

ΌδιόοPñéiç ôçò ÅëëçíéêPò Æëpóóáò óôï FreeBSD

Íéêüëáïò Êüêêáëçò

nickkokkalis@yahoo.co.uk

\$FreeBSD:

release/8.4.0/el_GR.ISO8859-7/articles/greek-language-support/article.xml 39632
2012-10-01 11:56:00Z gabor \$

ΔιάοιάóêêÜ Äéêáépíáóá © 2006, 2007, 2008 Íéêüëáïò Êüêêáëçò

\$FreeBSD:

release/8.4.0/el_GR.ISO8859-7/articles/greek-language-support/article.xml 39632
2012-10-01 11:56:00Z gabor \$

Ôï FreeBSD áβíáé Ýíá éáóï÷ òñùìÝíí àìðíñéêü óýíáíëí òíò FreeBSD Foundation.

ΔíëëÝò áðü óéò ëÝíáéò P òñÜóáéò íé ïðíβáð ÷ ñçóéííðíëíýíóáé áðü òíò éáóáóéáðáóóÝò P òíò ðüëçòÝò òíò áéá íá äéáêñβííðíí óá ðñíüüíóá òíò éáññíýíóáé àìðíñéêü óýíáíëá. ¼ðíò áðóÝò àìðáíβæííóáé óá áðóü òí éáβíáíí éáé áéá üóáð áðü áðóÝò àíüñβæáé ç ìÜáá ÁíÜððóíçò òíò FreeBSD üóé áβíáé ðééáíüí íá áβíáé àìðíñéêü óýíáíëá, éá äáβðá Ýíá áðü óá óýíáíëá: “TM” P “®”.

Áðóü òí éáβíáíí áβíáé ïäçáβáð áéá óéò ñðëíβóáéð ðíò ÷ ñáëÜæííóáé, þóðá íá ïðíñíýíá íá äéááÜóíòíá éáé íá àñÜðíòíá ÄëëçíéêÜ óóí FreeBSD, ðüóí óá éáðÜóóáóç êííóüëáð üóí éáé ÷ ñçóéííðíëíýíóáð òí àñáóéêü ðáñéáÜëëíí **Xorg**.

1 ÄéóáãüãP

Ç ñýëíóç ôçò ððíóðPñéíçð ðíò FreeBSD áéá ôçí ÄëëçíéêP æëpóóá áβíáé àñéáðÜ áýëíçç, óá ëÜëá áðβðááí. Ìá ó÷áðéêÜ ëβáðð ñðëíβóáéð, ïðíñáβ íá àñÜðáé éáé íá äéááÜóáé éáíáβð óóóðÜ ÄëëçíéêÜ ìá ôçí áðβóçíç èüäéëíðíβçòç ISO/IEC 8859-7, ðüóí óá éáðÜóóáóç êííóüëáð üóí éáé ìÝóá áðü òí àñáóéêü ðáñéáÜëëííí **Xorg**. Áí éáé íé ñðëíβóáéð ðíò áóíñíýí áðíëéáéóóéêÜ óóí FreeBSD áβíáé áðóÝò ôçò êííóüëáð, ààþ éá áíáðáñëíýí éáé áðóÝò ðíò áóíñíýí éáé óá **Xorg** áëëÜ éáé óéð áðëíÝñíòð áðáñííáÝð.

Áóíý äéááÜóáðá áðóü òí Üñëëíí éá ìÝñáðá:

- Δíò éá àñáβðá ÄëëçíéêÝð àñáíáóíóáénÝð, ðüóí áéá ôçí êííóüëá òíò FreeBSD üóí éáé áéá **Xorg**.
- Δþð íá ïñβóáðá íéá áíóéóóíé÷βá ðëçéðñíëíáβíò (“keymap”) óá éáðÜóóáóç êííóüëáð, ç ïðíá íá áðéðñÝðáé ôçí áéóáãüãP ÄëëçíéêÝ éáëíÝíò, ìá ôçí èüäéëíðíβçòç ISO/IEC 8859-7.

