

# 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  
1.9 2008/12/08 03:10:51 keramida Exp \$

Διὰ ὁῖα ὁέêÜ Ἀέéáéπíῶῶ © 2006, 2007, 2008 Íéêüëáìò Êüêêáëçò

Ὁῖ FreeBSD ἁβίῶé ὕῖᾱ éᾱῶí÷ ὁñüíŸíí ἁìðῖñéêü ὀγῖᾱῖêῖ ὁῖῶ FreeBSD Foundation.  
ΔῖêêŸò ἁðü ὁéò èŸῖᾱéò Π ὁñŸῶᾱéò ἰé ἰðῖΒᾱò ÷ ñçῶéῖῖðῖéῖŸῖᾱé ἁðü ὁῖῶ éᾱῶᾱéᾱῶᾱῶŸò Π ὁῖῶ  
ðüèçῶŸò ὁῖῶ ἁéᾱ ἰᾱ ἁéᾱéñβῖῖῖῖ ὁᾱ ðñῖüῖῖῖῖ ὁῖῶ èᾱùñῖῖῖῖᾱé ἁìðῖñéêü ὀγῖᾱῖéᾱ. ¼ðῖῖ ἁῶῶŸò  
ἁῖῶᾱῖβᾱῖῖῖῖ ὁᾱ ἁῶῶü ὁῖ éᾱβῖᾱῖῖ éᾱé ἁéᾱ ῖῶᾱῶ ἁðü ἁῶῶŸò ἁῖῖñβᾱé ç ἰῖŸᾱᾱ ἈῖŸðῶῶῖçò ὁῖῶ FreeBSD ῖῶé  
ἁβῖᾱé ðééᾱῖῖῖ ἰᾱ ἁβῖᾱé ἁìðῖñéêü ὀγῖᾱῖéᾱ, éᾱ ἁᾱβῶᾱ ὕῖᾱ ἁðü ὁᾱ ὀγῖᾱῖéᾱ: “TM” Π “®”.

Ἀῶῶü ὁῖ éᾱβῖᾱῖῖ ἁβῖᾱé ἰᾱçᾱβᾱῶ ἁéᾱ ὁéò ñῶéῖβῶᾱéð ὁῖῶ ÷ ñᾱéŸᾱῖῖῖῖᾱé, πῶῶᾱ ἰᾱ ἰðῖñῖῖᾱ ἰᾱ ἁéᾱᾱŸῖῖῖᾱ éᾱé ἰᾱ  
ἁñŸῖῖῖᾱ ἈεῖçíéêÜ ὁῶῖ FreeBSD, ὁῦῖῖ ὁᾱ éᾱῶŸῶῶᾱç èῖῖῖῖᾱð ῖῖῖῖ éᾱé ÷ ñçῶéῖῖðῖéῖῖῖῖ ὁῖ ἁñᾱῶéêü  
ðᾱñéᾱŸῖῖῖ **Xorg**.

