

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 ÝÍA ÊÁÔÏ ÷ ÕÑÛÏÝÏÏ ÁÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÁÏËÏ ÔÏÕ FreeBSD Foundation.
ΔÏËÊÝÒ ÁΔÛ ÕÊÒ ÊÝÏÁÊÒ Ð ÕÑÛÓÁÊÒ ÌÊ ÌΔÏΒÁÒ ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏËÝÏÓÁÊ ÁΔÛ ÔÏÕ ÆÁΔÁÓÊÁÓÔÝÒ Ð ÔÏÕ
ðÛÊÇÔÝÒ ÔÏÕ ÆÁÉ ÍÁ ÄÊÁÊÑΒÏÏÏ ÍÁ ÕÑÏÛÏÏÓÁ ÔÏÕ ÊÁÛÑÏÝÏÓÁÊ ÁÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÁÏËÁ. ¼ΔÏÕ ÁΔÔÝÒ
ÁÏΔÁÍΒÆÏÏÓÁÊ ÓÁ ÁΔÔÛ ÔÏ ÊÁΒÏÁÏÏ ÊÁÊ ÄÊÁ ÛÓÁÒ ÁΔÛ ÁΔÔÝÒ ÁÏÛÑΒÆÁÊ Ç ÌÏÛÁÁ ÁÏÛΔÔΔÏÇÒ ÔÏÕ FreeBSD ÛÊÊ
ÁΒΙΑÉ ΔÊÊÁÏÏÏ ÍÁ ÁΒΙΑÉ ÁÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÁÏËÁ, ÊÁ ÅÁΒÔÁ ÝÍA ÁΔÛ ÓÁ ÓÝÏÁÏËÁ: “TM” Ð “®”.

Ç ΔÊÏ ΔÑÛÓÓÁÇ “ÏÛÁÁ” ÓΔÏÏ ÊÛÓÏÏ ÔÏÕ Linux® ÁΒΙΑÉ ÁÍÁÏÔΒÁÏËÁ ÓÁ ÕÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÁ ÅÔÝ ÓÔÏ desktop. ÁÍ ÊÁÊ Ç
÷ ÑÇÓÊÏÏÓÓÁ ÔÏÕ Ý ÷ ÁÊ ÁÏÊÓÓÁÇÔÇÊÁΒ, ÅÁÏ ΔÁÝÏÏ ÍÁ ÁÏÔÔÛÓÊÛÆÏÏÍ ÔÁÊ ÍÁ ΔÁÑÁÏÏÏÍ ÓÔÏÝ ÷ ÄÊÁ ÓÇ
ÆÇÏÏÓÊÛÔÇÁ. ÓÁ ÅÔÝ ÁΔÔÛ ÕÊÏΔÏËÝÏÓÁÊ ÌÁ ÇÇ ÁÏÐÊÁÊÁ ÄÊÛÏÏÏÏÏ ÕÑÏÑÁÑÏÏÛÏÏ ÛΔÛ ÕÁ **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 ÁΔÔÛ ÓÁ ÅÔÝ ÛÓÁÏ ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏÊÁΒÔÁ ÔÏ
FreeBSD. ÌÊ ÏÇÁΒÁÒ ΔÏÕ ÄÊÏÏÔËÝÏÍ ÊÁ ÓÁΔ ÁÏÇÊÐÓÏÏÍ ÍÁ ÅÆÁÓÁÓÔÐÓÁÔÁ ÊÁÊ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÓÔÏ ÓÝÓÔÇÏÁ ÓÁΔ ÓÁ
ðÑÏÑÏÏÏÁÓÁ ΔÏÕ ÁΔÁÊÓÏÝÏÓÁÊ ÄÊÁ ÍÁ Ý ÷ ÅÔÁ ÓÁ ΔÊÝÏÏ ΔÑÛÓÓÁÓÁ ÕÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÁ ÅÔÝ ΔÏÕ ÕÑÏÓÔÝÑÁÊ ÔÏ
Compiz Fusion ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏÊΠÓÁÔ (ÁÍ ÷ ÑÆÊÛÆÁÓÁÊ) ÊÁÊ ÇÇ ÊÁÔÛÊÇÇÇ ÝÊÁÏÇ ÕÏÏ ÕÑÏÑÁÑÏÏÛÏÏ ÏÁΠÇÇÇÔ
ÑÑÁÓÊÊΠÏ ÇÇÔ nVidia.

