

# Ὄδῖοῦ Πῆις ὁçò ἈεῖçíεêΠò Ἀεῖρῶῶῶ ὁῖ FreeBSD

Íéêüëáìò Êüêêáëçò

nickkokkalis@yahoo.co.uk

\$FreeBSD: doc/el\_GR.ISO8859-7/articles/greek-language-support/article.sgml,v  
1.10 2010/03/25 11:01:26 manolis Exp \$

ΔιάοῖαῶéêÜ Ἀέéáéπῖαῶῶ © 2006, 2007, 2008 Íéêüëáìò Êüêêáëçò

Ὁῖ FreeBSD ἁβῖάé Ὑῖά éáοῖ÷ ὁñùῖŸῖ ἁἰδῖñéêü ὀγῖἁῖēῖ ὁῖῶ FreeBSD Foundation.  
ΔῖēēŸò ἁδῦ ὁéò ēŸῖáéò Π ὁñŸῶáéò ἰé ἰδῖΒᾶò ÷ ñçῶéῖῖδῖēῖŸῖῶáé ἁδῦ ὁῖῶ éáῶῶéῶῶῶῶŸò Π ὁῖῶ  
δῦēçῶŸò ὁῖῶ ἁéῶ ἰᾶ ἁéῶñβῖῖῖῖ ὁᾶ δñῖῖῖῖῖῖῖ ὁῖῶ èᾶῖñῖῖῖῖῖῖ ἁἰδῖñéêÜ ὀγῖἁῖēῖ. ¼δῖῖ ἁῶῶŸò  
ἁἰῶἁῖβᾶῖῖῖῖῖ ὁᾶ ἁῶῶῖ ὁῖ éᾶβῖἁῖῖ éᾶé ἁéῶ ῖῶᾶῶ ἁδῦ ἁῶῶŸò ἁῖῖñβᾶῖῖ ç ἰῖŸᾶᾶ ἈῖŸῶῶῶῶçò ὁῖῶ FreeBSD ῖῶé  
ἁβῖάé δééᾶῖῖῖ ἰᾶ ἁβῖάé ἁἰδῖñéêÜ ὀγῖἁῖēῖ, éᾶ ἁᾶβῶᾶ Ὑῖά ἁδῦ ὁᾶ ὀγῖἁῖēῖ: “TM” Π “®”.

Ἀῶῶῖ ὁῖ éᾶβῖἁῖῖ ἁβῖᾶé ἰᾶçᾶβᾶῶ ἁéῶ ὁéò ñῶéῖβῶᾶéῶ δῖῖ ÷ ñᾶéŸᾶῖῖῖῖῖ, þῶῶᾶ ἰᾶ ἰδῖñῖῖῖῖ ἰᾶ ἁéᾶᾶŸῶῖῖῖῖ éᾶé ἰᾶ  
ἁñŸῶῖῖῖ ἈεῖçíéêÜ ὁῶῖ FreeBSD, ὁῦῖῖ ὁᾶ éᾶῶŸῶῶῶç èῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ éᾶé ÷ ñçῶéῖῖδῖēῖŸῖῶᾶ ὁῖ ἁñᾶῶéêü  
ðᾶñéᾶŸῖῖῖ **Xorg**.

## 1 Ἀέῶᾶῖῖῖ

Ç ñŸῖῖῖῖῖ ὁçò ὁδῖῖῶΠῖῖçῶ ὁῖῶ FreeBSD ἁéῶ ὁçῖ ἈεῖçíéêΠ ἁεῖρῶᾶ ἁβῖάé ἁñῖᾶῶŸ ἁŸῖῖῖ, ὁᾶ êŸῖᾶ ἁδβῶᾶῖῖ. ἰᾶ  
ó÷ᾶῶéêÜ ἔβᾶᾶῶ ñῶéῖβῶᾶéῶ, ἰδῖñᾶβ ἰᾶ ἁñŸῶᾶé éᾶé ἰᾶ ἁéᾶᾶŸῶᾶé éᾶῖᾶβῶ ὁῦῶῶŸ ἈεῖçíéêÜ ἰᾶ ὁçῖ ἁδβῶçῖ èῖᾶéῖῖῖῖῖῖῖ  
ISO/IEC 8859-7, ὁῦῖῖ ὁᾶ éᾶῶŸῶῶῶç èῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ éᾶé ἰŸῶᾶ ἁδῦ ὁῖ ἁñᾶῶéêü ðᾶñéᾶŸῖῖῖ **Xorg**. Ἀῖ éᾶé ἰé ñῶéῖβῶᾶéῶ  
δῖῖ ἁῶῖñῖῖῖ ἁδῖῖᾶéῶῶéêÜ ὁῶῖ FreeBSD ἁβῖάé ἁῶῶŸò ὁçò èῖῖῖῖῖῖ, ἁᾶþ éᾶ ἁῖᾶῶᾶñῖῖῖ éᾶé ἁῶῶŸò δῖῖ ἁῶῖñῖῖῖ éᾶé ὁᾶ  
**Xorg** ἁéêÜ éᾶé ὁéῶ ἁδῖῖŸñῖῖῖ ἁῶᾶñῖῖῖῖ.

