

# 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 ÄÉÊÁÉΠΙΑΔÁ © 2008 ÍÁÍΠÈÇÒ ÊÉÁÃÉÛÒ

ÔÏ FreeBSD ÁΒΙΑÉ ÝÍA ÊÁÔÏ ÷ ÑÑÛÏÝÏÏ ÁÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÁÏËÏ ÔÏÕ FreeBSD Foundation.  
ΔÏËÊÝÒ ÁΔÛ ðÊÒ ÊÝÏÁÊÒ Ð ÑÑÛÓÁÊÒ ÌÊ ÌΔÏΒÁÒ ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏÊÏÝÏÁÊ ÁΔÛ ÔÏÕ ËÁΔÁÓÊÁÓÔÝÒ Ð ÔÏÕ  
ðÛÊÇÔÝÒ ÔÏÕ ÆÁ ÍÁ ÄÊÁÊÑΒÏÏÏ ÍÁ ÑÑÏÛÏÏÁ ÔÏÕ ÊÁÛÑÏÝÏÁÊ ÁÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÁÏËÁ. ¼ΔÏÕ ÁΔÔÝÒ  
ÁÏΔÁÍΒÆÏÏÁÊ ÓÁ ÁΔÔÛ ÔÏ ÊÁΒÏÁÏÏ ÊÁÊ ÄÊÁ ÛÓÁÒ ÁΔÛ ÁΔÔÝÒ ÁÏÑÑΒÆÁÊ Ç ÌÏÛÁÁ ÁÏÛΔÔÏÇÒ ÔÏÕ FreeBSD ÛÊÊ  
ÁΒΙΑÉ ΔÊÊÁÏÏÏ ÍÁ ÁΒΙΑÉ ÁÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÁÏËÁ, ÊÁ ÄÁΒΔÁ ÝÍA ÁΔÛ ÓÁ ÓÝÏÁÏËÁ: “TM” Ð “®”.

Ç ΔÊÏ ÑÑÛÓÁÓÇ “ÏÛÁÁ” ÓΔÏÏ ÊÛÓÏÏ ÔÏÕ Linux® ÁΒΙΑÉ ÁÏÁÏΒÁÏËÁ ÓÁ ÑÑÊÓÁÊÛÓÓÁΔÁ ÁÔÝ ÓÔÏ desktop. ÁÍ ÊÁÊ Ç  
÷ ÑÇÓÊÏÏΔÔÁ ÔÏÕ Ý ÷ ÁÊ ÁÏÊÓÁÇÔÇÊÁΒ, ÄÁÏ ΔÁÝÏÏ ÍÁ ÁÏÔÔÛÓÊÛÆÏÏ ÊÁÊ ÍÁ ΔÁÑÁÏÏÏÏ ÓÔÏÝ ÷ ÄÊÁ ÓÇ  
ÄÇÏÏÓÊÛÔÇÁ. ÓÁ ÁÔÝ ÁΔÔÛ ÑÊÏΔÏÊÏÝÏÁÊ ÌÁ ÇÇ ÁÏΠÊÁÊÁ ÄÊÛÏÏÏÏ ÑÑÏÑÁÏÏÛÏÏ ÛΔÛ ÓÁ **Compiz**  
(<http://compiz.org/>), **Beryl** (<http://www.beryl-project.org/>), ÊÁÊ ÔÏ ΔÊÏ ÑÑÛÓÁÓÔÏ **Compiz Fusion**  
(<http://www.compiz-fusion.org/>). ÄÁÏ ÷ ÑÄÊÛÆÁΔÁÊ ÍÁ ÓÁÑÑÁΒÓΔÁ ÁΔÔÛ ÓÁ ÁÔÝ ÛÓÁÏ ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏÊÁΒΔÁ ÔÏ  
FreeBSD. ÌÊ ÏÇÁΒÁΔ ÑÏ ÆÊÏÏÔÊÏÝÏ ÊÁ ÓÁΔ ÁÏÇÊÐÏÏÏ ÍÁ ÄÊÁÓÁÓÔÐÓÁΔÁ ÊÁÊ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁΔÁ ÓÔÏ ÓÝÓÔÇÏÁ ÓÁΔ ÓÁ  
ÑÑÏÑÏÏÏÁΔÁ ÑÏ ÁΔÁÊÔÏÝÏÁÊ ÄÊÁ ÍÁ Ý ÷ ÁΔÁ ÓÁ ΔÊÝÏÏ ÑÑÛÓÁÓÁ ÑÑÊÓÁÊÛÓÓÁΔÁ ÁÔÝ ÑÏ ÑÑÏÓÝÑÁÊ ÔÏ  
**Compiz Fusion** ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏÊÏÏÁΔ (ÁÍ ÷ ÑÄÊÛÆÁΔÁÊ) ÊÁÊ ÇÇ ÊÁÓÛÊÇÇÇ ÝÊÁÏÇ ÒÏÏ ÑÑÏÑÁÏÏÛÏÏ ÏÁΠÇÇÇÔ  
ÑÑÁÓÊÊÏÏ ÇÇ ñVidia.

