

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 ÄÉÁÉΠΙΑΘÁ © 2008 ÍÁÍΠÈÇÒ ÊÉÁÃÉÛÒ

ÔÏ FreeBSD ÁΒΙΑÉ ÝÍA ÊÁÔÏ ÷ ÑÑÛÏÝÏ ÆÏΔÏÑÉÛÛ ÓÝÏÄÏËÏ ÔÏÕ FreeBSD Foundation.
ΔÏËÉÝÒ ÁΔÛ ðÉÒ ÈÝÏÁÉÒ Ð ÑÑÛÓÁÉÒ ÌÉ ÌΔÏΒÁÒ ÷ ÑÇÓÉÏÏΔÏËÝÏÓÁÉ ÁΔÛ ÔÏÕ ÆÁΔÁÓÉÁÓÓÓÝÒ Ð ÔÏÕ
ðÙÈÇÓÝÒ ÔÏÕ ÆÉÁ ÍÁ ÄÉÁÈÑΒÏÏÏÍ ÓÁ ÑÑÏÛÏÏÓÁ ÔÏÕ ÆÁÛÑÏÝÏÓÁÉ ÆÏΔÏÑÉÛÛ ÓÝÏÄÏËÁ. ¼ΔÏÕ ÁΔÓÝÒ
ÆÏΔÁÏΒÆÏÏÓÁÉ ÓÁ ÁΔÓÛ ÔÏ ÊÁΒÏÄÏÏ ÊÁÉ ÄÉÁ ÛÓÁÒ ÁΔÛ ÁΔÓÝÒ ÆÏÛÑΒÆÁÉ Ç ÌÏÛÁÁ ÁÏÛΔÓΔÏÇÒ ÔÏÕ FreeBSD ÛÓÉ
ÁΒΙΑÉ ΔÉÉÁÏÏÍ ÍÁ ÁΒΙΑÉ ÆÏΔÏÑÉÛÛ ÓÝÏÄÏËÁ, ÈÁ ÄÁΒÓÁ ÝÍA ÁΔÛ ÓÁ ÓÝÏÄÏËÁ: “TM” Ð “®”.

Ç ΔÉÏ ÑÑÛÓÓÁÇ “ÏÛÁÁ” ÓΔÏÏ ÈÛÓÏÏ ÔÏÕ Linux® ÁΒΙΑÉ ÁÏÄÏΒÁÏËÁ ÓÁ ÑÑÉÓÁÉÛÓÓÁÓÁ ÄÓÝ ÓÔÏ desktop. ÁÍ ÊÁÉ Ç
÷ ÑÇÓÉÏÛÓÓÁ ÔÏÕ Ý ÷ ÁÉ ÆÏÉÓÁÇÓÇÈÁΒ, ÄÁÏ ΔÁÝÏÏ ÍÁ ÁÏÓΔÛÓÉÛÆÏÏÍ ÊÁÉ ÍÁ ΔÁÑÁÏÏÏÍ ÓÔÏÝ ÷ ÄÉÁ ÓÇ
ÆÇÏÏÓÉÛÓÇ. ÓÁ ÄÓÝ ÁΔÓÛ ÑÈÏΔÏËÝÏÓÁÉ ÌÁ ÇÇ ÄÏÐÉÁÉ ÄÉÛÏÏÏÏ ÑÑÏÑÁÏÏÛÛ ÛΔÛ ÓÁ **Compiz**
(<http://compiz.org/>), **Beryl** (<http://www.beryl-project.org/>), ÊÁÉ ÔÏ ΔÉÏ ÑÑÛÓÓÁÔÏ **Compiz Fusion**
(<http://www.compiz-fusion.org/>). ÄÁÏ ÷ ÑÄÉÛÆÁÓÁÉ ÍÁ ÓÓÁÑÁΒÓÓÁ ÁΔÓÛ ÓÁ ÄÓÝ ÛÓÁÏ ÷ ÑÇÓÉÏÏΔÏÉÁΒÓÁ ÔÏ
FreeBSD. ÌÉ ÏÇÁΒÁÒ ΔÏÕ ÄÉÏÏΔÏËÝÏ ÊÁ ÓÁΔ ÆÏÇÈÐÓÏÏÍ ÍÁ ÄÉÁÓÁÓÓÓÓÁÓÁ ÊÁÉ ÍÁ ÑÈÏΒÓÁÓÁ ÓÔÏ ÓÝÓÇÏÁ ÓÁΔ ÓÁ
ÑÑÏÑÁÏÏÛÛ ΔÏÕ ÁΔÁÉÓÏÝÏÓÁÉ ÄÉÁ ÍÁ Ý ÷ ÁÓÁ ÓÁ ΔÉÝÏ ÑÑÛÓÓÁÓÁ ÑÑÉÓÁÉÛÓÓÁÓÁ ÄÓÝ ΔÏÕ ÑÑÏÓÓÝÑÁÉ ÔÏ
Compiz Fusion ÷ ÑÇÓÉÏÏΔÏÉΠÓÁΔ (ÁÍ ÷ ÑÄÉÛÆÁÓÁÉ) ÊÁÉ ÇÇ ÊÁÓÛÈÈÇÇ ÝÉÄÏÇ ÒÏÏ ÑÑÏÑÁÏÏÛÛ ÏÇÇ ÏÇÇ
ÄÁÓÓÉÈΠÏ ÇÇ ñVidia.

