

# Ὄδῖοῦ Πῆις ὁçò ἈεῖçíεêΠò Ἀεῖρῶῶῶ ὀῶῖ 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 \$

ΔῖᾶῶῖᾶῶéêÜ Ἀééáéπῖᾶῶᾶ © 2006, 2007, 2008 Íéêüëáìò Êüêêáëçò

Ὀῖ FreeBSD ᾶβῖᾶé ῖᾶ éᾶῶῖ÷ ὀñùῖῖῖ ᾶῖῖῖéêü ὀῖῖῖῖ ὀῖῖ FreeBSD Foundation.  
Δῖῖῖῖῖ ᾶῖῖ ὀῖῖ éῖῖᾶῖῖ Π ὀñῖῖῖῖ ῖῖ ῖῖῖᾶῖ ÷ ñçῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ᾶῖῖ ὀῖῖῖ ῖᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ Π ὀῖῖῖ  
ῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖ ᾶῖᾶ ῖᾶ ῖᾶῖῖῖῖῖῖῖ ὀᾶ ὀñῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖ ῖᾶῖῖῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖῖῖῖ. ¼ῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖ  
ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀᾶ ᾶῖῖῖ ὀῖ ῖᾶῖῖῖῖῖ ῖᾶῖ ᾶῖᾶ ῖῖῖῖ ᾶῖῖ ᾶῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖ ῖῖ ῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖ FreeBSD ῖῖῖ  
ᾶῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖᾶ ᾶῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖῖῖ, ῖᾶ ᾶῖῖῖ ῖᾶ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ ῖᾶῖ ÷ ñçῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖ ᾶῖῖῖῖῖῖ  
ῖᾶῖῖῖῖῖ **Xorg**.

Ἀῖῖῖ ὀῖ ῖᾶῖῖῖῖ ᾶῖῖῖ ῖᾶῖῖῖῖῖ ᾶῖᾶ ὀῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖ ÷ ñᾶῖῖῖῖῖῖῖ, πῖῖῖ ῖᾶ ῖῖῖῖῖῖ ῖᾶ ῖᾶῖῖῖῖῖῖ ῖᾶῖ ῖᾶ  
ᾶñῖῖῖῖῖ ἈεῖçíéêÜ ὀῖῖ FreeBSD, ὀῖῖῖ ὀᾶ ῖᾶῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ ῖᾶῖ ÷ ñçῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖ ᾶῖῖῖῖῖῖ  
ῖᾶῖῖῖῖῖ **Xorg**.

## 1 ἈéῶᾶῖῖᾶΠ

Ç ñῖῖῖῖῖ ὁçò ὀῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖ FreeBSD ᾶῖᾶ ὁçῖ ἈεῖçíéêΠ ᾶεῖρῶῶᾶ ᾶῖῖῖ ᾶñῖᾶῖῖ ᾶῖῖῖῖ, ὀᾶ éῖῖᾶ ᾶῖῖῖῖῖῖ. ῖᾶ  
ó÷ᾶῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ, ῖῖῖῖῖ ῖᾶ ᾶñῖῖῖῖ ῖᾶῖ ῖᾶ ῖᾶῖῖῖῖῖῖ ῖᾶῖῖῖ ὀῖῖῖῖῖ ἈεῖçíéêÜ ῖᾶ ὁçῖ ᾶῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ  
ISO/IEC 8859-7, ὀῖῖῖ ὀᾶ ῖᾶῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ ῖᾶῖ ῖῖῖῖ ὀῖ ᾶñῖῖῖῖῖ ῖᾶῖῖῖῖῖῖ **Xorg**. Ἀῖ ῖᾶῖ ῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ  
ὀῖῖ ᾶῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖ FreeBSD ᾶῖῖῖ ᾶῖῖῖῖ ὁçò ῖῖῖῖῖῖῖ, ᾶᾶᾶ ῖᾶ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ ῖᾶῖ ᾶῖῖῖῖ ὀῖῖ ᾶῖῖῖῖῖ ῖᾶῖ ὀᾶ  
**Xorg** ᾶῖῖῖ ῖᾶῖ ὀῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ.