## 1 ÄÊÓÁÃÛÑΠ

Η ÄÊÁÓÔÛÓÁÓÇ ÔÏÕ **Compiz Fusion** ÁΔÛ ÇÇ ÓÔÊÏÏΠ ÒÏÏ Ports, ÁΒΙΑÉ ÌÊÁ Ó ÷ ÁΔÊÊÛ ÁΔÊΠ ÄÊÁÄÊÁÓΒÁ. × ÑÄÊÛÆÏÏÁÊ,  
ÛΔÛ, ÊÁÊ ÊÛΔÏÊÁΔ ÁΔÊΔÊÝÏÏ ÑÊÏΒÓÁÊÔ, ÌÊ ÌΔÏΒÁΔ ÄÁÏ ΔÁÑÊÑÏÏÏÏÁÊ ÓÇÇ ðÁÊÏÇÑΒÛÇ ÔÏÕ port. ÔÏ ÛÑÊÏÏ ÁΔÔÛ ÊÁ ÓÁΔ  
ÁÏÇÊÐÓÁÊ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁΔÁ ÔÏÏ **Xorg** server ÄÊÁ ÑÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÇ ÊÁÊÔÏÑÑÁΒÁ, ÍÁ ÑÊÏΒÓÁΔÁ ÇÇ ñVidia ÊÛÑÓÁ ÄÑÁÓÊÊÏÏ ÓÁΔ,  
ÊÁÊ ÓÁÊÊÊÛ ÍÁ ÄÊÁÓÁÓÔÐÓÁΔÁ ÊÁÊ ÍÁ ÄÊÓÁÊÝÓÁΔÁ ÇÇ ÁÓÁÑÏÏΠ **compiz**.

ÁÔÏÝ ÄÊÁÁÛÓÁΔÁ ÁΔÔÛ ÔÏ ÛÑÊÏÏ, ÊÁ ÏÝÑÁΔÁ:

- ΔÛÒ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁΔÁ ÔÏ ΔÊÏ ÑÑÛÓÁÓÔÏ ÑÑÛÑÁÏÏ ÏÁΠÇÇÇÔ ÇÇ ñVidia (ÁÍ ÁΔÁÊÔÁΒÓÁÊ) ÄÊÁ ÔÏ ÓÝÓÔÇÏÁ ÓÁΔ.
- ΔÛÒ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁΔÁ ÔÏ ÄÑ ÷ ÁΒÏ **xorg.conf** ÄÊÁ ÍÁ ÏΔÏÑÝÓÁΔÁ ÍÁ ÁÏÑÑÁÏΔÏÊÐÓÁΔÁ ÓÁ ÑÑÊÓÁÊÛÓÓÁΔÁ ÁÔÝ.

- Dùò íá āāēáóáóóóóáóó ēáē íá ñēìíóáóā òī **Compiz Fusion** ÷ ñçóēìíēíēíáóā òçí óōēēīāó òúí Ports.
- Dùò íá áíóēíáóòóóóáóā óóíçēóíÝíā ðñīāēíāíáá ðīó áóīñīýí óā òñēóāēÚóóáóā āóÝ.

## 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:

- Ίε δαεαδωδαβδω αεαυωαεδ ωει εανθπι nVidia, δωιδωχνβαιιδωαε αδυ δι port x11/nvidia-driver.
- Εϋνωδω οχδ nVidia δωρ αφπειρι ωδεδ ωαενΎδ GeForce 2MX/3/4 δωιδωχνβαιιδωαε αδυ ωα δνιανϋιιδωα ιαβαχοχδ οχδ ωαενϋδ 96 ωα ιδιβα αεαδβεαιιδωαε ιΎου διω port x11/nvidia-driver-96xx.
- Αευια δει δαεεΎδ εϋνωδω, υδδω ιε GeForce εαε RIVA TNT δωιδωχνβαιιδωαε αδυ οχ ωαενϋ 71 ωει δνιαναιιϋουι ιαβαχοχδ, ωα ιδιβα αεαδβεαιιδωαε ιΎου διω port x11/nvidia-driver-71xx.

