

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 ÄÉÁÈÑΒÏÏÏ ÓÁ ÑÑÏÛÏÓÁ ÔÏÕ ÆÁÛÑÏÝÏÓÁÉ ÆÏΔÏÑÉÛÛ ÓÝÏÄÏËÁ. ¼ΔÏÕ ÁΔÓÝÒ
ÆÏΔÁÏΒÆÏÏÓÁÉ ÓÁ ÁΔÓÛ ÔÏ ÊÁΒÏÄÏ ÊÁÉ ÄÉÁ ÛÓÁÒ ÁΔÛ ÁΔÓÝÒ ÆÏÑÑΒÆÁÉ Ç ÌÏÛÁÁ ÁÏÛΔÓΔÏÇÒ ÔÏÕ FreeBSD ÛÓÉ
ÁΒΙΑÉ ΔÉÉÁÏÏ ÍÁ ÁΒΙΑÉ ÆÏΔÏÑÉÛÛ ÓÝÏÄÏËÁ, ÈÁ ÄÁΒΘÁ ÝÍA ÁΔÛ ÓÁ ÓÝÏÄÏËÁ: “TM” Ð “®”.

Ç ΔÉÏ ÑÑÛÓÓÁÇ “ÏÛÁÁ” ÓΔÏÏ ÈÛÓÏÏ ÔÏÕ Linux® ÁΒΙΑÉ ÁÏÄÏΒÁÏËÁ ÓÁ ÑÑÉÓÁÉÛÓÓÁÓÁ ÁÓÝ ÓÔÏ desktop. ÁÍ ÊÁÉ Ç
÷ ÑÇÓÉÏÛÓÓÁ ÔÏÕ Ý ÷ ÁÉ ÆÏÉÓÁÇÓÇÈÁΒ, ÄÁÏ ΔÁÝÏÏ ÍÁ ÁÏÓΔÛÓÉÛÆÏÏ ÊÁÉ ÍÁ ΔÁÑÁÏÏÏÏ ÓÔÏÝ ÷ ÄÉÁ ÓÇ
ÆÇÏÏÓÉÛÓÇ. ÓÁ ÁÓÝ ÁΔÓÛ ÑÉÏΔÏËÝÏÓÁÉ 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 ÁÓÝ ÛÓÁÏ ÷ ÑÇÓÉÏÏΔÏÉÁΒΘÁ ÔÏ
FreeBSD. ÌÉ ÏÇÁΒÁÒ ΔÏÕ ÄÉÏÏΔÏËÝÏ ÊÁ ÓÁΔ ÄÏÇÈÐÓÏÏ ÍÁ ÄÉÁÓÁÓÓÓÓÁÓÁ ÊÁÉ ÍÁ ÑÑÈÏΒÁÓÁ ÓÔÏ ÓÝÓΔÇÏÁ ÓÁΔ ÓÁ
ÑÑÏÑÁÏÏÛÓÁ ΔÏÕ ÁΔÁÉÓÏÝÏÓÁÉ ÄÉÁ ÍÁ Ý ÷ ÁΔÁ ÓÁ ΔÉÝÏ ÑÑÛÓÓÁÓÁ ÑÑÉÓÁÉÛÓÓÁÓÁ ÁÓÝ ΔÏÕ ÑÑÏÓÝÑÁÉ ÔÏ
Compiz Fusion ÷ ÑÇÓÉÏÏΔÏÉΠÏÓÁΔ (ÁÍ ÷ ÑÄÉÛÆÁÓÁÉ) ÊÁÉ ÇÇ ÊÁÓÛÈÇÇÇ ÝÉÄÏÇ ÒÏÏ ÑÑÏÑÁÏÏÛÛ ÏÁΠÇÓÇΔ
ÑÑÁÓÉÈΠÏ ÇÇΔ ñVidia.

