

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 \$

ΔΙΑΩΙΑΟΕÛ ÄÉÁÉΠΙΑΟÁ © 2008 ÍÁÍΠÈÇÒ ÊÉÁÃÉÛÒ

ÔÏ FreeBSD ÁΒΙΑÉ ÝÍA ÊÁÔÏ ÷ ÑÑÛÏÝÏ ÆÏΔÏÑÉËÛ ÓÝÏÄÏËÏ ÔÏÕ FreeBSD Foundation.
ΔÏËËÝÒ ÁΔÛ ðÉÒ ÈÝÏÁÉÒ Ð ÑÑÛÓÁÉÒ ÌÉ ÌΔÏΒÁÒ ÷ ÑÇÓËÏΔÏËÝÏÓÁÉ ÁΔÛ ÔÏÕ ÆÁΔÁÓËÁÓÔÝÒ Ð ÔÏÕ
ðÙÈÇÔÝÒ ÔÏÕ ÆÉÁ ÍÁ ÄÉÁËÑΒÏÏÏ ÍÁ ÑÑÏÛÏÏÓÁ ÔÏÕ ÆÁÛÑÏÝÏÓÁÉ ÆÏΔÏÑÉËÛ ÓÝÏÄÏËÁ. ¼ΔÏÕ ÁΔÔÝÒ
ÆÏÄÍΒÆÏÏÓÁÉ ÓÁ ÁΔÔÛ ÔÏ ÊÁΒÏÄÏ ÊÁÉ ÄÉÁ ÛÓÁÒ ÁΔÛ ÁΔÔÝÒ ÆÏÑÑΒÆÁÉ Ç ÌÏÛÁÁ ÁÏÛΔÔÏÇÒ ÔÏÕ FreeBSD ÛÔÉ
ÁΒΙΑÉ ΔÉÉÁÏÏÍ ÍÁ ÁΒΙΑÉ ÆÏΔÏÑÉËÛ ÓÝÏÄÏËÁ, ÈÁ ÄÁΒÔÁ ÝÍA ÁΔÛ ÓÁ ÓÝÏÄÏËÁ: “TM” Ð “®”.

Ç ΔËÏ ΔÑÛÓÓÁÇ “ÏÛÁÁ” ÓΔÏÏ ÈÛÓÏÏ ÔÏÕ Linux® ÁΒΙΑÉ ÁÍÄÏΒÄÏËÁ ÓÁ ÑÑÉÓÁËÛÓÓÁÓÁ ÄÔÝ ÓÔÏ desktop. ÁÍ ÊÁÉ Ç
÷ ÑÇÓËÏÛÔÇÓÁ ÔÏÕ Ý ÷ ÄÉ ÁÏÉÓÁÇÔÇÈÁΒ, ÄÁÏ ΔÁÝÏÏ ÍÁ ÁÏÔÔÛÓËÛÆÏÏÍ ÊÁÉ ÍÁ ΔÄÑÄÏÏÏÍ ÓÔÏÝ ÷ ÄÉÁ ÓÇ
ÆÇÏÏÓËÛÔÇÓÁ. ÓÁ ÄÔÝ ÁΔÔÛ ÑËÏΔÏËÝÏÓÁÉ ÌÁ ÇÇ ÄÏΠÉÁÉÁ ÄËÛÏÏÏÏ ÑÑÏÄÑÄÏÛÏÏ ÛΔÛ ÒÁ **Compiz**
(<http://compiz.org/>), **Beryl** (<http://www.beryl-project.org/>), ÊÁÉ ÔÏ ΔËÏ ΔÑÛÓÓÁÔÏ **Compiz Fusion**
(<http://www.compiz-fusion.org/>). ÄÁÏ ÷ ÑÄËÛÆÁÓÁÉ ÍÁ ÓÄÑÑÁΒÔÁ ÁΔÔÛ ÓÁ ÄÔÝ ÛÓÁÏ ÷ ÑÇÓËÏΔÏËÁΒÔÁ ÔÏ
FreeBSD. ÌÉ ÏÇÄÁΒÔÁ ΔÏÕ ÄËÏÏÏËÝÏÍ ÈÁ ÓÁΔ ÄÏÇÈΠÓÏÏÍ ÍÁ ÄÄÉÁÓÁÓÔΠÓÁÔÁ ÊÁÉ ÍÁ ÑÔËÏΒÔÁÔÁ ÓÔÏ ÓÝÓÔÇÏÁ ÓÁΔ ÓÁ
ΔÑÏÄÑÛÏÁÓÁ ΔÏÕ ÁΔÁËÔÏÝÏÓÁÉ ÄÉÁ ÍÁ Ý ÷ ÄÔÁ ÓÁ ΔËÏÏ ÑÑÛÓÓÁÓÁ ÑÑÉÓÁËÛÓÓÁÓÁ ÄÔÝ ΔÏÕ ΔÑÏÓÔÝÑÄÉ ÔÏ
Compiz Fusion ÷ ÑÇÓËÏΔÏËÏΠÓÁÔÁ (ÁÍ ÷ ÑÄËÛÆÁÓÁÉ) ÊÁÉ ÇÇÍ ÊÁÔÛËËÇÇÇ ÝËÄÏÇ ÒÛÏ ΔÑÏÄÑÄÏÛÏÏ ÏÄΠÇÇÇÔ
ÄÑÁÓËËÏ ÇÇÔ nVidia.

