

ÃÊÁÔÛÓÁÓÇ ÊÁÉ ÷ÑÐÓÇ ÔÏÕ Compiz Fusion

ÌÁÍΠÈÇÒ ÊÉÁÃÉÛÒ

manolis@FreeBSD.org

\$FreeBSD: doc/el_GR.ISO8859-7/articles/compiz-fusion/article.sgml,v 1.3
2008/12/08 03:10:50 keramida Exp \$

ΔΙΑΔΙΔΑΚΤΕÛ ÄÉÁÉΠΙΑΔÁ © 2008 ÍÁÍΠÈÇÒ ÊÉÁÃÉÛÒ

ÔÏ FreeBSD ÁΒΙΑÉ ÝÍA ÊÁÔÏ ÷ ÕÑÛÏÝÏÏ ÁÏΔÏÑÉÊÛ ÓÝÏÁÏËÏ ÔÏÕ FreeBSD Foundation.
ΔÏËÉÝÒ ÁΔÛ ÕÉÒ ÈÝÏÁÉÒ Ð ÕÑÛÓÁÉÒ ÌÉ ÌΔÏΒÁÒ ÷ ÑÇÓÉÏÏΔÏËÝÏÓÁÉ ÁΔÛ ÔÏÕ ÆÁΔÁÓÉÁÓÓÓÝÒ Ð ÔÏÕ
ðÙÈÇÓÝÒ ÔÏÕ ÆÉÁ ÍÁ ÄÉÁÈÑΒÏÏÏ ÓÁ ÕÑÏÛÏÓÁ ÔÏÕ ÆÁÛÑÏÝÏÓÁÉ ÁÏΔÏÑÉÊÛ ÓÝÏÁÏËÁ. ¼ΔÏÕ ÁΔÓÝÒ
ÁÏΔÁÏΒÆÏÏÓÁÉ ÓÁ ÁΔÓÛ ÔÏ ÊÁΒÏÁÏÏ ÊÁÉ ÄÉÁ ÛÓÁÒ ÁΔÛ ÁΔÓÝÒ ÁÏÛÑΒÆÁÉ Ç ÌÏÛÁÁ ÁÏÛΔÓΔÏÇÒ ÔÏÕ FreeBSD ÛÓÉ
ÁΒΙΑÉ ΔÉÉÁÏÏÏ ÍÁ ÁΒΙΑÉ ÁÏΔÏÑÉÊÛ ÓÝÏÁÏËÁ, ÈÁ ÄÁΒΔÁ ÝÍA ÁΔÛ ÓÁ ÓÝÏÁÏËÁ: “TM” Ð “®”.

