

Ὄδῖοῦ Πῆις ὁçò Ἀεῖçíεêᑭ Ἀεᑭόόάò óôᑭ FreeBSD

Íéêüëáìò Êüêêáëçò

nickkokkalis@yahoo.co.uk

\$FreeBSD: doc/el_GR.ISO8859-7/articles/greek-language-support/article.sgml,v
1.9 2008/12/08 03:10:51 keramida Exp \$

Διάοῖαόέêᑭ Ἀέéáéᑭíáòá © 2006, 2007, 2008 Íéêüëáìò Êüêêáëçò

Ὄᑭ FreeBSD ἄβῐάé ῀ᑭ ἑάοᑭ÷ ὀñüᑭ῀ᑭ ἁᑭᑭᑭéêᑭ ὀᑭᑭᑭᑭ ὀᑭ FreeBSD Foundation.
ᑭᑭᑭᑭᑭ ἁᑭᑭ ὀéò ἑ῀ᑭᑭᑭ ᑭ ὀñᑭᑭᑭ ᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ἁᑭᑭ ὀᑭᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭ ὀᑭᑭ
ᑭᑭᑭᑭᑭ ὀᑭᑭ ἁéᑭ ᑭ ἁéᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὀᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὀᑭᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭ ὀᑭᑭᑭᑭ. ¼ᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭ
ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὀᑭ ἁᑭᑭᑭ ὀᑭ ἑᑭᑭᑭᑭ ἑᑭ ἁéᑭ ᑭᑭᑭ ἁᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭ ᑭᑭᑭᑭ Ἀᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὀᑭ FreeBSD ᑭᑭᑭ
ἁβῐάé ᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭ ἁβῐάé ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὀᑭᑭᑭᑭ, ἑᑭ ἁᑭᑭᑭ ῀ᑭ ἁᑭᑭ ὀᑭ ὀᑭᑭᑭᑭ: “TM” ᑭ “®”.

Ἀᑭᑭᑭ ὀᑭ ἑᑭᑭᑭᑭ ἁβῐάé ᑭᑭᑭᑭᑭ ἁéᑭ ὀéò ᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭᑭᑭ ÷ ᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ, ᑭᑭᑭ ᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭ ἁéᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ἑᑭ ᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭᑭ Ἀεῖçíéêᑭ ὀᑭᑭ FreeBSD, ὀᑭᑭᑭ ὀᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭᑭᑭ ἑᑭ ᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὀᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭ
ᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ **Xorg**.

1 Ἀέóᑭᑭᑭᑭᑭ

ᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὁçò ὀᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὀᑭᑭ FreeBSD ἁéᑭ ὁçᑭ Ἀεῖçíéêᑭ Ἀεᑭόόά ἁβῐάé ἁᑭᑭᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭ, ὀᑭ ἑᑭᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭ. ᑭᑭ
ὀ÷ᑭᑭᑭᑭᑭ ἑᑭᑭᑭᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ, ᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭ ἁᑭᑭᑭᑭ ἑᑭ ᑭ ἁéᑭᑭᑭᑭᑭ ἑᑭᑭᑭᑭ ὀᑭᑭᑭᑭ Ἀεῖçíéêᑭ ᑭ ὁçᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ
ISO/IEC 8859-7, ὀᑭᑭᑭ ὀᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭᑭᑭ ἑᑭ ᑭᑭᑭᑭ ἁᑭᑭ ὀᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ **Xorg**. Ἀᑭ ἑᑭ ᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ
ᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὀᑭᑭ FreeBSD ἁβῐάé ἁᑭᑭᑭᑭ ὁçò ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭ, ἁᑭ ἑᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ἑᑭ ἁᑭᑭᑭᑭ ὀᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭ ἑᑭ ὀᑭ
Xorg ἁᑭᑭᑭ ἑᑭ ὀéò ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭ.