1 ÄÊÓÁÃÛÑΠ

Η ÅÆÁÓÁÔÛÓÓÁÇ ÔÏÕ **Compiz Fusion** ÁΔÛ ÇÇ ÓÔÊÏÏΠ ÕÏÏ Ports, ÁΒΙΑÉ ÌÊÁ Ó ÷ ÁΔÊÊÛ ÁΔÊΠ ÄÊÁÄÊÊÁÓΒÁ. × ÑÆÊÛÆÏÓÁÊ,
ÛÛÔ, ÊÁÊ ÊÛΔÏÊÁÔ ÁΔÊΔÊÝÏÏ ÑÊÏΒÓÁÊÔ, ÌÊ ÌΔÏΒÁÒ ÅÁÏ ΔÁÑÊÑÏÏÏÏÓÁÊ ÓÇÇ ÕÁÊÏÇÑΒÛÇ ÔÏÕ port. ÔÏ ÛÑÊÑÏ ÁΔÔÛ ÊÁ ÓÁΔ
ÁÏÇÊÐÓÁÊ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÔÏÏ **Xorg** server ÄÊÁ ÕÑÊÓÁÊÛÓÓÁÇ ÊÁÊÔÏÑÑÁΒÁ, ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÇÇ nVidia ÊÛÑÔÁ ÑÑÁÓÊÊΠÏ ÓÁΔ,
ÊÁÊ ÓÁÊÊÊÛ ÍÁ ÅÆÁÓÁÓÔÐÓÁÔÁ ÊÁÊ ÍÁ ÄÊÔÁÊÝÓÁÔÁ ÇÇ ÁÔÁÑÏÏΠ compiz.

ÁÔÏÝ ÄÊÁÁÛÓÁÔÁ ÁΔÔÛ ÔÏ ÛÑÊÑÏ, ÊÁ ÏÝÑÁÔÁ:

- ΔÛÔ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÔÏ ΔÊÏ ΔÑÛÓÓÁÔÏ ΔÑÛÑÁÑÏÏ ÏÁΠÇÇÇÔ ÇÇÔ nVidia (ÁÍ ÁΔÁÊÔÁΒÓÁÊ) ÄÊÁ ÔÏ ÓÝÓÔÇÏÁ ÓÁΔ.
- ΔÛÔ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÔÏ ÅÑ ÷ ÁΒÏ `xorg.conf` ÄÊÁ ÍÁ ÏΔÏÑÝÓÁÔÁ ÍÁ ÁÏÑÑÁÏΔÏÊΠÓÁÔÁ ÓÁ ÕÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÁ ÅÔÝ.

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

2 Ñýèiéóç òùì ðñĩãñàìÛòùì ìäPãçóçò ôçò nVidia äéá ôĩ 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, āīāñōŪōāē āðū ôī īīīōÝēī (ēāē ôçī ðāēāēūōçōā) ôçō ēŪñōāō āñāōēēīP óāō:

- Ίε δαεαδωδαβδω αεαυωαεδ ωει εανθρι nVidia, δωιδωχνβαιρωδε αδυ δι port x11/nvidia-driver.
- Εϋνωδω οχδ nVidia δωρ αφπειρω ωδεδ ωαενϋδ GeForce 2MX/3/4 δωιδωχνβαιρωδε αδυ ωα θνηανϋιωωα ιαβαχοχδ οχδ ωαενϋδ 96 ωα ιδιβα αεωδβεαιρωδε ιϋου διω port x11/nvidia-driver-96xx.
- Αευια δει δαεϋδ εϋνωδω, υδωδ ιε GeForce εας RIVA TNT δωιδωχνβαιρωδε αδυ οχ ωαενϋ 71 ωει θνηαναιϋωει ιαβαχοχδ, ωα ιδιβα αεωδβεαιρωδε ιϋου διω port x11/nvidia-driver-71xx.