- Ɖɔ̀ɔ̀ íá íñβóáðá ùóé ç ðñíēáēíēóíŸíç ãñàñíáðíóáēñŸ óá ēáoŸŸóóáóç ēííóúēáo èá áβíáé eŸŸíéá ðíó Ÿ ÷ áē ÁēēçíēēíŸó ÷ ãñáēðñāð.
- Ɖɔ̀ɔ̀ íá íñβóáðá íéá áíðéóóíē ÷ βá ðēçēðñíēíāβíð (“keymap”) óá ēáoŸŸóóáóç ãñáóēēβí, ç íðíβá íá áðéóñŸðáē óçí áéóáāñāβ ÁēēçíēēíŸ ēáēíŸíð, ìá óçí ēùāēēíðíβçóç ISO/IEC 8859-7.
- Ɖɔ̀ɔ̀ íá óðβóáðá ãñàñíáðíóáēñŸð áéá ðí ãñáóéēù ðāñéáŸēēíí ðíó FreeBSD, íē íðíβáo èá Ÿ ÷ íóí ððíóðñēíç ðúóí áéá UTF-8 ùóí ēáé áéá ISO/IEC 8859-7 ÁēēçíēēŸ.

2 ÑõèΒóáéò ãéá ÄëëçíëÛ óôçí êííóüëá ôíõ FreeBSD

Ὁδοὶ εἰσιροῦσά τῃ πῶδεῖ Βοάεδ ἀοινητῇ αὐτῇ ὁδοῦ Ἀεά. Οἱ δὴ ποῖοι ὁδοῦ Ἀεῖ ἀβῖα ὁδὸς εἰσὶν οἱ βαεῖ δὴ ποῖοι δὴ ποῖοι, ἀπὸ οἱ ἀαγὸ ἀνῖ ἀεῖ ἀοινητῇ ὁδοῦ Ἀεῖ ἀβῖα ὁδὸς εἰσὶν οἱ βαεῖ δὴ ποῖοι δὴ ποῖοι (“shell”).

- ΝῶεἰςΒόαεὸ ἀέα ὁγί ὀνιῆαεινέοιΥίγ ἀνῆλῆοῖτοῶαένῸ ὁγὸ εἰρούεαὸ ἐαέ ἰέα αἰδέοοῖτε÷Βᾶ θεγεὸνιῆταβῖο ἰὰ ὀθιόὸΠνέιγ ἀέα ἈεεçíεéῸ.
- ΝῶεἰςΒόαεὸ ὸοόε πῶοᾶ ὀι δᾶνέαῸεεῖν ὀῖο ἐαῖγῶῖτοὸ ἰὰ ὀθιόὸçñβæáε ὁγί ἈεεçíεéP æεπῶά.

2.1 Åëçíêþ ãñàìàòìòáëñÜ éáé áíôéóòíë÷ßá ðëçêôñíëíãßíö áéá ôçí êííóüëá

Ἄεά τᾱ ἰδιῶν ὧσιν ἡ τᾱ ἀεᾱ ὕπνῳ ἑᾱ ἡ ἀνὺπνῳ Ἄεερεῦ ἡ ὅς ἐὺ ἀεερεῖ βερεῖ ISO/IEC 8859-7 ὅς ἐὺ εἰρεῖ ὅς FreeBSD ÷ ἡ ἀεᾱ ὕπνῳ ὅς ἐὺ ÷ εἰρεῖ ἡ ἀνὺπνῳ ἡ ἀεᾱ ὕπνῳ ἡ ἀεᾱ εἰρεῖ ÷ βερεῖ ὅς ἐὺ εἰρεῖ βερεῖ.

I Giorgos Keramidas <keramida@FreeBSD.org> Ὡ÷ Ææ ööëŨñæé íéä öŸöíéä āñāñāíöíöāēñŨ éæé íéä áíöéóóíé÷ Æä ðēçēðññēīēīāññīö. ÁðöŨ öä äŷī āñ÷ ÆĀĀ āāī āĀíāé īŸññö öíö āäöéēŷ ööóöĪāíöñö öíö FreeBSD öç ööéāñĪ ðñö āñŨöííöāé äööŸö íē āñāñŸö, īðñöā éä ÷ñāēäöóāñ íä öä éäöāāŨöāöā äñö öī āĀēöñī. Āéä íä éäöāāŨöāöā öä äŷī āñ÷ ÆĀĀ ðñö ÷ñāēŨāííöāé éæé íä öä öīðñēāöĪöāöā öññī éäöŨēçēçēī éäöŨēīāī āéä öñ öŷðñ öíö eŨēä āñ÷ ÆĀñö, īðññāñöā íä öñŸíäöä öéö ðāñāēŨöñ áíöñēŸö:

```
# cd /usr/share/syscons/fonts
# fetch 'http://people.freebsd.org/~keramida/files/grfixed-8x16.fnt'
# cd /usr/share/syscons/keymaps
# fetch 'http://people.freebsd.org/~keramida/files/keramida.el-iso.kbd'
```

