

Ἰᾱçãüò ÃñƲãĩñçò Âêêβίçόçò ôĩō FreeBSD ãέα × ñƲóôåò Linux®

John Ferrell

\$FreeBSD: doc/el_GR.ISO8859-7/articles/linux-users/article.sgml,v 1.3 2008/12/27
08:18:37 manolis Exp \$

ḐĩᾱōĩᾱōēēŬ Äēēᾱēṽᾱᾱ © 2008 Ç ḽŬᾱᾱ Ôᾱēĩçñβùόçò ôĩō FreeBSD

Ôĩ FreeBSD ᾱβᾱᾱ Ṽᾱ ᾱᾱōĩ÷ōñũĩŶĩ ᾱĩḑĩñēēŬ ᾱṽᾱṽᾱ ḑĩō FreeBSD Foundation.

Ôĩ Linux ᾱβᾱᾱ Ṽᾱ ᾱᾱōĩ÷ōñũĩŶᾱ ᾱĩḑĩñēēŬ ᾱṽᾱṽᾱ ḑĩō Linus Torvalds ᾱᾱᾱ ÇĩũĩŶᾱᾱ Ḑĩēēᾱᾱᾱ.

Ἱᾱ ἑŶᾱᾱᾱ Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, ᾱᾱᾱ Xeon ᾱβᾱᾱ ᾱĩḑĩñēēŬ ᾱṽᾱṽᾱ Ʋ ᾱᾱōĩ÷ōñũĩŶᾱ ᾱĩḑĩñēēŬ ᾱṽᾱṽᾱ ḑçò Intel Corporation ᾱᾱ ḑũĩ ḑᾱᾱᾱñēēṽ ḑçò ᾱᾱᾱ ÇĩũĩŶᾱᾱ Ḑĩēēᾱᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱ Ṽᾱᾱᾱ ÷ṽᾱᾱ.

Ἱᾱ ἑŶᾱᾱᾱ Ʋ ḑñŬᾱᾱᾱ Red Hat, ᾱᾱᾱ RPM ᾱβᾱᾱ ᾱĩḑĩñēēŬ ᾱṽᾱṽᾱ Ʋ ᾱᾱōĩ÷ōñũĩŶᾱ ᾱĩḑĩñēēŬ ᾱṽᾱṽᾱ ḑçò Red Hat, Inc. ᾱᾱᾱ ÇĩũĩŶᾱᾱ Ḑĩēēᾱᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱ Ṽᾱᾱᾱ ÷ṽᾱᾱ.

Ç ἑŶᾱᾱ UNIX ᾱβᾱᾱ ᾱᾱōĩ÷ōñũĩŶĩ ᾱĩḑĩñēēŬ ᾱṽᾱṽᾱ ḑĩō Open Group ᾱᾱᾱ ÇĩũĩŶᾱᾱ Ḑĩēēᾱᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱ Ṽᾱᾱᾱ ÷ṽᾱᾱ.

ḐĩēēŶᾱ ᾱḑũ ḑᾱᾱ ἑŶᾱᾱᾱ Ʋ ḑñŬᾱᾱᾱ Ἱᾱ Ἱḑᾱᾱ ÷ñçᾱᾱἹḑἹṽᾱᾱ ᾱḑũ ḑĩḑᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ʋ ḑĩḑᾱ ḑũḑçᾱᾱᾱ ḑĩḑᾱ ᾱᾱ Ἱᾱ ᾱᾱᾱñṽᾱᾱ ḑᾱ ḑñἹũἹᾱᾱ ḑĩḑᾱ ᾱᾱñἹṽᾱᾱ ᾱĩḑĩñēēŬ ᾱṽᾱṽᾱ. ¼ḑĩḑᾱ ᾱḑᾱŶᾱ ᾱἹᾱἹṽᾱᾱ ᾱᾱ ᾱḑᾱ ḑĩ ᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱ ṽᾱᾱ ᾱḑũ ᾱḑᾱŶᾱ ᾱἹᾱñṽᾱᾱ ç ḽŬᾱᾱ ἈἹŬḑḑḑḑçò ḑĩḑᾱ FreeBSD ṽᾱᾱ ᾱβᾱᾱ ḑᾱᾱἹἹᾱ Ἱᾱ ᾱβᾱᾱ ᾱĩḑĩñēēŬ ᾱṽᾱṽᾱ, ᾱᾱ ᾱᾱᾱ Ṽᾱ ᾱḑũ ᾱᾱ ᾱṽᾱṽᾱ: “™” Ʋ “®”.

Ôĩ ᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱḑᾱ Ṽᾱ ÷ᾱᾱ ḑᾱᾱᾱ Ἱᾱ ᾱἹçᾱᾱᾱ ḑçᾱ ᾱñƲᾱñç ᾱñᾱᾱᾱᾱᾱ ÷ñçᾱᾱᾱ Linux® ἹŶᾱᾱ / ḑñἹ÷ḑñçἹŶᾱᾱ ᾱḑᾱŶᾱᾱ Ἱᾱ ḑᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱŶᾱ Ṽᾱᾱᾱ ḑĩḑᾱ FreeBSD

Ḑβᾱᾱᾱᾱ Ḑᾱñᾱᾱ÷ἹŶἹἹἹ

1 Ἀᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.....	1
2 Ἐᾱᾱṽᾱᾱ: Ἀᾱ ḑḑŬñ÷ᾱᾱ Bash;.....	2
3 ḐᾱᾱŶᾱᾱ ᾱᾱᾱ Ports: ḐñἹᾱᾱŶᾱἹᾱᾱᾱ ἑἹᾱᾱᾱᾱᾱ ḑᾱᾱ FreeBSD.....	2
4 Ἀᾱᾱᾱᾱᾱ ḑĩḑᾱ Ḑḑᾱᾱᾱᾱᾱᾱ: Ḑĩḑᾱ ᾱβᾱᾱ ḑᾱ run-levels;.....	4
5 ÑŶᾱᾱᾱᾱ Ἀᾱᾱṽᾱᾱ.....	5
6 Firewall.....	6
7 ἈἹᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ḑĩḑᾱ FreeBSD.....	7
8 procfs: ḐᾱñᾱᾱἹŶᾱᾱ ᾱᾱᾱ ṽᾱ÷ᾱ Ἱᾱ÷ᾱᾱŶᾱᾱ.....	7
9 ḐἹᾱᾱᾱᾱŶᾱᾱ ἈἹᾱᾱŶᾱᾱ.....	8
10 ḐἹḑᾱñŬᾱᾱᾱᾱ.....	9