1 ÄÉÓÁÃÛÑΠ

Η ÄÉÁÓÁÓÓÁÓÇ ÔÏÕ **Compiz Fusion** ÁΔÛ ÇÇ ÓÓÈÏÄΠ ÒÏÏ Ports, ÁΒΙΑÉ ÌÉÁ Ó ÷ ÁΔÉÈÛ ÁΔÈΠ ÄÉÁÄÉÉÁÓΒÁ. × ÑÄÉÛÆÏÏÓÁÉ,
ÛΔÛ, ÊÁÉ ÈÛΔÏÉÁΔ ÁΔÉΔÉÝÏÏ ÑÑÈÏΒÁÉΔ, ÌÉ ÌΔÏΒÁÒ ÄÁÏ ΔÁÑÈÑÁÏÏÏÏÓÁÉ ÓÇÇ ðÄÈÇÑΒÛÇ ÔÏÕ port. ÔÏ ÛÑÈÏ ÁΔÓÛ ÈÁ ÓÁΔ
ÄÏÇÈÐÓÁÉ ÍÁ ÑÑÈÏΒÁÓÁ ÔÏÏ **Xorg** server ÄÉÁ ÑÑÉÓÁÉÛÓÓÁÓÇ ÈÁÉÔÏÑÑÁΒÁ, ÍÁ ÑÑÈÏΒÁÓÁ ÇÇ ñVidia ÈÛÑÓÁ ÄÑÁÓÉÈΠÏ ÓÁΔ,
ÊÁÉ ÓÄÉÈÛ ÍÁ ÄÉÁÓÁÓÓÓÓÁÓÁ ÊÁÉ ÍÁ ÄÉÓÁÉÝÓÁÓÁ ÇÇ ÄÓÁÑÏÄΠ compiz.

ÁÓÏÝ ÄÉÁÁÛÓÁÓÁ ÁΔÓÛ ÔÏ ÛÑÈÏ, ÈÁ ÏÝÑÁÓÁ:

- ΔÛÒ ÍÁ ÑÑÈÏΒÁÓÁ ÔÏ ΔÉÏ ÑÑÛÓÓÁÔÏ ÑÑÛÑÁÏÏ ÏÁΠÇÓÇΔ ÇÇΔ ñVidia (ÁÍ ÁΔÁÉÓÁΒÓÁÉ) ÄÉÁ ÔÏ ÓÝÓΔÇÏÁ ÓÁΔ.
- ΔÛÒ ÍÁ ÑÑÈÏΒÁÓÁ ÔÏ ÄÑ ÷ ÁΒÏ xorg.conf ÄÉÁ ÍÁ ÏΔÏÑÝÓÁÓÁ ÍÁ ÁÏÑÑÁÏΔÏÉΠÓÁÓÁ ÓÁ ÑÑÉÓÁÉÛÓÓÁÓÁ ÁÓÝ.

- Dùò íá áãéáóáóóóóáóá éáé íá ñõèìòáóá òì **Compiz Fusion** ÷ ñçóèìñðéþíáóò ôçí óðèèìáò òùí Ports.
- Dùò íá áíòèíáòùðòáóáá óóçèéóíÝíá ðñíæðíáóá ðñò áóññíýí óá ðñèóáéÚóóáóá áóÝ.

2 Ñýèiéóç òùí ðñĩãñàìÛòùí ïäPãçóçò ôçò nVidia äéá ôĩ FreeBSD

Όα οηέοαέΰόδοαά αόΎ αάέοίγί αηέαοβ έο÷γ αάαίαηαάοβαά αδύ όγί εΰΠνόα αηάοέεβί οαό. Αί ÷ ηέοέιηηέάβθα εΰθίέα εΰΠνόα αηάοέεβί θίο αάοβέαόαέ οά έοέεβίαόά όγος ηVidia, έα θηΎθαέ ίά αέαέαόαόοβόαόα έαέ ίά ηέοέβιόαόα όί θηηαηήίίά ίαβαέόος θίο θαηΎ÷αόαέ αδύ όγί αόαέηβα έέα όί FreeBSD, ÷ ηέοέιηηέέβίοαό όγί Ύέαιός θίο αβίάέ έαόΰέέέέέ έέα όί όγόόγία οαό. Αί ÷ ηέοέιηηέάβθα εΰθίέα ΰέέ εΰΠνόα, θίο ηιόο αίηηβαάόα υόέ ίθίηαβ ίά αίόαθίηέέέαβ όόέο αάέοβόαέο όιη αόΎ, ίθίηαβόα ίά θαηάέαβόαόα αόοβ όγί αίυόόα έαέ ίά όόία÷βόαόα ία όγί ηγέιέός όίο `xorg.conf`.

