

ÃÊÁÔÛÓÁÓÇ ÊÁÉ ÷ÑÐÓÇ ÔÏÕ Compiz Fusion

ÌÁÍÐËÇÒ 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 ÄÉÁÉΠΙΑΔÁ © 2008 ÍÁÍÐËÇÒ ÊÉÁÃÉÛÒ

ÔÏ FreeBSD ÁΒΙΑÉ ÝΙΑ ÊÁÔÏ ÷ ÑÑÛÏÝÏÏ ÆÏΔÏÑÉÊÛ ÓÝÏÄÏÏ ÔÏÕ FreeBSD Foundation.
ΔÏÏÉÝÒ ÁΔÛ ðÉÒ ÈÝÏÁÉÒ Ð ÑÑÛÓÁÉÒ ÏÉ ÏΔÏΒÁÒ ÷ ÑÇÓÉÏÏΔÏÏÏÏÁÉ ÁΔÛ ÔÏÕ ÆÁΔÁÓÉÁÓÓÓÝÒ Ð ÔÏÕ
ðÛËÇÓÝÒ ÔÏÕ ÆÉÁ ÍÁ ÄÉÁËÑΒÏÏÏ ÍÁ ÑÑÏÛÏÏÁ ÔÏÕ ÆÁÛÑÏÏÏÁÉ ÆÏΔÏÑÉÊÛ ÓÝÏÄÏÏ. ¼ΔÏÕ ÁΔÓÝÒ
ÆÏÄÍΒÆÏÏÁÉ ÓÁ ÁΔÓÛ ÔÏ ÊÁΒÏÄÏ ÊÁÉ ÄÉÁ ÛÓÁÒ ÁΔÛ ÁΔÓÝÒ ÆÏÑÑΒÆÁÉ Ç ÌÏÄÁÁ ÁÏÛΔÓΔÏÇÒ ÔÏÕ FreeBSD ÛÓÉ
ÁΒΙΑÉ ΔÉÉÁÏÏ ÍÁ ÁΒΙΑÉ ÆÏΔÏÑÉÊÛ ÓÝÏÄÏÏ, ÈÁ ÄÁΒΔÁ ÝΙΑ ÁΔÛ ÓÁ ÓÝÏÄÏÏ: “TM” Ð “®”.

Ç ΔÉÏ ÑÑÛÓÓÁÇ “ÏÛÁ” ÓΔÏÏ ÈÛÓÏÏ ÔÏÕ Linux® ÁΒΙΑÉ ÁÍÄÏΒÁÏÏÁ ÓÁ ÑÑÉÓÁËÛÓÓÁΔÁ ÄÓÝ ÓΔÏ desktop. ÁÍ ÊÁÉ Ç
÷ ÑÇÓÉÏÏÇÓÁ ÔÏÕ Ý ÷ ÄÉ ÁÏÉÓÁÇÓÇÈÁΒ, ÄÁÏ ΔÁÝÏÏ ÍÁ ÁÏÓΔÛÓÉÛÆÏÏÍ ÊÁÉ ÍÁ ΔÁÑÄÏÏÏÍ ÓÓÏÝ ÷ ÄÉÁ ÓÇ
ÆÇÏÏÓÉÛÇÓÁ. ÓÁ ÄÓÝ ÁΔÓÛ ÑËÏΔÏÏÏÁÉ ÏÁ ÇÇ ÄÏÐÉÁÉ ÄËÛÏÏÏÏ ÑÑÏÑÄÏÏÏÏÏÏÏ ÛΔÛ ÓÁ **Compiz**
(<http://compiz.org/>), **Beryl** (<http://www.beryl-project.org/>), ÊÁÉ ÔÏ ΔÉÏ ÑÑÛÓÓÁÇÏ **Compiz Fusion**
(<http://www.compiz-fusion.org/>). ÄÁÏ ÷ ÑÄËÛÆÁΔÁÉ ÍÁ ÓÄÄÑÁΒÓΔÁ ÁΔÓÛ ÓÁ ÄÓÝ ÛÓÁÏ ÷ ÑÇÓÉÏÏΔÏÉÁΒΔÁ ÔÏ
FreeBSD. ÏÉ ÏÇÁΒÁΔ ÑÏ ÆÏÏÏÏÏÏÍ ÈÁ ÓÁΔ ÄÏÇÐÓÏÏÍ ÍÁ ÄÄÉÁÓÁÓΔÐÓÁΔÁ ÊÁÉ ÍÁ ÑËÏΒÓÁΔÁ ÓÏÏ ÓÝÓÇÇÏÁ ÓÁΔ ÓÁ
ÑÑÏÑÄÏÏÏÁ ΔÏ ÆΔÁÉÓÏÏÏÁÉ ÄÉÁ ÍÁ Ý ÷ ÄÓÁ ÓÁ ΔËÝÏ ÑÑÛÓÓÁÇ ÑÑÉÓÁËÛÓÓÁΔÁ ÄÓÝ ΔÏ ÑÑÏÓÝÑÄÉ ÔÏ
Compiz Fusion ÷ ÑÇÓÉÏÏΔÏÉΠÓÁΔ (ÁÍ ÷ ÑÄËÛÆÁΔÁÉ) ÊÁÉ ÇÇ ÊÁÓÛËÇÇÇ ÝËÏÏÇ ÒÏÏ ÑÑÏÑÄÏÏÏÏÏÏÏ ÏÁÇÇÇÇ
ÄÄÁÓÉËÏ ÇÇ ÑVidia.