1 ÅéóáãùãƆ

Οι εαβιαίρ άδου ουίβææέ οεδ æεάουινÝð ιάοάίγ ουιρ FreeBSD έεέ ουιρ Linux þóðá ιÝóιέ Þ ðñι÷ ùñçιÝñιέ ÷ ñþóóað ουιρ Linux ιά ιðñιγίγ ãñþáιñά ιά ðñιόáñιιόουίγι όοέδ ááóέέÝð Ýίñιέáð ουιρ FreeBSD. Ðñùέæέóáέ æέα ιέα όá÷ ιέέþ æέόááùáþ όου FreeBSD, έέέ ááι έá áίáόáñέγίγι όά όð÷ ùι "όέέιόιόέέÝð" æέάουινÝð ιάοάίγ ουιρ áγι όόόçιÝðουι.

Οι ε&βλ&α&ι α&δ&ο&ι ο&δ&ι&ε&Υ&ο&α&ε υ&ο&ε Υ&÷&α&ο&α Πα&ε α&α&ε&α&ο&ο&Π&ο&α&ε ο&ι FreeBSD. Α&ι α&α&ι Υ&÷&α&ο&α α&α&ε&α&ο&ο&Π&ο&α&ε ο&ι FreeBSD Π& ÷&η&α&ε&Υ&α&ο&α α&ι Π&ε&α&ε&ι ι&α ο&ε&ι α&ε&α&ε&α&ο&β&α α&α&ε&α&ο&ο&Π&ο&α&ο&ο&ε ο&ι&ο, δ&α&η&α&ε&α&ε&ρ&ι&γ&ι&α ι&α α&ε&α&ο&ο&α&ο&ι ο&ι ε&α&ο&Υ&ε&α&ε&ι Α&α&ε&α&ε&ο&ο&Π&ρ&ο&α&ο& ο&ι FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/install.html) ο&ο&ι Α&α&÷&α&ε&η&β&α&ε&ρ& ο&ι&ο FreeBSD.

2 Êâëýöç: Ääí õđŮñ÷ǎé Bash;

146161ε Υπ-ιρσάε αδϋ οι Linux οδ-ιρϋ αέδεΠόοιρσάε υοάφ αράεαγδοιρ υοε οι **Bash** αάρ αβράε οι δνιρδεεαίΥιρ εΥέοορρ οοι FreeBSD. Οόγρ δνιρδεεευόοδ, οι **Bash** αάρ οδϋΥπ-ιρ εά αόγρ ααοέεΠ αεαμΠ οιρ FreeBSD. Αίρδεαόα, οι FreeBSD ÷νγοέιρδρεάβ οι tcsh(1) υο οι δνιρδεεαίΥιρ εΥέοορρ. Οι **Bash** εαεΠ εάε ΰεεα εαεγόγ διρ βοϋδ εΥέαόα ιά ααεαόαοόΠοαόα, βράεε αεάεΥοεία οόγ ΟόεεραΠ ΔάεΥοιρ εάε Ports (article.html#SOFTWARE) οιρ FreeBSD.

[illegible]

3 ĐáēÝóá éáē Ports: ĐñĩóēÝóĩĩóáo ēĩăēóĩēēü óoĩ FreeBSD

[illegible]

3.1 ĐấêÝôá

Όά θαέΎόά αβίαέ θññ-ιαόααεüοόέοιΎιαό αόάνñāΎό, εά εΎāñā òñ αίοβόοίε÷ñ αέα òñ FreeBSD òññ āñ÷āβññ .deb οά
 όόόόΠιαόά Debian/Ubuntu εάέ òññ āñ÷āβññ .rpm οά όόόόΠιαόά Red Hat/Fedora. Όά θαέΎόά āāēāēβόόάíοάέ
 ÷ñçοéñíοñēβíοάό όçñ αíoñēP pkg_add(1). Άέα θάνŪāēēñā, ç āēüēñōēç αíoñēP āāēāēēóóŪ òññ **Apache 2.2**:

```
# pkg_add /tmp/apache-2.2.6_2.tbz
```

C ÷ ñÞóç õçð ðáñāīŸōñīõ - r īāçāāß õçí pkg_add(1) íá éāóāāŪōāé áōõūīāōā ōūōī ōī ðāēŸōī, ūōī éāé ōēð āīāñðÞōāēð
ōīõ. éāé íá ōī āāēāōāōðÞōāé:

```
# pkg_add -r apache22
```

```

Fetchng ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6.2-release/Latest/apache22.tbz... Do

```

```
Fetching ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6.2-release/All/expat-2.0.0_1.tbz...
Fetching ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6.2-release/All/perl-5.8.8_1.tbz... D
[snip]
```

To run apache www server from startup, add `apache22_enable="YES"` in your `/etc/rc.conf`. Extra options can be found in startup script.

ÓçĩãBũóç: Áĩ ÷ñçóéĩðĩéãBõå ĩéá “ãðBóçĩç” Ýêãĩóç ôĩò FreeBSD (6.2, 6.3, 7.0, êêð. ðĩò ããĩééŨ ĩðĩñãBõå ĩá ããéãóãóðPóãõå áðũ CD-ROM) ç áĩôĩēP `pkg_add -r` éá éãõããŨóãé õá ðãéÝóá ðĩò ððéŨ÷ôçéáĩ ãéá áððP ôç óðãéãéñéĩÝĩç Ýêãĩóç. Óá ðãéÝóá áððŨ Bõũð ááĩ ðãñéÝ÷ĩõĩ ðéð ðēÝĩĩ ðãēãõðãBãð ãēãũóãéð õũĩ ãðãñĩĩãĩ. ĩðĩñãBõå ĩá ÷ñçóéĩðĩéPóãõå ôçĩ ĩãðããēçðP ðãñéãŨēēĩĩôĩð `PACKAGESITE` ãéá ĩá ðãñãéŨĩõãõå áððP ôçĩ ðñĩãðééããĩÝĩç óõĩðãñéõĩñŨ. Æéá ðãñŨããéãĩã, èÝõĩĩóãð ôçĩ `PACKAGESITE` óôçĩ óéĩP `ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6-stable/Latest/` éá éãõããŨóãõå õá ðéĩ ðñũóõãõå ðãéÝóá ðĩò ððŨñ÷ĩõĩ ãéá ôç óãéñŨ 6.X.