2.2 Αἰάñāĩōĩßçóç ôçò ÅëëçíéêÐò õðĩôõÐñéìçò óôçí êĩĩóüēá

Ἄεά íα ιñβóιτíα ùò ðñíεáεíñεóι Ὑίç ãñáιááíóíáεñÜ εάε áíóεóóίε÷Βá ðεçεðñíεíáβíò áðóÝò ðíò εáóááÜóáíá, áñεáβ íá áÜείεíá óóι áñ÷áβι /etc/rc.conf óέð ðáñáεÜòù ãñέιβóáεð:

```
font8x16="grfixed-8x16"
keymap="keramida.el-iso"
```

[illegible]

```
% vidcontrol -f 8x16 grfixed-8x16 < /dev/ttyv0
% kbdcontrol -l keramida.el-iso < /dev/ttyv0
```

Ἀποδοῦναι τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν.

2.3 Ὁδηγός Πηλίκης ὁ γὰρ Ἀεῖς ἐπὶ τὸν Ἀεθροῦσιν

Ἡ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν.

Ἡ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν.

2.3.1 Ὁδηγός Πηλίκης ὁ γὰρ Ἀεῖς ἐπὶ τὸν Ἀεθροῦσιν sh(1)

Ἡ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν.

```
export LANG="el_GR.ISO8859-7"
export LC_CTYPE="el_GR.ISO8859-7"
export LC_COLLATE="el_GR.ISO8859-7"
unset LC_ALL LC_MESSAGES LC_MONETARY LC_NUMERIC LC_TIME
```

2.3.2 Ὁδηγός Πηλίκης ὁ γὰρ Ἀεῖς ἐπὶ τὸν Ἀεθροῦσιν csh(1)

Ἡ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν.

```
setenv LANG "C"
setenv LC_CTYPE "el_GR.ISO8859-7"
setenv LC_COLLATE "el_GR.ISO8859-7"
unsetenv LC_ALL LC_MESSAGES LC_MONETARY LC_NUMERIC LC_TIME
```

2.3.3 Ὁδηγός Πηλίκης ὁ γὰρ Ἀεῖς ἐπὶ τὸν Ἀεθροῦσιν bash

Ἡ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν.

```
export LANG="el_GR.ISO8859-7"
export LC_CTYPE="el_GR.ISO8859-7"
export LC_COLLATE="el_GR.ISO8859-7"
unset LC_ALL LC_MESSAGES LC_MONETARY LC_NUMERIC LC_TIME
```

Ἀποδοῦναι τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν, ἐπεὶ ὁ γὰρ ἀντιμετάθεσιν ἐπὶ τὴν ἀντιμετάθεσιν.

```
set convert-meta Off
set input-meta On
set output-meta On
```

3 Nõèìßóáèò ãéá ÅëëçíéêÛ óôi ãñáóéeêü ðañéâÛëëíí Xorg

Όα δει οδιςεεοιΥία ανάοεευ δανέαÜεειι ανάαοβαδ οα FreeBSD ααοβαειοαε οοις δεαδουηια **Xorg**. Ιε ηεειβοαεδ αεα οδιοοΠηις Αεεεςεηρι οα Xorg αβιαε αιδαεηδ βαεαδ ια αδδΥδ διο ÷ηςοειηδιεαβ οι δανέαÜεειι Xorg εαε οα Üεεα UNIX οοοοΠιαοά (δ.÷. οα GNU/Linux).