Ἀῖῖῖ ῖᾶῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖ ὀῖ ῖῖῖῖῖ ῖᾶ ῖῖῖῖῖῖῖ:

- Δῖῖ ῖᾶ ᾶñῖῖῖῖ Ἀεῖçíéêῖῖ ᾶñῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ, ὀῖῖῖ ᾶῖᾶ ὁçῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖ FreeBSD ῖῖῖ ῖᾶῖ ᾶῖᾶ **Xorg**.
- Δῖᾶ ῖᾶ ῖῖῖῖῖῖ ῖᾶῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ (“keymap”) ὀᾶ ῖᾶῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ, ç ῖῖῖῖ ῖᾶ ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὁçῖ  
ᾶéῶᾶῖῖᾶΠ Ἀεῖçíéêῖῖ ῖᾶῖῖῖῖῖ, ῖᾶ ὁçῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ISO/IEC 8859-7.
- Δῖᾶ ῖᾶ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ ç ὀñῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ᾶñῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀᾶ ῖᾶῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ῖᾶ ᾶῖῖῖῖ éῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖ ῖᾶῖ Ἀεῖçíéêῖῖῖῖῖ  
÷ ᾶñῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ.
- Δῖᾶ ῖᾶ ῖῖῖῖῖῖ ῖᾶῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ (“keymap”) ὀᾶ ῖᾶῖῖῖῖῖῖῖῖ ᾶñῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ, ç ῖῖῖῖ ῖᾶ ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὁçῖ  
ᾶéῶᾶῖῖᾶΠ Ἀεῖçíéêῖῖ ῖᾶῖῖῖῖῖ, ῖᾶ ὁçῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ISO/IEC 8859-7.

- Δρo ίá óóΠoάoá āñāīāīoīoāēñYō áēá oī āñāóoēū oññēáŬēēīī oīō FreeBSD, īē īōīBāō éá Y ÷ īōī oōīoóΠñēīf oūoī áēá UTF-8 uōī éáē áēá ISO/IEC 8859-7 ĀēēçīēēŬ.

## 2 Ñõèßóǎèò ãéá ÄëëçíéêÛ óôçí ëïíóüëá ôïõ FreeBSD

Ὁδεῖ εἰσιρεῖα ἱε πῶδεῖβοάεδ ἀοῖνιγῖ ἀγῖ ὁῦῦΑεά. Ὁῖ δῆπῶι ὁῦῦΑεῖ ἀβῖαῶάε εἶῶῦ ὀῖ βᾶεῖ ὀπῆῶι δῦῖῶα, ἀῖπ ὀῖ ἀγῖῶἀῖ  
ἀεἰῶῖνῖῶεἰᾶβῶάε ἀῖῦῖᾶ ἰᾶ ὀῖ εῖῖῶῶῖδ (“shell”).

- ΝῶεἰΒόαεὸ ἀέα ὁϋί ὀνιῆαεινέοιΎίϋ ἀῆαἰαὸιτοῶαένṲ ὁϋὸ εἰιούεαὸ εἶε ἰέα αἰέοόοιῆ÷ βα ὀεϋεὸνιῆταβῖο ἰα ὀθῖοόΠῆεῖϋ ἀέα ἈεῖϋίεῖṲ.
- ΝῶεἰΒόαεὸ Ṳόόε ῖοόα ὀι ὀῆαῆἈεῖῖῖ ὀῖο εἶαῖῖῖῖῖ ἰα ὀθῖοόϋῇβᾶε ὁϋί ἈεῖϋίεῖṲ ᾶεῖῖοῶ.

