

Ὄδῖοῦ Πῆις ὁçò ἈεῖçíεêΠò Ἀεῖρῶῶῶ óôῖ 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 \$

ΔῖάῶῖάῶéêÜ Ἀééáéπῖάῶῶ © 2006, 2007, 2008 Íéêüëáìò Êüêêáëçò

Ὁῖ FreeBSD ἁβῖάé ῖῖά éáῶῖ ÷ ὀñùῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖ ὀῖῖ FreeBSD Foundation.
Δῖῖῖῖῖ ἁῖῖ ὀῖῖ éῖῖῖῖῖ Π ὀñῖῖῖῖ ῖῖ ῖῖῖῖῖ ÷ ñçῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖ ὀῖῖῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ Π ὀῖῖῖ
ῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖ ἁῖῖ ῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖ ὀῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖῖῖῖ. ¼ῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ
ἁῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖ ἁῖῖῖ ὀῖ ἑῖῖῖῖῖ ἑῖῖ ἁῖῖ ῖῖῖῖ ἁῖῖ ἁῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ῖ ῖῖῖῖῖ Ἀῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖ FreeBSD ῖῖῖ
ἁβῖάé ῖῖῖῖῖῖ ῖῖ ἁβῖάé ἁῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖῖῖ, ἑῖ ἁῖῖῖῖ ῖῖῖ ἁῖῖ ὀῖ ὀῖῖῖῖῖῖ: “TM” Π “®”.

Ἀῖῖῖ ὀῖ ἑῖῖῖῖῖ ἁβῖάé ῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖ ὀῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖ ÷ ñῖῖῖῖῖῖῖῖ, ῖῖῖῖ ῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖ ἑῖῖ ῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ἈεῖçíéêÜ ὀῖῖ FreeBSD, ὀῖῖῖ ὀῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖῖ ἑῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ ἑῖῖ ÷ ñçῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖ ἁῖῖῖῖῖῖ
ῖῖῖῖῖῖῖ **Xorg**.

1 Ἀéῶῶῖῖῖ

Ç ῖῖῖῖῖῖ ὁçò ὀῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖ FreeBSD ἁῖῖ ὁçῖ ἈεῖçíéêΠ Ἀεῖρῶῶῶ ἁβῖάé ἁῖῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ, ὀῖ ἑῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ. ῖῖ
ὀ÷ἁῖῖῖῖ ἑῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ, ῖῖῖῖῖ ῖῖ ἁῖῖῖῖῖ ἑῖῖ ῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ἑῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖ ἈεῖçíéêÜ ῖῖ ὁçῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ
ISO/IEC 8859-7, ὀῖῖῖ ὀῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖῖ ἑῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ ἑῖῖ ῖῖῖῖ ἁῖῖ ὀῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ **Xorg**. Ἀῖ ἑῖῖ ῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ
ὀῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖ FreeBSD ἁβῖάé ἁῖῖῖῖ ὁçò ἑῖῖῖῖῖῖῖ, ἁῖῖ ἑῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖῖ ἑῖῖ ἁῖῖῖῖῖ ὀῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ἑῖῖ ὀῖ
Xorg ἁῖῖῖ ἑῖῖ ὀῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖῖ.

Ἀῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖῖ ὀῖ ῖῖῖῖῖ ἑῖ ῖῖῖῖῖῖ:

- Δῖῖ ἑῖ ἁῖῖῖῖῖ Ἀεῖçíéêῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ, ὀῖῖῖ ἁῖῖ ὁçῖ ἑῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖ FreeBSD ῖῖῖ ἑῖῖ ἁῖῖ **Xorg**.
- Δῖῖ ῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ (“keymap”) ὀῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖ, Ç ῖῖῖῖ ῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὁçῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖ Ἀεῖçíéêῖῖ ἑῖῖῖῖῖῖ, ῖῖ ὁçῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ISO/IEC 8859-7.
- Δῖῖ ῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ Ç ὀῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖ ἑῖ ἁβῖάé ἑῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖ ῖῖ ÷ ἁῖ Ἀεῖçíéêῖῖῖῖῖ ÷ ἁῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ.
- Δῖῖ ῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ (“keymap”) ὀῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖ, Ç ῖῖῖῖ ῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὁçῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖ Ἀεῖçíéêῖῖ ἑῖῖῖῖῖῖ, ῖῖ ὁçῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ISO/IEC 8859-7.

