

# 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 \$

ΔΙΑΩΙΑΘΕÛ ÄÊÁÉΠΙΑΘÁ © 2008 ÌÁÍΠÈÇÒ ÊÉÁÃÉÛÒ

ÔÏ FreeBSD ÁΒΙΑÉ ÝΙΑ ÊÁÔÏ ÷ ÕÑÛÏÝÏÏ ÀÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÁÏËÏ ÔÏÕ FreeBSD Foundation.  
ΔÏËÊÝÒ ÁΔÛ ÕÊÒ ÊÝÏÁÊÒ Ð ÕÑÛÓÁÊÒ ÌÊÏΒÁÒ ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏËÝÏÓÁÊ ÁΔÛ ÔÏÕ ÆÁÓÁÓÊÁÓÔÝÒ Ð ÔÏÕ  
ðÛÊÇÔÝÒ ÔÏÕ ÆÉÁ ÍÁ ÄÊÁÊÑΒÏÏÏÍ ÓÁ ΔÑÏÛÏÍÓÁ ÔÏÕ ÊÁÛÑÏÝÏÓÁÊ ÀÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÁÏËÁ. ¼ΔÏÕ ÁÓÔÝÒ  
ÀÏÓÁÍΒÆÏÏÓÁÊ ÓÁ ÁÓÔÛ ÔÏ ÊÁΒÏÁÏÏ ÊÁÊ ÄÉÁ ÛÓÁÒ ÁΔÛ ÁÓÔÝÒ ÁÏÛÑΒÆÁÊ Ç ÌÏÛÁÁ ÁÏÛΔÔÏÇÒ ÔÏÕ FreeBSD ÛÊÊ  
ÁΒΙΑÉ ΔÊÊÁÏÏÍ ÍÁ ÁΒΙΑÉ ÀÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÁÏËÁ, ÊÁ ÅÁΒÔÁ ÝΙΑ ÁΔÛ ÓÁ ÓÝÏÁÏËÁ: “TM” Ð “®”.

Ç ΔÊÏ ΔÑÛÓÓÁÇ “ÏÛÁÁ” ÓÔÏÏ ÊÛÓÏÏ ÔÏÕ Linux® ÁΒΙΑÉ ÁÏÁÏΒÁÏËÁ ÓÁ ÕÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÁ ÅÔÝ ÓÔÏ desktop. ÁÍ ÊÁÊ Ç  
÷ ÑÇÓÊÏÏÓÔÁ ÔÏÕ Ý ÷ ÁÊ ÁÏÊÓÁÇÔÇÊÁΒ, ÅÁÏ ΔÁÝÏÏ ÍÁ ÁÏÔÔÛÓÊÛÆÏÏÍ ÊÁÊ ÍÁ ΔÁÑÁÏÏÏÍ ÓÔÏÝ ÷ ÄÉÁ ÓÇ  
ÆÇÏÏÓÊÛÔÇ. ÓÁ ÅÔÝ ÁÓÔÛ ÕÊÏΔÏËÝÏÓÁÊ ÌÁ ÇÇ ÁÏΠÊÁÊÁ ÄÊÛÏÏÏÏ ΔÑÏÑÁÏÏÛÏÏ ÛΔÛ ÓÁ **Compiz**  
(<http://compiz.org/>), **Beryl** (<http://www.beryl-project.org/>), ÊÁÊ ÔÏ ΔÊÏ ΔÑÛÓÓÁÔÏ **Compiz Fusion**  
(<http://www.compiz-fusion.org/>). ÅÁÏ ÷ ÑÆÊÛÆÁÓÁÊ ÍÁ ÓÁÑÑÁΒÓÔÁ ÁÓÔÛ ÓÁ ÅÔÝ ÛÓÁÍ ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏÊÁΒÔÁ ÔÏ  
FreeBSD. ÌÊ ÏÇÁΒÁÒ ΔÏÕ ÄÊÏÏÔËÝÏÍ ÊÁ ÓÁΔ ÁÏÇÊÐÓÏÏÍ ÍÁ ÅÆÁÓÁÓÔÐÓÁÔÁ ÊÁÊ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÓÔÏ ÓÝÓÔÇÏÁ ÓÁΔ ÓÁ  
ΔÑÏÑÁÏÏÛÏÓÁ ΔÏÕ ÁΔÁÊÔÏÝÏÓÁÊ ÄÉÁ ÍÁ Ý ÷ ÅÔÁ ÓÁ ΔÊÝÏÏ ΔÑÛÓÓÁÓÁ ÕÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÁ ÅÔÝ ΔÏÕ ΔÑÏÓÔÝÑÁÊ ÔÏ  
**Compiz Fusion** ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏÊΠÓÁÔ (ÁÍ ÷ ÑÆÊÛÆÁÓÁÊ) ÊÁÊ ÇÇ ÊÁÔÛÊÇÇÇ ÝÊÁÏÇ ÕÏÏ ΔÑÏÑÁÏÏÛÏÏ ÏÁΠÇÇÇÔ  
ÑÑÁÓÊÊΠÍ ÇÇÔ nVidia.