Ἀᑭᑭ ἁéᑭᑭᑭᑭᑭ ἁᑭᑭᑭ ὀᑭ ᑭᑭᑭᑭ ἑᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭ:

- ᑭᑭ ἑᑭ ἁᑭᑭᑭᑭ Ἀεῖçíéêᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ, ὀᑭᑭᑭ ἁéᑭ ὁçᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭ ὀᑭᑭ FreeBSD ᑭᑭᑭ ἑᑭ ἁéᑭ **Xorg**.
- ᑭᑭ ᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ (“keymap”) ὀᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭ, ᑭ ᑭᑭᑭᑭ ᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὁçᑭ ἁéᑭᑭᑭᑭᑭᑭ Ἀεῖçíéêᑭᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭ, ᑭ ὁçᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ISO/IEC 8859-7.
- ᑭᑭ ᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭᑭ ᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὀᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭ ἑᑭ ἁβῐάé ἑᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭᑭ ῀÷ᑭ Ἀεῖçíéêᑭᑭᑭᑭ ÷ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ.
- ᑭᑭ ᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ (“keymap”) ὀᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ, ᑭ ᑭᑭᑭᑭ ᑭ ἁᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὁçᑭ ἁéᑭᑭᑭᑭᑭᑭ Ἀεῖçíéêᑭᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭ, ᑭ ὁçᑭ ἑᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ISO/IEC 8859-7.

- Δρo ίá óoΠoáoá áñáñíáóíóáénÝò áέα öí áñáóóéü ðáñέαÜëëñí öíò FreeBSD, íë íðíßáð έά Ý÷íöí öðíóóðñέíç öüöí áέα UTF-8 üöí έάέ άέα ISO/IEC 8859-7 ÅëççíέéÜ.

2 Ñõèßóǎèò ãéá ÄëëçíéêÛ óôçí êïíóüëá ôïö FreeBSD

Ὁδεῖ εἰσιρεῖα ἱε πᾶσιβοάεδ ἀοινίρῃ αὔτῃ οὐδ'αέα. Ὅι δῆπροι οὐδ'αεί ἀβῖαόαε εἰσὺ οἷν βαεῖ δῆπυδι δ'ὑῖα, ἀπ' οἷ ἀγύοανῖ
ἀεἀοινῖδιεἰαόαε ἀγ'ὑῖαῖα ἰὰ οἷ ἐΫεδοῖοδ ("shell").

- ΝῶεἰΒόαεὸ ἀέα ὁϋί ὀνῖεαεἰνέοιΎίϋ ἀῖαἰαὸιτοἰαένῸ ὁϋὸ εἰῖτοῦεἰὸ εἰε ἰεἱ ἀίεὸεὸίε÷Βἱ ὀεϋεὸνῖεῖαβῖο ἰἱ ὀῖτοὸβῖεῖς ἀέα ἈεεϋίεεῸ.
- ΝῶεἰΒόαεὸ Ὑόεε βόαἱ ὀῖ ὀἰἱεἱἈῦεεῖῖ ὀῖο εἰεῖῖοῖο ἰἱ ὀῖτοὸεῖβῖεἱ ὁϋί Ἀεεϋίεεῖῖ ἱεβῖοἱ.

2.1 Åëçéëþ ãñàìàôïóàëñÛ êáé áíóéóôíé÷ ðá ðëçëññíëíãðíõ áéá ôçí êííóüéá

[illegible]