Ç ΔÉÏ ΔÑÛÓÓÁÇ “ÏÛÁÁ” ÓΔÏÏ ÈÛÓÏÏ ÔÏÕ Linux® ÁΒΙΑÉ ÁÏÁÏΒÁÏËÁ ÓÁ ÕÑÉÓÁÉÛÓÓÁΔÁ ÁÓÝ ÓÔÏ desktop. ÁÍ ÊÁÉ Ç
÷ ÑÇÓÉÏÛÓÓÁ ÔÏÕ Ý ÷ ÁÉ ÁÏÉÓÓÇÓÇÈÁΒ, ÄÁÏ ΔÁÝÏÏ ÍÁ ÁÏÓΔÛÓÉÛÆÏÏ ÊÁÉ ÍÁ ΔÁÑÁÏÏÏÏ ÓÔÏÝ ÷ ÄÉÁ ÓÇ
ÄÇÏÏÓÉÛÓÇÁ. ÓÁ ÁÓÝ ÁΔÓÛ ÕÉÏΔÏËÝÏÓÁÉ ÌÁ ÇÇ ÁÏÈÁÉÁ ÄÉÛÏÏÏÏ ÕÑÏÑÁÏÏÛÏÏ ÛΔÛ ÓÁ **Compiz**
(<http://compiz.org/>), **Beryl** (<http://www.beryl-project.org/>), ÊÁÉ ÔÏ ΔÉÏ ΔÑÛÓÓÁÔÏ **Compiz Fusion**
(<http://www.compiz-fusion.org/>). ÄÁÏ ÷ ÑÆÉÛÆÁΔÁÉ ÍÁ ÓÁÑÑÁΒÓΔÁ ÁΔÓÛ ÓÁ ÁÓÝ ÛÓÁÏ ÷ ÑÇÓÉÏÏΔÏÉÁΒΔÁ ÔÏ
FreeBSD. ÌÉ ÏÇÁΒÁΔ ÕÏÕ ÄÉÏÏÏËÝÏÍ ÈÁ ÓÁΔ ÁÏÇÈÐÓÏÏÍ ÍÁ ÄÉÁÓÁÓÓΔÐÓÁΔÁ ÊÁÉ ÍÁ ÑÈÏΒÓÁΔÁ ÓÔÏ ÓÝÓΔÇÏÁ ÓÁΔ ÓÁ
ðÑÏÑÛÏÏÓÁ ΔÏÕ ÁΔÁÉÓÏÝÏÓÁÉ ÄÉÁ ÍÁ Ý ÷ ÁΔÁ ÓÁ ΔÉÝÏÏ ΔÑÛÓÓÁΔÁ ÕÑÉÓÁÉÛÓÓÁΔÁ ÁÓÝ ΔÏÕ ÕÑÏÓÓÝÑÁÉ ÔÏ
Compiz Fusion ÷ ÑÇÓÉÏÏΔÏÉΠÓÁΔ (ÁÍ ÷ ÑÆÉÛÆÁΔÁÉ) ÊÁÉ ÇÇ ÊÁÓÛÈÇÇÇ ÝÉÄÏÇ ÕÏÏ ÕÑÏÑÁÏÏÛÏÏ ÏÁΠÇÓÇΔ
ÑÑÁÓÉÈΠÏ ÇÇΔ ñVidia.

1 ÄÉÓÁÃÛÑΠ

Η ÄÉÁÓÁÔÛÓÓÁÇ ÔÏÕ **Compiz Fusion** ÁΔÛ ÇÇ ÓÓÈÏÏΠ ÕÏÏ Ports, ÁΒΙΑÉ ÌÉÁ Ó ÷ ÁΔÉÈÛ ÁΔÈΠ ÄÉÁÄÉÉÁÓΒÁ. × ÑÆÉÛÆÏÓÁÉ,
ÛÛΔ, ÊÁÉ ÈÛΔÏÉÁΔ ÁΔÉΔÉÝÏÏ ÑÈÏΒÓÁÉΔ, ÌÉ ÌΔÏΒÁΔ ÄÁÏ ΔÁÑÈÑÛÏÏÏÓÁÉ ÓÇÇ ÕÁÈÇÑΒÛÓÇ ÔÏÕ port. ÔÏ ÛÑÈÏÏ ÁΔÓÛ ÈÁ ÓÁΔ
ÁÏÇÈÐÓÁÉ ÍÁ ÑÈÏΒÓÁΔÁ ÔÏÏ **Xorg** server ÄÉÁ ÕÑÉÓÁÉÛÓÓÁÇ ÈÁÉÔÏÑÑÁΒÁ, ÍÁ ÑÈÏΒÓÁΔÁ ÇÇ ñVidia ÈÛÑÓÁ ÄÑÁÓÉÈΠÏ ÓÁΔ,
ÊÁÉ ÓÁÈÈÈÛ ÍÁ ÄÉÁÓÁÓÓΔÐÓÁΔÁ ÊÁÉ ÍÁ ÄÉÓÁÈÝÓÁΔÁ ÇÇ ÁÓÁÑÏÏΠ **compiz**.