ĨðĩñãBõå ĩá ãéããŨóãõå ðãñéõõũðãñã ãéá ðéð ãēãũóãéð ôĩò FreeBSD óõĩ Ũñēñĩ ÆðéēÝãĩĩóãð ôç ÓũóðP ãéá ÆõŨð êãĩĩóç ôĩò FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/en_US.ISO8859-1/articles/version-guide/).

Æéá ðãñéõõũðãñãð ðççñĩõĩñBãð ó÷ãðééŨ ĩã õá ðãéÝóá, ðãñãéãēĩĩã ãéããŨóãõå ôçĩ Æĩũôçõá 4.4 óõĩ Æã÷ãéñBãéĩ ôĩò FreeBSD: ÷ñçóéĩðĩéPĩóãð ôĩ Óýóôçĩã Packages (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/packages-using.html).

3.2 Ports

Ç ããýðãñç ĩÝēĩãð ãéá ôçĩ ããéãõŨóðãóç ãðãñĩĩãĩ óõĩ FreeBSD ÆBĩáé ç ÓðēēĩãP õũĩ Ports. Ç ÓðēēĩãP õũĩ Ports ÆBĩáé Ýĩã ðēãBõéĩ ēãéõĩõñãēPĩ ðĩò áðĩõãēãBõãé áðũ Makefiles éãé Æñ÷ãBã éããõĩPĩ (patches) õá ĩðĩBã Ý÷ĩõĩ ÆçĩēĩõñãçēãB ãéãééŨ, Bõõã ĩá ÆBĩáé ÆĩĩãðP ç ããéãõŨóðãóç ÆēŨõĩñũĩ ãðãñĩĩãĩ óõĩ FreeBSD áðũ ôĩĩ ðçããBĩ ēPãééá ôĩòð. ¼ðãĩ ããéãéõõŨõã Ýĩã port, ôĩ óýóôçĩã éã éãõããŨóãé ôĩĩ ðçããBĩ ēPãééá, éã ãðãñĩũóãé ũēãð ðéð áðãéõĩĩãĩãð ãēēããÝð ÷ñçóéĩðĩéPĩóãð õá patches, éã ĩãðããēũððBõãé õũĩ ēPãééá, éãé ôÝēĩð éã ããéãóãóðBõãé ôçĩ ãðãñĩĩãP. Èã áēēĩõēPõãé ôçĩ Bãéã ãéããéããõBã éãé ãéã ĩõĩéããPðĩõã ð÷ũĩ ÆĩãñõPĩãĩ ðñĩãñŨĩãõã.

ĨðĩñãBõå ĩá ÆñãBõå ôçĩ ÓðēēĩãP õũĩ Ports (ç ĩðĩBã ĩãñēéÝð õĩñÝð ÆĩãóÝñãõãé éãé ũð “ãÝĩõñĩ õũĩ ports”), óõĩĩ éãõŨēĩãĩ `/usr/ports`. Áðõũ ÆÝããéã ðñĩũðĩēÝõãé ũðé ããéãóãóðPóãõå ôçĩ ÓðēēĩãP õũĩ Ports éãõŨ ôç ÆēŨñēãéá ôçð ããéãõŨóðãóçð ôĩò FreeBSD. Áĩ Æãĩ ôĩ Ý÷ãõã ēŨĩãé, ĩðĩñãBõå ĩá ôçĩ ðñĩõēÝõãõå áðũ ôĩ CD ããéãõŨóðãóçð ĩã ôçĩ ÆĩPēãéá ôĩò `sysinstall(8)` P ĩá ôçĩ éãõããŨóãõå áðũ ôĩòð ÆĩõðçñãôçõÝð ôĩò FreeBSD ÷ñçóéĩðĩéPĩóãð ôçĩ áĩôĩēP `csup(1)` P ôçĩ áĩôĩēP `portsnap(8)`. ĩðĩñãBõå ĩá ÆñãBõå ēãððñãñãBð ĩãçãBãð ãéá ôçĩ ããéãõŨóðãóç ôçð ÓðēēĩãPð õũĩ Ports óôçĩ Æĩũôçõá 4.5.1 (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/ports-using.html) ôĩò Æã÷ãéñēãBĩõ.

Ç ããéãõŨóðãóç Æĩũð port ÆBĩáé ÆĩĩééŨ õũõĩ áðēP ũõĩ ôĩ ĩá ÆéóÝēēãõã óõĩĩ éãõŨēĩãĩ ôĩò éãé ĩá ĩãēēĩPóãõå ôçĩ ãéããééãõBã ĩãðããēPðéóçð. Óõĩ Æēũēĩõēĩ ðãñŨããéãĩã ÆBĩãõãé ããéãõŨóðãóç ôĩò **Apache 2.2** áðũ ôçĩ ÓðēēĩãP õũĩ Ports:

```
# cd /usr/ports/www/apache22
# make install clean
```

ĩã ôçĩĩãĩõēēũ ðēãĩĩÝēõçĩã ôçð ÷ñBõçð ports óôçĩ ããéãõŨóðãóç ēĩãéõĩēēĩĩ ÆBĩáé ç éēãĩũôçõã ðñĩõãñĩĩãPð õũĩ Æðēēĩãĩ ããéãõŨóðãóçð. Æéã ðãñŨããéãĩã, ũðãĩ ããéãéõõŨõã ôĩĩ **Apache 2.2** áðũ õá ports ĩðĩñãBõå ĩá ÆĩãñãĩðĩēPóãõå ôçĩ ÆðēēĩãP `mod_ldap` èÝõĩĩóãð áðēPð óéĩP óôç ĩãðããēçðP `WITH_LDAP` ôĩò `make(1)`:

```
# cd /usr/ports/www/apache22
# make WITH_LDAP="YES" install clean
```

Άλλά υπάρχουν όψεις αλυσωτά 4.5 οιό Αά÷άέέάβιό οιό FreeBSD, ×ήçóέιιθιέπίάό όçί Ports Collection (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/ports-using.html), άέά ðñέόόüôññò ðëçñïiññò ð÷άóéêÛ ìά όç ÓóëēīāP ðüί Ports.