ἈῶῖŸ ἁéᾶᾶŸῶᾶῶᾶ ἁῶῶῖ ὁῖ Ÿñῖῖῖ éᾶ ἰŸñᾶῶᾶ:

- Δῖῖ éᾶ ἁñᾶβῶᾶ ἈεῖçíéêŸò ἁñᾶἰᾶῶῖῖῖῖῖῖῖ, ὁῦῖῖ ἁéῶ ὁçῖ èῖῖῖῖῖῖ ὁῖῶ FreeBSD ῖῖῖ éᾶé ἁéῶ **Xorg**.
- Δþῶ ἰᾶ ἰñβῶᾶῶᾶ ἰéᾶ ἁῖῶéῶῶῖῖ÷βᾶ δῖçῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ (“keymap”) ὁᾶ éᾶῶŸῶῶῶç èῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ éᾶé ἁῶῶñŸῶᾶé ὁçῖ  
ἁéῶᾶῖῖῖ ἈεῖçíéêŸῖ éᾶῖῖŸñῖῖ, ἰᾶ ὁçῖ èῖᾶéῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ISO/IEC 8859-7.
- Δþῶ ἰᾶ ἰñβῶᾶῶᾶ ῖῶé ç δñῖῖᾶéῖñῖῖῖῖῖ ἁñᾶἰᾶῶῖῖῖῖῖῖῖ ὁᾶ éᾶῶŸῶῶῶç èῖῖῖῖῖῖ éᾶ ἁβῖάé êŸῖῖῖῖῖ δῖῖ Ὑ÷ᾶé ἈεῖçíéêŸῖ  
÷ᾶñᾶéῶΠῖῖῖ.
- Δþῶ ἰᾶ ἰñβῶᾶῶᾶ ἰéᾶ ἁῖῶéῶῶῖῖ÷βᾶ δῖçῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ (“keymap”) ὁᾶ éᾶῶŸῶῶῶç ἁñᾶῶéêþῖ, ç ἰδῖΒᾶ ἰᾶ ἁδῖῖñŸῶᾶé ὁçῖ  
ἁéῶᾶῖῖῖ ἈεῖçíéêŸῖ éᾶῖῖŸñῖῖ, ἰᾶ ὁçῖ èῖᾶéῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ISO/IEC 8859-7.

- Δρo ίá óoΠoáoá áñáñíáóíóáénÝò áέα öí áñáóóéú ðáñέαÛέέñí öíò FreeBSD, íé íðíΒáð έά Ý÷íöí öðíóóΠñέíç öüóí áέα UTF-8 üóí έάέ άέα ISO/IEC 8859-7 ΆέέçíέέÛ.

## 2 Ñõèᐃóǎèò ãéá ÄëëçíéêÛ óôçí êïíóüëá ôïö FreeBSD

Óδεῖ ἐπιφύεα ἱε πῶδεῖβοάεδ ἀοιγίῃ αὐτὶ ὁδοῦαέα. Οἱ δῆπροι ὁδοῦαεῖ ἀβῖαῖαέ εἰδοῦ οἱ βαεῖ δῆπροι δῶδοα, ἀπ οἱ ἀαῖοἰνῖ  
 ἀεἰοἰνῖδῖεἰαῖαέ ἀρῶεἰαῖα ἰα οἱ εὔεῖοῖοδ (“shell”).