ÁÓÏÝ ÄÉÁÁÛÓÁΔÁ ÁΔÓÛ ÔÏ ÛÑÈÏÏ, ÈÁ ÏÝÑÁΔÁ:

- ΔÛΔ ÍÁ ÑÈÏΒÓÁΔÁ ÔÏ ΔÉÏ ΔÑÛÓÓÁÔÏ ΔÑÛÑÁÏÏÏ ÏÁΠÇÓÇΔ ÇÇΔ ñVidia (ÁÍ ÁΔÁÉÓÁΒÓÁÉ) ÄÉÁ ÔÏ ÓÝÓΔÇÏÁ ÓÁΔ.
- ΔÛΔ ÍÁ ÑÈÏΒÓÁΔÁ ÔÏ ÄÑ ÷ ÁΒÏ **xorg.conf** ÄÉÁ ÍÁ ÏΔÏÑÝÓÁΔÁ ÍÁ ÁÏÑÑÁÏΔÏÉΠÓÁΔÁ ÓÁ ÕÑÉÓÁÉÛÓÓÁΔÁ ÁÓÝ.

- Dùò íá àãéáóáóóóóáó éáé íá ñõèìóáóá òì **Compiz Fusion** ÷ ñçóèìñðéþíáóò òçí òõèèìáó òùì Ports.
- Dùò íá áíõéíáòùðóáóáá óóçèéóíÝíá ðñíæðíáóá ðñò áóññíýí óá òñéóáéÚóóáóá áóÝ.

2 Ñýèiéóç òùì ðñĩãñàìÛòùì ïäPãçóçò ôçò nVidia ãéá ôï FreeBSD

[illegible]

2.1 Ðñíóäéĩñßóôå ôĩ óúóôü ðñüãñàìä ïäPãçòçò

ŌðŪñ÷÷īōī āēŪōīñāō āēāūōāēō òuī ðñīāñāīŪōuī īāPāçōçō òçō nVidia ôçç ôōēēīāP òuī ports. Ç āðēēīāP ôīō òuōōīŷ ðñīāñŪīāōōō āēā ôī óýōōçīā óāō, āīāñōŪōāē āðū ôī īīīōÝēī (ēāē ôçī ðāēāēūōçōā) ôçō ēŪñōāō āñāōēēīP óāō:

- [illegible]

Óðçí ðñááíáóéêúðçóá, ç nVidia ðáñÝ ÷ áé èáðññáñáßò ðèçññíññáßò ó÷áóéêÛ ìá òí ðíéá êÛñóá òðíóðçññæáóáé áðñ ðíéí ðññáññáíá ìáðçóðð. Íé ðèçññíññáßò áððÝð áéáóðèáíóáé áððòèáßáð áðñ òí áééððáèñ òíðð òñðñ:

http://www.nvidia.com/object/IO_32667.html.

2.2 ÅãêâÜóôáöç ôïõ õñĩãñÛìàôìò ìäPãçòçò ôçò nVidia

Ἄσπρ' ἐαίνβοάσα οἱ οὐοὐ δνυάνια ταπαζόος ἀέα ὄγρ' εὔνοα σάο, ζ ἀάεαὐόδαός ἀβιάε οἱ βαεῖ ἀδεῖ ιὰ τῶιέταβῶδα
Ἰεεζ ἀοάνιαῖ ὄος ὀδεεῖαῖο οὐι ports.

ΌγιαΒυός: Άάάάεϋεάβ0ά υ0ε Υ÷ά0ά άάάάά0άε 0ς 00εετΑ υ0ι ports, ÷0ς00ε00ε0ε00ά0 0ς 0Υεετ 00 000ε0000ά (0.÷. **csup**, **CVSup** **portsnap**) 00εί άάεά0ά0000ά0ά 00εάά000ά ά0ά00τΑ ά0υ 0ά ports. 0ά 00ττ00000ά0ά 0Α00000 0υι εά0000 ά0ά0ε0ε00, εάε00 εάε 0ά 00ττ000000ά0ά 00ε0άε000ά00υι ά0Υ, άβ0άε 00υ 000ά÷Α ά0Υεε0ς εάε ά00ά0β0ε000άε 0ά0ε0ε0Υ 0Υά0 άε000ά0ε0.

