

# ΌδιόὀΡñείç òçò ÅëëçíéêΡò Æëρóóáò 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 \$

ΔιάδιάόέêÛ Äééáépíáòá © 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 éáôï÷ òñùìÝíí àìðíñéêü óýìáíëï òíò FreeBSD Foundation.

ΔíëëÝò áðü óéò ëÝíáéò Ρ òñÛóáéò íé ïðíβáð ÷ ñçóéìðíëíýíóáé áðü òíò éáóáóéáðáóóÝò Ρ òíò ðüëçòÝò òíò áéá íá äéáêñβíðíí òá ðñíüüíðá òíò éáññíýíóáé àìðíñéêü óýìáíëá. ¼ðíò áðóÝò àìðáíβæííóáé òá áðóü òí éáβíáíí éáé áéá üóáð áðü áðóÝò àíüñβæáé ç ìíÜáá ÁíÜðððíçò òíò FreeBSD üóé áβíáé ðééáííí íá áβíáé àìðíñéêü óýìáíëá, éá äáβðá Ýíá áðü òá óýìáíëá: “TM” Ρ “©”.

Áðóü òí éáβíáíí áβíáé ðáçáβáð áéá óéò ñðëíβóáéð ðíò ÷ ñáëÛæííðáé, þóðá íá ïðíñíýíá íá äéááÛóíðíá éáé íá àñÛðíðíá Äëëçíéêü óóï FreeBSD, ðüóí òá éáðÛóóáç éñíóüéáð üóí éáé ÷ ñçóéìðíëíýíðáð òí àñáóéêü ðáñéáÛëëí **Xorg**.

## 1 ÄéóáãüãΡ

Ç ñýëíéóç òçò òðíóðΡñείçð òíò FreeBSD áéá òçí ÄëëçíéêΡ æëρóóá áβíáé àñéáðÛ áýëíëç, òá ëÛëá áðβðááí. Ìá ó÷áðéêü ëβááð ñðëíβóáéð, ïðíñáβ íá àñÛðáé éáé íá äéááÛóáé éáíáβð óóóðÛ Äëëçíéêü ìá òçí áðβóçíç èüäéëíðíβçò ISO/IEC 8859-7, ðüóí òá éáðÛóóáç éñíóüéáð üóí éáé ìÝóá áðü òí àñáóéêü ðáñéáÛëëí **Xorg**. Áí éáé íé ñðëíβóáéð ðíò áóíñíýí áðíëéáóóéêü óóï FreeBSD áβíáé áðóÝò òçò éñíóüéáð, àáþ éá áíáðáñëíýí éáé áðóÝò ðíò áóíñíýí éáé òá **Xorg** áëëÛ éáé óéð áðëíÝñíðò áðáñííáÝð.

Áóíý äéááÛóáðá áðóü òí Ûñëñí éá ìÝñáðá:

- Δíò éá àñáβðá ÄëëçíéêÝð àñáíáðíóáéñÝð, ðüóí áéá òçí éñíóüéá òíò FreeBSD üóí éáé áéá **Xorg**.
- Δþð íá ìñβóáðá íéá áíðéóðíé÷βá ðëçéðñíëíáβíð (“keymap”) òá éáðÛóóáç éñíóüéáð, ç ïðíá íá áðéðñÝðáé òçí áéóáãüãΡ ÄëëçíéêÝ éáëíÝíð, ìá òçí èüäéëíðíβçò ISO/IEC 8859-7.