## 1 ÄÊÓÁÃÛÑΠ

Η ÅÆÁÓÁÓÔÓÁÇ ÔÏÕ **Compiz Fusion** ÁΔÛ ÇÇ ÓÔÊÏÏΠ ÕÏÏ Ports, ÁΒΙΑÉ ÌÉÁ Ó ÷ ÁÔÊÊÛ ÁΔÊΠ ÄÊÁÄÊÊÁÓΒÁ. × ÑÆÊÛÆÏÓÁÊ,  
ÛÛÔ, ÊÁÊ ÊÛΔÏÊÁÔ ÁΔÊΔÊÝÏÏ ÑÊÏΒÓÁÊÔ, ÌÊ ÏΔÏΒÁÒ ÅÁÏ ΔÁÑÊÑÁÏÏÏÏÓÁÊ ÓÇÇ ÕÆÏÇÑΒÛÇ ÔÏÕ port. ÔÏ ÛÑÊÏÏ ÁÓÔÛ ÊÁ ÓÁΔ  
ÁÏÇÊÐÓÁÊ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÔÏÏ **Xorg** server ÄÉÁ ÕÑÊÓÁÊÛÓÓÁÇ ÊÁÊÔÏÑÑÁΒÁ, ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÇÇ nVidia ÊÛÑÔÁ ÑÑÁÓÊÊΠÍ ÓÁΔ,  
ÊÁÊ ÓÆÊÊÛ ÍÁ ÅÆÁÓÁÓÔÐÓÁÔÁ ÊÁÊ ÍÁ ÄÊÔÁÊÝÓÁÔÁ ÇÇ ÁÓÁÑÏÏΠ **compiz**.

ÁÔÏÝ ÄÊÁÁÛÓÁÔÁ ÁÓÔÛ ÔÏ ÛÑÊÏÏ, ÊÁ ÏÝÑÁÔÁ:

- ΔÛÔ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÔÏ ΔÊÏ ΔÑÛÓÓÁÔÏ ΔÑÛÑÁÏÏÍ ÏÁΠÇÇÇÔ ÇÇÔ nVidia (ÁÍ ÁΔÁÊÔÁΒÓÁÊ) ÄÉÁ ÔÏ ÓÝÓÔÇÏÁ ÓÁΔ.
- ΔÛÔ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÔÏ ÄÑ ÷ ÁΒÏ **xorg.conf** ÄÉÁ ÍÁ ÏΔÏÑÝÓÁÔÁ ÍÁ ÁÏÑÑÁÏÏΔÏÊΠÓÁÔÁ ÓÁ ÕÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÁ ÅÔÝ.

- Dùò íá äãéáóáóóßáóâ éáé íá ñëìßóáóâ ôì **Compiz Fusion** ÷ ñçóèìñðéþíáóò ôçí óðëëìß òùì Ports.
- Dùò íá áíóèíáòùðßáóâ óóçèéóíÝíá ðñíæßíáóá ðñò áóññíýí óá ðñéóáéÙóóáóá äóÝ.

