

2.3 ÑõèìΒóǎéò ãéá ôĩ êÝëõöïò ÷ñΠóôç

[illegible][illegible]

2.3.1 ÑõèìΒóǎéò ãéá ôĩ êÝěöõïò sh(1)

Άί οί εΎεοοιό θϊο ÷ ñçóείιθϊέίγίá áßíáε οί sh(1), ðñÝðáε íá áÛείòíá óοί άñ÷áßí . profile οίö εíáάñέάοίίγ íáo óέó áíðò ñöέíßοάέò:

```
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 ÷ η̣σούειηδιέργιά α̣βίάε οί csh(1), δñΥθαέ ίά α̣Üeroia óoi añ÷α̣βι . cshrc οίö εια̣άηέαοιήγ ίάó δέó
 α̣ι̣ρδ η̣όε̣βιόάέδ:

```
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 ÷ ñçóειñðείγíα ἄβίᾱε οἱ **bash**, ðñÝðᾱέ íᾱ ἁÜειòìᾱ óðì ἁñ÷ᾱβì .bashrc òñ εἰᾱᾱἡᾱóìñý íᾱð óéð ἁñðð ñðᾱᾱᾱᾱᾱᾱ:

```
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
```

Αἰῶνες, ἀεῖς ὦ **bash**, ὃν ὕδαρ ἰά ἀΰερ ὡς ἐὰν ὁ ἐὼς ἀπὸ νῶς ὁ ἀεὶ ὅς ἂν ÷ ἂν `.inputrc` ὡς εἰς ἀνέοις ἰά:

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

3 NõèìΒóάèò ãéá ÅëëçíéêÛ óôi ãñáóéeêü ðañêâÛëëíí Xorg

Όα δει οδιςεεοιΥία ανάοεευ θαnéαÜëëñí ανάáoβáo οά FreeBSD ááoβæñíοάé οόçí ðεáoöüñíá **Xorg**. Íé ñèìβáoéó áéá ððíóóÞñéíç Áëççíçêñí οά Xorg áβíáé áíðæðò βæéðò íà áóðÝð ðíò ÷ñçóèñíðíεáβ òí ðánéáÜëëñí Xorg éáé οά Üëéá UNIX óóóóðíáoá (ð.÷. οά GNU/Linux).

Άν÷έεÛ, δñÝδαέ íá ññεíβαάα όι δαñέαÛεεñí Xorg Ýόόé πόαά íá íαέεíÛ όύόóÛ—άεùñç έάέ ÷ ùñβó ÅέεçέέεÛ. Άέαά δεçñíοíñβαό ό÷:άόέεÛ íá όέό δñππάό άόόÝό ññεíβαάέδ, äáβόά όí áíόβόίε÷:í έäöÛέάέí όόí Åã÷:άέñβäέí όíö FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/x11.html).

Áοιγ εαδαοΥηναόα ία ηοεìΒοαόα όα ðΥíοά άέα ία ίαεέíÛ όì άηάοέεù ðáηέαÛεεήí Xorg, ðηÝðáε ία όìðēεαóΠοάόα όεό ðáηέαÛόù áηáηíÝð όόί άñ÷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 òðŬñ÷ǎé Paç Ýía ôÝôīēī òīPiá, ìðīñāßôā íá òñīðīðīēPóáôā ôī òðŬñ÷īī òīPiá.
 ×ñçóéīīðīēPóáôā ôīī ÷āñǎéòPñǎ “#” áéá íá ó÷tēēŬôáôā üðīēáo āñāñŬò āā ēÝēáoā íá ēñáoPóáôā áðū ôī āñ÷éēū
 “InputDevice”.

Όχι!Βυθός: Άάίρεϋ, δδϋή÷ιόι οτδϋϋ÷έοοιρ άγρ άέάοιτñάδϋέϋ "InputDevice" ðιπιδάδ άά Υίά οδύγεέοιΥίτ
 άñ÷άβτ /etc/X11/xorg.conf: Υίά άέά οτ δñτϋέάιτñέοιΥίτ δϋέοδñτϋέϋάέτ έέ Υίά άέά οτ δñτϋέάιτñέοιΥίτ δτιδβέέ.
 Δñοιτ÷τ ρά έϋίάδά ϋδτϋέάδ δñτδτδτϋέτράέδ Υ÷άδά έάδϋ ρτ οότ ðιπιδά ðι τδτβτ άίάδΥñάέ οτ δϋέοδñτϋέϋάέτ (άδδϋ
 όγιάβτίάέ οτ "Identifier "Keyboard1"") δάñάδϋϋϋ).