2.1 Ðñĩóäéĩñßóôå ôĩ óùóôü ðñũññàìä ïäPãçòçò

ŌðŪ÷÷īōī āēŪōīñāō āēāūōāēō òuī ðñīāñāīŪōuī īāPāçōçō òçō nVidia ôçç ôōēēīāP òuī ports. Ç āðēēīāP ôīō òuōōīŷ ðñīāñŪīāōōō āēā ôī óŷōðçīā óāō, āīāñŪōāē āðū ôī īīīōÝēī (ēāē ôçī ðāēāēūōðçōā) òçō ēŪñōāō āñāōēēīP óāō:

- [illegible]

Óðçí ðñááíáóéêúôçóá, ç nVidia ðáñÝ÷áé èáðòññáñáðò ðèçñíróññáðò ó÷áóéêÛ ìá ôí ðíéá êÛñóá ððíóóçññæááóáé áðú ðíéí ðññáññáíá ìáðáçòð. Íé ðèçñíróññáðò áðòÝð áéáòðæáíóáé áðáðèááðò áðú ôí áééððáèú ôíðð òñðí:
http://www.nvidia.com/object/IO_32667.html.

2.2 ÅãêâÜóôáöç ôïõ ðñĩãñÛìàôìò ïäPãçòçò ôçò nVidia

Ἀοῖς ἐαεῖνΒοῶα οἱ οὐοῦ ὄνυαῖα ἰαΠαφός ἀά ὁγῖ εὔῖα ὁαῶ, ς ἀαῖαῶῶαός ἀβίαε οἱ βαεῖ ἀδεΠ ἰα ἰῶῖαῖαῖαῖα
 Ὑεεε ἀαῖαῖαΠ ὁεε ὁεεῖαῖα οὐῖ ports.

[illegible]

Ἄεά ὁάνῦἀαεαιά, αέα ίά ἀαεάοάοόΡοάοά οϊ όαεάοόαβι ὁñυᾶñáìíä ïäPαçóçò:

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

Οι $\delta\eta\mu\alpha\tau\iota\kappa\alpha$ $\tau\alpha\beta\alpha\varsigma\omicron\varsigma\delta\epsilon$ $\epsilon\alpha$ $\alpha\varsigma\iota\epsilon\tau\iota\omicron\kappa\alpha\tau\alpha\beta\alpha\epsilon$ $\Upsilon\acute{\iota}\alpha$ $\Upsilon\eta\eta\epsilon\tau\iota\alpha$ (module) $\alpha\epsilon\alpha$ $\omicron\iota\iota$ $\delta\omicron\kappa\tau\acute{\iota}\alpha$, $\omicron\iota$ $\tau\iota\beta\iota$ $\epsilon\alpha$ $\delta\eta\Upsilon\delta\alpha\epsilon$ $\iota\alpha$ $\omicron\iota\eta\delta\omicron\upsilon\epsilon\alpha\beta$ $\omicron\delta\varsigma\iota$ $\alpha\epsilon\epsilon\beta\iota\varsigma\omicron\varsigma$ $\omicron\iota\omicron$ $\omicron\delta\omicron\delta\tau\alpha\delta\iota\omicron$. $\tilde{\epsilon}\alpha$ \div $\eta\alpha\epsilon\alpha\omicron\delta\alpha$ $\iota\alpha$ $\delta\eta\iota\omicron\epsilon\Upsilon\omicron\alpha\delta\alpha$ $\omicron\varsigma\iota$ $\alpha\epsilon\upsilon\epsilon\tau\omicron\epsilon\varsigma$ $\alpha\eta\alpha\iota\kappa$ $\delta\omicron\iota$ $\alpha\eta\div$ $\alpha\beta\iota$ /boot/loader.conf:

```
nvidia_load="YES"
```