- [illegible]

2.1 ÅëçéëP ãñàìàôïóãñÛ éáé áíóéóôíé÷ Bá ðëçëññíëíãßïõ áéá ôçí ëííóüéá

Ἄεά ἰά ἰδῖñÝóῖoῖā ἰά ἀέάāÜoῖoῖā ἑάέ ἰά añÜøῖoῖā ἈέεçῖέéÜ ἰά ôçῖ èuāééῖῖῖßçóç ISO/IEC 8859-7 óôçῖ èῖῖoúéā ôῖo FreeBSD ÷ñāéáæῖuῖáoóā ôῖoèÜ÷éóoῖῖ áýῖ añ÷÷āßā: ἰéā añāῖῖῖáoῖoῖāçñÜ ἑάέ ἰéā ἰíoéóoῖé÷ßā ðéçêñῖῖῖῖῖῖῖῖ.

Ì Gíorgos Keramidas <keramida@FreeBSD.org> Ὡ ÷ ðé öðēŬĩðé iéá öŬĩðéá ãñãĩãĩðĩöáēñŬ éáé iéá áĩðéöðĩē ÷ ßá ðēçēðññēĩēĩãĩðĩ. ÁðŬ öá äĩ äñ ÷ ãßá äãĩ äßĩáé iŬññö ðĩö äáöéēĩ öðöðĩãĩðĩö ðĩö FreeBSD öç öðéãĩß ðĩö ãñŬĩðĩðáé äöðŬö ié ãñãĩŬö, iðũöð éä ÷ ñãéäöðß iá öá éäöðãŬöðöð äðũ öĩ äßēðöĩ. Áéá iá éäöðãŬöðöð öá äĩ äñ ÷ ãßá ðĩö ÷ ñãéŬĩðĩðáé éáé iá öá öĩðēãöðßöð ööĩ éäöŬēçēĩ éäöŬēĩãĩ áéá öĩ öýðĩ ðĩö eŬéä äñ ÷ ãßĩö, iðĩñãßöð iá öñŬĩäöð öéð ðãñáéŬöð áĩðēŬö:

```
# 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 õðĩóòÐñéíçò óôçí êĩĩóüëá

Ἀέα ἱά ἱνβόῖοιᾶ υὸ δῆνεᾶεῖνεοῖ Ὑίς ἀνηλᾶδοῖοᾶεν Ὡ εᾶε αἰδέοόιε÷Βᾶ θεξεδονηεῖαβιο ἀοόΥὸ θρο ἐαόᾶᾶὐοᾶᾶ, ἀνεᾶβ ἱᾶ  
ᾶὕειοῖᾶ οόι ᾶñ÷ᾶβι /etc/rc.conf ὁέδ ᾶᾶᾶεὐὸὑ νῶειβοᾶέο:

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

Iá aóôÝò ôéoô ñôèìBoááoô, ôì óýóôçìÛ íáo éá ÷ñçóéíñðíéáß óá áñ÷áß ðíô iüééo éáoâáÛóáíá áðu ôçí áðuìáíç ôíñÛ ðíô  
 éá íáééíPóáé. Óóí FreeBSD áá ÷ñáëÛáôáoé uüüò íá èÛíñòíá áðáíáèèßçóç áéá íéá ôÝôíéá íéèñP áééáâP. Ìðíñíýíá áðèÛ  
 íá ôñÝíñòíá óá íéá èííóúéá ôéoô áíôíéÝò;

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

[illegible]

## 2.3 ÑõèìΒóαéò ãéá ôĩ êÝëõöïò ÷ñΠόôç

[illegible][illegible]

### 2.3.1 ÑõèìΒóáéò ãéá ôĩ êÝëöïò sh(1)

Άί οί εΰΈοοιθ όϊο ÷ ñçóείιθϊέίγίá áßíáέ όϊ sh(1), ðñÝðáέ ίά áÛέίòíá όóϊ άñ÷áßí . profile όϊò έíáάñέάóίίγ ίάð όέò áíðò ñòέßιòáέò:

```
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 Ñõèìßóåéò ãéá ôĩ êÝëõöïò csh(1)