Óðçí ðñááíáóéêúðçóá, ç nVidia ðáñÝ ÷ áé èáðññáñáßò ðèçññíññáßò ó÷áðééÛ ìá òí ðíéá èÛñòá òðíóðçññæáðóáé áðñ ðíéí ðññáññáíá ìáðáçòð. Íé ðèçññíññáßò áððÝð áéáðèáíóáé áððáðèáßáð áðñ òí áééððáèñ òíðð òñðñ:

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

2.2 ÅãêâÜóôáöç ôïõ õñĩãñÛìàôìò ìäPãçòçò ôçò nVidia

Ἄσπυ ἐαίνβοῶσα οἱ οὐοὐ δνῆανῆα ταπαζόος ἀέα ὄγρ εὔνοα ῥαδ, ζ ἀαέαὐόδαός ἀβίάε οἱ βαεῖ ἀδεῖ ιὰ τῶιέταῖδιὸα Ὑεεζ ἀοάνηαῖ ὄος ὀδεεῖαῖδ οὐι ports.

Όγιαβύος: Άάάάεϋεάβ0ά υ0ε Υ÷ά0ά άάάάά0ά0ε 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 ἄἄεάοάοὀΡοάοἂ οἱ ὁἄεᾶῶῶἂῖι ὁῆῦᾶῆἰἂί ἰᾶῖᾤᾶῶῶ:

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

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

```
nvidia_load="YES"
```

Όçìáßùόç: Ìðñáßðå íá ôññðóåðå ôñ Ûñññùíá áðåðåáßåðò óðñ ðññΠíá ðñò áέðååßáßåðò όç åååñÝíç ÷ññέέΠ óðέåñΠ ÷ñçóέñðñέπíðåðò όçí áíðñέΠ `kldload nvidia`, áέέÛ Ý÷áέ ðáñáόçñçέåß ùðέ ïέ ðååððóáßåðò áέåùóåέðò ôñ **Xorg** åáí έåέðññåñýí óùóðÛ áí ôñ ðñññññíá ïåΠåçόçðò åáí ôññðñέåß έåðÛ όçí áέέßíçόç ôñò óðóðΠíáðñò. Άέá ôñ έùåñ áððù, óåð óñíέóðñýñá íá åðáíέέέέΠóåðå ôñ óýóόçíá óåð ïåðÛ όçí ðñññέΠέç όçð έåðå÷ñçόçðò óðñ áñ÷åß /boot/loader.conf.

÷ññóåðò ôññðóåέ ôñ Ûññññùíá óðñ ðññΠíá, ÷ñåÛååðå ïññ íέá ïέέñΠ åέέååΠ óå ïέá ãñåññΠ ôñò áñ÷åß `xorg.conf` åέá íá áñåñññññέΠóåðå ôñ ðññññññíá ïåΠåçόçðò.

Άñåßðå όçí áέñññðέç ãñåññΠ óðñ /etc/X11/xorg.conf:

```
Driver      "nv"
```

έάέ åέέÛñðå όçí óå:

```
Driver      "nvidia"
```

¼ðáí ïåέέΠóåðå ôñ ãñåðέέñ ðåñέåÛέέñ ïå ôñ óññðέç ôññðñ, έå ååßðå όçí ïέñíç ÷έñåðέóññý όçð nVidia. ¼έå έå ðñÝðåέ íá έåέðññåñýí έåññέέÛ. Όçíåπóðå ùóðñññ, ùðέ óðñ όçíåß ðððñ åáí Ý÷áέ έέññá ãñέíέóðåß ôñ **Xorg** åέá ôñέóåέÛóðåðå åðÝ. Ç ãýèíέόç áððΠ ðåñέåñÛóåðå ðåñåέÛðñ.