1 ÄÉÓÁÃÛÑΠ

Η ÄÄÉÁÔÛÓÓÁÇ ÔÏÕ **Compiz Fusion** ÁΔÛ ÇÇÍ ÓÔËÏÏÄΠ ÒÛÏ Ports, ÁΒΙΑÉ ÌÉÁ Ó ÷ ÄÔËËÛ ÁΔËΠ ÄÉÄÄÉÉÁÓΒÁ. × ÑÄËÛÆÏÏÓÁÉ,
ÛΔÛ, ÊÁÉ ÈÛΔÏËÁΔ ÄΔËΔËÝÏÏ ÑÔËÏΒÔÁÉÔ, ÌÉ ÌΔÏΒÁÒ ÄÁÏ ΔÄÑÄÏÛÏÏÓÁÉ ÓÇÇÍ ÓÄËÇÑΒÛÇ ÔÏÕ port. ÔÏ ÛÑËÏÍ ÁΔÔÛ ÈÁ ÓÁΔ
ÄÏÇÈΠÓÁÉ ÍÁ ÑÔËÏΒÔÁÔÁ ÔÏÏ **Xorg** server ÄÉÁ ÑÑÉÓÁËÛÓÓÁÇ ÈÁËÔÏÑÑÁΒÁ, ÍÁ ÑÔËÏΒÔÁÔÁ ÇÇÍ nVidia ÈÛÑÔÁ ÄÑÁÓËËÏÍ ÓÁΔ,
ÊÁÉ ÓÄËËËÛ ÍÁ ÄÄÉÁÓÁÓÔΠÓÁÔÁ ÊÁÉ ÍÁ ÄËÔÄËÝÔÁÔÁ ÇÇÍ ÄÔÄÑÏÏÄΠ compiz.

ÄÔÏÝ ÄÉÄÁÛÓÁÔÁ ÁΔÔÛ ÔÏ ÛÑËÏÍ, ÈÁ ÏÝÑÁÔÁ:

- ΔÛÒ ÍÁ ÑÔËÏΒÔÁÔÁ ÔÏ ΔËÏ ΔÑÛÓÓÁÔÏ ΔÑÛÄÑÄÏÏ ÏÄΠÇÇÇÔ ÇÇÔ nVidia (ÁÍ ÁΔÁËÔÁΒÔÁÉ) ÄÉÁ ÔÏ ÓÝÓÔÇÏÁ ÓÁΔ.
- ΔÛÒ ÍÁ ÑÔËÏΒÔÁÔÁ ÔÏ ÄÑ ÷ ÄΒÏ `xorg.conf` ÄÉÁ ÍÁ ÏΔÏÑÝÔÁÔÁ ÍÁ ÁÏÄÑÄÏΔÏËÏΠÓÁÔÁ ÓÁ ÑÑÉÓÁËÛÓÓÁÓÁ ÄÔÝ.