Άί οί εΰεοοιό διό ÷ η̑οόειη̑ι̑ι̑ίγιά α̑βίάε οί csh(1), δñΥθαέ ίά α̑Ûeroia ooi an÷αβι . cshrc οί̑ ει̑α̑α̑ε̑α̑οί̑γ ίαό οέό  
 α̑ι̑ο̑ο̑ η̑ο̑ε̑β̑ο̑ά̑έ̑ο̑:

```
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 Ñõèìßóáéò ãéá ôï êÝëõïïò bash

Αἱ οἱ ἐΥέσοιο διὸ ÷ ἡσούηθηίγία ἀβίαε οἱ **bash**, ὁηΨθαε ἰά αὔητοῖα ὀοἱ ἀñ÷÷αβι .bashrc οἷο εἰαάνέαοίγῃ ἰάο ὀοἷο  
 ἀἡῖο ἡἷοβῖοάε:

```
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
```

Άδβοçð, áéáéëÛ äéá ôï **bash**, ðñÝðäé íá âÛëïrïä êáé ôèð àîÐò ññèìßóáéð óóïí áñ÷âßï .inputrc ôïð ëïäáñéáóïíý láð:

```
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 αιοαεηδ βαεαδ ια αδωΥδ διω ÷ηςοειηδιεαβ οι δανέαÜεειι Xorg εαε οα Üεεα UNIX οοοοΠιαοα (δ.÷. οα GNU/Linux).

Άν÷έεÛ, δñÝδαέ íá ññεíβαόα όι δññεάÛεεñí Xorg Ýόόé πόόα íá íαέεíÛ όύόόÛ—άεùíç έάέ ÷ ùñβό ΆέεçέέεÛ. Άέά  
 δεçñíοíñβαό ό÷:άόέεÛ íà όέό δñπόάό άόόÝό ññεíβαόέδ, äáβόά όí áíόβόίε÷:í έäöÛέάέí όόí Άä÷:άέñβäέí όíö  
 FreeBSD ([http://www.FreeBSD.org/doc/el\\_GR.ISO8859-7/books/handbook/x11.html](http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/x11.html)).

Ἀοιγῖ ἐὰδαοῦ Ὡπὰοῖ ἰὰ πὼεῖ Ὡαῖοῖ ὁὰ δῶῤῥοῖ ἄεῖ ἰὰ ἰᾷεῖῤῥ ὁῖ ἁπᾷῶεῖῤ ὁᾷῖῖῤ Ὡεῖῖῤ Xorg, ὁπῤῥῖῖ ἰὰ ὁῖ ὁῖῖῖῖῖῖ Ὡαῖοῖ ὁεῖῖ ὁᾷῖῖῖῖ Ὡῖῖῖῖ Ὡῖ ὁῖῖ ἁῖῖ ÷ ἁῖῖ /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 òðÛñ÷ǎé Þāç Ýía ôÝôīēī òīÞīá, ìðīñāßôā íá òñīðīðīēÞóáôā ôī òðÛñ÷īī òīÞīá.  
 ×ñçóéīīðīēÞóáôā ôīī ÷āñǎéòÞñǎ “#” ǎéá íá ó÷teeÜóǎôā üðīēǎð āñāñÝò āā èÝēǎôā íá ēñǎðÞóáôā áðū ôī āñ÷éēū  
 “InputDevice”.

**Όχι!Βυθός:** Άάίρεϋ, δδϋή÷ιόι οτδϋϋ÷έοοιρ άγρ άεάοιτῆαδϋϋϋϋϋ "InputDevice" οἰπιαδᾶ οᾶ ῥία οδῖϋεοἰϋῖτ ᾶή÷ᾶβῖ /etc/X11/xorg.conf: ῥία άεά οἰ δῆτᾶεᾶτῆεοἰϋῖτ δϋεϋδῆτᾶεᾶτ έε ῥία άεά οἰ δῆτᾶεᾶτῆεοἰϋῖτ δῖοἰδβέε. Δῆοἰοἰ÷ϋ ῖά εὔῖᾶδᾶ ὑδῖεᾶδ οῆτῖδῖεᾶρᾶεο ῥ÷ᾶδᾶ εᾶδϋ ῖο οδῖ οἰπια οἰ τῖοἰβῖ ᾶῖᾶδῖῆᾶε οἰ δϋεϋδῆτᾶεᾶτ (ᾶδδϋ οΉῖᾶβῖᾶε οἰ "Identifier "Keyboard1"") δᾶῆᾶδῖϋῖ).