Άν÷έέŨ, δñŸδαέ ίά ñœìβοάοά οϊ δαñέάŨέειñ Xorg Ÿόόé πόοά ίά ίάέειŨ ούόόŨ—άέυιç έάέ ÷ŭñβò ÅέέçέέέŨ. Άέά
 δέçñïïñβαό ό÷:άόέέŨ ίά όέό δñρπόάό άόόŸό ñœìβοάέό, äββòά όϊ άίόβόίόé÷: έäöŨέάέί όοï Åä÷:άέñβäέί όïŵ
 FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/x11.html).

Áοιγ εαδαοΥηναόα ία ηοεìΒοαόα όα ðΥíοά άέα ία ίαεéíÛ όì άηάοέεù ðáηέαÛεεíí Xorg, ðηΥόάε ία όìðíεαόΒοάόα όεό ðáηέαÛόù áηáηíÝð όόì áñ÷áΒì /etc/X11/xorg.conf:

```

Section "InputDevice"
    Identifier "Keyboard1"
    Driver "kbd"
    Option "XkbRules" "xorg"
    Option "XkbModel" "pc105"
    Option "XkbLayout" "us,el"
    Option "XkbOptions" "grp:alt_shift_toggle"
EndSection

```

Áí óðī āñ÷āßī /etc/X11/xorg.conf òðŬñ÷ǎé Paç Ýía ôÝôīēī òīPiá, ìðīñāßôā íá òñīðīðīēPóáôā ôī òðŬñ÷īī òīPiá.
 ×ñçóéīīðīēPóáôā ôīī ÷āñǎéòPñá “#” ǎéá íá ó÷teeŬóáôā üðīēáo āñāñÝò āā èÝéáoā íá ēñáoPóáôā áðū ôī āñ÷éēū
 “InputDevice”.

Όχι!Βυθός: Άάίεεΰ, δδΰñ÷ιόι οϊοεΰ÷έοοιί άγϊ άέαοιίñάοέεΰ “InputDevice” ðιπιάοά όά Ύίá όοίçeέοιΎιί
 ãñ÷ãβι /etc/X11/xorg.conf: Ύίá άέα οϊ ðñτέαέñτéeοιΎιί ðεçeðñτευάέτ έέ Ύίá άέα οϊ ðñτέαέñτéeοιΎιί ðιíòβέε.
 Ðñτíοι÷÷ íá έΰίáόά ðñτέαό ðñτíðτíεπóάέο Ύ÷άόά έάοΰ ñò όοί ðιπιά όι τíτíβι áίáόΎñάέ όι ðεçeðñτευάέτ (άδóð
 όçíáβíáέ όι “Identifier “Keyboard1”” δάñáðΰíù).

Iâ oéo ñòèiBoáoéo ðiō Ý ÷ ðiōiâ èÜiáé uò òpñá áái Ý ÷ áé áíáñãñðñéçèáß ðèPñuò ç ÅëëçíéèP òðñóòPññéç. Óóì FreeBSD
 èÜèá ðñuãñáñiá, áéuiá éáé òñ ðñáéÁÜèèñ Xorg ðiō ÷ ñçóéññðñéçíýiá, áíáñðÜóáé áðñi oéo òñÝ ÷ ðiōáo ñòèiBoáoéo
 “locale”, áéá íá ñÝñáé óá ôé ãèpóóá ãñðéáýñiðíá.

Íé ðñīēāēīñēōīÝíāð ñðēīßōāēð locale òðīōðçñßæīōī iuñi òçī áēóāāuāß ēāē áíŬāñuóç ēāēīÝñō óā ÁāāēēēŬ, īðuōā ðñÝðāē íá āēēŬæīōīā òēð ñðēīßōāēð áððÝð áēá íá īðñāß òī ðāñēāŬēēīí Xorg íá āīōēÝðāē òùòðŬ īā òçī Áēēçīēēß āēßōóá.