1 ÄÉÓÁÃÛÑÐ

Η ÄÄÉÁÓÛÓÓÁÇ ÔÏÕ **Compiz Fusion** ÁΔÛ ÇÇ ÓÇËÏÑÐ ÒÏÏ Ports, ÁΒΙΑÉ ÏÉÁ Ó ÷ ÄÓÉËÛ ÁΔËÐ ÄÉÄÄÉÉÁÓΒÁ. × ÑÄËÛÆÏÏÁÉ,
ÛΔÛ, ÊÁÉ ÈÛΔÏÉÁΔ ÄΔÉΔËÝÏ ÑËÏΒÓÁÉΔ, ÏÉ ÏΔÏΒÁÒ ÄÁÏ ΔÁÑËÑÛÏÏÏÁÉ ÓÇÇ ðÄÏÇÑΒÛÇ ÔÏÕ port. ÔÏ ÛÑËÏ ÁΔÓÛ ÈÁ ÓÁΔ
ÄÏÇÐÓÁÉ ÍÁ ÑËÏΒÓÁΔÁ ÔÏÏ **Xorg** server ÄÉÁ ÑÑÉÓÁËÛÓÓÁÇ ÈÁÉÔÏÑÑÁΒÁ, ÍÁ ÑËÏΒÓÁΔÁ ÇÇ ÑVidia ÈÛÑÓÁ ÄÄÁÓÉËÏ ÓÁΔ,
ÊÁÉ ÓÄËËËÛ ÍÁ ÄÄÉÁÓÁÓΔÐÓÁΔÁ ÊÁÉ ÍÁ ÄÉÓÁËÝÓÁΔÁ ÇÇ ÄÓÄÑÏÑÐ **compiz**.

ÄÓÏÝ ÄÉÁËÛÓÁΔÁ ÁΔÓÛ ÔÏ ÛÑËÏ, ÈÁ ÏÝÑÁΔÁ:

- ΔÛÒ ÍÁ ÑËÏΒÓÁΔÁ ÔÏ ΔÉÏ ÑÑÛÓÓÁÇÏ ÑÑÛÄÏÑÏ ÏÁÇÇÇÇ ÇÇ ÑVidia (ÁÍ ÄΔÁÉÓÁΒÓÁÉ) ÄÉÁ ÔÏ ÓÝÓÇÇÏÁ ÓÁΔ.
- ΔÛÒ ÍÁ ÑËÏΒÓÁΔÁ ÔÏ ÄÑ ÷ ÄΒÏ **xorg.conf** ÄÉÁ ÍÁ ÏΔÏÑÝÓÁΔÁ ÍÁ ÁÍÄÏÑÏΔÏÉÐÓÁΔÁ ÓÁ ÑÑÉÓÁËÛÓÓÁΔÁ ÄÓÝ.

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

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 óýōçīā óāō, āīāñŪōāē āðū ôī īīīŪēī (ēāē ôçī ðāēāēūōçōā) ôçō ēŪñōāō āñāōēēī óāō:

- [illegible]

Óðçí ðñááíáóéêúðçóá, ç nVidia ðáñÝ ÷ áé èáðññáñáßò ðèçññíðññáßò ó÷áðééÜ ìá òí ðñéá èÜñòá òðñóðçññæáðóáé áðñ ðñéí ðññáññáíá ìáðáçòð. Ìé ðèçññíðññáßò áðñÝð áéáðèáíóáé áðñáðèáßáð áðñ òí áééððáèñ òñðð òñðñ:

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

2.2 ÅãêâÜóôáöç ôïõ ðñĩãñÛìàôìò ïäPãçòçò ôçò nVidia

Ἄσπρ' ἐαίνβοῶσα οἱ οὐοῦ δνυῖανία ταπαζόος ἀέα ὄγρ' εὔνοα ῥαδ, ζ ἀαέαοῦόοας ἀβίαέ οἱ βαεῖ ἀδεῖ ιᾶ τῶιείαβῶιδᾶ
Ἰεεζ ἀοάνιταῖ ὄος ὀδεείαβδ οὐι ports.