ΌζιáΒυόζ: ΙδñáΒδά ίά οñòΠόάδά οñ Ûñññíá áδάδέáΒάδ όοñ δδñΠíá δñό áέδáέáΒδάέ όζ ááññÝíç ÷ññíέέΠ όδéáñΠ ÷ñçόέññδñέΠíόάδ όζí áíδñέΠ `kldload nvidia`, áέέÛ Ý÷áέ δáñáόçñçέáΒ ùδé íé δáέáδóάáΒάδ áέáñóáέδ οñ **Xorg** ááí έáέδññáññýí óñóδÛ áí οñ δññáññíá íáΠáçόçδ ááí οññδñέáΒ έáδÛ όζí áέέΒíçόçδ οñό όóóδΠíáδñ. Áέá οñ έñáí áδδñ, óáδ όñíέóδñýíá ίά áδáíáέέέíΠόάδά οñ όýόόçíá óáδ íáδÛ όζí δññíόέΠέç όçδ έáδά÷ñçόçδ όδñ áñ÷áΒñ /boot/loader.conf.

÷ññόδ οññòΠόáέ οñ Ûññññíá όοñ δδñΠíá, ÷ñáέÛáάδé ùññ íéá íέέñΠ áέέááΠ όá íéá áñáññΠ οñό áñ÷áΒñ `xorg.conf` áέá ίά áñáññññέΠόάδά οñ δññáññíá íáΠáçόçδ.

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

```
Driver      "nv"
```

έάέ áέέÛñóá όζí óá:

```
Driver      "nvidia"
```

¼όáí íáέέíΠόάδά οñ áñáδéέñ δáñέáÛέέñ íá οñ όñΠέç δññδñ, έá ááΒδά όζí ðέññç ÷áέñáδéóññý όçδ nVidia. ¼έá έá δñÝδáέ ίά έáέδññáññý έáññέέÛ. ΌζíáέΠόά ùóδñóñ, ùδé όδñ όçíáΒñ áδδñ ááí Ý÷áέ áέññá ñδèíέóδáΒ οñ **Xorg** áέá δñέóáέÛóóáδά áöÝ. Ç ñýèíέόç áδδΠ δáñέáñÛóáδé δáñáέÛδñ.

ΌζιáΒυόζ: Áí έάέ ááí áΒíáέ ðñóáΠδñδá áδáñáΒδçδñ, ðññáΒδá áδΒόçδ ίά ááέáδóóδΠόάδά όá ports `x11/nvidia-xconfig` έάέ `x11/nvidia-settings`. Οñ δñΠδñ ðññáΒ ίά óáδ áñçèΠόάέ ίά ñδèíΒóáδά οñ /etc/X11/xorg.conf ðýóñ όçδ áñáññΠδ áíδñέΠí, áñΠ οñ ááýóáññ έá óáδ áδéδñÝθáέ ίά áέέÛáάδá ñδèíΒóáέδ όδçí ðέññç ðýóá áδñ áñáδéέñ δáñέáÛέέñ έάέ áñΠ áέδáέáΒδάέ οñ **Xorg**.

3 Ñýèíέόç οñό xorg.conf áέá δñέóáέÛóóáδά áöÝ

Δñéí ááέáδóóδΠόάδά έάέ áέδáέÝóáδά οñ **Compiz Fusion**, έá δñÝδáέ ίά δññíóέÝóáδά ðáñέέÝδ ñδèíΒóáέδ όδñ /etc/X11/xorg.conf:

ΔññíóέÝóáδά όέδ áέñññδéáδ áñáññÝδ áέá ίά áñáññññέççèññý όá áöÝ όýδñό composite:

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

ÁíδñδΒóδά οñ ðñΠá “Screen” οñ ðñññ έá ðñέÛáέ íá οñ δáñáέÛδñ:

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

έάέ δññíóέÝóáδά όέδ áññí áñáññÝδ δñό áέñññδéññý (ðññáΒδá ίά όέδ áÛέáδá ðáδÛ όçí έáδά÷ñçόçδ “Monitor”):