Ἀέα ἀδοῦι οἱτι ευαῖ δαῖναιἀνιθιειτῖγῖα οἱ ἀν÷αβῖ . xinitrc οοῖ εῖῖαῖνέαόου ἰαδ. Δεῖ οῶεῖᾶνεῖΥῖα ἐὰ δῖνΥδαε ἰὰ
 θῖοεΥόῖοῖα οεδ δαῖνᾶεΥοῦ ἀῖανΥδ οᾶ ἀδου:

```
export LANG="el_GR.ISO8859-7"
export LC_CTYPE="el_GR.ISO8859-7"
export LC_COLLATE="el_GR.ISO8859-7"
```

Ðñēī īāēēīPōāōā īā ÷ñçōēīīñēāBōā ōā ×, āāāāēūēāBōā āðBōçð uōē Ý÷āōā ōēð ōuōōÝð ñōēīBōāēð locale ōōī
 ēÝēōōīð ōāð. ōōē ēā āðrōýāāōā ðēēāīŪ ðñīāēPīāōā āðāēēūīēçð Æēēçīēēpī ōā ēŪðīēāð āōāñīrāÝð. ĀāBōā ōçī āīuðçōā
 ÑōēīBōāēð āēā ōī ēÝēōōīð ÷ñBōðç.

Ἰὰ ἀοοὺν οὐδὲν πᾶσι βόαιον, οἱ δὲ ἀνέειπεν Χορὸς ἐὰν ἴσῃ ἡ ἰσότης τοῦ “process environment” ἀεὶ ἡ ὁμοιογένεια αὐτῆς.

ΔιεέΥδ άόάνιιιάΥδ θιθ όνΥ ÷ ιοι όά θάνέαÜέει Xorg ιδιιιίΥ ίά ηόειέόόιΥι ιηβειίόάδ ίέα όάένÜ άδύ “X11 resources”. ΆόόÜ όά “resources” άβίάέ, άάίέέÜ, αάόάÜñέα άδύ όειΥδ όçδ ιιηόβδ:

```
%ίίίίResource: ΌέιΠ όιό resource
```

Ιέ όειΥδ άόόΥδ ιηβειίόάέ όοι άñ÷άβι .Xresources όιό έιαάνέαόιιΥ ίαδ.

Άέα όι **XTerm** έάέ άιόβόδιέ÷άδ άόάνιιιάΥδ όάνιáόέειΥ, ιδιιιίά ίά ηόειέόόάβ ç άñάιáόιόάένÜ Ýόόέ πόόά ίά ÷ ηçόέιιθιέάβόάέ ίέα ίά ΆέέçίέέΠ όθιόόΠñέç, ιηβειίόάδ όέό θάνέαÜόδ όειΥδ όοι άñ÷άβι .Xresources:

```
XTerm*font: -misc-fixed-medium-r-normal--14-130-75-75-c-70-iso8859-7
```

Όçιáβύόç: ίάόÜ άδύ άέέάάΥδ όοι άñ÷άβι .Xresources, άά ÷ ηάέÜαάόάέ άδάίáέέβιçόç όιό θάνέαÜέειιόό Xorg. Άñέάβ άδέÜ ίά όñΥιιόιá όçι άιόιέΠ:

```
% xrb -merge ~/.Xresources
```

4 ΆέέçίέέΥδ άñάιáόιόάένΥδ άέα όι θάνέαÜέει Xorg

Όι θάνέαÜέει Xorg Ýñ÷άόάέ ίά Ýίá άάόέέü όýιει άñάιáόιόάένΠι όά ιιηόΠ “bitmap”. ΙάνέέΥδ άδύ άόόΥδ Ý÷ιόι όθιόόΠñέç άέέçίέέΠ, άβόά άέα όçι έüάέέιθιβçόç ISO/IEC 8859-7, άβόά άέα όçι έüάέέιθιβçόç ISO/IEC 10646 (Universal Character Set). Ιέ άάόέέΥδ bitmap άñάιáόιόάένΥδ θιθ άέάιÝιιόάέ ίά όι Xorg Ý÷ιόι όοι όÝέιό άδύ όι üñÜ όιόδ όçι έüάέέιθιβçόç, ιδύόά ιδιιιίάβόά ίά όέό άñάβόά άýέιέά ίά όι άñάέάβι xlsfonts(1). Άέα ίά άάβόά, άέα θάνÜάέάιá, θιέΥδ άάόέέΥδ άñάιáόιόάένΥδ όθιόόçñβειόι όçι έüάέέιθιβçόç ISO/IEC 8859-7 ιδιιιίάβόά ίά ÷ ηçόέιιθιέΠόάόά όçι άιόιέΠ:

```
% xlsfonts | fgrep -i iso8859-7
```