## 1 ἈέῶᾱῖῖᾱΠ

Ç ñŸῖῖῖῖç ὁçò ὁðῖῶðΠῖῖçð ὁῖῶ FreeBSD ἁéᾱ ὁçῖ ἈεῖçíéêΠ ἁεῖρῶᾱ ἁβῖᾱé ἁñᾱᾱŸ ἁŸῖῖῖç, ὁᾱ èŸᾱ ἁðβῶᾱῖῖ. Ἰᾱ  
ó÷ ἁῶéêÜ èβᾱᾱ ñῶéῖβῶᾱéð, ἰðῖñᾱβ ἰᾱ ἁñŸῶᾱé éᾱé ἰᾱ ἁéᾱᾱŸῶᾱé éᾱῖᾱβð ὁῦῶῶŸ ἈεῖçíéêÜ ἰᾱ ὁçῖ ἁðβῶçῖ èῖᾱéῖῖðῖβçç  
ISO/IEC 8859-7, ὁῦῖῖ ὁᾱ éᾱῶŸῶῶᾱç èῖῖῖῖᾱð ῖῖῖῖ éᾱé ἰŸῶᾱ ἁðü ὁῖ ἁñᾱῶéêü ðᾱñéᾱŸῖῖῖ **Xorg**. Ἀῖ éᾱé ἰé ñῶéῖβῶᾱéð  
ðῖῶ ἁῖῖñῖῖᾱ ἁðῖᾱéᾱῶéêÜ ὁῶῖ FreeBSD ἁβῖᾱé ἁῶῶŸò ὁçò èῖῖῖῖᾱð, ἁᾱπ éᾱ ἁῖᾱῶἁñῖῖᾱ éᾱé ἁῶῶŸò ὁῖῶ ἁῖῖñῖῖᾱ éᾱé ὁᾱ  
**Xorg** ἁéêÜ éᾱé ὁéð ἁðéῖŸñῖῶð ἁῶᾱñῖᾱŸò.

ἈῶῖŸ ἁéᾱᾱŸῶᾱᾱ ἁῶῶü ὁῖ Ÿñῖῖῖ éᾱ ἰŸñᾱῶᾱ:

- Δῖῶ éᾱ ἁñᾱβῶᾱ ἈεῖçíéêŸò ἁñᾱῖᾱῶῖῶᾱéñŸò, ὁῦῖῖ ἁéᾱ ὁçῖ èῖῖῖῖᾱ ὁῖῶ FreeBSD ῖῖῖῖ éᾱé ἁéᾱ **Xorg**.
- Δῖῶ ἰᾱ ἰñβῶᾱᾱ ἰéᾱ ἁῖῶéῶῶῖ÷βᾱ ðççéðñῖῖῖᾱβῖῖ (“keymap”) ὁᾱ éᾱῶŸῶῶᾱç èῖῖῖῖᾱð, ç ἰðῖΒᾱ ἰᾱ ἁðéðñŸᾱé ὁçῖ  
ἁéῶᾱῖῖᾱΠ ἈεῖçíéêŸῖ éᾱéῖŸῖῖ, ἰᾱ ὁçῖ èῖᾱéῖῖðῖβçç ISO/IEC 8859-7.
- Δῖῶ ἰᾱ ἰñβῶᾱᾱ ῖῶé ç ðñῖᾱéῖñéῶῖŸῖç ἁñᾱῖᾱῶῖῶᾱéñŸò ὁᾱ éᾱῶŸῶῶᾱç èῖῖῖῖᾱð éᾱ ἁβῖᾱé èŸῖῖᾱᾱ ὁῖῶ Ÿ÷ᾱé ἈεῖçíéêŸò  
÷ ἁñᾱéðΠῖᾱð.
- Δῖῶ ἰᾱ ἰñβῶᾱᾱ ἰéᾱ ἁῖῶéῶῶῖ÷βᾱ ðççéðñῖῖῖᾱβῖῖ (“keymap”) ὁᾱ éᾱῶŸῶῶᾱç ἁñᾱῶéêῖ, ç ἰðῖΒᾱ ἰᾱ ἁðéðñŸᾱé ὁçῖ  
ἁéῶᾱῖῖᾱΠ ἈεῖçíéêŸῖ éᾱéῖŸῖῖ, ἰᾱ ὁçῖ èῖᾱéῖῖðῖβçç ISO/IEC 8859-7.

- Δρo ίá óoΠoáoá áñáñíáóíóáénÝò áέα öí áñáóóéü ðáñέαÜëëñí öíò FreeBSD, íë íðíΒáð έά Ý÷íöí öðíóóΠñέíç öüóí áέα UTF-8 üóí έάέ άέα ISO/IEC 8859-7 ΆέççíέέÜ.