Όçìáßùόç: Άí έάέ åáí åßíåέ ïððóåΠðñðå áðåñåßðçðñ, ïðñåßðå åðßόçðò íá ååέåðåóðóåðåðå ðå ports `x11/nvidia-xconfig` έάέ `x11/nvidia-settings`. Ôñ ðññðñ ïðñåß íá óåð åñçέΠóåέ íá ãñέñßóåðå ôñ /etc/X11/xorg.conf ïÝóù όçð ãñåññΠðò áíðñέπí, åñΠ ôñ ååýðåññ έå óåð åðέðñÝðåέ íá åέέÛååðå ãñέñßóåέðò óðç ïέñíç ïÝóå åðù ãñåðέέñ ðåñέåÛέέñ έάέ åñΠ åέðååßáßåðò ôñ **Xorg**.

3 Ñýèíέόç ôñò xorg.conf åέá ôñέóåέÛóðåðåå ððÝ

Ðñέí ååέåðåóðóåðåέ έάέ åέðåέÝóåðå ôñ **Compiz Fusion**, έå ðñÝðåέ íá ðñññέÝóåðå ïåñέέÝðò ãñέñßóåέðò óðñ /etc/X11/xorg.conf:

ÐñññέÝóðå ðέð åέñññðέåðò ãñåññÝðò åέá íá áñåññññññέççέñýí ðå åðÝ óýðñò composite:

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

Άíðñðßðå ôñ ðñΠá “Screen” ôñ ïðññ έå ïñέÛååέ ïå ôñ ðåñåέÛðñ:

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

έάέ ðñññέÝóðå ðέð åýí ãñåññÝðò ðñò åέñññðέñýí (ïðñåßðå íá ðέð åÛέåðå ïåðÛ όçí έåðå÷ñçόç “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 ÷ñπιάόïð 24bits. Άέέΰïðά όϊ ðάνάðΰíü πόόά ίά άάβ÷ίάέ:

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

ΌΎέð, άðέάάάέπóόά üόέ öñðπñíόάέ όά άñèñπιάόά “glx” έάέ “extmod” ïΎόά άðü όϊ όïΠιά “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 ñöèíβóάέð άβíííόάð 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 ðññάñΰííáóïð, άπóόά όçí άíðïèΠ nvidia-xconfig -A | more.

4 Άσέάσΰόόάός έάέ ñýèíέόç Compiz Fusion

Ç άάέάσΰόόάόç όïð **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 άðέέüāπί ðïð έά äïóáíέóóάβ. Άί ÷ñçόέüíðíέάβόά **GNOME**, Π Ύ÷άόά άάέάόάόðΠόάέ όόï óýóðçíά óáð ððíóðΠñέíç gconf, ίðñάβόά άðβóçð ίά άðέèΎíáóά “gconf support”. ïά όüí öñüðí áðóü, íé ñöèíβóάέð όüí άóΎ έά άíóüíáóüèüèýí ïά όέð ΰέέáð ñöèíβóάέð ðïð Ύ÷άόά èΰíáé όόï áñáóéü ðάνéáΰέέíí óáð, έάέ έá ίðñάβόά ίά όέð άάβόά ÷ñçόέüíðíέπíóáð όï gconf-editor. ΰóóüóí, όï **Compiz Fusion** ίðñāβ ίά άðíèçέäýóάέ όέð ñöèíβóάέð όïð έάέ óά άðèΰ άñ÷άβά έάέíΎñð,

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

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

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

Ç ιέιύíç óád έά όñάñιδάβιáέ áέά έβάά άάòόάñüέάδòά, έάεòδ έά άβιáóáέ άíóέέάόΰόόάόç όϊό όñΎ ÷ιíόò áέά ÷άέñέóòΠ δάñάέýñιí óád (δ.÷. **Metacity** άί ÷ñçóέιιδιέάβόά δάñέάΰέέιí **GNOME**) áδù όι **Compiz Fusion**. Ç áóάñιάρ **Emerald** άίάέάιáΰίáέ όέò áέάέιόιΠόάέò όùí δάñάέýñιí (δ.÷. όά δέΠέòñά áέά έέάβóέιι, ίάάέóóιδιíβççòç, áέά÷έóóιδιíβççòç, όέò ιδΰñάò όβδέùí έ.ι.έ.).