Óðçí ðñááíáóéêúðçóá, ç nVidia ðáñÝ ÷ áé èáðññáñáßò ðèçññíññáßò ó÷áóéêÛ ìá òí ðíéá êÛñóá òðíóðçññæáóáé áðñ ðíéí ðññáññáíá ìáðçóçò. Íé ðèçññíññáßò áðñÝò áéáóðèáíóáé áðñáðèáßáð áðñ òí áééòðáèñ òíòò òñðí: [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' 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 0000ε000ά (0.÷. **csup**, **CVSup** **portsnap**) 00εί άάεά0ά0000ά0ά 00εάά000ά ά0ά00τΑ ά0υ 0ά ports. 0ά 00τττ0000ά0ά 0Α0ς00 0υι εά000ί ά0ά0ε0ε0ί, εάε0 0άε 0ά 00τττ0000ά0ά 00ε0άε000ά0υι ά0Υ, άβ0άε 00υ 000ά÷Α ά0Υεείς 0άε ά00ά0βε000άε 0ά0ε0ε0Υ 0Υά0 άεάυ0άε0.

Ἄεά ὁάνῦἈεῖαιά, ἄεά ίά ἄἄεάοάοὀΡοάοᾶ οῖ οᾶεᾶοᾶβῖ ὁῖῦᾶῖᾶίᾶ ῖᾶΡᾶçoçò:

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

Οι  $\delta\eta\upsilon\alpha\alpha\eta\iota\alpha$   $\iota\alpha\beta\alpha\varsigma\omicron\varsigma\delta$   $\epsilon\alpha$   $\alpha\varsigma\iota\epsilon\iota\omicron\eta\alpha\beta\alpha\epsilon$   $\Upsilon\iota\alpha$   $\Upsilon\eta\eta\epsilon\eta\iota\alpha$  (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"
```

**ΌζιάΒυόζ:** Ιδϊñάβδά ίά όϊñόπόάόά όϊ ΰñēñιιά άδάόέάβάό όόϊ δόñΠία δϊό άέόάέάβδάέ όζ άάάϊΎίζ ÷ñϊέέΠ όόέάϊΠ ÷ñζόέϊδϊέπϊόάό όζι άίόϊέΠ `kldload nvidia`, άέέΰ Ύ÷άέ δάñάόζñζέάβ υόέ ιέ όάέάόόάβάό άέάυόάέό όϊό **Xorg** άάί έάέόϊόñάϊΎί όύόόΰ άί όϊ δñüñάñιιά ιάΠάζόζό άάί όϊñόυέάβ έάόΰ όζι άέέβϊζόζ όϊό όόόόΠιάόϊό. Άέά όϊ έϋάϊ άόόϋ, όάό όόϊέόόϊΎιά ίά άδάίάέέέϊΠόάόά όϊ όýόόζιά όάό ίάόΰ όζι δñϊόέΠέζ όζό έάόά÷πñζόζό όόϊ άñ÷άβϊ /boot/loader.conf.

÷ϊϊόάό όϊñόπόάέ όϊ ΰñēñιιά όόϊ δόñΠία, ÷ñάέΰάάόάέ ιιιϊ ίέά ίέέñΠ άέέάάΠ όά ίέά άñάñΠ όϊό άñ÷άβϊό `xorg.conf` άέά ίά άϊάñάϊδϊέΠόάόά όϊ δñüñάñιιά ιάΠάζόζό.

Άñάβδά όζι άέϋέϊόέζ άñάñΠ όόϊ `/etc/X11/xorg.conf`:

```
Driver      "nv"
```

έάέ άέέΰϊόά όζι όά:

