñòàððí÷íí íááðàòü á éííííèè ./swf2cfg, íáíáéí, èñïïèüçóÿ ïíáíáíüé òèèüðð, íá ñèááòáò
çááüááòü í ñóúáñòáíáíáíèè çíá÷áíèé ïí òíè÷áíèð.

Ðàññíòðèè ïíððíáíáá òíððàò è íáçíá÷áíèá ïñííáíüð ïàðàíàððíá /etc/sysconfig/SuSEfirewall2.

Íáðáüí ááèí ñèááòáò ïððããáèèòü, èàéíé èç ñàòááüð èíòáððáéííá ÿáèÿáðñÿ áíáøíè (ïíáèèð÷áíüí è
ñáòè èíòáððíáò-íðíáèááðà) è áíóóðáíèè (ïíáèèð÷áíüí è èíèáèüííé ñáòè). Íàðàíàðð any íçíá÷ááò "áñá
íðí÷èá, íá óèàçáííüá ÿáíüí íáðàçíí èíòáððáéíñü" ? á íàøáí ñèó÷áá òàèíáüá ñ÷èòáðòñÿ ïí òíè÷áíèð
áíáøíèè:

- FW_DEV_EXT="any eth-id-00:2e:15:fb:61:10"
- FW_DEV_INT="eth-id-00:16:ac:47:8f:ad"

Ñèááòáòùèè ááá ïàðàíàððà óèàçüááðò íá íáíáíáíèííòü ïàðððóòèçàòèè òðàòèèè íáæáó áíóóðáíèè è
áíáøíèè èíòáððáéííáè, ïðè÷áí áñá éííüðòáðü èíèáèüííé ñáòè áóááò ñèððòü ("çáíàñèèðíááíü") ïíá
ááèíñòááíüí áíáøíèè IP áàððáíí, áçÿòüí èç íáñððíáè óèàçáííáí á òðàòüáí ïàðàíàððà áíáøíáí
èíòáððáéíá:

- FW_ROUTE="yes"
- FW_MASQUERADE="yes"
- FW_MASQ_DEV="\$FW_DEV_EXT"

Ááèáá íáèèáæèè ïàðð÷èñèèòü ïáñèèððáíüá ïíáñáòè, ñ óèàçáíèáí ñáòááüð ïðíòíèíèá è ïððíá, á
òàèèá áàððáííá, èóáá ðàçððáøááòñÿ ïàðáíáíðááèÿòü òðàòèè. Ííáñáòè ïàðð÷èñèÿðòñÿ ÷áðàç ïðíááè,
áëÿ áíèüøáè ÷èòáááèüíííòè ïðèíáðà ííè ðàçíáúáíü ïí íáííé íá ñððíèó ñ ïðèíáíáèáí ñèíáíèá
éííèáðáíáòèè ? íáðàòííé éíííé ÷áðòü (ïñíèíèüèò òàèèòè÷áíèè ðá÷ü èááò íá íáííé ñððíèá, éíííáíòàðèè
áí çáááðòáðùèò èááü÷áè íááííòñèíü). Èòáè, á íàøáí ñèó÷áá ïáðíáÿüáíóñÿ á èíèáèüííé ñáòè
ñáððáððò 10.10.1.3 ðàçððáøááòñÿ ñíááèíÿòñÿ ñ èðáüíè áíáøíèè ñáòÿíè ïí ïðíòíèíèó tcp/ip, ïðè ÿòíí
áííóñòèíü òðè ïððà íáçíá÷áíèÿ 25 (smtp), 110 (pop3), 5899 (Radmin). Éðííá òíáí, ðàçððáøáòñÿ
DNS-çáíðííü ïí ïðíòíèíèó udp. Èíáðùáÿ áàððáñ 10.10.1.20 ðááí÷áÿ ñòáíòèÿ ïíèó÷ááò áíçííáííòü
ñíááèíÿòñÿ ñ ïí÷èíáíü ñáððáððíí ïí áàððáñ 195.151.13.100, èñïïèüçóÿ ñòáíááððíüá tcp/ip ïððòü
25/110:

- FW_MASQ_NETS=""
- 10.10.1.3/32,0/0,tcp,25
- 10.10.1.3/32,0/0,tcp,110
- 10.10.1.3/32,0/0,tcp,5899
- 10.10.1.3/32,0/0,udp,53
-
- 10.10.1.20/32,195.151.13.100/32,tcp,25
- 10.10.1.20/32,195.151.13.100/32,tcp,110"

Ñèááòáòùèè ááá ïàðàíàððà áèèð÷áò çáüèòò ïð áíçííáíüð àòàè íá áíóóðáíèè ñáòááíè èíòáððáéí, ïí
ðàçððáøáò áíñòáí èç èíèáèüííé ñáòè è ïððàí 22 (ssh) è 3128 (proxy) ðíóòáðà:

- FW_PROTECT_FROM_INT="yes"
- FW_SERVICES_INT_TCP="22 3128"

Ààèää íáíáóíàèìí óèàçàòù áíáøíèà ìñàñàòè, àèÿ èíòíðùð ÿáíí çàìðàùáí (REJECT) èèè ðàçððàøáí (ACCEPT) àíñòóí è ìðàààèáííùì ñàððàèñàì, ðàáíðàððùèì íà ðíóòàððà. Ñèààóáò èìàòù á àèàó, ÷òí ìðè ìòíòòòòàèè ÿáííáí ðàçððàøàððùááí ìðààèèà ìàèàòù íà áóáòò ìðíóòùáí ? è ìèì áóááò ìðèìáíáíá ììèèòèèà DROP, á èà-àñòáà ðààèòèè íà áíçííæíóð àòàèò áíèää ìðàáíí-òèòàèùíáÿ, ÷àì REJECT. Íàðàùì ìàðàìàòðíí çàìðàùààòñÿ àíñòóí ñ èðáùò áíáøíèò ààðàñá íà ìðò 113 ì ìðíòíèíèó tcp/ip, àòíðùì áííòñèàðòñÿ ñíààèíáíèÿ ñ áíáøíááí ààðàñà 80.17.230.11 ì ìðíòíèíèó tcp/ip íà ìðò 22 (ssh) ðíóòàððà. Áíçííæííòù óààèáííáí ììàèèð-áíèÿ ñíçàààò ìòáííòèàèùíóð óÿçàèííòù, èàòááíðè-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 ááçííàñíííòè ñàòè

Ñèààóðùèè ìàðàìàòð ìðàààèÿáò àíñòóííííòù ìààèùíóð èíèàèùíóð ñàððàèñá àèÿ áíáøíèò ììàñàòè. Ðà-ù èààò, ìàìðèìàð, ì ì-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 ááçííàñíííòè àñàé èíèàèùííè ñàòè. Íòáííòèàèùíóð çèííòèèáíèè ììàò àíñíèùçíààòùñÿ èàè íááí-àòàè èííòèàòòàòèè, ðàè è íáíáðòàèáííè óÿçàèííòùò ñà èñíèíáíí ììà. Á ìðèààáííì ìðèìàðð ìèèòùò àíñòóí è ì-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 ààìèèèòèðèðíáíèÿ (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 àèèÿáò ìà èíèè-àñòáí æóðíáèèèðòáííòù ñíáúòèè. Ñòòòèèñ CRIT ìðàáíèñùáàò ñíòðáíÿòù á èíá-òàèè èíòíðíàòèð íá ìàððíáííùò (DROP) èèè ìðèÿòùò (ACCEPT) ìàèàòò òíèùèí ìðè òñèíàèè, ÷òí ìíè áúèè ðàñííçíáííù èàè "èðèòè-íúá" ? ñòùáñòàáíííùà àèÿ ááçííàñíííòè. È ðàèíáúì ìòííÿòñÿ á ÷àñòíííòè ìáèíòíðùà òèííù icmp-ìàèàòíá, çàìðííù ìà rpc-ñíáàèíáíèÿ, ìàðáíáíòààèáííùà ìàèàòù. Ñòòòèèñ ALL òðàáóáò ìñòíðíæííáí ìðèìáíáíèÿ, áàèàò 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 ñèààóðùááí ìàðàìàòðà ìà àðáíÿ ìèààèè ììáíí òñòàííàèòù á ?no?, ììñèà çàààððàíèÿ òàñíòá æàèàòàèùíí ààðíóòù è èñòíáííá ñíñòíÿíèà:

- FW_KERNEL_SECURITY="yes"

Ðàèííáíáíáííá çíà-áíèà ?yes? ìçàíèÿáò ðíóòàððò ìòáá-àòù ìà icmp-çàìðíí ?echo request? (òàè ìàçùáááíèè ping), ÷òí ììàò áúòù ììèáçíí ìðè ìðíáàððà ðàáíòííííáíííòè èáíàèà è àíñòóíííòè

ñáðááðà:

- FW_ALLOW_PING_FW="yes"

Çà÷-áíéå ïí òííë÷-áíéþ ?no? çàíðáùàáò èñîíîäýùèé èç ëíêèèüííé ñáðè ping:

- FW_ALLOW_PING_EXT="no"

Øèðíêíááùàòáèüííá ðàññúèèè ïíáóò áúòù ðàçðáøáíú ("yes"), çàíðáùáíú ("no") èèè ðàçðáøáíú äèý ïòááèüííó ïððòíá ("137").

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

Íàçááíéå ï÷-áðááííé ïàðù ïàðàíáòðíá ñíñííáíí áááñòè á çàáéóæááíéå. Á ááéñòáèòáèüíííòè çíá÷-áíéå ?yes? ÷-èòááòñý èàè "íá ñíððáíýòù á ëíá ñááááíéý íá ïòáðíøáííúð øèðíêíááùàòáèüííó ïàèáòàð":

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

Ñèááòþùèé ïàðàíáòð áííòñèááò èñííèüçíááíéå ïíèèòèèè REJECT àíáñòí DROP äèý áíóòðáííáí ñáòááííá èíóáððáèñà, ÷-òí ñíèðáùàáò áðáíý ïæèááíéý çèíóííøèáííéèí ðááèèèè ïà çàíðáùáííú ááéñòáèý:

- FW_REJECT_INT="yes"

Éííóèáóðáòèý áñòóííááò á ñèéó ïíñèá çàíóñèå /sbin/SuSEfirewall2 ïðè óñííáèè ïòñóòñòáèý ñèíóàèñè÷-áññèð ïøéáíé.

Ííáðíáíáý áíéóíáíòáòèý ñ ïðèíáðáè ïàðíæèòñý á àèðáèòíðèè /usr/share/doc/packages/SuSEfirewall2/.

Ííèèí áèéóðáòííé ïáñòðíéèè áðáíáíáóýðà äèý íááñíá÷-áíéý áááèáòííáí óðíáíý ñáòááíé ááçííàñíííòè ñèááóáò ñíáèþááòù ðýä ïðááèè, á òí ÷-èñèå:

- ïòáááàòù ïðááíí÷-òáíéå ïàéáíéåå çàùèùáííúí ááðñèýí ïí è ïðíòíêíéíá (ssh, vsftpd è ò.ä.)
- ñèááèòù çà ñííáùáíéýíè ï áúýáèáííúð óýçàèííñòýð è ñáíááðáíííí óñòáíááèèèáòù "íáííáèáíéý" è "çàíéàòèè"
- èçáááàòù èñííèüçíááíéý ïí, èñòí÷-íèè ïðíèñííæááíéý éíòíðíáí áúçùáááò ñíííáíéý
- ïòèàçàòùñý (áñèè ýòí áíçííæíí) ïò èñííèüçíááíéý ðíóóèíáá á ïíèüçó ïðíéñè-ñáðááðà