3.3 Ports Þ òàêÝôá, ôé òñÝðáé íá ÷ñçóéïïðïéÞòù;

[illegible]

ĐáêÝôá (Ýôïéìá àêôăëÝóéìá)

- Δεί ἀνῆλθὺν ἀπὸ τοῦ ἁγίου πνεύματος καὶ λαλοῦν ἑαυτοῖς ὡς ᾤοντο ὅτι ἀνέστη ἵνα ἀντιτάξῃτε.
- Ἄλλοι δὲ ἠκούσαντες ὅτι ἐλάλουν ὡς οὐκ ἐπιστάμενοι, ὡς καὶ ἡ ἀλήθεια ἐστίν.
- Ἄλλοι δὲ ἠκούσαντες ὅτι ἀνέλαλουν ὡς οὐκ ἐπιστάμενοι, ὡς καὶ ἡ ἀλήθεια ἐστίν.

Ports (őçääßïò êpäéêáo)

- **Έεάρυόοά θνιράνιια** θύι αδέεαίθι αάέάόΰόόάόό. (Όά θάέΨόά όόιθούό ιάόάέυόόόθαιόάέ ιά όέό θνιιάδέεάιΨιόό αδέεαΨό). Ιά όά ports ιθιιάόά ιά θνιόράνιυόόά έέΨόιιόό αδέεαΨό, υυόό όόί ιάόάέθόόόόό θνιυόάόύι άνένυιΨόύι, θ έέέάθ όόό θνιιάδέεάιΨιόό έΨόόό αάέάόΰόόάόό.
- **Ιθιιάόά ιά αΨέάόά όέό έέέΨό όάό έέέάΨό (patches)** άί όι αδέέθιιάόά.

[illegible]

4 ΑέεΒίçóç ôĩõ ÓóóôΠιάôĩò: Ðĩõ αβίαέ ôά run-levels;

Οι Linux ÷ ηςοείηδιέαβ οι όγούοία âêêßícòð SysV, âñ οι FreeBSD ÷ ηςοείηδιέαβ οι θάηάηιόεαêü όγούοία âêêßícòð BSD. Όοι όγούοία init(8) όθιθ BSD, ââι όðÛñ÷ιθι run-levels, ιγθα οι âñ÷âßι /etc/inittab. Αίθβ âéá äòðÛ, ç âêêßícòç âêÿâ÷âðáé äðu Ýíá script âêêßícòç, ðι rc(8). Το script /etc/rc âéâÛÛæáé οι âñ÷âßι /etc/defaults/rc.conf êáé οι âñ÷âßι /etc/rc.conf âéá íá êáèιηθóáé ðιέâð ððçηάðßâð ðηùêáéðáé íá íâééιθιθι. Ιé ððçηάðßâð äòðÿð íâééιÛíá íâ ðçι âéðÿέâòç ðùι áίθβθιθι÷ùι script âêêßícòç ðιθ âηßóέηθáé óθιθð êáðáêüιθð /etc/rc.d/ êáé /usr/local/etc/rc.d/. Óá scripts äòðÛ âñίáé ðáηùιιέá íâ óá scripts ðιθ âηßóέηθáé óθιí êáðÛêηâι /etc/init.d/ óâ óðóðßιáóá Linux.

Ἀέάββ ὁδῦñ÷ῖοι ἄγρ ὀιδῖεάββῶ Ἀέα ὀά scripts ἀέέββῖςῶς ὀυῖ ὁδςñᾱὀέβῖ; Ὀά scripts δῖῶ ἁñβῶέῖῖὀάέ ὀῖῖ ἑάὀῤῗῖῗῗ /etc/rc.d/ ἁβῖἈέ Ἀέα ἁὀᾱñῖῗῗῖ ὀῖῶ ἁῖᐅῖῖῖ ὀῖῖ “ἁἁὀῗῗ” ὀῖῖὀῖῖῖ. (Ἀέα ὀᾱñῖῗῗἈέαῖῖ, ὀῗὀ cron(8), sshd(8), syslog(3), ἑἈέ ῤῗῗὀ.) Ὀά scripts δῖῶ ἁñβῶέῖῖὀάέ ὀῖῖ ἑάὀῤῗῖῗῗ /usr/local/etc/rc.d/ ἁβῖἈέ Ἀέα ἁὀᾱñῖῗῗῖ ὀῖῶ ῖ÷ῖῖῖ ἁἈέαὀἁὀἁὀἈέἁἁ ἁὀῖ ὀῖὀ ÷ñᐅὀἁὀ, ὑὀὀ Ἀέα ὀᾱñῖῗῗἈέαῖ ῖ **Apache**, ὀῖ **Squid**, ἑ.ἑ.ὀ.