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

Άίόϊόββόά όϊ “Subsection” όϊ ίόϊβϊ άίάσΰñάόάέ όόçí άδέέόιçόΠ άίΰέόόç ίέüίçò. Άέά δάνΰάέάίά, άί έΰέάόά ίά ÷ñçόέüϊόίέΠόάόά άίΰέόόç 1280x1024, άñάβόά όçí άíüόçόά όϊό öάβίάόάέ όόϊ δάνΰάέάίά. Άί άάί όδΰñ÷άέ άíüόçόά όϊό ίά άίάσΰñάόάέ όόçí άδέέόιçόΠ άίΰέόόç, ίδññάβόά ίά όçí δñïóέΰόάό ÷άέññέβίçόά:

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

Άέά όç έάέόϊόñάβά όüí άóΰ, άδάέόάβόάέ άΰέüò ÷ñπιάόüò 24bits. Άέέΰüòά όϊ δάνάδΰüíü πόόά ίά άάβ÷ίάέ:

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

Όΰέüò, άδέάάάέπóόά üóέ öñòπñíóάέ όά άñέñπιάόά “glx” έάέ “extmod” üΰόά άδü όϊ όϊΠιά “Module”:

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

Όçíάβüóç: Άί ΰ÷άόά άάέάόάόόΠόάέ όϊ port x11/nvidia-xconfig, ίδññάβόά ίά έΰíάόά όέó δάνέόóüóάññάó άδü όέó δάνάδΰüíü ñóèíβóάέó άβíííóάó όέó άέüέüóέάó άíóíēΰò (üò root):

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

Άί έΰέάόά ίά άάβόά üέάó όέó άóíáóüόçόάó όϊό δάνάδΰüíü δññññΰíüάόüò, άπόόά όçí άíóíēΠ nvidia-xconfig -A | more.

4 Άσέάσΰόόάός έάέ ñýèíέόç Compiz Fusion

Ç άάέάóΰόόάόç όϊό **Compiz Fusion** άβίάέ όϊ βάέí άδēΠ ίά ίδñññΠδñóά ΰέέí δñüññññ:

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

Άάάάέüèάβόά üóέ άδέέΰíάόά όά “EXTRA” plugins έάέ όϊ “EMERALD” window decorator άδü όç έβóόά άδέέüāπί όϊό έά äüóáíέóóάβ. Άί ÷ñçόέüïδñέάβόά **GNOME**, Π ΰ÷άόά άάέάόάόόΠόάέ όόϊ óýóόçíά óád òδñóóΠñέíç gconf, ίδññάβόά άδβóçò ίά άδέέΰíάόά “gconf support”. Ιά όüí όñüδñ áóóü, íé ñóèíβóάέó όüí άóΰ έά άíóüíáóüèýí íä όέó ΰέέάó ñóèíβóάέó όϊό ΰ÷άόά έΰíάέ όόϊ άñáóéüü δάνέάΰέέíí óád, έάέ έά ίδññάβόά ίά όέó άάβόά ÷ñçόέüïδñέπíóád όϊ gconf-editor. ΰóóüóí, όϊ **Compiz Fusion** ίδññάβ ίά άδñέçέäýóάέ όέó ñóèíβóάέó όϊό έάέ óά άδēΰ άñ÷άβά έάέíΰñò,

άί άάί άδέέοιάβόά όΎοιέο άβάροδ ιέιέεΠñòç. Óόçί δάνβδòδóç áδòΠ, έά άçìέιòñάçέάβ ι έάόΰέιάρò .compizconfig ιΎόά όόιí δñιόòδέέù óάδ έάόΰέιάρι.

Ίάòΰ όι όΎέιò όçδ άάέάόΰόόάόçδ, ίάέέíΠόόά όι άñάόέέù δάνέάΰέέιí έάέ óά Ύίά όάñιáóέέù, άπόόά (ùò áδέùδ ÷ñΠόόçδ) όέó áέùέιòέάò άíόιέΎò:

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

Ç ιέιύíç óάδ έά όñάñιδάβιáέ áέά έβάά άάòόάñüέάδòά, έάεòδ έά άβιáóάέ άíóέέάόΰόόάόç όιò όñΎ ÷ιíòò áέά ÷άέñέóòΠ δάñάέýñüí óάδ (δ.÷. **Metacity** άί ÷ñçóέιíðíέάβóά δάñέάΰέέιí **GNOME**) áδù όι **Compiz Fusion**. Ç áóάñιáΠ **Emerald** άíáέάιáΰίáέ όέó άέάέιόιΠόάέò όùí δάñάέýñüí (δ.÷. óά δέΠέòñά áέά έέάβóέιí, ίάάέóóιðíβççóç, áέά÷έóóιðíβççóç, όέó ïðΰñάò όβδέùí έ.í.έ.).