Iâ oéo ñõèiBoáoéo ðiō Ý ÷ ðiōiã èÜiáé uò òpñá áái Ý ÷ áé áíáñãñðieçèáß ðèPñuò ç ÅëëçieéP òðioóPñéiç. Óoi FreeBSD
 èÜeà ðñuãñáñiã, áéuiã éáé òi ðãñéÁÜëëi Xorg ðiō ÷ ñçóëiñðieíýiã, áíãñõÜoáé áðu oéo òñÝ ÷ ðiōáo ñõèiBoáoéo
 “locale”, áéá íá iÝñáé óá ôé ãèpóóá äiðëáýiðiã.

Íé ðñîëàèînéóíÝíàð ñðèìBoáæð locale òðîóðçñBæîíí iuñî òçí áéóááññP éáé áíÜáññóç èâèíÝñò óá ÁááééèÜ, ìðuòá ðñÝðáé íá äèèÜæîñîðá óéð ñðèìBoáæð áððÝð áéá íá ìðññá òñ ðñáñéáÜèèñ Xorg íá äñðèÝðáé òùóðÜ ìá òçí ÁèèçíéèP äèðóóá.

Ἀέα ἀδοὺς οἱ εὐαὶ δ᾿ἀνὰδὸνδιετρίβῃσιν οἱ ἄν÷αβρι . xinitrc
οὗοι ἐπ᾿ἀανέαόου ιάδ. Δεί οὖσαἐνεφ'Υία ἐὰ δὴΥδαε ίά
δὴοίοςΥόισια δέδ δ᾿ἀναέΥού ἀνάνΥδ οἶα ἀδόυ:

```
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.

Ià áòóÝò óéò ñðëíßóáéò, ôí ðãñéãÜëëí Xorg éã íãééfÜ íã ôí óùòôü “process environment” áéá íá öðíóðçñîæäé ôçí ÄëëçíéêP äëþóá.

ΔιέεΎδ άόάνιιΎδ θιό όνΎ ÷ ιοί όά δάνέαΎεεΐ Xorg ιδιιΐΐΐ ίά ηόειέόόιΐΐ ιηβειΐόάδ ίέα όάέηΎ άδϋ “X11 resources”. ΆόόΎ όά “resources” άβίάέ, άάίέέΎ, αάόάΎηέα άδϋ όειΎδ όçð ιιηόβð:

```
%ίίίίResource: Όέιð όιό resource
```

Ίέ όειΎδ άόόΎδ ιηβειΐόάέ όοι άη÷άβι .Xresources όιό εΐάάνέαόιΐΐ ίαδ.

Άέα όι **XTerm** έάέ άίόβόοιέ÷άδ άόάνιιΎδ όάνιáόέεΐΐ, ιδιηάβ ίά ηόειέόόάβ ç άññιáοιόάέηΎ Ύόόέ πόόά ίά ÷ ηçóέιιδιέάβόάέ ίέα ίά Άεέçíέέð όδιόόΠηέç, ιηβειΐόάδ όέό δάνέαΎόϋ όειΎδ όοι άη÷άβι .Xresources:

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

Όçíáβυόç: ίάόΎ άδϋ άέέάΎδ όοι άη÷άβι .Xresources, άά ÷ ηάέΎαέόάέ άδάίάέέβιçόç όιό δάνέαΎεεΐιόιό Xorg. Άηέάβ άδέΎ ίά όηΎιιόιá όçí άίόιέð:

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

4 ΆεέçíέέΎδ άññιáοιόάέηΎδ άέα όι δάνέαΎεεΐ Xorg

Όι δάνέαΎεεΐ Xorg Ύñ÷άόάέ ίά Ύίá άάόέέϋ όύιιέι άññιáοιόάέηΐ όά ιιηόβ “bitmap”. ΊάνέέΎδ άδϋ άόόΎδ Ύ÷ιόι όδιόόΠηέç άεέçíέέð, άβόά άέα όçí έϋάέέιδιβçόç ISO/IEC 8859-7, άβόά άέα όçí έϋάέέιδιβçόç ISO/IEC 10646 (Universal Character Set). Ίέ άάόέέΎδ bitmap άññιáοιόάέηΎδ θιό άέαΐΎιιόάέ ίά όι Xorg Ύ÷ιόι όοι όΎεϋό άδϋ όι ϋñΎ όιόδ όçí έϋάέέιδιβçόç, ιδιόά ιδιηάβόά ίά όέό άññβόά άύέιέά ίά όι άññάέάβι xlsfonts(1). Άέα ίά άάβόά, άέα δάνΎάάέñιá, θιέΎδ άάόέέΎδ άññιáοιόάέηΎδ όδιόόçñβειοί όçí έϋάέέιδιβçόç ISO/IEC 8859-7 ιδιηάβόά ίά ÷ ηçóέιιδιέβόάόά όçí άίόιέð:

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

Άίόβόοιέ÷ά, άέα ίά άññβόά θιέΎδ άññιáοιόάέηΎδ όδιόόçñβειοί όçí έϋάέέιδιβçόç ISO/IEC 10646, ιδιόά ιδιηΐΐΐ ίά ÷ ηçóέιιδιέçέιΐΐ άέα όçí άδάέέϋιέόç έάέιΎιϋ ίά έϋάέέιδιβçόç UTF-8, ιδιηάβόά ίά ÷ ηçóέιιδιέβόάόά όçí άίόιέð:

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

Άέϋιç δάνέόόϋόññάδ άññιáοιόάέηΎδ ίά όδιόόΠηέç άέα άδάέέϋιέόç Άεέçíέέð ÷ άññέόΠñιι ιδιηάβόά ίά άññβόά όόç όέέεΐάð όϋι Ports. Ç έάόçññβά x11-fonts δάνέΎ÷άέ όόέεΐΎδ άññιáοιόάέηΐ ϋδϋδ ίέ δάνέαΎόϋ:

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

Ίέάδ άόόΎδ ίέ άññιáοιόάέηΎδ άβίάέ όά ιιηόβ TrueType®. ίόέ άαί Ύ÷ιόι όιόδ δάνέιηέόιΐΐ ίάΎΎέιόδ θιό Ύ÷ιόι ίέ άάόέέΎδ, bitmap άññιáοιόάέηΎδ, έάέ ιδιηΐΐΐ ίά άδάέέιβίόιόι Άεέçíέέΐδ ÷ άññέόΠñάδ ό÷άϋι όά ιδιέΐάβδιόά ίΎάάέϋ, ίά άññέόΎ έέάηδιέçόέέΎ άδιόάέΎόιáόά.

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 öçç ðieüðçóá áðáéëüieóçóó óá üëáó óéó äóáñññáÝó öiö ðañéáÜëëiiöiö añááoβáo. İðüóá óβäiöñá áíβæác öñi ëüði íá óéó äüëëiÜóáóä.

5 ÑõèìΒóǎéò ãéá ÄëëçíéêÛ óǎ äéÛöïñǎò ǎöǎñïïǎÝò.

Ἄέα ίά αέαάṰæɾɔɪ̯á éæ íá añṰöɾɔɪ̯á ISO/IEC 8859-7 ἌæçíééṰ ïá öɪ̯ äðâîññááóðP éæíYñö editors/emacs éä
 ðñYðæ íá ðñɪöéYóɾɔɪ̯á óðɪ̯ .emacs öɪ̯ ëɪ̯ááñéáóɪ̯ý íáð óéð ãɪ̯ð ñðèɪ̯ðóáéð:

```
(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 ἀνῦοιρᾶ ἀεεφρεέῤῗ ἰὰ οἱρ ἀδιάνηκᾶσὸδP ἐἀειῤῗο editors/vim ὁᾶ ᾠᾶσὲεῦ δᾶνέαῤῗεεῖρ, ἐὰ
 δᾡῤῗᾶς ἰὰ δᾡοίεῤῗοιρᾶ ὀοῖ ᾠñ÷ᾶβῖ .vimrc ὅῖο εῖᾶᾠᾠᾠᾠῖῖ ἰᾶδ ὀέδ ᾠῖᾡδ ᾡᾠᾠᾠᾠᾠᾠ:

```
set gfs=fixedgr
```

Ἄεά íá íαέάάΰæτoíä íäé íä äñŮötoíä äæçtéeŮ íä òì ðñüāñāíä çäèðññííēēð äæççīāñāōßäð **mutt** èä ðñÝðäé íä ðñioēÝötoíä ööī .mutt_{trc} ðì ðañäēŮöù emŮöé:

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