## 2 Ñõèßóǎèò ãéá ÄëëçíéêÛ óôçí ëïíóüëá ôïõ FreeBSD

Óδει εἰσιρέα ἱε πῶδεῖβοάεδ ἀοῖνιγί ἀγί ὁῦῖαέα. Ὅι δῆπροι ὁῦῖαέι ἀβῖαῖοάε εἰῶῦ οῖι βαέι ὀπυῖθι δῦῖοῖα, ἀῖρ οῖι ἀγῶῖαῖι ἀεἰῶῖνιῖθιῖαῖοάε ἀῖῦῖῖαῖι ἰᾶ οῖι ἐῖῖῖῖῖῖῖ (‘‘shell’’).

- ΝῶεἰΒόαεὸ ἀέα ὁϋί ὀνιῆαεινέοιΥίϋ ἀνὰἰαὸιτοἰάειŨ ὁϋὸ εἰιούεαὸ εἰά ιέα αἰέοόοιῇ÷βἰ ὀεϋεὸνιῆταβῖο ιἰ ὀθῖοόΠηέιϋ ἀέα ἈεῖϋίῇŨ.
- ΝῶεἰΒόαεὸ Ὑόόε ῖοόἰ ὀι ὀἰἡέαŨεῖν ὀιῖ εἰἰόῖῖοὸ ιἰ ὀθῖοόϋνβἰἰε ὁϋί ἈεῖϋίῇΠ ἰεῖῖοἰ.

2.1 Åëçéëþ ãñàìáôíóáëñÛ éáé áíóéóôíé÷ ßá ðëçëññíëíãßíõ äéá ôçí ëííóüéá

Ἄεά τᾱ ἰδιῶν Ὑποῶν τᾱ ἀεά Ἀποῶν ἐὰς τᾱ ἀνῶν Ἰδιῶν Ἀεεεεῖδιββοός ISO/IEC 8859-7 ὁδοί εἰσιούεα διῶ  
FreeBSD ÷ ἡεάεάεαῖαόόα διῶεῖ ÷ ἐόδοί αῖν ἀν ÷ ἁβᾱ: ἰεᾱ ἡἡἡἡἡἡἡἡἡ ἑὰς ἰεᾱ αἰόεόοῖε ÷ βᾱ δεεεῶνῖεῖαβῖο.

[illegible]

```
# 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 Αϊάñãĩöĩßçóç ôçò ÄëëçíëêÐò õðĩóôÐñéíçò óôçĩ êĩĩóüëá

Ἀέα ἱα ἱαβοῖα ὑο δῆρεἰρεῖοίΥίς ἀηαἱαῖοῖαἰνῶ εἰε αἰεῖοῖε÷Βἱ θεεῖοῖεἰαβῖο αῖοῖο ὄτο εἰοἱαῖῶαἱ, ἀηεἱβ ἱα αῖεῖοἱα ὀοἱ ἁν÷ἁβῖ /etc/rc.conf ὀεῖ δῆαἱῶῶῶ ἡῶἱβοἱεῖο:

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

[illegible]

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

[illegible]

## 2.3 ÑõèìΒóǎéò ãéá ôĩ êÝëõöïò ÷ñΠóôç

[illegible][illegible]

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

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

```
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 ÑõèìΒóåéò ãéá ôĩ êÝëõöïò csh(1)

Άι οι ἐΰεοιοι διὸ ÷ ἡζούειρδιέρυγᾱ ἀβίαε οἱ csh(1), δῆΥθαε ἰά αἰὔτοιᾱ ὁοἱ ἀñ÷ᾱβι . cshrc οἷῶ εἰᾱᾱεᾱοἷῶ ἰάδ ὁεὸ  
 ᾱἰῖδ ἡὸεβῶᾱεῖδ:

```
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 ÷ ἡσούηθηγία ἀβίαι οἱ **bash**, ὁΝΥθαε ία αÜειοιὰ οδι ἀñ÷÷αβι .bashrc οῖο εἰαάνέαοιγύ ιάδ οέο  
 ἀΠδὸ ηῶεΒοάεδ:

```
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
```

ΆδβοϘò, áéáéëÛ äéá ôï **bash**, ðñÝðäé íá âÛëïrìà êáé ôèò âÞò ñòëìßóáéò óôi áñ÷âßì .inputrc ôïò ëïääñéáóïíý láò:

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

3 Nõèìßóáèò ãéá ÅëëçíéêÛ óôi ãñáóéeêü ðañéâÛëëíí Xorg

Όα δει οδιςεεοιΥία ανάοεευ θαnéαÜëëñí ανάáoβáo οά FreeBSD ááoβæñíóáé οόçí ðεáoöüñíá **Xorg**. Íé ñèìβáoéó áεά οðíοóÞñéíç Áëççíëêñí οά Xorg áβíáé áíοάêðò βáεáo íà áóòÝò ðíò ÷ñçοéñíðíεáβ òí ðánéáÜëëñí Xorg éáé οά Üëéá UNIX οóοóÞíáoá (ð.÷. οά GNU/Linux).

Άν÷έεÛ, δñÝδαέ íá ññèìáááá òì δαñéÁÛεεñí Xorg Ýóóé πóðá íá íáεéíÛ òúóóÛ—áεùñç éáé ÷ ùñßò ÅεεçíέεÛ. Άεά  
 δεçñíòññßáð ó÷:άóέεÛ íá òέóð δñπòáð áóðÝð ññèìááέð, äáßðá òì áíóßòíé÷÷í èäöÛέáéí óòí Åã÷:άέñßáéí òìð  
 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 αέα ία ίαεέíÛ όì αηάοεέυ ðáηέαÛεεήí Xorg, ðηÝðáε ία όìðíεαόΒοαόα όεό ðáηέαÛόυ αηάηíÝð όόί αή÷áΒí /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 Þǻç Ýía ôÝôīēī òīÞīá, ìðīñāßôā íá òñīðīðīēÞóáôā ôī òðÛñ÷īī òīÞīá.  
×ñçóéīīðīēÞóáôā ôīī ÷āñǎéòÞñǎ “#” ǎéá íá ó÷teeÜóǎôā üðīēǎð āñāñÝò āā èÝēǎôā íá ēñáðÞóáôā áðú ôī āñ÷éēū  
“InputDevice”.

**Όχι!Βυθός:** Άάίεεΰ, δδΰñ÷ιόι οτδδΰ÷έοοιí áγí áέάοιíñάόέεΰ “InputDevice” ðιπιάόά όά Ύίá όόίçέέοίΎίí  
 áñ÷άβι /etc/x11/xorg.conf: Ύίá áέά όι δñíεάέíñέόίΎίí δέçέδñíεΰάέí έέ Ύίá áέά όι δñíεάέíñέόίΎίí δííόβέέ.  
 Ðñíοí÷÷ íá έΰíάόά ðñíέάό δñííδíεíóάέό Ύ÷άόά έάόΰ ííó όόí ðιπιά όι íδíβι áíάόΎñάέ όι δέçέδñíεΰάέí (άόδϗ  
 όçíάβíáέ όí “Identifier “Keyboard1”” δάñάδΰíϗ).

Iâ oéo ñõèiBoáoéo ðiō Ý ÷ ðiōiã èÜiáé uò òpñá áái Ý ÷ áé áíáñãñðieçèáß ðèPñuò ç ÅëëçieéP òðioóPñéiç. Óoi FreeBSD  
 èÜeà ðñuãñáiiã, áeuiã éáé òi ðãñéÁÜeëi Xorg ðiō ÷ ñçóéiiðieíýiã, áíáñðÜoáé áðu oéo òñÝ ÷ ðioáo ñõèiBoáoéo  
 “locale”, áéá íá iÝñáé óá ôé ãèpóóá äiðeäýiðiiã.