- Dùò íá āāēáóáóóóóáóó ēáē íá ñēìíóáóā òī **Compiz Fusion** ÷ ñçóēìíōēíóáó òçí óōēēīāó òùí Ports.
- Dùò íá áíōēíáòùóóóáóā óóíçēóíÝíā ðñīāēíāíóá ðīó áóīñīíí óā òñēóāēÚóóáóā āóÝ.

2 Ñýèiéóç òùì ðñĩãñàìÛòùì ïäPãçóçò ôçò nVidia ãéá 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 āñāōēēī 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 θαίαα 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 θαίαα αααααααα αΐαα θαί port `x11/nvidia-driver-71xx`.

Óðçí ðñááíáóéêúðçóá, ç nVidia ðáñÝ ÷ áé èáðññáñáßò ðèçñíññíñßò ó÷áóéêÛ ìá òí ðíéá êÛñóá òðíóðçññæáóáé áðñ ðíéí ðññáññáíá ìáðáçòð. Íé ðèçñíññíñßò áðñÝò áéáóðæáíóáé áðñáðæáßò áðñ òí áééððáêú òíðð òñðí:
http://www.nvidia.com/object/IO_32667.html.

2.2 ÅãêâÜóôáöç ôïõ õñĩãñÛìàôìò ìäPãçòçò ôçò nVidia

Ἄσπρ' ἐαίνβοαοἶα οἱ οὐοοῦ δνυᾶνῆῖα τᾶπαζόος ἀεά οζῖ εὔνδα ράο, ζ ᾠεάοὔοδαός ᾠβῖάε οἱ βαεῖ ᾠδεῖ ιᾶ τῶῖεῖαῖοῖδα
ὔεεζ ᾠοᾶνῆῖαῖ οζος ὀδεεῖαῖοδ οὐῖ ports.

Όγιαβύος: Άάάάεϋεάβ0ά υ0ε Υ÷ά0ά άάάάά0ά0ε 0ς 00ε0τP 0υί ports, ÷0ς00ε0τ0ε0ί0ά0 0ς ίΥε0τ 0τ0 0τ00ε0ΰ0ά (0.÷. **csup**, **CVSup** P **portsnap**) 00εί άάεά0ά00P0ά0ά 00εάάP0τ0ά ά0άτ0τP ά0υ 0ά ports. 0ά 0τ0τ0ΰ0ι0ά0ά τPά0ς00 0υί εά00Pί ά0ά0ε0εPί, εάεP0 εάε 0ά 0τ0τ0ΰ0ι0ά0ά 00ε0άεΰ00ά0υί ά0Υ, άβ0άε 00υ 00ίá÷P άίΥε0ίς εάε ά00άίβ0ε0ί0άε 0ά0ε0εΰ ίΥά0 άε0υ0ά0ε.

Ἄεά ὁάνῦἈεῖαιά, ἄεά ίά ἄἄεάοάοὀΡοάοᾶ οῖ οᾶεᾶοᾶβῖ ὁῖῦᾶῖᾶίᾶ ῖᾶΡᾶçoçò:

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

Ōi ðñūāñāiá iāBāçòð èá àçieiōnāPóáë Ýíá Üñēñùíá (module) áéá ôií ðōñPíá, ôi iðīβi èá ðñÝðáë íá ôiñōùèáß óôçí áêēβíçóç ôiō óóóóPíáôì. Èá ÷ñááóóáß íá ðñiōéÝóáôá ôçí áéüēiōèç āñāiP óôí āñ÷āβi /boot/loader.conf:

```
nvidia_load="YES"
```

ΌζιáΒυόζ: ΙδñáΒδά ίά οñòΠόάόά οñ Ûñññíá áðåðåáΒάò óοñ ðññΠíá ðñò áέòáέáΒδάέ όζ áááñÝíç ÷ññíέέΠ óóέáñΠ ÷ñçóέññðñέΠíόάò όζí áíóñέΠ kldload nvidia, áέέÛ Ý÷áέ ðáñáόçñçέáΒ ùóέ íέ óáέáóóáΒάò áέáñóáέò οñ **Xorg** ááí έáέóññáñýí óñóóÛ áí οñ ðññáñáñíá íáΠáçόçò ááí οññòñέáΒ έáóÛ όζí áέέΒíçόç οñò óóóóΠíáóñò. Áέá οñ έñáí áóóñ, óáò óñíέóóñýíá ίά áðáíáέέέέΠóáóá οñ óýóόçíá óáò íáóÛ όζí ðññíóέΠέç όçò έáóá÷ñççόçò óóñ áñ÷áΒñ /boot/loader.conf.