Όγιαβύθος: Άάάάεϋεάβθα υόε Υ÷άθα αράαπαράε ος οόεεταρ ουί ports, ÷ηςούεεττρεπίθαο ος ιΥεταρ το οητρείϋθα (δ.÷. **csup**, **CVSup** ϐ **portsnap**) οηεί άάεθαόαοϐαόθα τρεάαϐτρεά αόαηταρ αδυ άα ports. Όα οηταηϋιιάθα ταπαόςος ουί εάηοπί αηάοεεπί, εάεϐ εάε άα οηταηϋιιάθα οηεόάεϋθαόαυί άοΥ, αβιάε οδυ οόια÷ϐ ατΥεείς εάε ατοάιβαιτρεάε άάεόεεϋ ιΥαο άεαυάόε.

Ἄεά ὁάνῦἈεῖαιά, ἄεά ίά ἄἄεάοάοὀΡοάοᾶ οῖ οᾶεᾶοᾶβῖ ὁῖῦᾶῖᾶίᾶ ῖᾶΡᾶçoçò:

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

Ōi ðñūāñāiā iāBāçòð èá àçieiōñāPóáé Ýíá Üñēñiā (module) áéá ôií ðōñPíá, ôi iðīβi èá ðñÝðáé íá iññòuèáß óôçí áêēβíçóç ôiō óóóóPíáôì. Èá ÷ñááóóáß íá ðñiōéÝóáôá ôçí áéüēiōèç āñāiP óôí āñ÷āβi /boot/loader.conf:

```
nvidia_load="YES"
```

ΌζιáΒυόζ: ΙδñáΒδά ίά οñòΠόάδά οñ Ûñññíá áδάδέáΒάδ οόñ δδñΠíá δñδ áέδáέáΒδάέ όζ ááññÝíç ÷ññíέέΠ όδέáñΠ ÷ñçόέññδñέΠíόάδ όζí áíδñέΠ `kldload nvidia`, áέέÛ Ý÷áέ δάñάόçñçέáΒ ùδέ íέ δάέáδδάáΒάδ áέáñóáέδ οñ **Xorg** ááí έáέδññáñýí óñóδÛ áí οñ δññáñáñíá ïáΠáçόçδ ááí οññδñέáΒ έáδÛ όζí áέέΒíçόçδ οñδ όδóδΠíáδñδ. Áέá οñ έñáí áδδñ, óáδ όñíέóδñýíá ίά áδáíáέέέíΠόάδά οñ όýόόçíá óáδ íáδÛ όζí δññíδέΠέç όçδ έáδά÷ñçόçδ όδñ áñ÷áΒñ /boot/loader.conf.

÷ññόδ οññòΠόáέ οñ Ûññññíá όόñ δδñΠíá, ÷ñáέÛáάδάέ ùññ íέá íέέñΠ áέέááΠ όá íέá áñáññΠ οñδ áñ÷áΒñδ `xorg.conf` áέá ίά áñáñññδñέΠόάδά οñ δññáñáñíá ïáΠáçόçδ.

ÁñáΒδά όζí áέñññδέç áñáññΠ όδñ /etc/X11/xorg.conf:

```
Driver      "nv"
```

έάέ áέέÛñδά όçí óá:

```
Driver      "nvidia"
```

¼όáí íáέέíΠόάδά οñ áñáδέέñ δáñέáÛέέñ íá οñ όóñΠέç δññδñ, έá ááΒδά όçí ïέñíç ÷áέñáδέóññý όçδ nVidia. ¼έá έá δñÝδáέ ίά έáέδññáñýí έáññíέÛ. ΌçíáέΠόάδ ùóδñóñ, ùδέ όδñ όçíáΒñ áδδñ ááí Ý÷áέ áέññá ñδέñέóδáΒ οñ **Xorg** áέá δñέóáέÛόόάδά áδÝ. Ç ñýèíέόç áδδΠ δáñέáñÛόáδάέ δáñáέÛδñ.