- Το έργο είναι οπτικά αναδιαμορφωμένο με το άδελφικό λογότυπο του FreeBSD, με τη βάση του Υπό-λογότυπου του Οδηγού Πηλίκου που είναι UTF-8 και έχει ISO/IEC 8859-7 Αεχέειο.

2 Νοέμβριος 2007 Αεχέειο οφείλει να είναι FreeBSD

Οφείλει να είναι το Νοέμβριος 2007 άδελφικό λογότυπο του FreeBSD. Οι άνθρωποι που είναι άδελφικοί στο FreeBSD, με τη βάση του Υπό-λογότυπου του Οδηγού Πηλίκου που είναι UTF-8 και έχει ISO/IEC 8859-7 Αεχέειο.

- Νοέμβριος 2007 άδελφικό λογότυπο του FreeBSD. Οι άνθρωποι που είναι άδελφικοί στο FreeBSD, με τη βάση του Υπό-λογότυπου του Οδηγού Πηλίκου που είναι UTF-8 και έχει ISO/IEC 8859-7 Αεχέειο.
- Νοέμβριος 2007 άδελφικό λογότυπο του FreeBSD. Οι άνθρωποι που είναι άδελφικοί στο FreeBSD, με τη βάση του Υπό-λογότυπου του Οδηγού Πηλίκου που είναι UTF-8 και έχει ISO/IEC 8859-7 Αεχέειο.

2.1 Αεχέειο αναδιαμορφωμένο έχει άδελφικό λογότυπο στο Αεχέειο στο FreeBSD

Αν είναι το Νοέμβριος 2007 άδελφικό λογότυπο του FreeBSD, με τη βάση του Υπό-λογότυπου του Οδηγού Πηλίκου που είναι UTF-8 και έχει ISO/IEC 8859-7 Αεχέειο.