Ἄεά ὁάνῦἈεῖαιά, ἄεά ίά ἄἄεάοάοὀΡοάοᾶ οῖ οᾶεᾶοᾶβῖ ὁῖῦᾶῖᾶίᾶ ῖᾶΡᾶφᾶοᾶοᾶ:

```
# cd /usr/ports/x11/nvidia-driver
# make install clean
```

Οι $\delta\eta\upsilon\alpha\alpha\eta\iota\alpha$ $\iota\alpha\beta\alpha\varsigma\omicron\varsigma\delta$ $\epsilon\alpha$ $\alpha\varsigma\iota\epsilon\iota\omicron\eta\alpha\beta\alpha\epsilon$ $\Upsilon\iota\alpha$ $\Upsilon\eta\eta\epsilon\eta\iota\alpha$ (module) $\alpha\epsilon\alpha$ $\delta\iota\iota$ $\delta\eta\eta\beta\iota\alpha$, $\delta\iota$ $\iota\delta\iota\beta\iota$ $\epsilon\alpha$ $\delta\eta\Upsilon\delta\alpha\epsilon$ $\iota\alpha$ $\omicron\eta\eta\delta\upsilon\epsilon\alpha\beta$ $\delta\delta\varsigma\iota$ $\alpha\epsilon\epsilon\beta\iota\varsigma\omicron\varsigma$ $\delta\iota\omicron$ $\delta\delta\delta\delta\beta\iota\alpha\delta\iota\delta$. $\Xi\alpha$ \div $\eta\alpha\epsilon\alpha\delta\alpha\delta\alpha$ $\iota\alpha$ $\delta\eta\iota\omicron\epsilon\Upsilon\omicron\alpha\delta\alpha$ $\delta\varsigma\iota$ $\alpha\epsilon\upsilon\epsilon\tau\omicron\epsilon\varsigma$ $\alpha\eta\alpha\eta\iota\beta$ $\delta\delta\iota$ $\alpha\eta\div$ $\alpha\beta\iota$ /boot/loader.conf:

```
nvidia_load="YES"
```

ΌζιáΒυόζ: ΙδñáΒδά ίά οñòΠόάδά οñ Ûñññíá áδάδέάΒάδ οόñ δδñΠíá δñδ áέδάέάΒδάέ όζ áάññÝíç ÷ññíέέΠ όδέáñΠ ÷ñçόέññδñέΠíόάδ όζí áíδñέΠ `kldload nvidia`, áέέÛ Ý÷άέ δάñάόçñçέáΒ ùδέ íέ δάέάδδάΒάδ áέáñóáέδ οñ **Xorg** ááí έάέδññáñýí óñóδÛ áí οñ δññáñáñíá ïáΠáçόçδ ááí οññδñέáΒ έάδÛ όζí áέέΒíçόçδ οñδ όóóδΠíáδñδ. Áέά οñ έñáí áδδñ, óáδ όñíέóδñýíá ίά áδáíáέέέíΠόάδά οñ όýόόçíá óáδ íáδÛ όζí δññíόέΠέç όçδ έάδά÷ñçόçδ όδñ áñ÷áΒñ /boot/loader.conf.

÷ññόδ οññòΠόáέ οñ Ûññññíá όόñ δδñΠíá, ÷ñáέÛáάδάέ ùññ íέá íέέñΠ áέέááΠ όá íέá áñáññΠ οñδ áñ÷áΒñδ `xorg.conf` áέá ίά áñáñññδñέΠόάδά οñ δññáñáñíá ïáΠáçόçδ.