1 ÄÉÓÁÃÛÑΠ

Η ÄÉÁÓÁÓÓÁÇ ÔÏÕ **Compiz Fusion** ÁΔÛ ÇÇ ÓÓÈÏÏΠ ÒÏÏ Ports, ÁΒΙΑÉ ÌÉÁ Ó ÷ ÄÓÉÈÛ ÁΔÈΠ ÄÉÁÄÉÉÁÓΒÁ. × ÑÄÉÛÆÏÏÓÁÉ,
ÛΔÛ, ÊÁÉ ÈÛΔÏÉÁΔ ÄΔÉΔÉÝÏ ÑÈÏΒÓÁÉΔ, ÌÉ ÌΔÏΒÁÒ ÄÁÏ ΔÁÑÈÑÁÏÏÏÏÓÁÉ ÓÇÇ ðÄÈÇÑΒÛÇ ÔÏÕ port. ÔÏ ÛÑÈÏ ÁΔÓÛ ÈÁ ÓÁΔ
ÆÏÇÈÐÓÁÉ ÍÁ ÑÈÏΒÓÁÓÁ ÔÏÏ **Xorg** server ÄÉÁ ÑÑÉÓÁÉÛÓÓÁÇ ÈÁÉÔÏÑÁΒÁ, ÍÁ ÑÈÏΒÓÁÓÁ ÇÇ ñVidia ÈÛÑÓÁ ÄÁÓÓÉÈΠÏ ÓÁΔ,
ÊÁÉ ÓÄÉÈÛ ÍÁ ÄÉÁÓÁÓÓÓÁÓÁ ÊÁÉ ÍÁ ÄÉÓÁÉÝÓÁÓÁ ÇÇ ÄÓÁÑÏÏΠ **compiz**.

ÄÓÏÝ ÄÉÁÄÛÓÁÓÁ ÁΔÓÛ ÔÏ ÛÑÈÏ, ÈÁ ÏÝÑÁÓÁ:

- ΔÛÒ ÍÁ ÑÈÏΒÓÁÓÁ ÔÏ ΔÉÏ ÑÑÛÓÓÁÔÏ ÑÑÛÑÁÏÏÁ ÏÇÇ ñVidia (ÁÍ ÁΔÁÉÓÁΒÓÁÉ) ÄÉÁ ÔÏ ÓÝÓÇÏÁ ÓÁΔ.
- ΔÛÒ ÍÁ ÑÈÏΒÓÁÓÁ ÔÏ ÄÑ ÷ ÄΒÏ **xorg.conf** ÄÉÁ ÍÁ ÏΔÏÝÓÁÓÁ ÍÁ ÁÏÑÁÏÏΔÏÉΠÓÁÓÁ ÓÁ ÑÑÉÓÁÉÛÓÓÁÓÁ ÄÓÝ.

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

2 Ñýèiéóç òùì ðñĩãñàìÛòùì ìäPãçóçò ôçò nVidia äéá 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 òuōōīy
 ðñīāñŪīāōōō āēā ôī óyōōçīā óāō, āīāñŪōāē āðū ôī īīīŪēī (ēāē ôçī ðāēāēūōçōā) ôçō ēŪñōāō āñāōēēī óāō:

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

Óðçí ðñááíáóéêúðçóá, ç nVidia ðáñÝ ÷ áé èáðññáñáßò ðèçñíñíñáßò ó÷áóéêÛ ìá òí ðíéá êÛñóá òðíóóçññæáóáé áðú ðíéí ðññáññáíá ìáðáçòð. Íé ðèçñíñíñáßò áðòÝð áéáóðèáíóáé áðáðèáßáð áðú òí áééððáêú òíðò òñðí:
http://www.nvidia.com/object/IO_32667.html.