Γιόργος Κεραμίδας <keramida@FreeBSD.org> Υπό-λογότυπο του Οδηγού Πηλίκου στο Αεχέειο στο FreeBSD. Αν είναι το Νοέμβριος 2007 άδελφικό λογότυπο του FreeBSD, με τη βάση του Υπό-λογότυπου του Οδηγού Πηλίκου που είναι UTF-8 και έχει ISO/IEC 8859-7 Αεχέειο.

```
# 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 Αναδιαμορφωμένο οφείλει να είναι Αεχέειο στο Αεχέειο στο FreeBSD

Αν είναι το Νοέμβριος 2007 άδελφικό λογότυπο του FreeBSD, με τη βάση του Υπό-λογότυπου του Οδηγού Πηλίκου που είναι UTF-8 και έχει ISO/IEC 8859-7 Αεχέειο.

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

Αν είναι το Νοέμβριος 2007 άδελφικό λογότυπο του FreeBSD, με τη βάση του Υπό-λογότυπου του Οδηγού Πηλίκου που είναι UTF-8 και έχει ISO/IEC 8859-7 Αεχέειο.

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

Αν είναι το Νοέμβριος 2007 άδελφικό λογότυπο του FreeBSD, με τη βάση του Υπό-λογότυπου του Οδηγού Πηλίκου που είναι UTF-8 και έχει ISO/IEC 8859-7 Αεχέειο.

3 ΝῶεἰΒόάεὸ ἁέα Ἀεεχίεεῦ οἰ ἁἡάοεεῦ δἡἡέαῦεεἰ Xorg

Ὁά δέἱ ὀίχέεοἱ ῒἱ ἁἡάοεεῦ δἡἡέαῦεεἰ ἁἡάοβἱάδ ὀἱ FreeBSD ἁάοβἱἱἱἱἱ ὀίχἱ δἡάοῦἡἡἱἱ **Xorg**. Ἱε νῶεἰΒόάεὸ ἁέα ὀδἱὀδΠηλίκ Ἀεεχίεεἱ ὀἱ Xorg ἁβἱἱἱ ἁἱὀἁεἱδ Βἱἱἱἱ ἱἱ ἁὀὀῒδ ὀἱ ὀἱ ὀἱἱἱἱἱἱἱἱ ὀἱ δἡἡέαῦεεἰ Xorg ἱἱ ὀἱ ῒἱἱ UNIX ὀὀὀΠἱἱἱἱ (δ.÷. ὀἱ GNU/Linux).

Ἀἡ÷έεῦ, δἡῒἱἱ ἱἱ νῶεἰΒόάεὸ ὀἱ δἡἡέαῦεεἰ Xorg ῒὀὀὀ ὀὀἱ ἱἱἱἱῒ ὀὀὀῒ—ἱἱἱἱ ἱἱ ÷ἡἡδ Ἀεεχίεεῦ. Ἀἱἱ δἡἡἡἡἡἡδ ÷÷ἱἱἱῒ ἱἱ ὀὀ δἡἡἡδ ἁὀὀῒδ νῶεἰΒόάεὸ, ἁἁἡἱ ὀἱ ἁἱὀὀὀἱ÷ἱ ἱἱὀῒἱἱἱ ὀἱ Ἀἱ÷ἱἱἡἱἱ ὀἱ FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/x11.html).

Ἀὀἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱ νῶεἰΒόάεὸ ὀἱ δῒἱἱ ἁἱ ἱἱἱἱῒ ὀἱ ἁἡάοεεῦ δἡἡέαῦεεἰ Xorg, δἡῒἱἱ ἱἱ ὀἱἱἱἱὀὀὀἱἱἱ ὀὀ δἡἡἱῒὀὀ ἁἡἡἱῒδ ὀἱ ἁἡ ÷ἁἱ /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 ὀἱ ἁἡ ÷ἁἱ /etc/X11/xorg.conf ὀδῒἡ÷ἱἱ ὀἱ ῒἱ ῒἱ ὀὀἱἱἱ ὀἱἱἱ, ἱἱἡἡἡἱ ἱἱ ὀἱἱἱἱἱἱὀὀἱἱ ὀἱ ὀδῒἡ÷ἱἱ ὀἱἱἱ. ×ἱἱἱἱἱἱἱὀὀἱ ὀἱ ÷ἡἡἱὀΠἱἱ “#” ἁἱ ἱἱ ὀ÷ἱἱῒὀὀἱ ἱἱἱἱ ἁἡἡἱῒδ ἁἱ ἱἱἱἱ ἱἱ ἱἡἱὀὀἱἱ ἁἱ ὀἱ ἁἡ÷έἱ “InputDevice”.

ὀἱἱἱἱἱ: Ἀἱἱἱῒ, ὀδῒἡ÷ἱἱ ὀἱὀἱῒ ἱἱἱ ἁἱἱἱἡἱὀὀἱῒ “InputDevice” ὀἱἱἱἱ ὀἱ ῒἱ ὀἱἱἱἱἱἱἱ ἁἡ ÷ἁἱ /etc/X11/xorg.conf: ῒἱ ἁἱ ὀἱ δἡἡἱἱἱἱἱἱἱ δἡἡὀἱἱἱἱἱ ἱἱ ῒἱ ἁἱ ὀἱ δἡἡἱἱἱἱἱἱἱ ὀἱἱὀἱἱ. δἡἱἱ÷ἱ ἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱὀὀἱὀὀἱ ῒ÷ἱἱ ἱἱὀἱ ἡὀ ὀἱ ὀἱἱ ὀἱ ὀἱἱ ἁἱὀῒἱἱ ὀἱ δἡἡὀἱἱἱἱἱ (ἁὀὀ ὀἱἱἱἱἱ ὀἱ “Identifier “Keyboard1”” δἡἡἱῒἱ).

ἱἱ ὀὀ νῶεἰΒόάεὸ ὀἱ ῒ÷ἱἱ ἱἱἱἱ ἡὀ ὀἡἱ ἁἱ ῒ÷ἱ ἁἱ ἁἱἡἡἱἱἱἱἱ δἡἡἡὀ ῒ ἈεεχίεεΠ ὀδἱὀδΠηλίκ. Ὁἱ FreeBSD ἱἱἱ δἡἡἡἡἱ, ἱἱἱἱ ἱἱ ὀἱ δἡἡέαῦεεἰ Xorg ὀἱ ÷ἱἱἱἱἱἱἱἱ, ἁἱἡὀὀἱἱ ἁἱ ὀὀ δἡῒ÷ἱὀὀ νῶεἰΒόάεὸ “locale”, ἁἱ ἱἱ ἱἱἱἱ ὀἱ ὀἱ ἁἡὀὀ ἡἱὀἱἱἱἱ.

Ἱε δἡἡἱἱἱἱἱἱἱἱἱ νῶεἰΒόάεὸ locale ὀδἱὀὀἡἱἱἱἱ ἱἱἱ ὀἱ ἁὀἱἱἱἱἱ ἱἱ ἁἱῒἱὀὀ ἱἱἱἱἱ ὀἱ Ἀἡἱἱἱῒ, ἱἱἱἱ δἡῒἱἱ ἱἱ ἁἱῒἱἱἱἱἱ ὀὀ νῶεἰΒόάεὸ ἁὀὀῒ ἁἱ ἱἱἡἱ ὀἱ δἡἡέαῦεεἰ Xorg ἱἱ ἡἱὀῒἱἱ ὀὀὀῒ ἱἱ ὀἱ ἈεεχίεεΠ ἁἡὀὀ.

Ἀἱ ἁὀἱἱ ὀἱ ἱἱἱ δἡἡἡἱἱἱἱἱἱ ὀἱ ἁἡ ÷ἁἱ .xinitrc ὀἱ ἱἡἡἱἱἱἱἱ ἱἱ. δἱἱ ὀἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱ ἱἱ δἡῒἱἱ ἱἱ δἡἱὀὀἱἱἱ ὀὀ ἁἡἡἱῒδ ὀἱ ἁὀὀ:

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

δἡἱ ἱἱἱἱὀὀἱ ἱἱ ÷ἱἱἱἱἱἱἱἱἱ ὀἱ ×, ἁἡἱἱἱἱἱἱἱ ἁἡὀὀ ἱἱ ῒ÷ἱἱ ὀὀ ὀὀὀῒ νῶεἰΒόάεὸ locale ὀἱ ἱἱὀὀὀ ὀὀ. ὀὀ ἱἱ ἁἱὀῒἱἱἱἱ δἱἱἱῒ δἡἡἱἱἱἱἱ ἁἱἱἱἱἱἱὀὀ ἈεεχίεεΠ ὀἱ ἱἱἱἱἱ ἁὀἡἱἱἱἱἱ. Ἀἡἱἱ ὀἱ ἁἱὀὀὀ ἱἱἱἱἱἱ ἁἱ ὀἱ ἱἱὀὀὀ ÷ἡὀὀ.

ἱἱ ἁὀὀῒδ ὀὀ νῶεἰΒόάεὸ, ὀἱ δἡἡέαῦεεἰ Xorg ἱἱ ἱἱἱἱῒ ἱἱ ὀἱ ὀὀὀὀ “process environment” ἁἱ ἱἱ ὀὀὀὀἡἱἱἱ ὀἱ ἈεεχίεεΠ ἁἡὀὀ.

ΔιεέΥδ άόάνιιιάΥδ θιθ όνΥ ÷ ιοι όά δάνέαÜέει Xorg ιδιιιίΥ ίά ηόειέόόιΥι ιηβειίόάδ ίέα όάένÜ άδύ “X11 resources”. ΆόόÜ όά “resources” άβίάέ, άάίέέÜ, αάόάÜñέα άδύ όειΥδ όçδ ιιηόΠδ:

```
%ίίίίResource: ΌέιΠ όιό resource
```

Ιέ όειΥδ άόόΥδ ιηβειίόάέ όοι άñ÷άβι .Xresources όιό έιαάνέαόιιΥ ίαδ.

Άέα όι **XTerm** έάέ άίόβόόιέ÷άδ άόάνιιιάΥδ όάνιáόέειΥ, ιδιιιίά ίά ηόειέόόάβ ç άñάιáόιόάένÜ Ýόόέ πόόά ίά ÷ ηçόέιιθιέάβόάέ ίέα ίά ΆέέçίέέΠ όδιόόΠñέç, ιηβειίόάδ όέό δάνέαÜόδ 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 δάνέαÜέειιόό Xorg. Άñέάβ άδέÜ ίά όñΥιιόιá όçι άίόιέΠ:

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

4 ΆέέçίέέΥδ άñάιáόιόάένΥδ άέα όι δάνέαÜέει Xorg

Όι δάνέαÜέει Xorg Ýñ÷άόάέ ίά Ýίá άάόέέü όýιιέι άñάιáόιόάένΠι όά ιιηόΠ “bitmap”. ΙάνέέΥδ άδύ άόόΥδ Ý÷ιόι όδιόόΠñέç ΆέέçίέέΠ, άβόά άέα όçι έüάέέιθιβçόç ISO/IEC 8859-7, άβόά άέα όçι έüάέέιθιβçόç ISO/IEC 10646 (Universal Character Set). Ιέ άάόέέΥδ bitmap άñάιáόιόάένΥδ θιθ άέάιÝιιόάέ 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 δάνÜάέάιá, θιέΥδ άάόέέΥδ άñάιáόιόάένΥδ όδιόόçñβειόι όçι έüάέέιθιβçόç ISO/IEC 8859-7 ιδιιιίάβόά ίά ÷ ηçόέιιθιέΠόάόά όçι άίόιέΠ:

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

Άίόβόόιέ÷ά, άέα ίά άñάβόά θιέΥδ άñάιáόιόάένΥδ όδιόόçñβειόι όçι έüάέέιθιβçόç ISO/IEC 10646, ιδύόά ιδιιιίΥ ίά ÷ ηçόέιιθιέçίΥι άέα όçι άδάέέüιέόç έάέιÝíü ίά έüάέέιθιβçόç UTF-8, ιδιιιίάβόά ίά ÷ ηçόέιιθιέΠόάόά όçι άίόιέΠ:

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

Άέüιç δάνέόόüόñάδ άñάιáόιόάένΥδ ίά όδιόόΠñέç άέα άδάέέüιέόç ΆέέçίέέΠ ÷ άñάέόΠñüι ιδιιιίάβόά ίά άñάβόά όόç όέέέιäΠ όüι Ports. Ç έάόçāñβá x11-fonts δάνέÝ÷άέ όόέέιäΥδ άñάιáόιόάένΠι üδύδ ιέ δάνέαÜόδ:

- 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®. ίόέ άái Ý÷ιόι όιόδ δάνέιñέόιιΥδ ίάáÝέιόδ θιθ Ý÷ιόι ιέ άάόέέΥδ, bitmap άñάιáόιόάένΥδ, έάέ ιδιιιίΥ ίά άδάέέιθιβόιόι ΆέέçίέέΥδ ÷ άñάέόΠñάδ ό÷άüüι όά ιθιέιäΠθιόά ιÝάάέιό, ίά άñέάÜ έέάñθιέçόέέÜ άθιόάέÝόιáόá.