```
Driver      "nvidia"
```

¼όάί ίάέέϊΠόάόά όϊ άñάόέέϋ δάñέάΰέέϊ ίά όϊ όόϊΠέζ όñüδϊ, έά άάβδά όζι ιέϋίζ ÷άέñάόέόϊΎί όζό nVidia. ¼έά έά δñΎδάέ ίά έάέόϊόñάϊΎί έάñϊέέΰ. Όζιάέπόόά υόόόόϊ, υόέ όόϊ όζιάβϊ άόόϋ άάί Ύ÷άέ άέϋιά ñόέϊέόόάβ όϊ **Xorg** άέά όñέόάέΰόόάόά άόΎ. Ç ñýèϊέόζ άόόΠ δάñέάñΰόάόάέ δάñάέΰόϋ.

**ΌζιάΒυόζ:** Άί έάέ άάί άβϊάέ ιδύόάΠδϊόά άδάñάβδζόϊ, ιδϊñάβδά άδβόζό ίά άάέάόάόόΠόάόά όά ports `x11/nvidia-xconfig` έάέ `x11/nvidia-settings`. Όϊ δñΠόϊ ιδϊñάβ ίά όάό άϊζέΠόάέ ίά ñόέϊβόάόά όϊ `/etc/X11/xorg.conf` ιΎόϋ όζό άñάñΠδ όίόϊέπϊ, άϊΠ όϊ άάýόάñι έά όάό άδέόñΎθάέ ίά άέέΰάάόά ñόέϊβόάέό όόζι ιέϋίζ ιΎόά άδϋ άñάόέέϋ δάñέάΰέέϊ έάέ άϊΠ άέόάέάβδάέ όϊ **Xorg**.

### 3 Ñýèϊέόζ όϊό xorg.conf άέά όñέόάέΰόόάόά άόΎ

Δñέϊ άάέάόάόόΠόάόά έάέ άέόάέΎόάόά όϊ **Compiz Fusion**, έά δñΎδάέ ίά δñϊόέΎόάόά ίάñέέΎδ ñόέϊβόάέό όόϊ `/etc/X11/xorg.conf`:

ΔñϊόέΎόά όέό άέϋέϊόέάό άñάñΎδ άέά ίά άϊάñάϊδϊέζέϊΎί όά άόΎ όýδϊό composite:

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

Άίόϊδβόόά όϊ όϊΠιά “Screen” όϊ ιδϊβϊ έά ιϊέΰάέ ίά όϊ δάñάέΰόϋ:

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

έάέ δñϊόέΎόά όέό άýϊ άñάñΎδ δϊό άέϋέϊόέϊΎί (ιδϊñάβδά ίά όέό άΰέάόά ίάόΰ όζι έάόά÷πñζόζ “Monitor”):

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

Αἰοὶδβοῶ οἱ “Subsection” οἱ ἰδιβι αἰάοΎναῶαε ὀόϋι ἀδέεδιϋοῖρ ἁΐΰεῶοϋ ἰεὺιϋῶ. Ἄεά ῥάνΰααεἰα, ἁί εΎεῶῶ ἰά ÷ ηϋῶεἰιδιέῖρῶῶῶ ἁΐΰεῶοϋ 1280x1024, ἁἷἅβοῶ ὀϋι ἁἷῶῶῶ ῥῖο ὀἅῖἁῶαε ὀῖο ῥάνΰααεἰα. Ἄί ἁἁῖ ὀδΰῖ÷ἁε ἁἷῶῶῶ ῥῖο ἰά αἰάοΎναῶαε ὀόϋι ἀδέεδιϋοῖρ ἁΐΰεῶοϋ, ἰῥἱἅβοῶ ἰά ὀϋι ῥἱῖῶεΎῶῶῶ ÷ ἁεἱἱεῖβῖῶῶ:

```
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 öïñôþþíííôâé ôâ áñëñþíáôá “glx” êáé “extmod” ìÝóá áðü ôï ôìþíá “Module”:

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

```

**Όγιὰβῶς:** Ἄϊ Ὑ-άδᾱ ἀἷεἀοἀόδΠῶἂε οἱ port x11/nvidia-xconfig, ἰδὲκᾱβῶᾱ ἰά ἐὔἴῤῶᾱ ὁέδ δᾱκῆρῶῶδᾱκᾱᾱ ἀδῶ  
ὁέδ δᾱκᾱᾱδῶἵῶ κῶεἰβῶᾱέδ ἀβῖῖἴῶᾱ ὁέδ ἀέῦεἴῶᾱδ Ἀἶῶἴῥῶ (ῶδ root):

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

Άν εΥεάδσ ίά άάΒσά υεάδσ όέό άδρίάδүүόγσάδσ όιθ δάήάδΠύιυ δήήήΠύίίάδιθ, άπόόά όγί άίόίτΕ nvidia-xconfig -A  
| more.

#### 4 ÅãêâÛóôáóç êáé ñýèìéóç Compiz Fusion

Ç äâëáoÜöôáoç ôiõ **Compiz Fusion** âbíáé ôi ßäëí äðēþ ìà ïðíéíäþðííôä Üëëí ðñuññàììä:

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

[illegible]

άί άάί άδέέοιάβόά όΎοιέο άβάροδ ιέιέεΠñòç. Óçí δάνβδòδóç áδòΠ, έά άçιέιòñάçέάβ ι έάόΰέιάρò .compizconfig ιΎόά όοιí δñιόòδέέù óád έάόΰέιάρι.

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

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

Ç ιέιύíç óád έά όñάñιδάβιáέ áέά έβάά άάòόάñüέάδòά, έάεòδ έά άβιáόάέ άíóέέάόΰόόάόç όιò όñΎ ÷ιíòò áέά ÷άέñέóòΠ δάνάέýñιí óád (δ.÷. **Metacity** άί ÷ñçóέιιδιέάβόά δάνέάΰέέιí **GNOME**) áδù όι **Compiz Fusion**. Ç áóάñιάρ **Emerald** άíáέάιáΰίáέ όέό áέάέιόιΠόάέò όιí δάνάέýñιí (δ.÷. όά δέΠέòñά áέά έέάβóέιι, ίάάέóóιδιíβçç, áέά÷έóóιδιíβçç, όέό ιδΰñάò όβδέùí έ.ι.έ.).

Ιδññάβόά ίά ίάόάòñΎøάόά όι δάνάδΰιí óά Ύίά áδέιüέù script όι ιδιíβι ίά áέόάέάβόάέ áòóüιáόά έάόΰ όçí áέέβιçç όιò δάνέάΰέέιíòδ (δ.÷. δñιόέΎοιíóád όι όοι “Sessions” όοι άñάόέέù δάνέάΰέέιí **GNOME**):

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

Áδιέçέáýóάά όι όοιí έάόΰέιάρι óád, áέά δάνΰάάέάιá ίά όι üñíá start-compiz έάέ άπόόά όιò áέέάέπιáόά áέóΎέάóçδ:

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

×ñçóέιιδιέΠόόά Ύδáέόά όά άñάόέέΰ άñάάέάβá áέά ίά όι δñιόέΎóάόά óóά δñιάρΰιáόά áέέβιçççδ, Startup Programs (άñβóέάόάέ όοι System, Preferences, Sessions όοι δάνέάΰέέιí άñάάóβáδ **GNOME**).

Άέά ίά ñòèιβóάόά üδòδ èΎέάòά όά áóΎ, áέóáέΎóάά (δΰέέ ùò έάííέέúδ ÷ñΠόçδ) όçí áóάñιάρ **Compiz Config Settings Manager**:

```
% ccsn
```

**Óçιáβùóç:** Óοι **GNOME**, ιδññάβόά ίά άñάβόά όçí áóάñιάρ áóòΠ όοι ίάíΎ System, Preferences.

Άί áδέέΎίáόά “gconf support” έάόΰ όç ίάόάάέòδóέóç, έά ιδññάβόά áδβççδ ίά áάβóά όέό ñòèιβóάέò óád ιΎóù όιò gconf-editor, όόçí άíüóçóά apps/compiz.

## 5 Άíóέιáòòδéóç δñιáέçιΰòüι όιò Compiz Fusion

Ç áέüέιòέç άíüóçóά έáέýδòáέ óó÷íΎò άñòòΠόάέò διò áóιñιýí δñιáέπιáόά έάόΰ όçí áέóΎέάóç όιò **Compiz Fusion**.

**1.** ÷ ù ááέάóáóòΠόάέ όι **Compiz Fusion**, έάέ ίάòΰ όçí áέóΎέάóç όιí άíóιέβι διò δάνέάñΰòáόά, όά δάνΰέòñά ιιò ááí Ύ÷ιόí δέΎιí ιδΰñάò όβδέùí έάέ δέΠέòñά áέΎá÷ιò. Διò άβιáέ όι έΰέιòδ:

Όι δέέάíüδάνι άβιáέ üδέ óád έάβδáέ έΰδιέά ñýèιέóç όοι /etc/X11/xorg.conf. ΆέΎάíòά δñιόáέòέέΰ όι άñ÷άβι, έάέ áέáέέΰ όέό έάόá÷ññΠόάέò DefaultDepth έάέ AddARGBGLXVisuals.

2. Η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion**, η X server θα εγκατασταθεί μέσω του **Compiz Fusion** οπότε θα εγκατασταθεί ο **Compiz Fusion**.

Αν η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion** δεν ολοκληρωθεί, τότε θα εμφανιστούν οι ακόλουθοι σφάλματα:

```
(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 τα παραπάνω σφάλματα εμφανιστούν, τότε θα πρέπει να εγκατασταθεί ο **Compiz Fusion**. Είναι σημαντικό να εγκατασταθεί ο **Compiz Fusion** πριν από την εγκατάσταση του **Compiz Fusion**.