- Ðpò íá ĩñBóáðá ùòé ç ðñĭĕáĕĭñéóĭÝĭç āñāĭĭáóĭóáĕñŨ óá éáðŨóóáóç ĕĭŭóüéáð ĕá āBĭáé ĕŨðĭĕá ðĭō Ý÷āé Āĕĕçĭĕĕŭ ÷āñāĕðPñāð.
- Ðpò íá ĩñBóáðá ĭéá áĭóéóðĭĕ÷Bá ðĕçĕðñĭĕĭāBĭō (“keymap”) óá éáðŨóóáóç āñāóĕĕPĭ, ç ĭðĭBá íá āðĕðñÝðāé óçĭ áéóāāūāP Āĕĕçĭĕĕŭ ĕāĕĭÝĭŭ, ĭā óçĭ ĕūāĕĕĭðĭBçóç ISO/IEC 8859-7.
- Ðpò íá óðPóáðá āñāĭĭáóĭóáĕñÝð āéá ôĭ āñāóĕĕŭ ðāñéāŨĕĕĭŭ ðĭō FreeBSD, ĭĕ ĭðĭBāð ĕá Ý÷ĭōĭ ððĭóðPñĕĭç ðūóĭ āéá UTF-8 ŭóĭ ĕāĕ āéá ISO/IEC 8859-7 ĀĕĕçĭĕĕŨ.

## 2 NōĕĭBóáĕð āéá ĀĕĕçĭĕĕŨ óóçĭ ĕĭŭóüĕá ôĭō FreeBSD

Óóçĭ ĕĭŭóüĕá ĭĕ ñōĕĭBóáĕð áŭĭñĭŭĭ āŭĭ óðŨāéá. Ôĭ ðñpôĭ óðŨāĕĭ āBĭáóáĕ éáðŨ ôĭĭ Bāĕĭ ðñŭðĭ ðŨĭŭá, āĭp ôĭ āāŷðāñĭ āéáŭĭñĭĕĭāBóáĕ áĭŨĕĭāā ĭā ôĭ ĕŸĕōĭð (“shell”).

- NōĕĭBóáĕð āéá óçĭ ðñĭĕáĕĭñéóĭÝĭç āñāĭĭáóĭóáĕñŨ óçò ĕĭŭóüĕáð ĕāĕ ĭéá áĭóéóðĭĕ÷Bá ðĕçĕðñĭĕĭāBĭō ĭā ððĭóðPñĕĭç āéá ĀĕĕçĭĕĕŨ.
- NōĕĭBóáĕð Ýðóé póðā ôĭ ðāñéāŨĕĕĭŭ ðĭō ĕāĕŷŭĭð ñā ððĭóðçñBĕāĕ óçĭ ĀĕĕçĭĕĕP āĕpóóá.

### 2.1 ĀĕĕçĭĕĕP āñāĭĭáóĭóáĕñŨ ĕāĕ áĭóéóðĭĕ÷Bá ðĕçĕðñĭĕĭāBĭō āéá óçĭ ĕĭŭóüĕá

Āéá íá ĭðĭñÝŭĭŭĭá íá āéáāŨŭĭŭĭá ĕāĕ íá āñŨŭĭŭĭá ĀĕĕçĭĕĕŨ ĭā óçĭ ĕūāĕĕĭðĭBçóç ISO/IEC 8859-7 óóçĭ ĕĭŭóüĕá ðĭō FreeBSD ÷ñāĕāĕŭĭāóðā ôĭðĕŨ÷ĕóðĭŭ āŭĭ āñ÷āBā: ĭéá āñāĭĭáóĭóáĕñŨ ĕāĕ ĭéá áĭóéóðĭĕ÷Bá ðĕçĕðñĭĕĭāBĭō.