## 2 Ñýèiéóç òùì ðñĩãñàìÛòùì ïäPãçóçò ôçò nVidia äéá ôï FreeBSD

[illegible]

## 2.1 Ðñĩóäéĩñßóôå 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, āīāñŪōāē āðū ôī īīīŪēī (ēāē ôçī ðāēāēūōçōā) ôçō ēŪñōāō āñāōēēīP óāō:

- Ίε θαάαθαάαα θαάαααα θαί έααθαί nVidia, θαίθααααααααα αθαί θαί port `x11/nvidia-driver`.
- Έΰααα ααα nVidia θαί άΐΐθαί ααα αααΐΐ GeForce 2MX/3/4 θαίθαααααααα αθαί αα θαίααΰααα αααααα ααα αααΐΐ 96 αα αααα αααααααα αΐαα θαί port `x11/nvidia-driver-96xx`.
- Άέαα θαί θααΐΐ έΰαααα, αααα ίε GeForce ααα RIVA TNT θαίθαααααααα αθαί αα αααΐΐ 71 θαί θαίααααΰαα αααααααα, αα αααα αααααααα αΐαα θαί port `x11/nvidia-driver-71xx`.

Óðçí ðñááíáóéêúðçóá, ç nVidia ðáñÝ ÷ áé èáðññáñáßò ðèçññíññáßò ó÷áóéêÛ ìá òí ðíéá êÛñóá òðíóðçññæáóáé áðñ ðíéí ðññáññáíá ìáðáçòð. Íé ðèçññíññáßò áðñÝò áéáóðèáíóáé áðñáðèáßáð áðñ òí áééððáèñ òíðð òñðñí:  
[http://www.nvidia.com/object/IO\\_32667.html](http://www.nvidia.com/object/IO_32667.html).

## 2.2 ÅãêâÜóôáöç ôïõ õñĩãñÛìàôìò ìäPãçòçò ôçò nVidia

Ἄσπρ' ἐαίνβοῶσα οἱ οὐοῦ δνῦανῖα ταπαζόος ἀέα ὄγρ' εὔνοα ῥαδ, ᾧ ἀαέαὐόδαός ἀβίάε οἱ βαεῖ ἀδεῖ ιὰ τῶιέταῖδιῶα Ὑεεζ ἀοάνῖαῖρ ὄος ὀδεεῖαῖρ οὐι ports.

[illegible]

Ἄεά ὁάνῦἈεῖαιά, ἄεά ίά ἄἄεάοάοὀΡοάοᾶ οῖ οᾶεᾶοᾶβῖ ὁῖῦᾶῖᾶίᾶ ῖᾶΡᾶçoçò:

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

Οι  $\delta\eta\upsilon\alpha\alpha\eta\alpha\iota\iota$   $\iota\alpha\beta\alpha\varsigma\omicron\delta\omicron$   $\epsilon\alpha$   $\alpha\varsigma\iota\epsilon\iota\omicron\eta\alpha\iota\beta\alpha\epsilon$   $\Upsilon\iota\alpha$   $\Upsilon\eta\eta\epsilon\eta\iota\alpha$  (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:** ΙδñáΒόά ίά όñόΠόάόά όϊ ΰñέñùιά áðáðέáΒάó όόñ δόñΠία δϊό áέóáέáΒόάέ όζ áááñÝίζ ÷ññέέΠ όóέáñΠ ÷ñζόέñδñέΠíόάó όζι áíðñέΠ `kldload nvidia`, áέέΰ Ý÷áέ δάñáόζñζέáΒ ùóέ ïέ óáέáóóáΒάó áέáùóáέó όϊό **Xorg** ááí έáέóññáñýí óùóóΰ áí όñ δñùáñáñíá ïáΠáζόζó ãáí όññóñέáΒ έáóΰ όζι áέέΒίζόζ όϊό óóóóΠíáόñ. Áέά όñ έüāí áóóü, óáó óñέóóñýíá ίά áðáíáέέέíΠόáóá όñ óýóóζιá óáó íáóΰ όζι δññóέΠέζ όζó έáóá÷ññζόζó όóñ áñ÷áΒñ /boot/loader.conf.