Διέα ἀβιάε ς εἰάοῖνῤῥῖ ἰαόάτῤῥ οῖο “ἀαόεῖῤῥ” ὁόόόΠῖαόῖο ἐάε οὐῖ ἀοάνῤῥῖαῖ ÷ ñPόός; Οῖ FreeBSD αἰάόόγῶόαόάε ῥὸ ῤῖα ὁῖPῖῖᾶ ὠάεῖοῖῖᾶεῖῥ ὀγῶόόῖα. Ἰᾶ ῤῖεᾶ εῦᾶεᾶ, ἰ ὁῖῖPῖᾶό, ἰε ᾶᾶεῖῖῖPῖᾶό οῖο ὁόόόΠῖαόῖο, ἰε ᾶαόεῖῤῥ ᾶῖοῖῖῤῥ (userland, ὁᾶ ὁῖῖᾶῖῤῥῖαόᾶ ῥῖῥὸ ὁῖ ls(1), cat(1), cp(1) ἔῖῥ.), αἰάόόγῶόῖῖῖῖᾶε ἐάε ᾶῖῖῖῖᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἰᾶᾶᾶ, ῥὸ ὀγῖῖῖ. Ἀόῖῖ αἰάόῤῥῖᾶόάε ἐάε ῥὸ “ᾶαόεῖῤῥ” ὀγῶόόῖα. Ἰε ἀοάνῤῥῖῤῥ ὁῖο ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶῥῖ οῖῖὸ ÷ ñPῶόᾶ, ᾶᾶ ᾶῖPῖῖῖ ὀῖῖ “ᾶαόεῖῤῥ” ὀγῶόόῖα, ἐάε ὁῤῥῖᾶὸ ᾶῖᾶε ᾶεᾶ ὁᾶῖῖῖῖᾶῖᾶ ἰ **Apache**, ὁῖ **X11**, ἰ **Mozilla Firefox**, ἔῖῥ. Ἀόῖῖ ὁῖὸ ᾶῖᾶῖὸ ἰε ἀοάνῤῥῖῤῥ, ᾶᾶῖῖῤῥ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ ὁς ÷ ñPός ὁς ὸ ὸῖῖῖᾶᾶ Ὀᾶῖῤῥῖ ἔάε Ports (article.html#SOFTWARE) οῖὸ FreeBSD. Ἀεᾶ ἰᾶ ἰᾶ ÷ ῥῖᾶῖῖῖ ᾶῥῖ οῖ ὁῖῖῖῖῖῖ “ᾶαόεῖῤῥ” ὀγῶόόῖα, ἰε ἀοάνῤῥῖῤῥ ÷ ñPόός ὀῖῖPῖὸ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὀᾶ ὁῖῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ οῖὸ /usr/local/. ὀῖῖ ὀᾶ ᾶῖᾶῖῖῖῖῖῖ ὁῖῖᾶῖῖῖῖῖῖ ὁῖὸ ÷ ῖῖῖῖῖ ᾶῖᾶῖῖῖῖῖ ὀῖῖPῖὸ ὀῖῖῖ ἔᾶὸῤῖᾶῖ /usr/local/bin/, ὀᾶ αἰῖᾶᾶὸῖ ÷ ᾶ ᾶῖ ÷ ᾶῖᾶ ῖᾶῖᾶᾶὸῖ οῖὸ ὀῖῖῖ ἔᾶὸῤῖᾶῖ /usr/local/etc/, ἔ.ἰ.ἔ.

[illegible]

Οἱ ἀεὺεῖρεῖ ἀδὺοδᾶοῖᾶ ἀδὺ οἱ ἀν÷ᾶβι /etc/rc.conf ἀἰᾶᾶἰδῖεᾶβ ὁγῖ ὀδγᾶᾶβᾶ sshd(8) ἐᾶέ οἱ **Apache 2.2**. Ἀδβόγδ
ἐᾶεἰᾶβᾶέ ὑδῖ ἰ **Apache** ἐᾶ ἰᾶεῖᾶᾶέ ἰᾶ ἀἰᾶᾶἰδῖεῖᾶ Ἰγῖ ὁγῖ ᾶοῖᾶοὺδῖᾶ SSL.

```
# enable SSHD
sshd_enable="YES"
# enable Apache with SSL
apache22_enable="YES"
apache22_flags="-DSSL"
```

Ἄδῡ ὁϙ ὀόεαιῖᑯ ḏiō iéá ὀδϙñáḡḡá áíáñáñḏiēéçēáḡ ὀḡi áñ÷ḗḡi /etc/rc.conf, ḏiñḡáḡḡá íá ὁϙi íáééiῖᑯḡḡḡá ḗḡḗḡéḗḡḡḡ
 ḗḡḡ ὁϙ ḗñáñḡᑯ ḗíḡḡēḡi (÷ḡñḡḡó íá ÷ñáēḲḗḗḡḡ íá ḗḡḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗ ḡi ὀḡḡḡḗḗḗ ḡḡḡ):

```
# /etc/rc.d/sshd start
```

Áí íéá òðçñáòßá ááí Ý ÷ áé áíáññäíðíéçéáß óóí áñ ÷ áßí áóòü, ìðíñáßòá íá áíáíááéÚóáòá ôçí áêêßíçòç ôçò áðü ôçí áñáñíP áíòíèþí ìá ôçí áðééñäP forcestart:

```
# /etc/rc.d/sshd forcestart
```

5 Ñýèìéóç Äéêôýïõ

5.1 ÄéåđáöÝò Äéeôýĩõ

Άϊός άέά ôï άαίέêü áíááññéóóéêü ôýðïð *ethX* ðïð ÷ñçóéïððíεάß ôï Linux áέá ôçí áíááññéόç íεάð áέáðáðð áέéðýïð, ôï FreeBSD ÷ñçóéïððíεάß ùð áíááññéóóéêü ôï ùññá ôïð ðññáñÙñáôïð íáßαçόçð áεíεíεíýíáñ áðü Ýíá áñέέïü. Ç áέúεíεç Ýññáð áðü ôçí áíôïðß ifconfig(8) áάß÷íáε áýí êÛñðáð áέέðýïð Intel® Pro 1000 (íá áíááññéóóéêéÛ em0 and em1):

```
% ifconfig
em0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    options=b<RXCSUM, TXCSUM, VLAN_MTU>
    inet 10.10.10.100 netmask 0xffffffff broadcast 10.10.10.255
    ether 00:50:56:a7:70:b2
    media: Ethernet autoselect (1000baseTX <full-duplex>)
    status: active
em1: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    options=b<RXCSUM, TXCSUM, VLAN_MTU>
    inet 192.168.10.222 netmask 0xffffffff broadcast 192.168.10.255
    ether 00:50:56:a7:03:2b
    media: Ethernet autoselect (1000baseTX <full-duplex>)
    status: active
```