ΌζιáΒυόζ: Áí έάέ ááí áΒíáέ ïδñóáΠδñδά áδáñáΒδçδñ, ïδñáΒδά áδΒόçδ ίά ááέáδάóδΠόάδά όá ports `x11/nvidia-xconfig` έάέ `x11/nvidia-settings`. Οñ δñΠδñ ïδñáΒ ίά óáδ áñçèΠόάέ ίά ñδèñΒόάδά οñ /etc/X11/xorg.conf ïÝóñ όçδ áñáññΠδ áíδñέΠí, áñΠ οñ ááýόáññ έá óáδ áδέδñÝðáέ ίά áέέÛáάδά ñδèñΒόáέδ όδçí ïέñíç ïÝόá áδñ áñáδέέñ δáñέáÛέέñ έάέ áñΠ áέδáέáΒδάέ οñ **Xorg**.

3 Ñýèíέόç οñδ xorg.conf áέá δñέóáέÛόόάδά áδÝ

Δñéí ááέáδάóδΠόάδά έάέ áέδáέÝόάδά οñ **Compiz Fusion**, έá δñÝδáέ ίά δññíδέÝόάδά ïáñέέÝδ ñδèñΒόáέδ όδñ /etc/X11/xorg.conf:

ΔññíδέÝόάδ όέδ áέñññδέáδ áñáññÝδ áέá ίά áñáñññδñέçèñýí όá áδÝ όýδñδ composite:

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

ÁíδñδΒόάδ οñ òñΠíá “Screen” οñ ïδñΒñ έá ïñέÛáέέ ïá οñ δáñáέÛδñ:

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

έάέ δññíδέÝόάδ όέδ áýí áñáññÝδ δñδ áέñññδέñýí (ïδñáΒδά ίά όέδ áÛέáδά ïáδÛ όçí έáδά÷ñçόçδ “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 üóέ öñðπñίόάέ όά άñèñπιάόά “glx” έάέ “extmod” ïΎόά áðü όϊ όïΠιά “Module”:

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

Όçíáβüόç: Άί Ύ÷άόά άάέάόάόðΠόάέ όϊ port `x11/nvidia-xconfig`, ίðñάβόά ίά èΰíáðά όέð ðάνέόóüðάñάð áðü όέð ðάνάðΰíü ñòèìβóάέð άβñííóáð όέð áέüέïðέáð άíðïèΎð (üð root):

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

Άί èΎέάόά ίά άάβόά üέáð όέð áóíáðüόçόáð 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 üóέ άðέèΎíáóά όά “EXTRA” plugins έάέ όϊ “EMERALD” window decorator áðü όç èβóόά άðέέüíäπí ðïð έá äïóáíέóóάβ. Άί ÷ñçόέüíðíέάβόά **GNOME**, Π Ύ÷άόά άάέάόάόðΠόάέ όόï óýóðçíá óáð ððïóðΠñέíç `gconf`, ίðñάβόά áðβóçð ίά άðέèΎíáóά “gconf support”. ïä όüí ðñüðñí áðóü, íé ñòèìβóάέð όüí άóΎ έá άíóüíáðüèüέýí ïä όέð ΰέέáð ñòèìβóάέð ðïð Ύ÷άόά èΰíáé όόï άñáóéü ðάνéáΰέέíí óáð, έάέ έá ίðñάβόά ίά όέð άάβόά ÷ñçόέüíðíέπíóáð όï `gconf-editor`. ΰóðüóí, όï **Compiz Fusion** ίðñάβ ίá áðíèçέäýóάέ όέð ñòèìβóάέð όïð έάέ óά áðèΰ άñ÷άβά έάέíΎñð,

άί άάί άδέέοιάβόά όΎοιέο άβάροδ ιέιέεΠñòç. Óçí δάνβδòç άόδΠ, έά άçìέιòñάçέάβ ι έάόΰέιάρò .compizconfig ιΎόά όοιí δñιόùδέέù όάό έάόΰέιάρι.

Ιάόΰ όι όΎέιò όçδ άάέάόΰόόάόçδ, ίάέέíΠόόά όι άñάόέέù δάνέάΰέέιí έάέ όά Ύίά όάνιáόέέù, άπόόά (ùò άδέùδ ÷ñΠόçδ) όέό άέùέιòέάò άíόιέΎò:

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

Ç ιέιύíç όάό έά όñάñδάβίáέ άέά έβάά άάόόάñüέάδóá, έάεðδ έά άβίáόάέ άíόέέάόΰόόάόç όιò όñΎ ÷ιíòò άέά ÷άέñέόδΠ δάνάέýñιí όάό (ð.÷. **Metacity** άί ÷ñçόέιíðíέάβόά δάνέάΰέέιí **GNOME**) άδù όι **Compiz Fusion**. Ç άόάνιáΠ **Emerald** άíáέάιáΰίáέ όέό άέάέιόιΠόάέò όùí δάνάέýñιí (ð.÷. όά δέΠέδñά άέά έέάβόέιí, ίάάέόóιðíβçç, άέά÷έόóιðíβçç, όέό ιðΰñάò όβδέùí έ.í.έ.).