ÁñáΒδά όζí áέñññδέç áñáññΠ όδñ /etc/X11/xorg.conf:

```
Driver      "nv"
```

έάέ áέέÛñδά όçí óá:

```
Driver      "nvidia"
```

¼όáí íáέέíΠόάδά οñ áñáδέέñ δáñέáÛέέñ íá οñ όóñΠέç δññδñ, έá ááΒδά όçí ïέñíç ÷áέñáδέóññý όçδ nVidia. ¼έá έá δñÝδáέ ίά έάέδññáñýí έáññíέÛ. ΌçíáέΠόάδ ùóδñóñ, ùδέ όδñ όçíáΒñ áδδñ ááí Ý÷άέ áέññá ñδέñέóδáΒ οñ **Xorg** áέá δñέóáέÛόóάδά áδÝ. Ç ñýèíέόç áδδΠ δáñέáñÛόáδάέ δáñáέÛδñ.

ΌζιáΒυόζ: Áí έάέ ááí áΒíáέ ïδñóáΠδñδά áδáñáΒδçδñ, ïδñáΒδά áδΒόçδ ίά ááέáδάóδΠόάδά όá ports `x11/nvidia-xconfig` έάέ `x11/nvidia-settings`. Οñ δñΠδñ ïδñáΒ ίά óáδ áñçèΠόάέ ίά ñδèñΒόάδά οñ /etc/X11/xorg.conf ïÝóñ όçδ áñáññΠδ áíδñέΠí, áñΠ οñ ááýόáññ έá óáδ áδέδñÝθáέ ίά áέέÛáάδά ñδèñΒόάέδ όδçí ïέñíç ïÝόá áδñ áñáδέέñ δáñέáÛέέñ έάέ áñΠ áέδáέáΒδάέ οñ **Xorg**.

3 Ñýèíέόç οñδ xorg.conf áέá δñέóáέÛόóάδά áδÝ

Δñéí ááέáδάóδΠόάδά έάέ áέδáέÝόáδά οñ **Compiz Fusion**, έá δñÝδáέ ίά δññíóέÝόáδά ïáñέέÝδ ñδèñΒόάέδ όδñ /etc/X11/xorg.conf:

ΔññíóέÝόáδ όέδ áέñññδέáδ áñáññÝδ áέá ίά áñáñññδñέçèñýí όá áδÝ όýδñδ composite:

```
Section "Extensions"
Option      "Composite" "Enable"
EndSection
```

ÁíδñδΒόάδ οñ òñΠíá “Screen” οñ ïδñΒñ έá ïñέÛáέέ ïá οñ δáñáέÛδñ:

```
Section "Screen"
Identifier  "Screen0"
Device      "Card0"
Monitor     "Monitor0"
...
```

έάέ δññíóέÝόáδ όέδ áýí áñáññÝδ δñδ áέñññδέñýí (ïδñáΒδά ίά όέδ áÛέáδά ïáδÛ όçí έáδά÷ñçόç “Monitor”):

```
DefaultDepth      24
Option            "AddARGBGLXVisuals" "True"
```

Αἰοὶδβοῶ οἱ “Subsection” οἱ ἰδιβι αἰάοΎναῶαε ὀόϋι ἀδέεδιϋοῖρ ἁΐΰεῶοϋ ἰεὺιϋῶ. Ἄεά ῥάνΰααεἰα, ἁί εΎεῶῶ ἰά ÷ ηϋοεἰιδιέβῶῶῶ ἁΐΰεῶοϋ 1280x1024, ἄἡἡῶῶ ὀϋί ἁἡῶῶῶ ῥῖο ὀἡἡἡῶῶ ὀῖο ῥάνΰααεἰα. Ἄί ἁἡ ὀδΰῶ÷ἁε ἁἡῶῶ ῥῖο ἰά αἰάοΎναῶαε ὀόϋι ἀδέεδιϋοῖρ ἁΐΰεῶοϋ, ἰῥἡἡῶῶ ἰά ὀϋί ῥἡἡῶεΎῶῶ ÷ ἁεἡἡἡῶῶ:

```
SubSection      "Display"
Viewport        0 0
Modes           "1280x1024"
EndSubSection
```