Ιδññάβόά ίά ίάóάòñΎøάόά όι δάñάδΰιí óά Ύίά áδέιüέù script όι ιδιíβι ίά áέòáέάβóáέ áòóùιáóά έάόΰ όçí áέέβιççòç όϊό δάñέάΰέέιíόòδ (δ.÷. δñιόέΎοιíóáò όι όοι “Sessions” όόι άñάόέέù δάñέάΰέέιí **GNOME**):

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

Áδιέçέáýóóά όι όοιí έάόΰέιάρι óád, áέά δάνΰάάέάιá ίά όι üñíá start-compiz έάέ άπόόά όϊό áέέάέπιáóά áέòΎέάóçò:

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

×ñçóέιιδιέΠόόά Ύδáέóά όά άñάóέέΰ άñάάέάβá áέά ίά όι δñιόέΎóáóά óóά δñιάρΰιáóά áέέβιççòçò, Startup Programs (άñβóέάóáέ όοι System, Preferences, Sessions όόι δάñέάΰέέιí άñάάóáò **GNOME**).

Άέά ίά ñòèιβóáóά üδòδ èΎέáòά όά áòΎ, áέòáέΎóá (δΰέέ ùò έάííέέέùδ ÷ñΠόçòç) όçí áóάñιάρ **Compiz Config Settings Manager**:

```
% ccsn
```

Óçιáβùóç: Óόι **GNOME**, ιδññάβόά ίά άñάβóά όçí áóάñιάρ άóòΠ όόι ίάíΎ System, Preferences.

Άί áδέέΎίáóά “gconf support” έάόΰ όç ίάóάάέòδóέóç, έά ιδññάβóά áδβççò ίά áάβóά όέò ñòèιβóáέò óád ιΎóù όϊό gconf-editor, óóçí άíüóçóά apps/compiz.

5 Άíóέιáòòδéóç δñιáέçιΰòùι όϊό Compiz Fusion

Ç áέùέιòέç άíüóçóά έáέýδòáέ óó÷íΎò άñòòΠόáέò διò áóιñιýí δñιáέπιáóά έάόΰ όçí áέòΎέáóç όϊό **Compiz Fusion**.

1. ÷ ù áάέάóáóòΠόáέ όι **Compiz Fusion**, έάέ ίάòΰ όçí áέòΎέáóç óùí άíόιέβι διò δάñέáñΰóáóά, óά δάνΰέòñά ιιò ááί Ύ÷ιόí δέΎιí ιδΰñάò όβδέùí έάέ δέΠέòñά áέΎá÷ιò. Διò άβιáέ όι έΰέιòδ:

Όι δέέáíüóáñι άβιáέ üδέ óád έάβδáέ έΰδιέά ñýèιέóç όόι /etc/X11/xorg.conf. ΆέΎáíóά δñιόáέòέέΰ όι άñ÷άβι, έάέ áέáέέΰ όέò έáóá÷ññΠόáέò DefaultDepth έάέ AddARGBGLXVisuals.

2. Η διαδικασία εγκατάστασης του πακέτου **Compiz Fusion**, η X server θα εγκαταστήσει αυτόματα και το περιβάλλον γραφικών. Επομένως οι εντολές;

Αν θέλουμε να δούμε το αρχείο `/var/log/Xorg.0.log`, θα πρέπει να δούμε το περιεχόμενο αυτού του αρχείου με την εντολή `x`. Οι εντολές που πρέπει να πληκτρολογήσουμε είναι:

```
(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 περιεχόμενο του αρχείου `x11/nvidia-driver` που είναι το αρχείο που θα εγκαταστήσει η X server, τότε πρέπει να πληκτρολογήσουμε την εντολή `glx`.