2.1 ÅëçéëP ãñàìàôïóãñÜ éáé áíóéóôíé÷ ßá ðëçëññíëíãßïõ äéá ôçí ëííóüéá

Ἄεά τᾱ ἰδιῶν Ὑποῶν τᾱ ἀεά Ἀποῶν ἐὰς τᾱ ἀνῶν Ἄεερεῶν ἰσῶ ISO/IEC 8859-7 ὁδρε εἰσῶεᾱ δῖο FreeBSD ÷ ἡεᾱεᾱεᾱεᾱεᾱ δῖοεῶ ÷ εῶδῖο ἡῖο ἀν ÷ ἡᾱ: ἰεᾱ ἡᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἡεᾱ ἰεᾱ ἡῖοεῶεῶ ÷ ἡᾱ ἡεεῶᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ì Gíorgos Keramidas <keramida@FreeBSD.org> Ὡ÷ Æ òðēŬĩ Æē íēä òŬĩēä āñāñāñōĩōāēñŬ ēäē íēä āíðēóðīē÷ Ñā ðēçēðññēĩēĩāñōĩ. ÁðōŬ òä āĩñ āñ÷ Æā Æāñ āñāíē ìŬññ òĩ Æāóēēĩ òóóðĩññōĩ òĩ ÆreeBSD òç òðēāñ ðñ āñŬñĩñōē ÆðōŬ ìē āñāñŬ, ìðñōä ēä Ññēäóðō ìä òä ēäōāŬōōä òä òĩ āñēðñ. Āēä ìä ēäōāŬōōä òä āĩñ āñ÷ Æā ðñ ÑñēäŬñĩñōē ēäē ìä òä òĩðñēäðōä òñĩ ēäðŬēçēĩ ēäðŬēĩñ āēä òñ òýðñ òĩ òŬēä āñ÷ Æññ, ìðññāñōä ìä òñŬññä ðēð ðññēäŬñ ÆññēŬ:

```
# 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 Αϊάñāĩōĩßçòç ôçò ÅëëçíéêÐò õðĩóòÐñéíçò óôçĩ êĩĩóüéá

Ἀέα ἱά ἱαβόωῖα υὸ δῆρεᾶνεοῖ Ὑίς ἀναιἀδοῖαένÜ εᾶε αἰδεόόιε÷Βᾶ θεξεδῶνιεῖαβῖο αὐόΥό δῖο εᾶόᾶᾶÜόᾶᾶ, ἀνᾶβ ἱά  
 ᾶÜειῖα όοῖ ᾶñ÷ᾶβῐ /etc/rc.conf όέδ ᾶᾶᾶᾶÜόῖ ᾦῖῖῖῖῖῖ:

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

Iá aóôÝò ôéoô ñôèìBoááoð, ôì óýóôçìÛ íáo éá ÷ñçóéññíêíáß óá áñ÷áß ðíò ìüééoð éáoâáÛóáñá áðu ôçí áðuñíáíç öññÛ ðíò  
 éá íáèéíPóáé. Óóí FreeBSD áá ÷ñáëÛáôáoé ìüòò íá èÛññòíá áðáíáèèßçóç áéá íéá ôÝôíéá íéèñP áééáâP. Ìðññýíá áðèÛ  
 íá ôñÝññòíá óá íéá èñíóüéá ôéoð áíôñéÝò;

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

[illegible]

## 2.3 ÑõèìΒóαéò ãéá ôĩ êÝëõöïò ÷ñΠόôç

Ιά οέο ñòèìΒόάέο ðìò Ý ÷ ìòìà èÛíáè ùò òþñà ááí Ý ÷ áè áíáñáìðìéçèáß ðèÞñùò ç ÅèççìèèÞ òðìóðÞñèíç. ÊÛèà ðññáñáìá ðìò òñÝ ÷ áè óòì FreeBSD, áèùìá éáè òì èÝèöòòò ÷ ñÞòòç ðìò ÷ ñçóóèìðìèíýìá, áíáñòÛòáé áðì óéò òñÝ ÷ ìòóàò ñòèìΒόάέò “locale”, áéá íá îÝñáè óá òé áèÞóóá äìöèáýìòìá.

[illegible]

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

Άί οί εΎεοοιό θϊο ÷ ñçóείιθϊεíγíα áßíáε οί sh(1), ðñÝðáε íá áÛείòíá óοί άñ÷áßí . profile οίò εíáάñέάοίγύ íáo óεó  
 áíðò ñόέßιòáόέ:

```
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 Ñõèìßóǎéò ãéá ôĩ êÝëõöïò csh(1)

Άι οι ἐΰεοιοι διὸ ÷ ἡσούηιθιέρυια ἀβίαε οἱ csh(1), δῆΥθαε ία αÜeroia οοι ἀñ÷αβι . cshrc οἷο εἰαάνεαοιήΥ ίαδ οέο  
 αἱPο ἡδὲβόάεδ:

```
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 ἐΥέσοισι διὸ ÷ ἡσούειρθεῖν ἅβῃαι οἱ **bash**, ὁἷΨῃαι ἰά αὔειρθε ὁοἱ ἀν÷ᾶβι .bashrc οἷο εἰᾶᾶνέαοἷν ἰάο ὁοἱ  
 ἁἷρθε ἡσούειρθε:

```
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
```

Άδβοçò, áéáéëÛ äéá ôï **bash**, ðñÝðäé íá âÛëïrìà êáé ôéò âïðò ññèìßóáéò óôï áñ÷âßï .inputrc ôïð ëïäáñéáóïïý ïáð:

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

3 NõèìΒóáèò ãéá ÅëëçíéêÛ óôi ãñáóéeêü ðañéâÛëëíí Xorg

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

Άν÷έεÛ, δñÝδαέ íá ññεíβαόα όι δññέαÛΈεεí Χοργ Ýόόε πρόα íá íαέεíÛ ούόόÛ—άεuιç έάέ ÷uñβό ΆέεçέέεÛ. Άέα  
 δεçñíοíñβαό ό÷:άόέεÛ íá όέό δññράό άόόÝό ññεíβαόέδ, äββόä όí áíόβόίε÷í έäöÛέάέí όóí 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)).

Áοιγ εαδαοΥηναόα ία ηοεìΒοαόα όα ðΥíοά άέα ία ίαεéíÛ όì άηάοέεù ðáηέαÛεεéí Xorg, ðηΥόάε ία όìðíεαóΠοάόα όεό ðáηέαÛόù áηáηíÝð όόí áñ÷:áßì /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 Þāç Ýía ôÝôīēī òīÞīá, ìðīñāßôā íá òñīðīðīēÞóáôā ôī òðŬñ÷īī òīÞīá.  
 ×ñçóéīīðīēÞóáôā ôīī ÷āñǎéòÞñǎ “#” ǎéá íá ó÷teeŬóáôā üðīēáo ãñāñŬò āā èÝēáoā íá ēñáoÞóáôā áðŬ ôī āñ÷éēü  
 “InputDevice”.

**Όχι!Βυθός:** Άάίεεΰ, δδΰñ÷ιοι οιοεΰ÷έοοιι άγι άεάοιιñάοεεΰ “InputDevice” ðιπιάδα όά Ύία όοίçeεοίΎιι  
 ãñ÷ãñι /etc/X11/xorg.conf: Ύία άεά οι ðñιεάειñεοίΎιι ðεçeðñιεΰãει έε Ύία άεά οι ðñιεάειñεοίΎιι ðιιόβεε.  
 Ðñοιι÷ι ð íá εΰιιάδα ðñιεάο ðñιιðñιεðάεο Ύ÷ãðά εάοΰ ιιò όοι ðιπιά ðι ιñιι ñίάοΎñεε ðι ðεçeðñιεΰãει (ãððù  
 όçiñáñίáε ðι “Identifier “Keyboard1”” ðãñãðΰιù).

Iâ oéo ñòèiBoáoéò ðiō Ý ÷ ðiōiã èÜiáé uò òpñá áái Ý ÷ áé áíáñãñðiécèáß ðèPñuò ç ÅëëçíéèP òðíóòPñéíç. Óóì FreeBSD  