Άέά όç ääëôîõñãßá ôùì äöÝ, áðáéôåßôáé âÛèì ÷ñþìáôìò 24bits. ÁëÛîå ôì ðáñáðÛì þóå íá äåß÷íáε:

```
SubSection      "Display"
Viewport        0 0
Depth           24
Modes           "1280x1024"
EndSubSection
```

ÔÝëìò, âðëââââéþóôâ üôé öïñôþþíííôáé ôá áñëñþíáôá “glx” êáé “extmod” ìÝóá áðü ôï ôìþíá “Module”:

```
Section "Module"
Load      "extmod"
Load      "glx"
...

```

Όγιὰβύθς: Αἱ Ὑ-ἀὰ ἀἷῶἀόἀόἀόἀό port x11/nvidia-xconfig, Ἰδῆῆῆῆῆ ἰά ἐῤῥῶἀ ἀέδ δᾶῆῆῆῆῆῆῆῆ ἀδῦ
ἀέδ δᾶῆῆῆῆῆῆῆῆ ῆῆῆῆῆῆῆῆῆῆ ἀέδ ἀέῤῥῶῆῆῆῆῆῆῆῆ ἀἰῶῆῆῆῆῆῆῆῆ (ῶδ root):

```
# nvidia-xconfig --add-argb-glx-visuals
# nvidia-xconfig --composite
# nvidia-xconfig --depth=24
```

Άν εΥεάδσ ίά άάΒσά υεάδσ όέό άδρίάδύόδγσάδσ όίθ δάήάδύίύί δήήήήύίίίάδύίδ, άπόόά όγί άίόίτΕ nvidia-xconfig -A
| more.

4 ÅãêâôÛóôáóç êáé ñýèìéóç Compiz Fusion

Ç äãëáoÜöóáóç ôiõ **Compiz Fusion** âbíáé ôi ßäëí áðēþ ià iðíëíãþðíiã Üëëi ðñuãñàíiá:

```
# cd /usr/ports/x11-wm/compiz-fusion
# make install clean
```

[illegible]

άί άάί άδέέοιάβόά όΥόιέτò άβάρòò τειέέΠñòç. Όόçί δάνβδòòç áòòΠ, έά άçìέτòñάçέάβ ï έάόÜέτάρò .compizconfig ìÝóá óóτí δñìòòδέέü óáò έάόÜέτάρì.

ÌáòÜ ôì óÝέτò òçò άάέάόÜóóáçòð, ìάέέτΠóóά ôì ãñáöééü δάνέάÜέέτí έάέ óά Ýíá òãñìáðééü, äΠóóά (ùò áðέüð ÷ñΠóçòð) òέò áέüέτòέάò áíòτèÝò:

```
% compiz --replace --sm-disable --ignore-desktop-hints ccp &
% emerald --replace &
```

Ç τειύç óáò έά òñãñìáβìáέ áέά έβää äáðòãñüέάðóá, έάèðò έά áβìáðáέ áíòέέάóÜóóáç òτò òñÝ ÷τòòò áέá÷áέñέóòΠ δάνάέýñτí óáò (ð.÷. **Metacity** áí ÷ñçóέτíðéέάβóá δάνέάÜέέτí **GNOME**) áðü ôì **Compiz Fusion**. Ç áóãñìäΠ **Emerald** áíáέáìäÜíáέ òέò áέáέτòΠóáέò òτí δάνάέýñτí (ð.÷. òá ðèΠèñá áέá έέάβóέτí, ìάέέóòτíðìβçòç, áέá÷έóòτíðìβçòç, òέò ìðÜñáò òβðέüτí ê.ì.έ.).