5.2 Ἡεῖβοῦ Ἀεῖεῖοῖ IP

Ἡῖνοῖα ἱα ἱαῖῖῖῖῖ ἱεῖ ἱεῖῖῖῖῖ IP ὁῖ ἱεῖ ἱεῖῖῖῖ ἱεῖῖῖῖῖ ἱα ὁῖ ÷ ἡῖῖῖ ὁῖ ἱεῖῖῖῖῖ ifconfig(8). Ἀεῖ ἱα ἱεῖῖῖ ἱεῖῖῖ ὁῖῖῖῖ ἱεῖῖῖ ἱεῖῖῖῖ, ἱεῖ ἱα ἱεῖ ÷ ἱεῖῖῖ ὁῖ ἱεῖῖ ἱεῖῖῖῖῖῖ, ἱεῖ ἱῖῖῖ ἱα ὁῖ ἱεῖῖῖῖῖῖῖ ὁῖ ἱῖῖ ÷ ἱῖῖ /etc/rc.conf. Ὀῖ ἱεῖῖῖῖ ἱῖῖῖῖ ὁῖῖῖῖ ἱεῖῖῖῖ ἱεῖῖῖῖ ἱεῖῖῖῖῖ ὁῖ ἱῖῖῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖῖῖῖ (hostname), ὁῖ ἱεῖῖῖῖῖ IP, ἱεῖῖῖ ἱεῖ ὁῖ ἱῖῖῖῖῖῖῖῖ ἱῖῖῖ (defaultrouter):

```
hostname="server1.example.com"
ifconfig_em0="inet 10.10.10.100 netmask 255.255.255.0"
defaultrouter="10.10.10.1"
```

× ἡῖῖῖῖῖῖῖ ὁῖ ἱεῖῖῖῖῖ ἱεῖῖῖῖ ἱεῖ ἱα ἱεῖῖῖῖῖῖ ὁῖ ἱεῖ ἱεῖῖῖῖ ἱεῖ ἱεῖῖῖῖῖ ἱῖῖῖ DHCP:

```
hostname="server1.example.com"
ifconfig_em0="DHCP"
```

6 Firewall

Ὀῖ Linux ÷ ἡῖῖῖῖῖῖῖ ὁῖ **IPTABLES** ὁῖ ἱῖῖῖ ἱῖῖῖ ÷ ἱεῖ ὁῖῖῖῖῖῖῖ firewall ὁῖ ἱῖῖῖῖῖ ὁῖῖῖῖ. Ὀῖ FreeBSD ἱῖῖῖ ÷ ἱεῖ ἱῖῖῖῖ firewall ἱῖῖῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖ. Ἀεῖ ὁῖ ἱεῖῖῖῖῖ, ὁῖ FreeBSD ἱῖῖῖ ÷ ἱεῖ ὁῖῖῖῖ firewalls:

- IPFW (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/firewalls-ipfw.html)
- IPFILTER (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/firewalls-ipf.html)
- PF (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/firewalls-pf.html)

Ὀῖ **IPFW** ἡ **IPFW** (ἱ ἱῖῖῖ ÷ ἱεῖῖῖῖῖ ὁῖ ἱεῖῖῖῖ ὁῖ **IPFW** ἱῖῖῖ ἱ ipfw(8)) ἱῖῖῖ ὁῖ firewall ὁῖ ἱ ÷ ἱεῖ ἱῖῖῖ ÷ ἱῖῖ ἱεῖ ὁῖῖῖῖῖῖῖ ἱῖῖ ὁῖ ἱῖῖῖ ἱῖῖῖῖῖῖ ὁῖ FreeBSD. Ὀῖ **IPFW** ἱῖῖῖ ἱ ὁῖῖῖῖῖῖῖ ἱ ὁῖ dummynt(4) ἱεῖ ἱ ἱῖῖῖ ÷ ἱεῖ ἱῖῖῖῖῖῖῖ ἱῖῖῖῖῖῖ ὁῖ ἱῖῖῖῖῖ ἱῖῖῖῖῖ (traffic shaping) ἱεῖ ἱ ἱῖῖῖῖῖ ἱεῖῖῖῖῖῖῖ ὁῖῖῖῖ ὁῖῖῖῖ ἱῖῖῖῖῖῖ.

ἱῖῖῖῖῖῖ ἱῖῖ ἱῖῖῖ ὁῖ **IPFW** ὁῖ ἱῖῖῖῖῖ ἱεῖῖῖ ÷ ἱῖῖῖ ἱῖῖῖῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖ **SSH**:

```
ipfw add allow tcp from any to me 22 in via $ext_if
```

Ôi **IPFILTER** áðíáé íéá áóáñííáP firewall ðíó áíáððýóóáðáé áðú ôíí Darren Reed. Äáí Ý÷-áé ööéá÷-ðáß áéáéÜ áéá ôí FreeBSD, éáé Ý÷-áé íáðóáññéáß éáé óá Üëéá éáéðíõñáéÜ, óðíðáñééäíááííÝíúí ðúi NetBSD, OpenBSD, SunOS, HP/UX, éáé Solaris.

ĐánŨäâëàíà áíüò êáíuíá ãéá ôí **IPFILTER** ðĩõ ãđéõñÝđăé áéóăñ÷:ùìáíá áăăñÝíá ðñĩò ôçí òđçñăóóă **SSH**:

```
pass in on $ext_if proto tcp from any to any port = 22
```

Ç òàèãòòàáá àòàñìràP firewall, òì **PF**, áíáðóýòóòáé áðü òì OpenBSD project. Ôì **PF** açìérìòñãPèçèà ùò áíòèéáòáóòÜòçò òìò **IPFILTER**, èáé Ýòóé ç óýíòáç òìò **PF** ááíáé áñèêòÜ ðañüüíèá íá áòòP òìò **IPFILTER**. Ôì **PF** ìðññáá íá óóíáòóóòáá íà òì altq(4) áéá íá ðánÝ ÷ áé òðçñáóáò òýðìò QoS.