÷ññóóó όññόΠόáέ όñ ΰñέñùιά όóñ δόñΠία, ÷ñáέΰááóáέ ïññ ίέá ïέέñΠ áέέááΠ óá ίέá áñáññΠ όñό áñ÷áΒñ `xorg.conf` áέá ίά áñáññññέΠόáóá όñ δñùáñáñíá ïáΠáζόζó.

ÁñáΒόá όζι áέüññóέζ áñáññΠ όóñ `/etc/X11/xorg.conf`:

```
Driver      "nv"
```

έάέ áέέΰñóá όζι óá:

```
Driver      "nvidia"
```

¼óáí íáέέíΠόáóá όñ áñáóέέü δáñέáΰέέñí ïá όñ óñΠέζ όññóñ, έá ááΒόá όζι ïέüíζ ÷áέñáóέóññý όζó nVidia. ¼έá έá δñÝðáέ ίά έáέóññáñýí έáññέέΰ. ΌζιáέΠόá ùóóüóñ, ùóέ óóñ όζιáΒñ áóóü ááí Ý÷áέ áέüñá ñóèíέóóáΒ όñ **Xorg** áέá όñέóáέΰóóáóá áóÝ. Ç ñýèíέóζ áóóΠ δáñέáñΰóáóáέ δáñáέΰóñ.

**ΌζιáΒυόζ:** Áí έάέ ááí áΒíáέ ïðóáΠðñóá áðáñáΒóζóñ, ïðñáΒóá áðΒóζó ίά ááέáóáóóΠόáóá óá ports `x11/nvidia-xconfig` έάέ `x11/nvidia-settings`. Όñ δñΠóñ ïðñáΒ ίά óáó áñζέΠόáέ ίά ñóèíΒóáóá όñ `/etc/X11/xorg.conf` ïÝóù όζó áñáññΠó áíðñέΠí, áñΠ όñ ááýóáññí έá óáó áðέóñÝáέ ίά áέέΰááóá ñóèíΒóáέó όóζι ïέüíζ ïÝóá áðü áñáóέέü δáñέáΰέέñí έάέ áñΠ áέóáέáΒóáέ όñ **Xorg**.

### 3 Ñýèíέóζ όñό xorg.conf áέá όñέóáέΰóóáóá áóÝ

Δñέí ááέáóáóóΠόáóá έάέ áέóáέÝóáóá όñ **Compiz Fusion**, έá δñÝðáέ ίά δññóέÝóáóá ïáñέέÝó ñóèíΒóáέó όóñ `/etc/X11/xorg.conf`:

ΔññóέÝóóá óέó áέüññóέáó áñáññÝð áέá ίά áñáññññέζέζñýí óá áóÝ óýðñó composite:

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

ÁíðñóΒóá όñ òñΠíá “Screen” όñ ïðññí έá ïñέΰáέέ ïá όñ δáñáέΰóñ:

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

έάέ δññóέÝóóá óέó áýñ áñáññÝð δñó áέñññóέζñýí (ïðñáΒóá ίά óέó áΰέáóá ïáóΰ όζι έáóá÷ññζόζ “Monitor”):

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

Άίόϊόββόά όϊ “Subsection” όϊ ίόϊβϊ άίάόΎñάόάέ όόçí άðέέόιçόΠ άίΰέόόç ίέüίçð. Άέά ðάνΰάέάίά, άί èΎέάόά ίά ÷ñçόέüðίέΠόάόά άίΰέόόç 1280x1024, άñάβόά όçí άíüόçόά ðϊό öάβίάόάέ όόϊ ðάνΰάέάίά. Άί άάί όðΰñ÷άέ άíüόçόά ðϊό ίά άίάόΎñάόάέ όόçí άðέέόιçόΠ άίΰέόόç, ίðñάβόά ίά όçí ðñϊόèΎόάόά ÷άέñïέβίçόά:

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

Άέά όç έάέόïñάβά όüí άóΎ, άðάέόάβόάέ άΰέð ÷ñπιάόïð 24bits. Άέέΰïðά όϊ ðάνάðΰíü πόόά ίά άάβ÷íáέ:

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

ΌΎέð, άðέάάάέπóόά üóέ öñðπñíόάέ όά άñèñπιάόά “glx” έάέ “extmod” ïΎόά áðü όϊ όïΠιά “Module”:

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

**Όçíáβüóç:** Άί Ύ÷άόά άάέάόάόðΠόάέ όï port `x11/nvidia-xconfig`, ίðñάβόά ίά èΰíáðά όέð ðάνέόóüðάññáð áðü όέð ðάνάðΰíü ñöèíβóάέð άβíñíόάð όέð áέüέïðέáð άíðïèΎð (üð root):

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

Άί èΎέάόά ίά άάβόά üέáð όέð áóíáóüόçόáð όïð ðάνάðΰíü ðññññΰííáóïð, άπóόά όçí άíðïèΠ `nvidia-xconfig -A` | more.

## 4 Άσέάσΰόόάός έάέ ñýèíέόç Compiz Fusion

Ç άάέάσΰόόάόç όïð **Compiz Fusion** άβίáέ όï βáέí áðèΠ ïά ïðíέíäΠðïðά ΰέέí ðñüññáñíá:

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

Άάάάέüèάβόά üóέ άðέèΎíáóά όά “EXTRA” plugins έάέ όï “EMERALD” window decorator áðü όç èβóόά άðέέüäπí ðïð έá äïóáíέóóάβ. Άί ÷ñçόέüðíέéάβόά **GNOME**, Π Ύ÷άόά άάέάόάόðΠόάέ όόï óýóðçíá óáð ððíóðΠñέíç `gconf`, ίðññάβόά áðβóçð ίά άðέèΎíáóά “gconf support”. ïä όüí öñüðñ áóðü, íé ñöèíβóάέð όüí άóΎ έá άíóüíáóüèüèýí ïä όέð ΰέέáð ñöèíβóάέð ðïð Ύ÷άόά èΰíáέ όόï ññáóéü ðάνéáΰέέíí óáð, έάέ έá ίðññάβόά ίά όέð άάβόά ÷ñçόέüðíέéπíόáð όï `gconf-editor`. ΰóðüóí, όï **Compiz Fusion** ίðññάβ ίá áðíèçέäýóáέ όέð ñöèíβóάέð όïð έάέ óά áðèΰ άñ÷άβá έάέíΎñð,

άί άάί άδέέοιάβόά όΎοιέο άβάροδ ιέιέεΠñòç. Óóçί δάνβδòδóç áδòΠ, έά άçìέιòñάçέάβ ι έάόΰέιάρò .compizconfig ιΎόά όόιí δñιόòδέέù όάό έάόΰέιάρι.

Ιάòΰ όι όΎέιò όçδ άάέάόΰόόάόçδ, ίάέέíΠόόά όι άñάόέέù δάνέάΰέέιí έάέ όά Ύίά όάñιáóέέù, άπόόά (ùò áδέùδ ÷ñΠόόçδ) όέό áέùέιòέάò άíόιέΎò:

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

Ç ιέιύíç όάό έά όñάñιδάβιáέ áέά έβάά άάòόάñüέάδòά, έάεòδ έά άβιáόάέ άíóέέάόΰόόάόç όιò όñΎ ÷ιíòò áέá ÷άέñέóòΠ δάñάέýñιí όάό (δ.÷. **Metacity** άί ÷ñçóέιιδiέάβόά δάñέάΰέέιí **GNOME**) áδù όι **Compiz Fusion**. Ç áóάñιáΠ **Emerald** άíáέάιáΰίáέ όέό áέάέιόιΠόάέò όùí δάñάέýñιí (δ.÷. όά δέΠέòñά áέά έέάβóέιι, ίάάέóóιδiβçç, áέá ÷έóóιδiβçç, όέό ιδΰñάò όβδέùí έ.ι.έ.).