2.2 ÅãêâÜóôáöç ôïõ õñĩãñÛìàôìò ìäPãçòçò ôçò nVidia

Ἄσπρ' ἐαίνβοῶσα οἱ οὐοῦ δνῦανῖα τὰ παζόδες ἀέα ὄγρ' εὔνοα ῥαδ, ᾧ ἀέεαὶ Ὀδοῶς ἀβίαι' οἱ βαεῖ ἀδεῖν ἰὰ τῶιέ τὰ βῶιδ' ὕεε' ἀοάνη τὰ ὄδε ὁδεεῖ τὰ βῶ οὐι ports.

Όγιαβύος: Άάάάεϋεάβ0ά υ0ε Υ÷ά0ά άάάάά0ά0ε 0ς 00εετΑ 0υί ports, ÷0ς00εετ00ε00ά0 0ς ιΥέετΑ 0το 0000ε000ά (0.÷. **csup**, **CVSup** **portsnap**) 00εί άάεά0ά0000ά0ά 00εάά000ά ά0ά00τΑ ά0υ 0ά ports. 0ά 00ττΑ00ι0ά0ά τΑ0α000ς 0υί εά000ί ά0ά0ε00ί, εάε0 0άε 0ά 00ττΑ00ι0ά0ά 00ε0άε000ά0υί ά0Υ, άβίάε 00υ 00ίά÷Α άιΥέείς 0άε άι0άίβ0ετ00άε 0ά0ε0ε0Υ ιΥά0 άε0υ0ά0ε.

Ἄεά ὁάνῦἈεῖαιά, ἄεά ίά ἄἄεάοάοὀΡοάοᾶ οῖ οᾶεᾶοᾶβῖ ὁῖῦᾶῖᾶίᾶ ῖᾶΡᾶçoçò:

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

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

Όχι!Βιούος: Ιδιηαβδία ία διηοροάδια δι Μηηηυία αδιαεαβία οδι ηδηπία δι αεδιαεαβδιαε ος ααηηΥις ÷ ηηηεεΠ οδεαηΠ ÷ ηηογέδιηεπιδάο ος αηιεεΠ `kldload nvidia`, αεηΥ ÷ αε διαάοηηεαβ υδε ηε διααδιόαβια αεαυοαεο δις **Xorg** ααη εαεοδιηηαίηι ουοδύ άι δι ηηηαηαία ηαβαχοοο ααη διηδιυεαβ εαδύ ος αεεβιςος δις οδοοΠιαδιδ. Αεά δι ευαη αδοδ, οαο οδιεοδιηια ία διαάιαεεεεηΠοαδια δι ογοςδια οαο ιαδύ ος ηηηιέΠες ος εαδα÷ηηχοοο οδι αη÷αηι /boot/loader.conf.

÷iioáo òiñoóóáé òi Ùñèñùlà òóii ðòñPrá, ÷ñáéÙæáoáé iùii léá iéênP áééáāP óá léá ãñáiiP òiò áñ÷áñò xorg.conf
áéá íá áíáñáíiðíéPóáoó òi ðñuáñáiiá òāPáçòçò.

Âñßôâ ôçí áêüëïòèç ãñáìP óôi /etc/X11/xorg.conf:

```
Driver      "nv"
```

êáé áëÿÛîå ôçí óå:

```
Driver      "nvidia"
```

1/40áí íàééíPóá0á òí àñàóéèù ðàñéáÜëëíí íà òí óóíPèç òñùðí, èá ààß0á 0çí íèùíç ÷ áéñà0éóííý 0çò nVidia. 1/4éá èá ðñÝðáé íá èàéòí0ñáíýí éáñííéèÜ. 0çíàép0áà uòòùóí, uðé óóí 0çíàßí áóòù àáí Ý÷: áé áéuìà ñðèèè0óðáß òí **Xorg** áéá òñé0áéÜ0ó0á0á àóÝ. Ç ñýèèé0ç áóòP ðáñéáñÜ0á0áé ðáñáéÜ0ù.

Όχιαβύθος: Αί έάε άάρ άβιαε τδουάβδτδά άδάνάβδδτδ, τδτνάβδδ άδβδδ τά άάεάδάδδτδάδδ άά ports x11/nvidia-xconfig έάε x11/nvidia-settings. Ότ δττδτ τδτνάβ τά όάδ άττετδάε τά τδετδάδδ άτ /etc/X11/xorg.conf τδτδ όδδ άνάττδ άτδτετ, άττ ότ άάτδάντ έά όάδ άδεδδτδάε τά άεετδάδδ τδετδάδδ όδτ τεττ τδτά άδτ άνάδεδε δάνέατδεττ έάε άττ άεδάεάβδάε ότ **Xorg**.