Ìðìñáβóá ìá ìáðáðñÝøáòá ôì δάνάðÜτí óά Ýíá áðέτíüέü script ôì τðìβì ìá áέðáέάβóáέ áòòüìíáóá έάóÜ òçí áέέβìçòç ôτò δάνέάÜέέτíòò (ð.÷. δñτíóέÝòτíðáò ôì óòτí “Sessions” óòτí ãñáöééü δάνέάÜέέτí **GNOME**):

```
#! /bin/sh
compiz --replace --sm-disable --ignore-desktop-hints ccp &
emerald --replace &
```

Áðτèçέáýóóά ôì óòτí έάóÜέτάρì óáò, áέá δάνÜááέãìä ìá ôì üτñá start-compiz έάέ äΠóóά ôτò áέέάέτíáóá áέòÝέáçòð:

```
% chmod +x ~/start-compiz
```

×ñçóέτíðéέΠóóά Ýðáέóá òá ãñáöééÜ ãñáέέάβá áέá ìá ôì δñτíóέÝóáòá óóá δñτíãñÜìáóá áέέβìçòçòð, Startup Programs (ãñβóέáðáέ óòτí System, Preferences, Sessions óòτí δάνέάÜέέτí ãñááóáðò **GNOME**).

Άέá ìá ñòèìβóáòá üðòò èÝέáðá òá äòÝ, áέòäέÝóóá (ðÜέέ ùò έáτíτíέέüð ÷ñΠóçòð) òçí áóãñìäΠ **Compiz Config Settings Manager**:

```
% ccsm
```

Όçìáβòùòç: Όòτí **GNOME**, ìðìñáβóá ìá ãñáβóá òçí áóãñìäΠ áòòΠ óòτí ìáτíÝ System, Preferences.

Áí áðέέÝíáóá “gconf support” έάóÜ òç ìáðáäèΠòðéóç, έá ìðìñáβóá áðβçòð ìá äáβóá òέò ñòèìβóáέò óáò ìÝóóò ôτò gconf-editor, óòçí áτíüòçóá apps/compiz.

5 Áíóέìäòððéóç δñìäέçìÜòüτí ôτò Compiz Fusion

Ç áέüέτòέç áτíüòçóá έáέýððáέ óó÷τíÝò ãñòðΠóáέò ðτò áóτñτíÝ δñτíäèΠìáóá έάóÜ òçí áέòÝέáçò ôτò **Compiz Fusion**.

1. ÷÷ ãáέáóáóòΠóáέ ôì **Compiz Fusion**, έάέ ìáòÜ òçí áέòÝέáçò òτí áíòτèβì ðτò δάνέãñÜòáðá, òá δάνÜέðñá ττò ááí Ý÷τòð ðèÝτí ìðÜñáò òβðέüτí έάέ ðèΠèñá áèÝá÷τò. Ðτò áβìáέ ôì èÜέτò;

Ôτí δέέáτíðáñτí áβìáέ üðέ óáò έáβðáέ èÜðτíéá ñýτèìέç óòτí /etc/X11/xorg.conf. ΆέÝãñòá δñτíáðéééÜ ôτí ãñ÷áβì, έάέ áέáέéÜ òέò έáðá÷ññΠóáέò DefaultDepth έάέ AddARGBGLXVisuals.

2. Η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion**, η X server διαβάζει αρχείο εγχειρίδιο και οδηγίες. Το αρχείο του είναι:

Αν θέλουμε να δούμε το αρχείο `/var/log/Xorg.0.log`, θα πρέπει να δούμε το αρχείο και να δούμε το `x`. Οι πληροφορίες του αρχείου:

```
(EE) NVIDIA(0): Failed to initialize the GLX module; please check in your X
(E) NVIDIA(0): log file that the GLX module has been loaded in your X
(E) NVIDIA(0): server, and that the module is the NVIDIA GLX module. If
(E) NVIDIA(0): you continue to encounter problems, Please try
(E) NVIDIA(0): reinstalling the NVIDIA driver.
```

Αν θέλουμε να δούμε το αρχείο `x11/nvidia-driver` θα πρέπει να δούμε το αρχείο `x11/nvidia-driver` και να δούμε το `glx`.