Ιδiñάβόά ίά ίάόάòñΎøάόά όι δάñάδΰιò όά Ύίά áδέιüέù script όι ιδiβι ίά áέòáέάβόάέ áòóùιáόά έάόΰ όçί áέέβιçç όιò δάñέάΰέέιíòδ (δ.÷. δñιόέΎóιíóάò όι όóι “Sessions” όóι άñάόέέù δάñέάΰέέιí **GNOME**):

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

Áδiέçέáýóóά όι όóιí έάόΰέιάρι όάό, áέά δάνΰάάέάιá ίά όι üñíá start-compiz έάέ άπόόά όιò áέέάέπιáόά áέòΎέάóçδ:

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

×ñçóέιιδiέΠόόά Ύδáέόά όά άñάóέέΰ άñάάέάβá áέά ίά όι δñιόέΎóáόά όóά δñιáñΰιáόά áέέβιçççδ, Startup Programs (άñβóέáόάέ όóι System, Preferences, Sessions όóι δάñέάΰέέιí άñάáóáò **GNOME**).

Άέά ίά ñòèιβóáόά üδòδ èΎέáòά όά áòΎ, áέòáέΎóá (δΰέέ ùò έάííέέùδ ÷ñΠόόçδ) όçί áóάñιáΠ **Compiz Config Settings Manager**:

```
% ccsm
```

**Óçιáβùóç:** Óóι **GNOME**, ιδiñάβόά ίά άñάβόά όçί áóάñιáΠ áòòΠ óóι ίάíΎ System, Preferences.

Άί áδέέΎίáόά “gconf support” έάόΰ όç ίάόάάεòδóέóç, έά ιδiñάβόά áδβóçδ ίά áάβόά όέό ñòèιβóáέò όάό ιΎóù όιò gconf-editor, óóçί άíüóçóά apps/compiz.

## 5 Άíóέιáòêðéóç δñιáέçιΰòùι όιò Compiz Fusion

Ç áέùέιòέç άíüóçóά έáέýδòáέ óó÷íΎò άñòðόáέò δiò áóιñιýí δñιáέπιáόά έάόΰ όçί áέòΎέáóç όιò **Compiz Fusion**.

**1.** ÷ ù áάέάóáóòΠόáέ όι **Compiz Fusion**, έάέ ίάòΰ όçί áέòΎέáóç όùí άíóιέβι δiò δάñέáñΰóáόά, όά δάñΰέòñά ιiò ááί Ύ ÷iòí δέΎιí ιδΰñάò όβδέùí έάέ δέΠέòñά áéΎá ÷iò. Δiò áβιáέ όι èΰέιò;

Óι δέέáíüóáñι áβιáέ üóέ όάό έάβδáέ èΰδiέá ñýèιέóç óóι /etc/X11/xorg.conf. ΆέΎáíòά δñιόáέòέέΰ όι áñ ÷áβι, έάέ áέáέέΰ όέό έάόá ÷ñΠόáέò DefaultDepth έάέ AddARGBGLXVisuals.

2. ¼ðáí àèðàþ ðçí áíðíèþ áéá íá íàèíþóáé ðí **Compiz Fusion**, í X server ðáñíáððæððáé áðuðñá éáé áðéóðñÝüð óðçí èííóüéá. Ðíð áðíáé ðí eÜðèð;

Άί άεΎάίάά όϊ άñ÷άβι /var/log/Xorg.0.log, έά άάβόά έέέάίύ έÛέίέά όóÛέίάόά έάóÛ όçί άέέβίçόç όϊó ×. Ôϊ έέί έίέίύ όóÛέίά άβίάέ:

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

Άδουι οοίΡεου οοίάαβίάε ιάοU αδύ εÜθιεά ίάάάÜειεός οςο άοάνιραΠο **Xorg**. Εά δñÝθάε ίά άδάίάάεάόάοόΠόάόά οί port  
 x11/nvidia-driver πόάά ίά ιάάάάεουόόεόάβ αδύ οςί άñ÷P εάε οί Üññυιá glx.