ĐánÜääëâîá êáíuíá ôiõ **PF** ðiõ ãðéônÝðáé áéóañ÷ùiáíá áääiñÝíá ðñiò ôçí õðçñáóßá **SSH**:

```
pass in on $ext_if inet proto tcp from any to ($ext_if) port 22
```

7 Άίαâáèìβæïïôáò ôï FreeBSD

ÖðÜñ÷ïï ññáoò ìÝëäëë äéá ôçí áíááÜëìéóç áíuò óóóóPíáòïò FreeBSD: ÌÝòù òïò ðçááßïò ëþäééá, ìÝòù Ýðíëííì (binary) áíááäèìßóáñí, äéé ìÝòù òñí CD ääëäÜóóáóóçð.

Ç äæäðÛððáðç ìÝóù òìð ðçäâðìò èðäéä äâðäé ç ðér ðèýðèèç, äæÛ ðñìòóÝñäé éäé ðç ìääæýðäñç äððáðð äðäéððä. Ç äéääéäðä äððð ðäñééäìäÛðäé òì ððä÷ññéðìù òìð òìðéèý áðéäñÛðìò òìð ðçäâðìò èðäéä òìð FreeBSD ìä òìð èðäéä òìð FreeBSD ðìò äñððéäðäé ððìð äìðçñäðçÝð CVS (Concurrent Versioning System). Äðù ðç ððéäìð ðìò òì òìðéèù áððâñäðì ðçäâðìò èðäéä äâðäé äððäùÝñ, ìðñâððä ìä ìäðäæùððððäðä ìÝäð äæäùäæð òìò ððñððä éäé ðùì ääðéèðð ðñìäñäìÛðùì. Äéä ðäñéððùðäñäð ðççñìòìñâð ð÷äðééÛ ìä òì óýððçðä äðääÛèìéðçð ìÝóù ðçäâðìò èðäéä, äâððä òì èäðÛèäéð ÄðçìÝñùðç éäé ÄðääÛèìéðç (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/updating-upgrading.html) ððì Ää÷äéñâäéð òìò FreeBSD.

Iε Υοιειάο (binary) αίαάαειβόαέο, αβίαέ δάνυιρέαο ιά ος ÷ñΠός οςο αίοιρεΠο yum P apt-get αέα οςι αίαάΥειέος αίυο
 οόοόΠιάοιò Linux. Ç αίοιρεP freebsd-update(8) έα έαόάάΥοάε οέο αίαάαειβόαέο έαέ έα οέο αάεάοάοόΠοάέ. Ιδιñαβόα ιά
 έαειñβόαόα οςι αόδυιάος, αίΥ όάέοΥ έέαόόΠιάόά αέοΥέαός οςό, ιά ος ÷ñΠός οίò cron(8).

Όγιὰβυός: Αί δñüēάέόάέ íá ÷ ñçόέííðíéΠάάðά òí cron(8) áέά ðñĩāñáííáðéóéÝíàð áíáááèìßóáέó, ááááéùèáßðá ùóé ÷ ñçόέííðíéáßðá όγι áíðíēΠ freebsd-update cron όðí áñ÷:άßí crontab(1) áέά íá áέá÷:έóóíðíéçέáß ç ðέéáíüòçόά íá áßíáóáέ áíáÝýóç όγι Βάέά όóέáìΠ áóù Ýíá íáäÜēí áñέèìü ìç÷:áíçÜòùí.

```
0 3 * * * root /usr/sbin/freebsd-update cron
```

Ç 0âæã0ôáßá áðéeĩāP áíááÛèíóçò, ìÝòù òùì CD âæáoÛóóáoçò, âßíáé áñêáoÛ íæèÛeáñç. Áðèðò âêêéìPóðâ áðü òì
 CD âæáoÛóóáoçò éáé áðéeÝíòâ òçì áíòßòíé÷ç áðéeĩāP áíááÛèíóçò (upgrade).

8 procfs: ĐăñáóìÝĩ áëëÜ ü÷é Îă÷áóìÝĩ

Ói Linux, á ÷ñááóâá íá áââôá ôi /proc/sys/net/ipv4/ip_forward áéá íá éâëññóáôá áí áíáíé áíáññíðéííÝí c ðñíðécó IP (IP forwarding). Ói FreeBSD á ðñÝðáé íá ÷ñcéííðéíóáôá ôi sysctl(8) áéá íá áââôá

ἀόδῖ ἐάε Ὑεῖαδ ἡδὲβόαέδ οἷο ὁδὸδῖαδῖο, ἐάεῖδ οἷ procfs(5) ἐαῦἡαβόαέ δᾶἡν÷çìÝîí ὁᾶ δἡῦὁᾶὁᾶδ ᾶεῦὁᾶέδ οἷο ἐᾶέοἰῶἡεῖῖ. (Αἱ ἐάε ç ᾶἰῶἡῖῖ sysctl ᾶβἱᾶέ ᾶδβόçδ ᾶέᾶῖῖῖ ἐάε ὁἷ Linux).

Ὀἷ δᾶἡὙᾶῖᾶ ὁçδ δἡἡῖῖῖῖ IP, ἐᾶ ÷ἡçὁῖἡἡἡἡἡἡ ὁçἱ ᾶῖῖῖῖῖ ᾶἰῶἡῖῖ ᾶῖ ἱᾶ ᾶῖἡἡἡἡἡἡ ᾶἱ ç ᾶἡἡὁὁὁὁᾶ ᾶὁὁῖ ᾶβἱᾶέ ᾶἡἡἡἡἡἡἡἡἡἡ ὁᾶ Ὑἱᾶ FreeBSD ὁῖὁὁἡ:

```
% sysctl net.inet.ip.forwarding
net.inet.ip.forwarding: 0
```