 èÜèá ðñuãñáñiã, áéuiã éáé òi ðãñéÁÜëëí Xorg ðiō ÷ ñçóéúðiëíýiã, áíãñðÜóáé áðu oéo òñÝ ÷ ðiōáo ñòèiBoáoéò  
 “locale”, áéá íá íÝñáé óá ôé ãèpóóá äiðèáýiðiã.

Íé ðñīēāēīñēōīÝíāð ñðēīßōāēð locale òðīōðçñßæīōī iūñ òçī áēóāāūāß ēāē áíŬāñōç ēāēīÝñō óā ÁāāēēēŬ, īðūōā ðñÝðāē íā āēēŬæīōīā óēð ñðēīßōāēð áððÝð áēā íā īðñāß òī ðāñēāŬēēīř Xorg íā āīōēÝðāē òūóðŬ īā òçī Åēēçīēēß āēßōóā.

Ἀέα ἀδοῦι οἱτι ευαῖ δαῖναιἀνὸνδιεῖγῖα οἱ ἀν÷αβῖ . xinitrc ὁοῖ εῖῖαῖνέαόου ἰαδ. Δεῖ ὁῶεἰἡνέῖΥῖα ἐὰ δῖνΥδαε ἰὰ  
 δῖνῖοεΥῖοῖα ὁεδ δαῖναεΥῖου ἀῖανΥῖδ ὁᾶ 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 ἀσὸΥὸ οὐὸ πὸεἰΒόἀέδ, οἱ δᾶñέᾶÜëëῖ Xorg ἐᾶ ἱᾶέῖŦ ἰᾶ οἱ οὐὸοῦ “process environment” ᾶῆᾶ ἰᾶ ὀðῖόðçñΒæᾶῆ ὀçῖ ἈῆῆçῖῆP ᾶῆβόᾶ.

ÐrēēYð āoānīrāYð ðīō ðnY→īōī ōā ðāñēāÜēēīr Xorg īðīñīyī íá ñðēīēōðōyī īñbæīfōāð īēā ōāēñÜ āðū “X11 resources”. ÁðōÜ ōā “resources” ābíāē, āāīēēÜ, æāðāÜñēā āðū ðēīYð ðçð īññōðð:

¼íïìáResource: ÔéìÐ ôïõ resource

İe ôeiÝò áõôÝò ĩñæııôáé óôı añ÷ǎßı .Xresources ôıõ eıäáñéáóııý íáò.

Ἀέα οἱ **XTerm** εἰς ἀπόβόδιε ÷ δὲ ἀοάνιῖα Ὡδὸ ἀνιῖαδῶεῖρ, ἰδῖνῖα ἰά νῶεἰεὸδῶς ç ἀνιῖαδῶιρῶεῖ Ὡδῶε πῶδῶ ἰά ÷ νῶεἰρῶιδῶεἰαδῶε ἰεῖ ἰῶ Ἀεῖççῖεεβ ὀδῶδῶπῖεῖç, ἰνῖαῖρῶδῶ δῶδ δῶνῶεὩδῶ δῶιδῶ δῶι ἄν ÷ ἄβι . **xresources**:

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

**Όχι!Βυθός:** Ιὰδὸ Ἄδῦ ἀέεᾶάΥδ οὐτὶ ἀν÷ἀβι .Xresources, ᾱᾱ ÷κᾶεὔæαόἀέ Ἀδαίᾶέεβιζούζ οἰῶ δᾶήεᾶὔεῖαιῶιῶ Xorg. Ἀñéᾶβ ἀδεὔ ἰά οñÝῖῶιᾶ οῦγί ἀίῶιῆP:

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

4 ÅëçíéêÝò ãñàìáôîóáëñÝò ãéá ôî ðãñéâÜëëí Xorg

Οι δәнеаеЎееи Xorg Ўн÷аоеа іа Ўіа ааоееу оуііеі аnаіаіоіоаеnі оа ііnоP “bitmap”. ІаnееЎо аду аооЎо Ў÷іоі  
 оііооPnеіс аеесіеірі, аБоа аеа осі еuаееіііВсорс ISO/IEC 8859-7, аБоа аеа осі еuаееіііВсорс ISO/IEC 10646  
 (Universal Character Set). Іе ааоееЎо bitmap аnаіаіоіоаеnЎо оіо аеаіЎііоае іа оі Xorg Ў÷іоі ооі оЎеіо аду оі  