÷ññóáò οññòΠόáέ οñ Ûññññíá óóññ ðññΠíá, ÷ñáέÛááóáέ ùññ íέá íέέñΠ áέέááΠ óá íέá áñáññΠ οñò áñ÷áΒñ xorg.conf áέá ίά áñáñáñññέΠóáóá οñ ðññáñáñíá íáΠáçόçò.

ÁñáΒδά όζí áέñññòέç áñáññΠ óóñ /etc/X11/xorg.conf:

```
Driver      "nv"
```

έάέ áέέÛñòá όζí óá:

```
Driver      "nvidia"
```

¼óáí íáέέέΠóáóá οñ áñáóέέñ ðáñέáÛέέñ íá οñ óññΠέç οññóñ, έá ááΒδά όζí ðñññç ÷áέñáóέóññý όçò nVidia. ¼έá έá ðñÝðáέ ίά έáέóññáñýí έáññέέÛ. ΌζíáέΠόá ùóóñóñ, ùóέ óóñ όçíáΒñ áóóñ ááí Ý÷áέ áέññá ðñέñέóóáΒ οñ **Xorg** áέá ðñέóáέÛóóáóá áóÝ. Ç ñýèíέόç áóóΠ ðáñέáñÛóáóáέ ðáñáέÛóñ.

ΌζιáΒυόζ: Áí έάέ ááí áΒíáέ ðñóáΠðñòá áðáñáΒόçòñ, ðññáΒδά áðΒόçò ίά ááέáóáóóΠóáóá óá ports x11/nvidia-xconfig έάέ x11/nvidia-settings. Οñ ðñΠñ ðññáΒ ίά óáò áñçέΠóáέ ίά ðñέñΒóáóá οñ /etc/X11/xorg.conf ðñóñ όçò áñáññΠð áñññέΠñ, áñΠ οñ ááýóáññ έá óáò áðέðñÝáέ ίά áέέÛááóá ðñέñΒóáέò óόçí ðñññç ðñóá áðñ áñáóέέñ ðáñέáÛέέñ έάέ áñΠ áέðáέáΒδάέ οñ **Xorg**.

3 Ñýèíέόç οñò xorg.conf áέá ðñέóáέÛóóáóá áóÝ

ðñέí ááέáóáóóΠóáóá έάέ áέðáέÝóáóá οñ **Compiz Fusion**, έá ðñÝðáέ ίá ðññíóέÝóáóá íáñέέÝò ðñέñΒóáέò óóñ /etc/X11/xorg.conf:

ðññíóέÝóáóá óέò áέñññòέáð áñáññÝò áέá ίά áñáñáñññέçέñýí óá áóÝ óýðñò composite:

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

ÁññðΒóóá οñ ðñΠá “Screen” οñ ðñññ έá ðñέÛáέ íá οñ ðáñáέÛóñ:

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

έάέ ðññíóέÝóáóá óέò áýñ áñáññÝò ðñò áέñññòέñýí (ðññáΒδά ίά óέò áÛέáóá íáóÛ όζí έáóá÷ñççόç “Monitor”):

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

Αἰοὶδβοῶ οἱ “Subsection” οἱ ἰδιβι αἰάοΎναῶαε ὀφῖ ἀδέεδῖςοῖρ ἀΐΰεῶς ἰεῖςῖ. Ἄεά ḁḁḂḂḂḂḂḂ, ἀί ἐΎεḁḁ ἰά ÷ḁῖςοἰἰḁἰεḂḁḁḁ ἀΐΰεῶς 1280x1024, ḁḁḂḂḂḂ ὀφῖ αἰῖῖḁḁḁ ḁἰḁ ὀḁḂḂḂḂḂ ὀἰἰ ḁḁḂḂḂḂḂḂḂ. Ἀί ḁḁἰ ὀδḂḂ÷ḁε αἰῖḁḁḁ ḁἰḁ ἰά αἰάοΎναῶαε ὀφῖ ἀδέεδῖςοῖρ ἀΐΰεῶς, ἰḁḁḂḂḂḂ ἰά ὀφῖ ḁḁἰḁḁḁḁ ÷ḁἰḁἰḁḁḁḁ:

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

Άέά όç ääëôîõñãßá ôùì äöÝ, áðáéôåßôáé âÛèì ÷ñþìáôìò 24bits. ÁëÛîå ôì ðáñáðÛì þóåì 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"
...

```

Όγιὰβῶς: Ἄϊ Ὑ-άδᾱ ἀἷεἀοἀόδΠῶἂε οἱ port x11/nvidia-xconfig, ἰδὲκᾱβῶᾱ ἰά ἐὔἰῤᾶῶ ὁέδ δᾱκῆρῶῶδᾱκᾱῶ ἀδῦ
ὁέδ δᾱκᾱῶδῦἰῶ κῶεἰβῶᾱέδ ἀβῖῖῖῖῖῖῖῖ ὁέδ ἀέῦῇῖῖῖῖῖ Ἀῖῖῖῖῖῖ (ῡδ root):

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

Άν εΥεάδσ ίά άσΒσά υεάσ όέσ άδίσάδύδγσάδ όϊδ δάήάδΰϊδ δήϊάήΰϊϊάδϊδ, άπόόά όγς άίόϊεP nvidia-xconfig -A
| more.

4 ÅãêâôÛóôáóç êáé ñýèìéóç Compiz Fusion

Ç äãéáoÜóóáoç ôiõ **Compiz Fusion** âbíáé ôi ßäëí äðēþ ìà ïðíéíäþðííôä Üëëí ðñuãñàìá:

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

Αάάάεεεεάβόα υόε άδέεΎίαόά οά “EXTRA” plugins έάε οι “EMERALD” window decorator άδύ ός εβόόά άδέεεεεερί θρω έα άιουάιεόόάβ. Άί ÷ ñçóεεεεεεάβόα **GNOME**, þ Ý ÷ άόά άάεάόάόόβόάε όοι όύόόçιά όάό όθιόόPñείç gconf, ιθιñάβόά άδβόçό ίά άδέεΎίαόά “gconf support”. Ιά όιι όñυθι άόόυ, ιε ñεειβόάέό όυι άόÝ έα άίόυιάόυείγί ιά όέό Üεεάό ñεειβόάέό θρω Ý ÷ άόά εÜίάε όόι άñάόέευ θάñεάÜεεεί όάό, έάε έα ιθιñάβόά ίά όέό άάβόά ÷ ñçóεεεεεεεεεείόάό όι gconf-editor. Üόόύóι, όι **Compiz Fusion** ιθιñάβ ίά άδιεçεάγύάε όέό ñεειβόάέό όρω έάε όά άδεÜ άñ÷ άβά έάείÝιí.

άί άάί άδέέοιάβόά όΥόιέτο άβάρτο ιέιέεΠñòç. Όόçί δάνβδòòç áòòΠ, έά άçìέιòñάçέάβ ï έάόÜέιάρò .compizconfig ìÝóá óóιí δñιòòδέέü óáo έάόÜέιάρì.

ÌáòÜ ôι όΥέιò όçò άάέάόÜóóάóçò, ìάέέíΠóóά ôι ãñáöééü δññέάÜέέιí έάέ óá Ýíá ðññìáóééü, äΠóóá (ùò áðέüò ÷ñΠóóçò) óéò áέüέιòέάò áíóιēÝò:

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

Ç ιέüíç óáo έά ðññìðáβìáέ áέά έβää äáòðññüέάðóá, έάεðò έά äβìáóáέ áíóέέάóÜóóάóç ôïô ðñÝ ÷ιíòò áέá ÷άέñέóòΠ ðññάέýñüí óáo (ð.÷. **Metacity** áí ÷ñçóέιíðíέάβóá δññέάÜέέιí **GNOME**) áðü ôι **Compiz Fusion**. Ç áóáññìäΠ **Emerald** áíáέáìäÜíáέ óéò áέάέιòíΠóáέò ðüí δññάέýñüí (ð.÷. óá ðεΠéðñá áέá έέäβóέíí, ìάάέóòιðíβççç, áέá÷έóòιðíβççç, óéò ìðÜñäò ðβðέüí ê.ì.έ.).

Ìðññáβóá ìá ìáóáðñÝøáóá ôι δññáðÜüü óá Ýíá áðέιüέü script ôι ìðíβì ìá äéðáέäβóáέ áòòüììáóá έάóÜ όçí äέέβìççç ôïô δññέάÜέέιíòò (ð.÷. δñιόέÝóιíóáò ôι óòι “Sessions” óòι ãñáöééü δññέάÜέέιí **GNOME**):

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

Áðíεçέáýóóá ôι óòιí έάóÜέιάρì óáo, áέá δάνÜááέáìä ìá ôι üíñá start-compiz έάέ äΠóóá ôïô áέέάέΠìáóá äéðÝέáóçò:

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

×ñçóέιíðíέΠóóá Ýðáέóá óá ãñáöééÜ ãñáέέäβá áέá ìá ôι δñιόέÝóáóá óóá δñññÜñìáóá äέέβìçççò, Startup Programs (ãñβóέäðáέ óòι System, Preferences, Sessions óòι δññέάÜέέιí ãñááóáò **GNOME**).

Άέá ìá ðòèìβóáóá üðüò εÝέäðá óá äóÝ, äéðáέÝóá (ðÜέέ ùò έáíííέéüò ÷ñΠóóçò) όçí áóáññìäΠ **Compiz Config Settings Manager**:

```
% ccsm
```

Όçìäβüóç: Όòι **GNOME**, ìðññáβóá ìá ãñáβóá όçí áóáññìäΠ áòòΠ óòι ìáíý System, Preferences.

Áí áðέέÝíáóá “gconf support” έάóÜ όç ìáóáäεΠòðéóç, έá ìðññáβóá äðβçò ìá ääβóá óéò ðòèìβóáέò óáo ìÝóü ôïô gconf-editor, óóçí áíüóçóá apps/compiz.

5 Áíóέìäòððéóç δññìäέçìÜòüí ôïô Compiz Fusion

Ç áέüέιòέç áíüóçóá έáέýððáέ ó÷÷íÝò ãñòðΠóáέò ðïô áóιññíýí δññìäεΠìáóá έάóÜ όçí äéðÝέáóç ôïô **Compiz Fusion**.

1. ÷ ù äáέáóáóòΠóáέ ôι **Compiz Fusion**, έάέ ìáòÜ όçí äéðÝέáóç ðüí áíóιεΠí ðïô δññέãñÜòáðá, óá δάνÜέðñá ìò ááí Ý÷ìò ðεÝíí ìðÜñäò ðβðέüí έάέ ðεΠéðñá äεÝá÷ìò. Ðïô áβìáέ ôι εÜέιò;

Ôι δέέáíüðññì áβìáέ üðé óáo έäβðáέ εÜðíέá ñýèìéóç óòι /etc/X11/xorg.conf. ΆεÝñìðá δñιόáäéðééÜ ôι äñ÷äβì, έάέ áέáέéÜ óéò έáóá÷ññΠóáέò DefaultDepth έάέ AddARGBGLXVisuals.

2. Η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion**, η X server θα εγκαταστήσει αυτόματα και το desktop environment. Στο πλαίσιο του `Ubuntu`:

Αν η εγκατάσταση του `Compiz Fusion` στο `/var/log/Xorg.0.log`, θα εμφανιστεί το μήνυμα που παρακάτω. Οπότε πρέπει να εγκαταστήσουμε:

```
(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.
```

Αυτό το μήνυμα σημαίνει ότι η εγκατάσταση του `Compiz Fusion` στο `Xorg`. Θα πρέπει να εγκαταστήσουμε το `glx` στο `x11/nvidia-driver` που θα εγκαταστήσει αυτόματα το `Compiz Fusion`.