Ιðññάβόά ίά ίάόάòñΎøάόά όι δάνάδΰιí όά Ύίά άδέιüέù script όι ιðíβι ίά άέόάέάβόάέ άóóùιáόά έάόΰ όçí άέέβίçç όιò δάνέάΰέέιíòð (ð.÷. δñιόέΎοιíόάò όι όοι “Sessions” όóι άñάόέέù δάνέάΰέέιí **GNOME**):

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

Άðíçέάýóόά όι όóιí έάόΰέιάρι όάό, άέά δάνΰάάέάιá ίά όι üíñά start-compiz έάέ άπόόά όιò άέέάέπiάόά άέóΎέάóçδ:

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

×ñçόέιíðíέΠόόά Ύðáέόά όά άñάόέέΰ άñάάέάβá άέά ίά όι δñιόέΎόάόά όόά δñιáñΰιáόά άέέβίçççδ, Startup Programs (άñβόέάόάέ όοι System, Preferences, Sessions όóι δάνέάΰέέιí άñάάόβáð **GNOME**).

Άέά ίά ñòèιβόάόά üðòð èΎέάòά όά άóΎ, άέóáέΎόά (ðΰέέ ùò έάííέέùδ ÷ñΠόçδ) όçí άόάνιáΠ **Compiz Config Settings Manager**:

```
% ccsn
```

Óçíáβùóç: Óóι **GNOME**, ιðññάβόά ίά άñάβόά όçí άόάñιíäΠ άόδΠ όóι ίάíΎ System, Preferences.

Άί άδέέΎίáόά “gconf support” έάόΰ όç ίάόάάέðòðέóç, έά ιðññάβόά άδβççδ ίά άάβόά όέό ñòèιβόάέò όάό ιΎóù όιò gconf-editor, όόçí άíüðçóά apps/compiz.

5 Άíόέiáòððέóç δñιáέçιΰòùι όιò Compiz Fusion

Ç άέùέιòέç άíüðçóά έάέýðóáέ óó÷íΎò άñùðΠόάέò διò άóιñιýí δñιáέΠiάόά έάόΰ όçí άέóΎέάóç όιò **Compiz Fusion**.

1. ÷ ù άάέάόáóδΠόάέ όι **Compiz Fusion**, έάέ ίάόΰ όçí άέóΎέάóç όùí άíόιέβι διò δάνέáñΰòáόά, όά δάνΰέδñά ιιò άάί Ύ÷ιόí δέΎιí ιðΰñάò όβδέùí έάέ δέΠέδñά άέΎá÷ιò. Ðιò άβίáέ όι έΰέιòð;

Όι δέέάíüðáñι άβίáέ üðέ όάό έάβðáέ έΰðíέά ñýèιέóç όóι /etc/X11/xorg.conf. ΆέΎáíðά δñιόáέðέέΰ όι άñ÷άβι, έάέ άέáέέΰ όέό έάόá÷ùñΠόáέò DefaultDepth έάέ AddARGBGLXVisuals.

2. ¼ðáí áððáēþ ðçí áíðíēþ áéá íá íáēéíþóáé ðí **Compiz Fusion**, í X server ðáññíáðáæáðáé áðüðñá éáé áðéóðñÝüð óðçí ēííóüéá. Ðíð áñíáé ðí ēÜēíð;

Αί ἀεΰταιάοα οἱ ἀν÷αῖι /var/log/Xorg.0.log, ἐὰ ἀαβόα θεεαίυι εὔθιεά οὐΰειάοα ἐαὐΰ ὀσί ἀεεβίοςός οἶο ×. Ὅι
 δεῖ εἰεῖυ οὐΰεῖα ἀβίαέ:

```
(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.
```

Ἀδοῦ ὁοῖPeῦδ ὁοῖaaβῖae ἰaῶῪ aḍῡ eῸḍῖea áíaaῸeῖeoc ὁcḍ ḁḁánῖraPḁ **Xorg**. Èa ḁñÝḍae ἰá ḁḁáῖaēeáḁaḁḁPḁḁḁ ὁῖ port
 x11/nvidia-driver pḁḁḁ ἰá ἰaḁḁaēeῦḁḁeḁḁḁḁḁ aḍῡ ὁcῖ ḁñ÷P eae ὁῖ Ὸñeñῡḁ glx.