Ì Gíorgos Keramidas <keramida@FreeBSD.org> Ὡ÷ Æ òðēŬĩ Æē íēá òŬĩēíē āñāñāĩōĩōāēñŬ ēēē íēá āĩōēóōĩē÷ Ñā ðēçēðññēĩēĩēāĩō. ÁðōŬ òā āĩī āñ÷ Æāā āāĩ āĩāíē ìŬññō ðĩō āāóēēĩ òóóðĩāĩōñō ðĩō FreeBSD ðç óóēāñ ðñō āñŬōĩĩōāē āòōŬ ìē āñāñŬ, ìðũòā ēā ÷ ñēēāóóðā ìā òā ēāóāŬŬóāòā āðũ òĩ āñēðñ. Āēā ìā ēāóāŬŬóāòā òā āĩī āñ÷ Æāā ðñō ÷ ñēēŬēĩĩōāē ēāē ìā òā òĩðēēāðōāòā òñĩ ēāðŬēēçēĩ ēāðŬēĩāĩ ēēā òĩ òŬðĩ ðĩō ēŬēā āñ÷ āññō, ìðññāñòā ìā ðñŬĩāðā ðēð ðāñāēŬòũ āĩōĩēŬð:

```
# 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 õðĩóôÞñéìçò óôçĩ êĩĩóüēá

Ἀέα ἱα ἱαβοῖα ὑο δῆρεῖρεοῖ Ὑῖς ἀηῖαῖοῖαένῤ εἰε αῖοεοοῖε ∶βἱ θεεοῖνιεαβῖο αοοῤῶ οῖο εἰοῖαῤῶαῖ, ἀηεἱβ ἱἱ αῤεῖοῖα οοῖ ἀν ∶βῖ /etc/rc.conf οεο δἱηἱεῤῶῤ ηοῖβοῖεο:

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

Ἰὰ ἀὸδὸ ὁέο ἡὲῖβοάέο, οἱ ὀγόοçἰ Ἰὰο ἐὰ ÷ ἡçóεῖἡῖεάῖ ὁά ἁἡ ÷ ἁῖά ὅῖο ἰῡέέο ἐάὸἁἁ Ὑόαιἁ ἀδῡ ὁçἰ ἀδῡἡἡἰç ὡἡ Ὑ ὅῖο
 ἐὰ ἡἁέῖῖῖῖῖ. Ὀοἰ FreeBSD ἁἁ ÷ ἡἁῖ Ὑἁἁἁἁ ἡῡῡ ἰά ἐ Ὑἡῖῖἁ ἁḁἡἡἁἁἁçῖç ἁἁἡ ἰἁ Ὀ Ὑἡἡἡ ἡἁἡῖ ἁἁἁἁῖῖ. Ἰḁἡἡἡἡ ἁḁἡ
 ἰἁ ὡἡ Ὑἡῖῖἁ ὁἁ ἡἁ ἁἡῖῖἁ ὁἁ ἁἡἡἡἡḁ:

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

Αὐτὸς τὸ αἰῶνι ὧς ἐὰν ἴπῃ ποιεῖ αἰῶνις ὁς οὐ ἐστὶν ὁς ἰὺ ἀνὰ ἰαοῖα ἐν εἰσὶν ἐὰν, ἐὰν ὁς ἰὺ ἀιόεοι ἐβα
δὲ ἐν ἡμεῖς.

2.3 Νῶεϊβόαέδ ἁέα οἱ ἐΎεῶοῖο ÷ ἡπόος

Ἰὰ ὁέδ νῶεϊβόαέδ δῖο Ὑ÷ῖοῖα ἐῴῖαε ὑὸ ὀπῆα ἁαῖ Ὑ÷ᾶε ἀῖαῖαῖδῖεῖαῖ δῖεπῆνὸς ὧ Ἀεῖς τίς ἐπὶ ὀδηγός Πηλείτς. Ἐῴεᾶ δῆνῶαῖαῖ δῖο δῆν Ὑ÷ᾶε ὁοῖ FreeBSD, ἀεῖνῖα ἐᾶε οἱ ἐΎεῶοῖο ÷ ἡπόος δῖο ÷ ἡς ὁεῖνδῖεῖνῖα, ἀῖαῖαῖδῖεῖαῖ ἀδῖ ὁέδ ὁῆ Ὑ÷ῖοῖαδ νῶεϊβόαέδ “locale”, ἁέα ἰὰ ἰῴῆᾶε ὁᾶ ὁε ἀεθρόα ἀῖδῖεῖνῖα.

Ἰε δῆνῶαῖαῖδῖοῖ Ὑῖαδ νῶεϊβόαέδ locale ὀδηγός ἡβῖοῖ ἰῖνῖ ὁς ἁεῶαῖαῖαῖ ἐᾶε ἀῖ Ὑῖαῖος ἐᾶεῖ Ὑῖο ὁᾶ Ἀᾶεῖεῖ Ὑ, ἰδῖοᾶ δῆ Ὑῖαῖ ἰὰ ἀεῖ Ὑῖοῖα ὁέδ νῶεϊβόαέδ ἀδῖ Ὑδ ἁέα ἰὰ ἰδῖῆᾶ ὁἱ ἐΎεῶοῖο ἰαδ ἰὰ ἀῖδῖεῖ Ὑᾶε ὁῖοδῖ ἰὰ ὁς Ἀεῖς τίς ἐπὶ ἀεθρόα.

2.3.1 Νῶεϊβόαέδ ἁέα οἱ ἐΎεῶοῖο sh(1)

Ἀῖ οἱ ἐΎεῶοῖο δῖο ÷ ἡς ὁεῖνδῖεῖνῖα ἁβῖαῖ οἱ sh(1), δῆ Ὑῖαῖ ἰὰ ἀῖ Ὑῖοῖα ὁοῖ ἀῖ ÷ ἁβῖ .profile ὁῖο εῖαῖαῖεῖαῖ ἰαδ ὁέδ ἀῖδῖ νῶεϊβόαέδ:

```
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 Νῶεϊβόαέδ ἁέα οἱ ἐΎεῶοῖο csh(1)

Ἀῖ οἱ ἐΎεῶοῖο δῖο ÷ ἡς ὁεῖνδῖεῖνῖα ἁβῖαῖ οἱ csh(1), δῆ Ὑῖαῖ ἰὰ ἀῖ Ὑῖοῖα ὁοῖ ἀῖ ÷ ἁβῖ .cshrc ὁῖο εῖαῖαῖεῖαῖ ἰαδ ὁέδ ἀῖδῖ νῶεϊβόαέδ:

```
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 Νῶεϊβόαέδ ἁέα οἱ ἐΎεῶοῖο bash

Ἀῖ οἱ ἐΎεῶοῖο δῖο ÷ ἡς ὁεῖνδῖεῖνῖα ἁβῖαῖ οἱ **bash**, δῆ Ὑῖαῖ ἰὰ ἀῖ Ὑῖοῖα ὁοῖ ἀῖ ÷ ἁβῖ .bashrc ὁῖο εῖαῖαῖεῖαῖ ἰαδ ὁέδ ἀῖδῖ νῶεϊβόαέδ:

```
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
```

Ἀδῖβῖ, ἀεῖεῖ ἁέα οἱ **bash**, δῆ Ὑῖαῖ ἰὰ ἀῖ Ὑῖοῖα ἐᾶε ὁέδ ἀῖδῖ νῶεϊβόαέδ ὁοῖ ἀῖ ÷ ἁβῖ .inputrc ὁῖο εῖαῖαῖεῖαῖ ἰαδ:

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

3 Νέοι Βόαοι αέα Αεχέειο οοί αήαοέεü δαήεüέεü Xorg

Οά δέι οοίεοίΥία αήαοέεü δαήεüέεü αήαοβάο οά FreeBSD ααοβαιόαε οοί δαοοüñιά **Xorg**. Ίε νέοι βόαοι αέα οοί οοί οοί Αεχέειο οά Xorg αβιάε αίοαεβδ βαέαο ιά αοόΥδ οίο ÷ ηςοέιιθιέαβ οί δαήεüέεü Xorg εάε οά Üεεä UNIX οοόοΠιάοä (δ.÷. οά GNU/Linux).

Αñ÷έεÜ, δñÝðäé íá ñεèìβóää öì δαήεüέεü Xorg Ýöéé þóäá íá íäééÜ öüóöÜ—äéüñç éäé ÷ üñβð ÄëçíééÜ. Äéä ðëçñíöññβäð ö÷äöééÜ íä öéð ðñþäð äöðÝð ñεèìβóäéð, ääβä öì áíöβóðíé÷÷í éäöÜéäéí ööí Ää÷äéñβäéí öíö FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/x11.html).

Áöíý éäöäóÝñäöä íá ñεèìβóää öä ðÜíöä äéä íá íäééÜ öì αήαοέεü δαήεüέεü Xorg, δñÝðäé íá öíðíäðβäðä öéð δαήéÜöü ãñäñÝð ööí äñ÷äβí /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 ööí äñ÷äβí /etc/x11/xorg.conf ððÜñ÷äé þäç Ýíä öÝöíéí öìΠιά, ïðññäβä íä öñíðíðíéβäðä öì ððÜñ÷íí öìΠιά. ×ñçöéíðíéβäð öíí ÷ äñäéðβñä “#” äéä íä ö÷íééÜöäðä üðíéäð ãñäñÝð ää èÝääöä íä èñäðβäðä äðü öì äñ÷έéü “InputDevice”.

Οέιαβúοç: ÄäíééÜ, ððÜñ÷íöí öíðéÜ÷έööíí äýí äéäöñäöééÜ “InputDevice” öìΠιάöä öä Ýíä ööíεöéíÝíí äñ÷äβí /etc/x11/xorg.conf: Ýíä äéä öì δñíäéñéöíÝíí ðëçéðñíéüäéí éé Ýíä äéä öì δñíäéñéöíÝíí öñíðéé. Ðñíöí÷Π íä èÜíäöä üðíéäð öñíðíðíéβäðéð Ý÷äöä éäöÜ ííö ööí öìΠιά öì ðíβí äíäöÝñäé öì ðëçéðñíéüäéí (äöðü öçíäíäé öì “Identifier “Keyboard1”” δαήäðÜíü).