Ç ᾶῖῖῖῖῖ -a ÷ἡçὁῖἡἡἡἡἡἡ ᾶῖ ἱᾶ δὙἡἡἡἡ ἱᾶ ῖβόὁᾶ ἱᾶ Ὑῖᾶδ ὁῖδ ἡδὲβόαέδ οἷο ὁδὸδῖαδῖο:

```
% sysctl -a
kern.ostype: FreeBSD
kern.osrelease: 6.2-RELEASE-p9
kern.osrevision: 199506
kern.version: FreeBSD 6.2-RELEASE-p9 #0: Thu Nov 29 04:07:33 UTC 2007
root@i386-builder.daemonology.net:/usr/obj/usr/src/sys/GENERIC

kern.maxvnodes: 17517
kern.maxproc: 1988
kern.maxfiles: 3976
kern.argmax: 262144
kern.securelevel: -1
kern.hostname: server1
kern.hostid: 0
kern.clockrate: { hz = 1000, tick = 1000, profhz = 666, stathz = 133 }
kern.posix1version: 200112
...
```

Ὀçἱᾶβὁὁç: ἘὙἡῖᾶδ ᾶὁὙ ὁῖδ ὁῖὙδ ὁἷ ᾶᾶḃḃḃḃḃḃ ç ᾶἰῶἡῖῖ sysctl ᾶβἱᾶέ ἱὙἡ ᾶῖ ᾶἱᾶἡὁç.

ὈδὙἡ÷ἡἡἡ δᾶἡῖὁḃὁᾶῖδ Ὑἡἡ ᾶδᾶῖὁᾶḃὁᾶῖ ὁἷ procfs, ὙὁὙδ ᾶῖ δᾶἡὙᾶῖᾶ Ὑὁᾶἱ ᾶῖὁᾶῖᾶḃὁᾶ δᾶῖῖὁᾶἡἡἡ ῖἡᾶῖῖῖῖ, ὁἷ ἡἡἡἡ ῖὙἡᾶῖ ÷ἡḃὁç ὁçδ ᾶἰῶἡῖῖ truss(1) ᾶῖ ὁçἱ ᾶἡḃḃḃḃḃḃ ὁἷ ῖῖḃὁᾶἡ ὁδὸδῖαδῖο, ἐᾶῖ ᾶῖ ὁçἱ Ὀἡἡᾶὁὁὁὁᾶ ἱᾶ Ἀῖὁᾶῖῖῖῖ ὁἷ Linux (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/linuxemu.html). (Αἱ ἐάε ç Ὀἡἡᾶὁὁὁὁᾶ ἱᾶ Ἀῖὁᾶῖῖῖῖ ὁἷ Linux ÷ἡçὁῖἡἡἡἡἡ ὁἷ ᾶῖῖῖ ὁçδ procfs, ὁἷ linprocfs(5)). Αἱ ÷ἡᾶῖὙᾶᾶᾶ ἱᾶ δἡἡὁᾶἡḃὁᾶ ὁἷ procfs, ἡἡἡᾶḃὁᾶ ἱᾶ δἡἡὁῖὙὁᾶᾶ ὁçἱ ᾶῖῖῖῖῖ ᾶᾶἡᾶὁῖ ὁἷ ᾶἡ÷ᾶḃἱ /etc/fstab:

```
proc                /proc                procfs    rw,noauto            0            0
```

Ὀçἱᾶβὁὁç: Ç ᾶῖῖῖῖῖ noauto ἐᾶ ᾶἡἡᾶḃὁᾶῖ ὁçἱ ᾶὁὁἡἡᾶὁç δἡἡὙἡἡὁçδ ὁἷο /proc ἐᾶὁὙ ὁçἱ ᾶῖῖῖῖὁç ὁἷο ὁδὸδῖαδῖο.

δἡἡὁᾶἡḃὁᾶ ῖᾶὁὙἡῖ ὁçἱ procfs ÷ἡçὁῖἡἡἡἡἡἡ ὁçἱ ᾶῖῖῖῖῖ ᾶἰῶἡῖῖ:

```
# mount /proc
```


9 ÓõíçèéóìÝíàò ÁíôïëÝò

9.1 Äéá÷ãßñéóç ÐáêÝôùí

ΆιόϊεP οϊō Linux (Red Hat/Debian)	ΆιόΒόόϊε ÷ ç άιόϊεP FreeBSD	Όεϊδύο
yum install <i>package</i> / apt-get install <i>package</i>	pkg_add -r <i>package</i>	ΆαεάδŨόόάόç δάεÝôïō áδŭ άδŋíáεñôoŭÝíŭ áιôδçñáôçôP
rpm -ivh <i>package</i> / dpkg -i <i>package</i>	pkg_add -v <i>package</i>	ΆαεάδŨόόάόç δάεÝôïō
rpm -qa / dpkg -l	pkg_info	ËΒόόá áαεάόáαóôçŭÝíŭŭŭ δάεÝôŭŭŭ

9.2 Äéá÷βñέός ÓõóôΠιάôïò

Άϊνέπ Linux	Άϊνέπ ÷ ç άϊνέπ FreeBSD	Όειϋού
lspci	pciconf	Έβόδά όδóέάσπí PCI
lsmod	kldstat	Έβόδά σϊνóυϊ Ýúρϊ άñέñùϊ Ûóυρ δóñΠρά
modprobe	kldload / kldunload	Ûññóυóç/Άδϊóυññóυóç άñέñùϊ Ûóυρ δóñΠρά
strace	truss	Άίβ ÷ íáδóóç έέΠόάυρ όόóóΠíáóτò

10 ÓõìďǎñŮóìáôá

Ἀοἶθεθεοὶ γὰρ ὑμεῖς ἀκούετε οἱ ἐκκλησίαι ὅσοι θανάτῳ ἢ ἀνέσθουσιν θεοποιεῖσθαι ἀεὶ ἰσχυροῦσθαι ἡμεῖς οἱ FreeBSD. Ἀεὶ
 θανάτου ἀποφυγὰς ἔσται ὁ ἐκκλησία θάνατος θεοποιεῖσθαι, θανάτου ἀποφυγὰς ἡμεῖς οἱ FreeBSD
 (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/index.html) οἱ ἡμεῖς ἀποφυγὰς θανάτου ἡμεῖς οἱ
 ἐκκλησία οἱ ἡμεῖς ἀποφυγὰς θανάτου οἱ ἡμεῖς ἐκκλησία.