Ίðññάβóά ίά ίάóάòñΎøάóά όι δάñάðΰü óά Ύίά áδέιüέù script όι ιðíβι ίά áέóάέάβóάέ áòóüιáóά έάóΰ όçί áέέβιççóç όιò δάñέάΰέέιíòò (δ.÷. δñιόέΎóιíóάò όι óóι “Sessions” óóι άñάόέέù δάñέάΰέέιí **GNOME**):

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

Áðíεçέáýóóά όι óóιí έάóΰέιάρι óάò, áέά δάνΰάάέάιá ίά όι üíñά start-compiz έάέ άπόόά όιò áέέάέπιáóά áέóΎέάóçδ:

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

×ñçóέιíðíέΠόόά Ύðáέóά óά άñάóέέΰ άñάάέάβá áέά ίά όι δñιόέΎóáóά óóά δñιáñΰιáóά áέέβιççóçδ, Startup Programs (άñβóέάóάέ όóι System, Preferences, Sessions όóι δάñέάΰέέιí άñάάóáò **GNOME**).

Άέά ίά ñòèιβóáóά üðòδ εΎέάòά óά áóΎ, áέóάέΎóá (ðÜέέ ùò έάííέέéùδ ÷ñΠόόçδ) όçί áóάñιáΠ **Compiz Config Settings Manager**:

```
% ccsn
```

Óçιáβùóç: Óóι **GNOME**, ιðññάβóά ίά άñάβóά όçί áóάñιáΠ áóòΠ óóι ίάíý System, Preferences.

Άί áδέέΎίáóά “gconf support” έάóΰ όç ίάòάάεòðóóέóç, έά ιðññάβóά áðβççδ ίά áάβóά όέó ñòèιβóáέò óάò ιΎóù όιò gconf-editor, óóçί άíüðçóά apps/compiz.

5 Άíóέιáòððέóç δñιáέçιΰòüí όιò Compiz Fusion

Ç áέüέιòέç άíüðçóά έáέýððáέ óó÷íΎò άñòðΠόáέò δñιό áóιñιýí δñιáέπιáóά έάóΰ όçί áέóΎέáóç όιò **Compiz Fusion**.

1. ÷ ù áάέάóáóòΠόáέ όι **Compiz Fusion**, έάέ ίάòΰ όçί áέóΎέáóç óüí άíóιέðí δñιό δάñέáñΰóáóά, óά δάñΰέòñά ιíò ááí Ύ÷ιόí δέΎιí ιðΰñάò όβδέùí έάέ δέΠέòñά áέΎá÷ιò. ðñò áβιáέ όι εΰέιò;

Όι δέέάíüðáñι áβιáέ üðέ óάò έάβðáέ εΰðíέά ñýèιέóç óóι /etc/X11/xorg.conf. ΆέΎáíòά δñιόάέóέέΰ όι άñ÷άβι, έάέ áέáέέΰ όέó έάóá÷ññΠόáέò DefaultDepth έάέ AddARGBGLXVisuals.

2. Η διαδικασία εγκατάστασης του Compiz Fusion, η X server θα εγκαταστήσει αυτόματα και το desktop environment. Θα πρέπει να εγκαταστήσετε;

Αν θέλετε να δείτε το log του Xorg, είναι στο `/var/log/Xorg.0.log`, και μπορείτε να το δείτε με το `xorg`. Θα πρέπει να δείτε το log του Xorg.

```
(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 θέλετε να δείτε το log του Xorg, είναι στο `/var/log/Xorg.0.log`. Είναι δυνατόν να δείτε το log του Xorg με το `xorg`. Είναι δυνατόν να δείτε το log του Xorg με το `xorg`.