Ìä öéð ñεèìβóäéð öíö Ý÷íöíä èÜíäé üð öþñä ääí Ý÷äé äíäñäðíéçéäβ ðëβñüð ç ÄëçíééÜ ðöíöðβñéç. Ööí FreeBSD èÜää ðñüäñäñä, äéüñä éäé öì δαήεüέεü Xorg öíö ÷ ηςοέιιθιέýíä, äíäñðÜäé äðü öéð δñÝ÷íöäð ñεèìβóäéð “locale”, äéä íä ÝÝñäé öä öé äëβöää äíðéäýíöíä.

Ίé δñíäéñéöíÝííä ñεèìβóäéð locale öðíöçñβäíöí üññ öçí äéöäüüäβ éäé äíÜäñöç éäéíÝíí öä ÄääéééÜ, íðüää δñÝðäé íä äééÜäéñöíä öéð ñεèìβóäéð äöðÝð äéä íä ïðññä öì δαήεüέεü Xorg íä äíðéÝðäé öüóöÜ íä öçí ÄëçíééÜ äëβöää.

Äéä äöðüí öíí èüäñ δαήäñäðñíðíéýíä öì äñ÷äβí .xinitrc ööí èñäñéäöíü íäð. Ðéí öðäéäñéñéÝíä èä δñÝðäé íä δñíöéÝöíöíä öéð δαήéÜöü ãñäñÝð öä äöðü:

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

Ðñéí íäééíβäðä íä ÷ ηςοέιιθιέäβäð öä ×, ääääéüéäβäð äðβöçð üöé Ý÷äöä öéð öüóöÜð ñεèìβóäéð locale ööí èÝéööíð öäð. þöé èä äðíöýääðä ðéäáíÜ δñíäéβíäöä äðäéüñéöçð ÄëçíééÜ öä èÜðíéäð äöäññäÝð. Ääβä öçí äññöçöä ñεèìβóäéð äéä öì èÝéööíð ÷ñβöçç.

Ìä äöðÝð öéð ñεèìβóäéð, öì δαήεüέεü Xorg èä íäééÜ íä öì öüöü “process environment” äéä íä öðíöçñβäé öçí ÄëçíééÜ äëβöää.

ΔιέεΎδ άόάνιιΎδ θιθ όνΎ ÷ ιοι όά δάνέαΎεεΐ Xorg ιδιιιΎι ίά ηόειέόόιΎι ιηβειίόάδ ίέα όάένΎ άδϋ “X11 resources”. ΆόόΎ όά “resources” άβίάέ, άάίέέΎ, αάόάΎνέα άδϋ όειΎδ όçδ ιιηόβδ:

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

Ιέ όειΎδ άόόΎδ ιηβειίόάέ όοι άη÷άβι .Xresources όιό εΐάάνέαόιιΎ ίαδ.

Άέα όι **XTerm** έάέ άιόβόδιέ÷άδ άόάνιιΎδ όάνιáόέειΎ, ιδιιιΎ ίά ηόειέόόάβ ç άνιιáόιόάένΎ Ύόόέ πόόά ίά ÷ ηçόέιιθιέάβόάέ ίέα ίά ΆεέçίέέΠ όδιόόΠηίç, ιηβειίόάδ όέό δάνέαΎόϋ όειΎδ όοι άη÷άβι .Xresources:

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

Όçίάβϋόç: ίάόΎ άδϋ άέέάΎδ όοι άη÷άβι .Xresources, άά ÷ ηάέΎαάόάέ άδάίάέέβιçόç όιό δάνέαΎεεΐιόιό Xorg. Άνέάβ άδθΎ ίά όνΎιιόιá όçί άιόιέΠ:

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

4 ΆεέçίέέΎδ άνιιáόιόάένΎδ άέα όι δάνέαΎεεΐ Xorg