ĭ Giorgos Keramidas <keramida@FreeBSD.org> Ý÷āé ððĕŨĭāĕ ĭéá ðŸðĭĕá āñāĭĭáóĭóáĕñŨ ĕāĕ ĭéá áĭóéóðĭĕ÷Bá ðĕçĕðñĭĕĭāBĭō. ÁððŨ óá āŷĭ āñ÷āBā āāĭ āBĭáĕ ĭÝñĭð ôĭō āáóĕĕŷŭ óóóðPĭāðĭð ôĭō FreeBSD óç óðĕāĭP ðĭō āñŨŭĭŭĭáĕ áððŸð ĭĕ āñāĭŸð, ĭðŭðā ĕá ÷ñāĕáóðāB íá óá éáðāāŨŭóáðā áðŭ ôĭ āBĕððĭ. Āéá íá éáðāāŨŭóáðā óá āŷĭ āñ÷āBā ðĭō ÷ñāĕŨĕĭŭĭáĕ ĕāĕ íá óá ôĭðĭĕāðPóáðā óôĭĭ éáðŨĕĕçĕĭ éáðŨĕĭāĭ āéá ôĭĭ óŷðĭ ôĭō ĕŨĕā āñ÷āBĭō, ĭðĭñāBðā íá ðñÝĭāðā óéð ðāñāĕŨðŭ āĭŭĕŸð:

```
# 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 ÁĭāñāĭðĭBçóç óçò ĀĕĕçĭĕĕPò ððĭóðPñĕĭçò óóçĭ ĕĭŭóüĕá

Āéá íá ĭñBóĭŭĭá ŭð ðñĭĕáĕĭñéóĭÝĭç āñāĭĭáóĭóáĕñŨ ĕāĕ áĭóéóðĭĕ÷Bá ðĕçĕðñĭĕĭāBĭō áððŸð ðĭō éáðāāŨŭóāĭā, āñĕāB íá āŨĕĭŭĭá óðĭ āñ÷āBĭ /etc/rc.conf óéð ðāñāĕŨðŭ ñōĕĭBóáĕð:

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

ĭā áððŸð óéð ñōĕĭBóáĕð, ôĭ óŷóóçĭŨ ĭāð ĕá ÷ñçóĕĭĭðĭĕāB óá āñ÷āBā ðĭō ĭüĕéð éáðāāŨŭóāĭā áðŭ óçĭ āðŭĭāĭç ŭĭñŨ ðĭō ĕá ĭāĕĕĭPóāĕ. Óðĭ FreeBSD āā ÷ñāĕŨĕāðāĕ ŭĭŭð íá ĕŨĭŭĭā āðāĭāĕĕBĭçóç āéá ĭéá ðŸðĭĕá ĭĕĕñP āĕĕāāP. ĭðĭñŭŷĭā áðĕŨ íá ðñÝĭŭĭā óá ĭéá ĕĭŭóüĕá óéð āĭŭĕŸð:

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

ÁοδΥò íé áíôieÝð èà òìñòρóιòí àèαΒίç ðç óóεαìΡ ðç ιΥά α̃ηὰιιáôιòíαε̃νÛ ε̃ιιόueáo, éáε ðç ιΥά áíôεóôιέ÷ Βά ðεçêñîieĩãBiõ.

## 2.3 ÑõèìΒóǎéò ãéá ôĩ êÝëõöïò ÷ñΠóôç

Ιά οέο ñòèìΒόάέο ðĩŵ Ý ÷ĩŵiá eŬíáé uò òþñá ááí Ý ÷áé áíáñáĩðĩēçéçáß ðēÞñuò ç ÅēēçĩēēÞ òðĩóòÞñēĩç. ÊŬēá ðñuáñáĩiá ðĩŵ òñÝ ÷áé óòĩ FreeBSD, áēũiá éáé òĩ ēÝēöòĩð ÷ñÞóóç ðĩŵ ÷ñçóéĩðĩēĩçĩä, áíáñŬóáé áðũ óéò òñÝ ÷ĩŵóàð ñòèìΒόάέο “locale”, áéá íá íÝñáé óá ðē äēÞóóá äĩŵēáĩŵiá.

[illegible]

### 2.3.1 ÑõèìΒóǎéò ãéá ôĩ êÝëöïì sh(1)

Αί οι έΥεοοιό διο ÷ñçóειñðειύιά αβιάε οι sh(1), ðñÝðáε ίά ÅÛειòια óοιí αν÷åβι .profile òïò ειαάνέαοιύ ίαó óεó  
 åîðò ñòειβóάέó:

```
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 ÑõèìΒóáéò ãéá ôĩ êÝëõöïò csh(1)

Άί οί εΰεοοιό διό ÷ ñçóειñðίείγíα άβίάε οί csh(1), ðñÝðáέ íá áÜειοíá óóì áñ÷áßì . cshrc όίό είάάήάόίγ ίάό όέό  
 άìðό ñόέβιόάέό:

```
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 Ññèìßóåéò ãéá ôï êÝëõïïò bash

Άι οἱ ἐΰεοιοι διὸ ÷ ἡρόειρδιερίγῃ αἰβίαε οἱ **bash**, ὄνΥθαε ἰά αὔετοῖα ὀοἱ ἀñ÷αβι .bashrc ὀῖο εἰαἰάεαοῖγῃ ἰαὸ ὀεὸ  
 αἰῖδὸ ἡὸεῖβῖαἰεῖ:

```
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, áéäéëÛ äéá ôï **bash**, ðñÝðäé íá âÛëïøìä éäé ôéò ãîðò ñöèìßóáéò óôï äñ÷åßì .inputrc ôïð ëïäãäéáóïìý íàò:

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

### 3 ΝῶεἰΒοάέδ ἁέα Ἀεῖξιέεῦ οῖ ἁῖάοεῦ δᾶῖεᾶῦεῖ Xorg

Ὁ ἁ δῖ οῖξιέεοἶΥἱ ἁῖάοεῦ δᾶῖεᾶῦεῖ ἁῖάοβᾶδ οἶ FreeBSD ἁάοβᾶἱῖόᾶε οῖ γδ δῖάοῦῖῖἱἱ **Xorg**. Ἱε νῶεἰΒοάέδ ἁέα οῖξοδΠηλίξ Ἀεῖξιέεῖ οἶ Xorg ἁβἱᾶε ἁἱῖᾶεῖδ Βᾶεᾶδ ἱᾶ ἁῖῖῖδ οῖξοδΠηλίξ οἶ δᾶῖεᾶῦεῖ Xorg ἁεᾶ οἶ ῖεᾶ UNIX οῖῖῖῖῖῖῖ (δ.÷. οἶ GNU/Linux).

Ἀῖ÷έεῦ, δῖΥῖᾶε ἱᾶ νῶεἰΒοάέδ οἶ δᾶῖεᾶῦεῖ Xorg Υῖῖῖ ῖῖῖῖ ἱᾶ ἱᾶεἱῖ ὀῖῖῖ—ᾶεῖῖ ἁεᾶ ÷ῖῖῖ Ἀεῖξιέεῦ. Ἀεᾶ δῖξῖῖῖῖῖῖ ὁ÷ᾶῖῖῖ ἱᾶ ὀῖδ δῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖ νῶεἰΒοάέδ, ἁᾶῖῖ οἶ ἁἱῖῖῖῖῖῖῖ ἱᾶ ἁῖῖῖῖῖ οἶ Ἀᾶ÷ᾶῖῖῖῖ οἶ 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)).

Ἀῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ἱᾶ νῶεἰΒοάέδ οἶ δῖῖῖῖ ἁεᾶ ἱᾶ ἱᾶεἱῖ οἶ ἁῖῖῖῖ δᾶῖεᾶῦεῖ Xorg, δῖΥῖᾶε ἱᾶ οἶῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖδ δᾶῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖ ὀῖ ἁῖ ÷ᾶῖ /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
```

Ἀἱ οἶ ἁῖ ÷ᾶῖ /etc/X11/xorg.conf οῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ Υἱᾶ ὀΥῖῖῖ ὀἶῖῖῖ, ἱῖῖῖῖῖ ἱᾶ ὀῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀἶ οῖῖῖῖῖῖ ὀἶῖῖῖ. ×ῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀἶ ÷ᾶῖῖῖῖῖῖ “#” ἁεᾶ ἱᾶ ὁ÷ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ ἁᾶ ῖῖῖῖῖ ἱᾶ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖ ὀἶ ἁῖ÷έεῖ “InputDevice”.

**Ὀῖᾶῖῖῖῖῖ:** Ἀἱῖῖῖ, οῖῖῖῖῖῖ ὀἶῖῖῖῖῖ ἁῖῖ ἁεᾶῖῖῖῖῖῖ “InputDevice” ὀἶῖῖῖῖ ὀἶ Υἱᾶ οῖῖῖῖῖῖῖῖ ἁῖ ÷ᾶῖ /etc/X11/xorg.conf: Υἱᾶ ἁεᾶ ὀἶ δῖῖῖῖῖῖῖῖῖ δῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖ Υἱᾶ ἁεᾶ ὀἶ δῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀἶῖῖῖῖ. δῖῖῖῖῖῖ ἱᾶ ῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖ ὀἶ ὀἶῖῖ ὀἶῖῖῖ ἁἱῖῖῖῖ ὀἶ δῖῖῖῖῖῖῖῖῖ (ἁῖῖῖ ὀῖᾶῖῖῖ ὀἶ “Identifier “Keyboard1”” δᾶῖῖῖῖῖ).

ἱᾶ ὀῖδ νῶεἰΒοάέδ οἶ Υἱῖῖ ῖῖῖῖ ῖῖ ὀῖῖῖ ἁἱ Υἱῖῖ ἁἱ ἁἱῖῖῖῖῖῖῖ δῖῖῖῖ ÷ Ἀεῖξιέεῖ οῖξοδΠηλίξ. Ὁἶ FreeBSD ῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖῖῖ, ᾶεῖῖῖ ἁεᾶ ὀἶ δᾶῖεᾶῦεῖ Xorg οἶ ÷ῖῖῖῖῖῖῖῖῖ, ἁἱῖῖῖῖῖ ἁῖῖ ὀῖδ δῖΥἱῖῖῖ νῶεἰΒοάέδ “locale”, ἁεᾶ ἱᾶ ἱῖῖῖ ὀἶ ὀῖ ᾶεῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ.

Ἱε δῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ νῶεἰΒοάέδ locale οῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἱῖῖ ὀῖ ἁεῖῖῖῖῖῖ ἁεᾶ ἁἱῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ὀἶ Ἀᾶῖῖῖῖῖ, ἱῖῖῖῖ δῖΥῖᾶε ἱᾶ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖδ νῶεἰΒοάέδ ἁῖῖῖῖ ἁεᾶ ἱᾶ ἱῖῖῖῖ ὀἶ δᾶῖεᾶῦεῖ Xorg ἱᾶ ᾶῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖ ἱᾶ ὀῖ Ἀεῖξιέεῖ ᾶεῖῖῖῖ.

Ἀεᾶ ἁῖῖῖῖ ὀἶ ῖῖῖῖ δᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀἶ ἁῖ ÷ᾶῖ .xinitrc ὀἶ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἱᾶδ. δῖῖ ὀῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖᾶ δᾶ δῖΥῖᾶε ἱᾶ δῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖδ δᾶῖῖῖῖῖῖ ὀἶ ἁῖῖῖῖ:

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

δῖῖῖ ἱᾶεἱῖῖῖῖ ἱᾶ ÷ῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀἶ ×, ἁᾶᾶᾶῖῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ ῖῖῖ Υἱῖῖ ὀῖδ ὀῖῖῖῖῖ νῶεἰΒοάέδ locale ὀἶ ῖῖῖῖῖῖ ὀἶ. ῖῖῖ ῖᾶ ἁῖῖῖῖῖῖῖ δῖῖῖῖῖῖ δῖῖῖῖῖῖῖῖ Ἀεῖξιέεῖ οἶ ῖῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ. Ἀᾶῖῖῖ ὀῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ἱῖῖῖῖῖῖ ὀἶ ῖῖῖῖῖῖ ÷ῖῖῖῖ.