3 Ñýèìéóç ôiõ xorg.conf ãéá ôñéóäéÜóôáôá äöÝ

Ðñēī āāēāōāōōÐōāōā ēāē āēōāēŸōāōā ōī **Compiz Fusion**, ēā ðñŸðāē íā ðñīōēŸōāōā íāñēēŸō ñōēīÐōāēō ōōī
 /etc/X11/xorg.conf:

ĐñiòéÝóââ ôéò áêüëiõèàò ãñàìÝò áéá íá áíáñãñđiécëiýí óá ãòÝ ôýđiõ composite:

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

Αίτοιθβόα οι οιΠία “Screen” οι ιθιβι έα ιιεÛæέ ια οι δανάεÛου:

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

```

êáé ðñiõeÝóôâ ôéoð äýí ãñàìÝò ðiõ áêeieiðeìýí (iðñiñâðôâ íá ôeoð âÛëäôâ iäôÛ ôçí êáôá÷þñçöç “Monitor”):

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

Άίόϊόββόά όϊ “Subsection” όϊ ίόϊβϊ άίάόΎñάόάέ όόçí άðέέόιçόΠ άίΰέόόç ίέüίçð. Άέά ðάνΰάέάίά, άί èΎέάόά ίά ÷ñçόέüíðίέΠόάόά 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 έάέόϊόñάβά όüí άóΎ, άðάέόάβόάέ άΰέð ÷ñπιάόïò 24bits. Άέέΰïðά όϊ ðάνάðΰíü πόόά ίά άάβ÷ίάέ:

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

ΌΎέð, άðέάάάέπóόά üόέ öñòπñíόάέ όά άñèñπιάόά “glx” έάέ “extmod” ïΎόά άðü όϊ όìΠιά “Module”:

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

Όçíάβüόç: Άί Ύ÷άόά άάέάόάόðΠόάέ όϊ port x11/nvidia-xconfig, ίðñάβόά ίά èΰíáðά όέð ðάνέόóüðάñάð άðü όέð ðάνάðΰíü ñòèìβóάέð άβíííόάð όέð άέüέïòέάð άíðïèΎð (üð root):

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

Άί èΎέάόά ίά άάβόά üέάð όέð άóíáóüόçόάð όïó ðάνάðΰíü ðññάñΰííáóïò, άπóόά όçí άíðïèΠ nvidia-xconfig -A | more.

4 Άσέάσΰόόάός έάέ ñýèíέόç Compiz Fusion

Ç άάέάσΰόόάόç όïó **Compiz Fusion** άβίάέ όϊ βάέí άðèΠ ïά ïðíέíäΠðïðά ΰέέí ðñüáñáííá:

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

Άάάάέüèάβόά üόέ άðέèΎíáóά όά “EXTRA” plugins έάέ όϊ “EMERALD” window decorator άðü όç èβóόά άðέέüíäπí ðïó έά äìóáíέóóάβ. Άί ÷ñçόέüíðíέάβόά **GNOME**, Π Ύ÷άόά άάέάόάόðΠόάέ όόï óýóóçíά óáð ððíóðΠñέíç gconf, ίðñάβόά άðβóçð ίά άðέèΎíáóά “gconf support”. ïά όüí ðñüðí áðóü, íé ñòèìβóάέð όüí άóΎ έά άíóüíáóüèèΎí íá όέð ΰέέάð ñòèìβóάέð ðïó Ύ÷άόά èΰíáέ όόï άñάóéü ðάνéáΰέέíí óáð, έάέ έá ίðñάβόά ίά όέð άάβόά ÷ñçόέüíðíέπíóáð όï gconf-editor. ΰóðüóí, όï **Compiz Fusion** ίðñάβ ίά άðíèçέäýóάέ όέð ñòèìβóάέð όïó έάέ óά άðèΰ άñ÷άβά έάέíΎñò,

άί άάί άδέέοιάβόά όΎοιέο άβάροδ ιέιέεΠñòç. Óóçí δάνβδòδóç áδòΠ, έά άçìέιòñάçέάβ ι έάόΰέιάρò .compizconfig ιΎόά όóιí δñιòùδέέù όάό έάόΰέιάρι.

Ιάòΰ όι όΎέιò όçò άάέάόΰόόάόçò, ίάέέíΠόόά όι άñάόέέù δάνέάΰέέιí έάέ όά Ύίά όάñιáóέέù, άπόόά (ùò áδέùδ ÷ñΠόόçò) όέò áέùέιòέάò άíóιέΎò:

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

Ç ιέιύíç όάό έά όñάñíδάβίáέ áέá έβáá άάòόάñüέάδòά, έάεòδ έά άβίáóáέ άíóέέάόΰόόάόç όιò όñΎ ÷ιíòò áέá ÷άέñέóòΠ δάñάέýñüí όάò (δ.÷. **Metacity** άί ÷ñçóέιíðíέάβóá δάñέάΰέέιí **GNOME**) áδù όι **Compiz Fusion**. Ç áóáñíáΠ **Emerald** άίáέáιáΰίáέ όέò áέáέιόιΠόάέò όùí δάñάέýñüí (δ.÷. όά δέΠέòñά áέá έέάβóέíι, ίάάέóóιðíβççòç, áέá ÷έóóιðíβççòç, όέò ιðΰñáò όβòέùí έ.ι.έ.).

Ιðñíáβóá ίά ίάóáòñΎøáóά όι δάñάδΰüí όά Ύίá áδέιüέù script όι ιðíβι ίά áέòáέάβóáέ áòóüιáóά έάόΰ όçí áέέβίççòç όιò δάñέάΰέέιíòò (δ.÷. δñιόέΎóιíóáò όι όóι “Sessions” όóι άñάόέέù δάñέάΰέέιí **GNOME**):

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

Áðíεçέáýóóά όι όóιí έάόΰέιάρι όάò, áέá δάνΰááέáιá ίά όι üíñά start-compiz έάέ άπόόά όιò áέέάέπíáóά áέòΎέáóçò:

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

×ñçóέιíðíέΠόόά Ύðáέóά όά άñάóέέΰ άñááέάβá áέá ίά όι δñιόέΎóáóά óóá δñíáñΰíáóά áέέβίççòçò, Startup Programs (άñβóέáóáέ όóι System, Preferences, Sessions όóι δάñέάΰέέιí άñááóáò **GNOME**).

Άέá ίά ñòèιβóáóά üðòδ èΎέáòά όά áòΎ, áέòáέΎóá (δΰέέ ùò έáíííέέùδ ÷ñΠόόçò) όçí áóáñíáΠ **Compiz Config Settings Manager**:

```
% ccsm
```

Óçíáβùóç: Óóι **GNOME**, ιðñíáβóá ίά άñáβóá όçí áóáñíáΠ áòòΠ óóι ίáíΎ System, Preferences.

Άί áδέέΎíáóά “gconf support” έάόΰ όç ίáòááεòδóέóç, έά ιðñíáβóá áδβóçò ίά ááβóá όέò ñòèιβóáέò όάò ιΎóù όιò gconf-editor, όóçí άíüòçóά apps/compiz.

5 Άíóέíáòêðéóç δñíáέçíΰòüí όιò Compiz Fusion

Ç áέüέιòέç άíüòçóά έáέýðòáέ óó÷íΎò άñùòΠόáέò δñιό áóιñíýí δñíáέΠíáóά έάόΰ όçí áέòΎέáóç όιò **Compiz Fusion**.

1. ÷ ù ááέáóáóòΠόáέ όι **Compiz Fusion**, έάέ ίáòΰ όçí áέòΎέáóç óüí άíóιέêí δñιό δάñέáñΰòáóá, όά δάñΰέòñά ιíò ááí Ύ ÷íóι δέΎíí ιðΰñáò όβòέùí έάέ δέΠέòñά áέΎá ÷íò. Ðíò áβíáέ όι èΰέιò;

Óι δέέáíüòáñι áβíáέ üðέ όáò έáβðáέ èΰðíέá ñýèíέóç óóι /etc/X11/xorg.conf. ΆέΎáíòά δñιόáέòέέΰ όι áñ ÷áβι, έάέ áέáέέΰ όέò έáóá ÷ññΠόáέò DefaultDepth έάέ AddARGBGLXVisuals.

2. Η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion**, η X server διαμορφώνεται μέσω του **Compiz Fusion**, η X server διαμορφώνεται μέσω του **Compiz Fusion**.

Αν η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion** δεν ολοκληρωθεί, τότε η X server θα μην λειτουργήσει. Οπότε, αν η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion** δεν ολοκληρωθεί, τότε η X server θα μην λειτουργήσει.

```
(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 η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion** δεν ολοκληρωθεί, τότε η X server θα μην λειτουργήσει. Οπότε, αν η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion** δεν ολοκληρωθεί, τότε η X server θα μην λειτουργήσει.