Όι δάνέαΎεεΐ Xorg Ύη÷άόάέ ίά Ύίá άάόέέϋ όύιιέι άνιιáόιόάένΠι όά ιιηόΠ “bitmap”. ΙάνέέΎδ άδϋ άόόΎδ Ύ÷ιόι όδιόόΠηίç άεέçίέέΠι, άβόά άέα όçί έϋάέέιθιβçόç ISO/IEC 8859-7, άβόά άέα όçί έϋάέέιθιβçόç ISO/IEC 10646 (Universal Character Set). Ιέ άάόέέΎδ bitmap άνιιáόιόάένΎδ θιθ άέαίΎιιόάέ ίά όι Xorg Ύ÷ιόι όοι όΎεϋό άδϋ όι ϋιιΎ ιιόδ όçί έϋάέέιθιβçόç, ιθϋόά ιδιιιΎάβόά ίά όέό άηάβόά άύέιέά ίά όι άηάάέάβι xlsfonts(1). Άέα ίά άάβόά, άέα δάνΎάάέιá, θιέΎδ άάόέέΎδ άνιιáόιόάένΎδ όδιόόçηβειίόι όçί έϋάέέιθιβçόç ISO/IEC 8859-7 ιδιιιΎάβόά ίά ÷ ηçόέιιθιέΠόάόά όçί άιόιέΠ:

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

Άιόβόδιέ÷ά, άέα ίά άηάβόά θιέΎδ άνιιáόιόάένΎδ όδιόόçηβειίόι όçί έϋάέέιθιβçόç ISO/IEC 10646, ιθϋόά ιδιιιΎι ίά ÷ ηçόέιιθιέçίΎι άέα όçί άδάέέϋιέόç έάέιΎιϋ ίά έϋάέέιθιβçόç UTF-8, ιδιιιΎάβόά ίά ÷ ηçόέιιθιέΠόάόά όçί άιόιέΠ:

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

Άέϋιç δάνέόόϋόάνάδ άνιιáόιόάένΎδ ίά όδιόόΠηίç άέα άδάέέϋιέόç ΆεέçίέέΠι ÷ άηάέδΠηιι ιδιιιΎάβόά ίά άηάβόά όόç όέέεΐάΠ όϋι Ports. Ç έάόçάιηβά x11-fonts δάνέΎ÷άέ όόέεΐάΎδ άνιιáόιόάένΠι ϋθϋό ιέ δάνέαΎόϋ:

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

Ύέάδ άόόΎδ ιέ άνιιáόιόάένΎδ άβίάέ όά ιιηόΠ TrueType®. ίόέ άάι Ύ÷ιόι όιόδ δάνέιηέόιιΎδ ίάΎΎέιθδ θιθ Ύ÷ιόι ιέ άάόέέΎδ, bitmap άνιιáόιόάένΎδ, έάέ ιδιιιΎι ίά άδάέέιθιβίόιόι ΆεέçίέέΎδ ÷ άηάέδΠηιό ό÷άϋι όά ιθιέΐάΠθιόά ιΎάάέϋ, ίά άνέάδΎ έέάηθιέçόέέΎ άθιόάέΎόιáόά.

Αί ÷ ης όείηδίαόά εΰδieri άδύ όά άçiiöéeP δαηέαΰέειíόά αηάάόβáo áέα Xorg, üðùό όi **GNOME** P όi **KDE**, ié TrueType αηάηiάόiόάένÝό άδύ άόόÝό όέό όόέeriÝό άαέόépiíóí δΰñά θieiý όçí θiέiüόçά άάάέéüiέόçό όά üέάό όέό άόάññiÝό όiό δαηέαΰέειíóíό άηάάόβáo. Íδüόά όβáíóñά áíβæác όñi éüðí íá όέό äiέéiΰόάόá.

5 ÑõèìΒóǎéò ãéá ÄëëçíéêÛ óǎ äéÛöïñǎò ǎöǎñïïǎÝò.

Άέα ίά άέάάΰαετδία έάε ίά ανΰοιτδία ISO/IEC 8859-7 Άέεçíέέΰ ίά οίη αδάνανάαóðP έάείYίη editors/emacs έά δñYδάε ίά δñιόέYόιτδία óóι .emacs όίη έιαάνέαóήγ ίάó όέó ανðò ηδείβόάέó:

```
(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 ἀεάαῤῗριδᾶ ἐὰς τᾶ ἀνῦοιρῖδᾶ ἰεεϋρεέῤῗ τᾶ οἷρ ἰδιᾶτᾶῖσᾶοδῖ ἐἀειῤῗο editors/vim ὁᾶ ἠᾶᾶόεῡ δᾶνέαῤῗεἱρ, ἐᾶ
 ὃνῤῗᾶε τᾶ ὃνῖοεῤῗοιδᾶ ὀοί ἠν÷ᾶβῖ .vimrc ὅῖο εῖᾶᾶᾶεᾶοῖῖ ἰᾶδ ὀέδ ἠῖᾖδ ἢ ὥεῖᾶᾶᾶ:

```
set gfs=fixedgr
```

[illegible]

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