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

Íé ðñîëàèînéóíÝíàð ñðèìBoáæð locale òðîóðçñBæîíí iuñî òçí áéóááññP éáé áíÜáññóç èâèíÝíñò óá ÁááééèÜ, ìðuòá ðñÝðáé íá äèèÜæîñîðá óéð ñðèìBoáæð áððÝð áéá íá ìðññáB òñ ðñáñéáÜèèñ Xorg íá äñðèÝðáé òùóðÜ ìá òçí ÁèèçíéèB äèBóóá.

Ἀέα ἀδοὺς οἱ εὐαὶ δ᾿ἀνὰδὸνδιετρίβῃσιν οἱ ἄν-÷αβι . xinitrc ὁοὶ ἐπ᾿ἀἀνέαόλῳ ἰάδ. Δεί ὁᾷἐἀνεῖYία ἐὰ δ᾿Yθαε ἰά  
 θηίοεYύοισιᾶ ὀεδ δ᾿ἀναεYούθ ἀνάνYό ὅα ἀδοῦ:

```
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 ñēīBōāēð locale ōōī  
 ēÝēōōīð ōāð. ōōē ēā āðrōýāāōā ðēēāīŪ ðñīāēPīāōā āðāēēūīēçð Åēēçīēēpī ōā ēŪðīēāð āōāñīrāÝð. ÅāBōā ōçī āīuōçōā  
 ÑōēīBōāēð āēā ōī ēÝēōōīð ÷ñBōðç.

Ἰὰ ἀοοὺν οὐδὲν ποιεῖσθαι, οἱ ἀνὰ τὴν Χορὴν τῶν ἰσχυρῶν καὶ οἱ οὐκ ὄντες “process environment” ἀεὶ τὰ ἀποδοτικὰ καὶ ὁφείλουσι ποιεῖν.

ΔιέεΎδ άόάνιιΎδ θιό όνΎ ÷ ιοί όά δάνέαΎεεΐ Xorg ιδιιιΎί ίά ηόειέόόιΎί ιιιβειίόάδ ίέα όάένΎ άδύ “X11 resources”. ΆόόΎ όά “resources” άβίάέ, άάίέέΎ, αάόάΎνέα άδύ όειΎδ όçδ ιιιόβδ:

```
%ίίίίResource: ΌείΠ όιό resource
```

Ιέ όειΎδ άόόΎδ ιιιβειίόάέ όοι άñ÷άβι .Xresources όιό εΐάάνέαόιΎί ίάδ.

Άέα όι **XTerm** έάέ άίόβόδιέ÷άδ άόάνιιΎδ όάνιáόέεΐΎ, ιδιιιΎ ίά ηόειέόόάβ ç άñιιáοιόάένΎ Ύόόέ πόόά ίά ÷ ηçόέιιθιέάβόάέ ίέα ίά ΑεέçίέέΠ όδιόόΠηίç, ιιιβειίόάδ όέό δάνέαΎόου όειΎδ όοι άñ÷άβι .Xresources:

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

**Όçιáβύόç:** ίάόΎ άδύ άέέάΎδ όοι άñ÷άβι .Xresources, άά ÷ ηάέΎαάόάέ άδάίάέέβιçόç όιό δάνέαΎεεΐιόιό Xorg. Άñέάβ άδέΎ ίά όñΎιιόιá όçί άίόιέΠ:

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

## 4 ΑεέçίέέΎδ άñιιáοιόάένΎδ άέα όι δάνέαΎεεΐ Xorg

Όι δάνέαΎεεΐ Xorg Ύñ÷άόάέ ίά Ύίá άάόέέΎ όΎιιέ άñιιáοιόάένΠι όά ιιιόΠ “bitmap”. ΙάνέέΎδ άδύ άόόΎδ Ύ÷ιόι όδιόόΠηίç ΑεέçίέέΠι, άβόά άέα όçί έΎάέέιθιβçόç ISO/IEC 8859-7, άβόά άέα όçί έΎάέέιθιβçόç ISO/IEC 10646 (Universal Character Set). Ιέ άάόέέΎδ bitmap άñιιáοιόάένΎδ θιό άέάΎιιιόάέ ίά όι Xorg Ύ÷ιόι όοι όΎεΐδ άδύ όι υιιΎδ ιιόδ όçί έΎάέέιθιβçόç, ιδύόά ιδιιιΎάβόά ίά όέό άñάβόά άΎέιέά ίά όι άñάέέάβι xlsfonts(1). Άέα ίά άάβόά, άέα δάνΎάάέιá, θιέΎδ άάόέέΎδ άñιιáοιόάένΎδ όδιόόçñβειίόι όçί έΎάέέιθιβçόç ISO/IEC 8859-7 ιδιιιΎάβόά ίά ÷ ηçόέιιθιέΠόάόά όçί άίόιέΠ:

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

Άίόβόδιέ÷ά, άέα ίά άñάβόά θιέΎδ άñιιáοιόάένΎδ όδιόόçñβειίόι όçί έΎάέέιθιβçόç ISO/IEC 10646, ιδύόά ιδιιιΎί ίά ÷ ηçόέιιθιέçίΎί άέα όçί άδάέέυιέόç έάέιΎιι ίά έΎάέέιθιβçόç UTF-8, ιδιιιΎάβόά ίά ÷ ηçόέιιθιέΠόάόά όçί άίόιέΠ:

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

Άέυιç δάνέόόύόάñάδ άñιιáοιόάένΎδ ίά όδιόόΠηίç άέα άδάέέυιέόç ΑεέçίέέΠι ÷ άñάέόΠñιι ιδιιιΎάβόά ίά άñάβόά όόç όέέεΐάΠ όυι Ports. Ç έάόçάιιβá x11-fonts δάνέΎ÷άέ όόέεΐΎδ άñιιáοιόάένΠι υδύδ ιέ δάνέαΎόου:

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

Ύέάδ άόόΎδ ιέ άñιιáοιόάένΎδ άβίάέ όά ιιιόΠ TrueType®. πόέ άάι Ύ÷ιόι όιόδ δάνέιιέόιΎδ ίάΎΎεΐδ θιό Ύ÷ιόι ιέ άάόέέΎδ, bitmap άñιιáοιόάένΎδ, έάέ ιδιιιΎί ίά άδάέέιθιβίόι ΑεέçίέέΎδ ÷ άñάέόΠñάδ ό÷άάυι όά ιθιέΐάΠθιόά ιΎάάεΐδ, ίά άñέάόΎ έέάñθιέçόέέΎ άθιόάέΎόιáόά.

Αί ÷ ης όείηδιείαβόα εΰδιεί αδύ όά άçiiöéeP ðañéáÜeeiióá añááoβáo áéá Xorg, üðùó öi **GNOME** P öi **KDE**, ié TrueType aññññáóíóáénÝó αδύ áóóÝó óéó óóeeñáÝó ãæóêþñíóí ðÜñá ðieý öçí ðieüðçóá áðáéêüíeóçó όά üæáó óéó áóáñññáÝó öíó ðañéáÜeeiióíó añááoβáo. İðüóá óβáñóñá áíβæáé öñí eüðí íá óéó äüééiÜóáoá.

5 Ñõèìßóåéò ãéá ÄëëçíéêÛ óá æëÛöïñàò àöáñììãÝò.

Ἄέα ίά αέαάṰæɾɔɪ̯á éæé íá añṰ̄ɔɪ̯ɔɪ̯á ISO/IEC 8859-7 ἌæçíééṰ̄ íá ðɪɪ̯ áðáññááóðP éæéYñ̄o editors/emacs éá ðñYðæé íá ðñɪoéYóɪ̯ɔɪ̯á óðɪ̯ .emacs ðɪ̯ō ēɪ̯ááñéáóɪ̯y íáð óðō añðō ñðēɪ̯ðóáðō:

```
(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 æéääÜæíøíå æéé íá añÜøíøíå äæççééÜ ìà õíí åðåíãñååóòÐ êâêÝíü editors/vim óå ãñåóëü ðåñéÅÜççí, èä ðñÝðåé íá ðñíòèÝóíøíå óóí åñ÷÷ßí .vimrc õíõ çíååñéåóíý ýåé öéö åíÐð ñöèìßåóé:

```
set gfs=fixedgr
```

Ἄεά ῖα ἀέάάῤῥοῖα ἐὰς ῖα ἄνῦοῖα ἀεϋρεῦῤῥ ῖα οἱ δὴ δῆναῖα ϣἀἐδῆνῖρεῤῥ ἀεϋρεῖανᾶοῖαδ **mutt** εἰ δὴ Ὑθαῖ ῖα δῆνεῤῥοῖα οἷ .*muttrc* οἱ δᾶναῖῤῥου ἐμῖῤῥε:

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