ἱᾶ ἁῖῖῖῖ ὀῖδ νῶεἰΒοάέδ, ὀἶ δᾶῖεᾶῦεῖ Xorg ῖᾶ ἱᾶεἱῖ ἱᾶ ὀἶ ὀῖῖῖ “process environment” ἁεᾶ ἱᾶ οῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖ Ἀεῖξιέεῖ ᾶεῖῖῖῖ.

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 θάνάέÜδύ 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 θάνέαÜέειιόιό Xorg. Άñέάβ άδέÜ ίά όñΥιιόιá όçι άιόιέΠ:

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

## 4 ΆέέçίέέΥδ άñάιáόιόάένΥδ άέα όι θάνέαÜέει Xorg

Όι θάνέαÜέει Xorg Ýñ÷άόάέ ίά Ýίá ááόέέü óýñει 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 ááόέέΥδ bitmap άñάιáόιόάένΥδ θιθ άέάιÝιιίόάέ ίά όι Xorg Ý÷ιόι όοι όÝέιό άδύ όι üñÜ ιιόδ όçι έüάέέιθιβçόç, ιδύόά ιδιιιίάβόά ίά όέό άñάβόά άýέιέά ίά όι άñάέάβι xlsfonts(1). Άέα ίά άάβόά, άέα θάνÜάέάιá, θιέΥδ ááόέέΥδ 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 έάέιÝñü ίά έüάέέιθιβçόç UTF-8, ιδιιιίάβόά ίά ÷ ηçόέιιθιέΠόάόά όçι άιόιέΠ:

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

Άέüιç θάνέόóüόñάδ άñάιáόιόάένΥδ ίά όθιόόΠñέç άέα άδάέέüιέόç ΆέέçίέέΠ ÷ άñάέόΠñü ιδιιιίάβόά ίά άñάβόά όόç óέέειάΠ δύι Ports. Ç έάόçāñβá x11-fonts θάνέÝ÷άέ όόέειάΥδ άñάιáόιόάένΠι üδύδ ιέ θάνάέÜδύ:

- 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®. ¿όέ áái Ý÷ιόι όιόδ θάνέιñέόιιΥδ ίάáÝέιόδ θιθ Ý÷ιόι ιέ ááόέέΥδ, bitmap άñάιáόιόάένΥδ, έάέ ιδιιιίΥ ίά άδάέέιθιβόιόι ΆέέçίέέΥδ ÷ άñάέόΠñάδ ó÷άüüι όά ιθιέιäΠθιόά ιÝάάέιð, ίά άñέάÜ έέάñθιέçόέέÜ άθιόάέÝόιáόá.

Αί ÷ ης όείηδιείαβόα εΰδιεί αδύ όά άçiiööéP ðañéáÜëëiióá añááoβáo áéá Xorg, üðùó öi **GNOME** P öi **KDE**, ié TrueType aññññáóiióáénÝó αδύ áóóÝó óéó óóëëñáÝó ääëóëþñiöi ðÜñá ðieý öçí ðiëiüçóá áðáéëüiëóçó óá üëáó óéó äóáñññáÝó öiö ðañéáÜëëiiöiö añááoβáo. İðüóá óβáñiöñá áíβæác öñi ëüði íá óéó äñëëiÜóáóá.

5 ÑõèìΒóǎéò áéá ÄëëçíéêÛ óǎ äéÛöïñǎò ǎöǎñííǎÝò.

Àéá íá áéááÜæriòìá éáé íá añÜöriòìá ISO/IEC 8859-7 ÀèççíééÜ ìá öñí àðáíñááóðP éáéíÝñö editors/emacs éá ðñÝðáé íá ðñíöéÝóriòìá öóí .emacs öñö éñááñéáöññý ìáð öéð áñðò ñöèìßóáéð:

```
(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)
```

Ἀέα ἰα ἀεάᾱῤῗῖῃᾱ ἑάε ἰά ᾱῤῗῖῃᾱ ἰἑῗῖῃᾱ ῤ ἰᾱ ὀῖ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑᾱῖῤῗῖῃᾱ editors/vim ὀᾱ ᾱᾱᾱῖῖῤ ᾱᾱῖᾱῤῗῖῃᾱ, ἑᾱ ᾱῤῗᾱῖ ἰᾱ ᾱῤῗῖῃᾱ ὀῖ ᾱᾱ÷ᾱῖ .vimrc ὀῖ ῖᾱᾱῖᾱῖῖῖ ἰᾱὀ ὀὀὀ ᾱῖᾱ ᾱὀῖᾱὀὀὀ:

```
set gfs=fixedgr
```

Ā́éá íá áéááÜæ̃iōiǎ éáé íá āñÜōiōiǎ āēēçíéēÜ iǎ ôi ðñũñāiǎ çǎêôññíéēðò áēēçĩāñǎōǎðò **mutt** èà ðñÝðǎé íá ðñiôèÝóíōiǎ óôī .muttꞛ ôi ðǎñǎéÜòu êñiÜôé:

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