Άιόβόδιέ÷ά, άέα ίά άñάβόά θιέΥδ άñάιáόιόάένΥδ όθιόόçñβειόι όçι έüάέέιθιβçόç ISO/IEC 10646, ιδύόά ιδιιιίΥ ίά ÷ ηçόέιιθιέçίΥι άέα όçι άδάέέüιέόç έάέιÝíü ίά έüάέέιθιβçόç UTF-8, ιδιιιίάβόά ίά ÷ ηçόέιιθιέΠόάόά όçι άιόιέΠ:

```
% xlsfonts | fgrep -i iso10646
```

Άέüιç θάνέόόüόñάδ άñάιáόιόάένΥδ ίά όθιόόΠñέç άέα άδάέέüιέόç ΆέέçίέέΠ ÷ άñάέόΠñüι ιδιιιίάβόά ίά άñάβόά όόç όέέέιäΠ όüι Ports. Ç έάόçāñβá x11-fonts θάνέÝ÷άέ όόέέιäΥδ άñάιáόιόάένΠι üδύδ ιέ θάνέαÜόδ:

- x11-fonts/bitstream-vera
- x11-fonts/dejavu
- x11-fonts/liberation-fonts-ttf
- x11-fonts/urwfonts-ttf
- x11-fonts/webfonts

¼έάδ άόόΥδ ιέ άñάιáόιόάένΥδ άβίάέ όά ιιηόΠ TrueType®. πόέ άái Ý÷ιόι όιόδ θάνέιñέόιιΥδ ίάáÝέιόδ θιθ Ý÷ιόι ιέ άάόέέΥδ, bitmap άñάιáόιόάένΥδ, έάέ ιδιιιίΥ ίά άδάέέιθιβόιόι ΆέέçίέέΥδ ÷ άñάέόΠñάδ ό÷άüüι όά ιθιέιäΠθιόά ιÝάάέιð, ίά άñέάÜ έέάñθιέçόέέÜ άθιόάέÝόιáόá.

Αί ÷ ης όείηδίαόά εΰδieri άδύ όά άçiiöéeP δαηέαΰέειíόά αηάάόβád áέα Xorg, üðùδ όi **GNOME** P όi **KDE**, ié TrueType αηάηiάόiόáénÝδ άδύ άόδÝδ όέδ όόέeriÝδ άáέδépiñiόi δΰñά δieiý όçi δieiúδçά άάáέéüiέόçδ όά üέáδ όέδ άόáññiÝδ όiό δαηέαΰέειíόiό αηάάόβád. Íδύόά όβáñiόñά áíβáéáé όñi éüði íá όέδ áüééiΰόάόá.

5 Ñõèìßóåéò ãéá ÄëëçíéêÛ óá æëÛöïñåò åöåñïïãÝò.

Ἄέα íά áέαáÜæíøíä éæé íá añÜøíøíä ISO/IEC 8859-7 ἌέεçíέÜ íä öíí äðáññääóðP éæéYííø editors/emacs éä
 ðñYðæé íá ðñíøéYóíøíä öóí .emacs öíø ëíääñéáóííý íäð öéð äíðð ñðèíðóáöð:

```
(setq unibyte-display-via-language-environment t)
(if (< emacs-major-version 22)
    (set-language-environment "Greek"))
(set-terminal-coding-system 'greek-iso-8bit)
(set-input-mode (car (current-input-mode))
                (nth 1 (current-input-mode))
                0)
```

Ãéá íá æéãÜæíøíå èáé íá ãñÜøíøíå äæççéëÜ íà õíí åðåíåñåóòÐ êæéÝíü editors/vim óå ãñåóêü ðåñéÅÜèí, èä ðñÝðåé íá ðñíöëÝóíøíå óõí åñ÷÷ßí .vimrc õíõ çíåñéåóíý ýáo öéo åíÐö ñöëßòåóð:

```
set gfs=fixedgr
```

[illegible]

```
set charset="greek"
set send_charset="US-ASCII:ISO-8859-1:ISO-8859-7:UTF-8"
```