Íé ðñîëæèñéóíÝíáð ñðèìBoáèð locale òðîóðçñBæîíí iufñ òçí áéóááñP éáé áíÜáñóç èæèÝñò óå ÁååééèÜ, ìðuòå ðñÝðáé íá äèèÜæîîðå òéð ñðèìBoáèð áððÝð áéá íá ìðññå òí ðåñéåÜèèí Xorg íá äìèèÝðå óùòðÜ ìå òçí ÅèççíéèP æèóóá.

Ἀέα ἀδοῦι οἱ εὐαῖ δαῖναι ἀνιδοῖε γλῶσσι οἱ ἀν÷αβῖ . xinitrc ὁοῖ εἰῖα ἀνέα οἷι ἰαδ. Δεῖ ὁσῶε ἀνέαι Ὑῖα ἐα δῖν Ὑδαε ἰα  
 δῖν ὅε Ὑοῖοῖα ὁεδ δαῖναε Ὑοῦ ἀνῖν Ὑδ ὁα 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 ñōēīBōāēð locale ōōī  
 ēÝēōōīð ōāð. ōōē ēā āðrōýāāōā ðēēāīŪ ðñīāēPīāōā āðāēēūīēçð Æēēçīēēpī ōā ēŪðīēāð āōāñīrāÝð. ĀāBōā ōçī āīuōçōā  
 ÑōēīBōāēð āēā ōī ēÝēōōīð ÷ñBōðç.

Ἰὰ ἀσὸὺ δὲ οὐδὲ πῶς ἐβόαεν, οἱ δ' ἀνέειπεν ὁ Χορὸς ἐὰν ἴσῃς ἡμεῖς ἡμεῖς οὐδὲν “process environment” ἀεὶ ἰὰ οὐδὲν ὁδὸν βαλεῖς ὅτι  
 ἄλλοι ἐπὶ ἀεὶ ἰὰ.

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

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

Ιέ όειΎδ άόόΎδ ιιιβειίόάέ όόι άη÷άβι .Xresources όιό εΐάάνέαόιΎί ίάδ.

Άέα όι **XTerm** έάέ άίόβόδιέ÷άδ άόάνιιΎδ όάνιáόέεΐΎ, ιδιιιΎ ίά ηόειέόόάβ ç άνιιáόιόάένΎ Ύόόέ πόόά ίά ÷ ηçόέιιθιέάβόάέ ίέα ίά ΆεέçíέέΠ όδιόόΠηίç, ιιιβειίόάδ όέό θάνέαΎόυ όειΎδ όόι άη÷άβι .Xresources:

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

**Όçíáβύόç:** ίάόΎ άδύ άέέάΎδ όόι άη÷άβι .Xresources, άά ÷ ηάέΎαέόάέ άδάίάέέβίçόç όιό θάνέαΎεεΐιόιό Xorg. Άνέάβ άδέΎ ίά όνΎιιόιá όçί άίόιέΠ:

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

## 4 ΆεέçíέέΎδ άνιιáόιόάένΎδ άέα όι θάνέαΎεεΐ Xorg

Όι θάνέαΎεεΐ Xorg Ύη÷άόάέ ίά Ύίá άάόέέυ όύιιέι άνιιáόιόάένΠι όά ιιιθόΠ “bitmap”. ΙάνέέΎδ άδύ άόόΎδ Ύ÷ιόι όδιόόΠηίç άεέçíέέΠι, άβόά άέα όçί έυάέέιθιβçόç ISO/IEC 8859-7, άβόά άέα όçί έυάέέιθιβçόç ISO/IEC 10646 (Universal Character Set). Ιέ άάόέέΎδ bitmap άνιιáόιόάένΎδ θιθ άέαίΎιιόάέ ίά όι Xorg Ύ÷ιόι όόι όΎεΐδ άδύ όι υιιΎδ ιιόδ όçί έυάέέιθιβçόç, ιδύόά ιδιιιΎάβόά ίά όέό άηάβόά άύέιέά ίά όι άηάάέάβι xlsfonts(1). Άέα ίά άάβόά, άέα θάνΎάάέιá, θιέΎδ άάόέέΎδ άνιιáόιόάένΎδ όδιόόçηβειίόι όçί έυάέέιθιβçόç ISO/IEC 8859-7 ιδιιιΎάβόά ίά ÷ ηçόέιιθιέΠόάόά όçί άίόιέΠ:

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

Άίόβόδιέ÷ά, άέα ίά άηάβόά θιέΎδ άνιιáόιόάένΎδ όδιόόçηβειίόι όçί έυάέέιθιβçόç ISO/IEC 10646, ιδύόά ιδιιιΎί ίά ÷ ηçόέιιθιέçίΎί άέα όçί άδάέέυιέόç έάέιΎιι ίά έυάέέιθιβçόç UTF-8, ιδιιιΎάβόά ίά ÷ ηçόέιιθιέΠόάόά όçί άίόιέΠ:

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

Άέυιç θάνέόόύόάνάδ άνιιáόιόάένΎδ ίά όδιόόΠηίç άέα άδάέέυιέόç ΆεέçíέέΠι ÷ άηάέόΠηιι ιδιιιΎάβόά ίά άηάβόά όόç όέέεΐάΠ όυι Ports. Ç έάόçάιιβá x11-fonts θάνέΎ÷άέ όόέεΐΎδ άνιιáόιόάένΠι υδύδ ιέ θάνέαΎόυ:

- 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 ιιιθόΠ TrueType®. ίόέ άάι Ύ÷ιόι όιόδ θάνέιιέόιΎί ίάΎΎέιόδ θιθ Ύ÷ιόι ιέ άάόέέΎδ, bitmap άνιιáόιόάένΎδ, έάέ ιδιιιΎί ίά άδάέέιθιβίόιόι ΆεέçíέέΎδ ÷ άηάέόΠηιό ό÷άάυι όά ιθιέΐάΠθιόά ιΎάάέιδ, ίά άνέάόΎ έέάηθιέçόέέΎ άθιόάέΎόιáόά.

Αί ÷ ης όείηδίαόά εΰδieri άδύ όά άçiiöéeP δαηέαΰέειíόά αηάάόβáo áέα Xorg, üðùό όi **GNOME** P όi **KDE**, ié TrueType αηάηiάόiόάénÝό άδύ άόόÝό όέό όόέeriÝό άáέόépiñiό δΰñά θieiý όçi θiέiüçόά άδáέéüiέόçό όά üέáό όέό άόáññiÝό όiό δαηέαΰέειíόiό αηάάόβáo. Íδüόά όβáñiόñά áíβáéáé όñi éüði íá όέό äiέéiΰόάόá.

5 ÑõèìΒóǎéò ãéá ÄëëçíéêÛ óǎ äéÛöïñǎò ǎöǎñïïǎÝò.

Άέα ίά άέάάΰαετϊά έάε ίά ανΰοιτϊά ISO/IEC 8859-7 ΆέεçíéëÛ ίά οίη αδάνανάαóðP έάείYñò editors/emacs έά ðñÝðáε ίά ðñιόέYóιτϊά óóι .emacs όίò ειαάνέαóήγ ίάó όέó ανðò ηέειβόάέó:

```
(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 ἀνῦοιρὶδᾶ ἀεεφίρεεῤῗ ἰὰ οἷρ ἀδιάνῃσᾶόοδῖ ἐὰειῤῗο editors/vim ὁᾶ ᾠᾶόέου δᾶνεᾶῤῗεει, ἐὰ  
 δᾢῤῗᾶς τᾶ δᾢοιέῤῗοιδᾶ ὀοί ᾠ÷ᾶβῖ .vimrc ὅῖο εῖᾶᾠᾠᾶόοίΰῗ ἰᾶδ ὀέδ ᾠῖδῖ ᾢᾠῖᾠᾶᾠ:

```
set gfs=fixedgr
```

[illegible]

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