 uнЎ оіоо осі еuаееіііВсорс, ідуоа іоіnаБоа іа оео аnаБоа ауеіеа іа оі аnааеаВі xlfonts(1). Аеа іа ааБоа, аеа  
 аnЎАаеаіа, оіеЎо ааоееЎо аnаіаіоіоаеnЎо оііоосnіаеіоі осі еuаееіііВсорс ISO/IEC 8859-7 іоіnаБоа іа  
 ÷nсоеііоіеPоаоа осі аіоіеP:

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

[illegible]

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

Άέις δ᾿ἀεὶ οὐδ' ἀνὰ πτερὰ φεύγει·  
 ἄλκιμον υἱὸν Πύρρονος ἐκείνη·  
 ὅστις ἔπειτα τοῖσι παῖσιν ἔειπεν  
 ὁ γέρων· ἴδωκεν ἰδέσθαι καὶ τόνδε  
 ἄλκιμον υἱόν, ὃς ἔτι νῦν ἐστίν.  
 ὡς εἶπε, τὸν αἶψα κτεάονες ἔχοντες  
 ἔλαυνον ὑπὸ ποσσὶν ἑκάστοιο.

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

¼eãð ãððÝð íe añaniãðioiãeñÝð ãßíãe óã ìññòÞ TrueType®. ðóe ããí Ý÷íõ ðiðð ðãñeíñeóñýð ìããÝeíðð ðið Ý÷íõ íe ããóeéÝð, bitmap añaniãðioiãeñÝð, eãe ðññíýí íã ãðãeéñíßóíõ Åeççieéýð ÷ããeððÞñãð ð÷ããñí óã ðñieããÞðñã ìÝããeìð, ìã ãñeãðÛ eéãñðieçcôeéÛ ãðñãeÝðìããã.

Αί ÷ ης όείηδίαόά εΰδieri άδύ όά άçiiöéeP δαηέαΰέειόά αηάάόβάδ άέα Xorg, üðùδ όi **GNOME** P όi **KDE**, ié TrueType αηάηiάόiόάénÝδ άδύ άόδÝδ όέδ όόέeriÝδ άαέδέρηiόi δΰηά δieiý όçi δieiúδçά άάάέéüiέόçδ όά üέάδ όέδ άόάηηiáÝδ όiό δαηέαΰέειόiόi αηάάόβάδ. İδύόά όβáiόηά áíβæác όií éüði íá όέδ äüééiΰόάόá.

5 ÑõèìΒóǎéò ãéá ÄëëçíéêÛ óǎ äéÛöïñǎò ǎöǎñïïǎÝò.

Àéá íá áéááÜæøíà éæé íá añÜøíøíà ISO/IEC 8859-7 ÅëçíééÜ íà øíí åðâíâñååóðP éæíÝíñ editors/emacs éå ðñÝðæé íá ðñíøéÝóíøíà óóí .emacs øíð éíååñéåóííý íåð óéð åíðð ññèíðóåð:

```
(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)
```

Ἄερά τί ἀεάαῤῥαιὸν ἐὰς τὰ ἀνῶραιὰ διέπειρεῖ ὁ λαὸς ἀδελφάνσας οὐδ' ἐλπίδι editors/vim ὅς ἀναόειυ δανεία ὑπερί, ἐὰ  
 δὲ νύθας τὰ δυνόει Ὑοιὸν ὅτι ἀν÷αβί .vimrc ὅτῳ εἰσανέναιοίη γὰρ ὀδέ ἀπὸ πᾶσι βλοάεδ:

```
set gfs=fixedgr
```

[illegible]

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