

# ÃÊÁÔÕÓÁÓÇ ÊÁÉ ÷ÑÞÓÇ 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 ÝΙΑ ÊÁÔÏ ÷ ÕÑÛÏÝÏÏ ÀÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÁÏÏÏ ÔÏÕ FreeBSD Foundation.  
ΔÏÊÊÝÒ ÁΔÛ ÕÊÒ ÊÝÏÁÊÒ Þ ÕÑÛÓÁÊÒ ÌÊ ÌΔÏΒÁÒ ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏÊÏÝÏÁÊ ÁΔÛ ÔÏÕ ÆÁΔÁÓÊÁÓÔÝÒ Þ ÔÏÕ  
ΔÛÊÇÔÝÒ ÔÏÕ ÆÁ ÍÁ ÄÊÁÊÑΒÏÏÏ ÓÁ ΔÑÏÛÏÏÁ ÔÏÕ ÊÁÛÑÏÝÏÁÊ ÀÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÁÏÏÏ. ¼ΔÏÕ ÁΔÔÝÒ  
ÀÏÁÍΒÆÏÏÁÊ ÓÁ ÁΔÔÛ ÔÏ ÊÁΒÏÁÏÏ ÊÁÊ ÄÊÁ ÛÓÁÒ ÁΔÛ ÁΔÔÝÒ ÁÏÛÑΒÆÁÊ Ç ÌÏÛÁÁ ÁÏÛΔÔÏÇÒ ÔÏÕ FreeBSD ÛÊÊ  
ÁΒΙΑÉ ΔÊÊÁÏÏÏ ÍÁ ÁΒΙΑÉ ÀÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÁÏÏÏ, ÊÁ ÄÁΒÔÁ ÝΙΑ ÁΔÛ ÓÁ ÓÝÏÁÏÏÏ: “TM” Þ “®”.

Ç ΔÊÏ ΔÑÛÓÁÓÇ “ÏÛÁÁ” ÓΔÏÏ ÊÛÓÏÏ ÔÏÕ Linux® ÁΒΙΑÉ ÁÏÁÏΒÁÏÏÁ ÓÁ ÕÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÁ ÁÔÝ ÓÔÏ desktop. ÁÍ ÊÁÊ Ç  
÷ ÑÇÓÊÏÏÇÓÁ ÔÏÕ Ý ÷ ÁÊ ÁÏÊÓÁÇÔÇÊÁΒ, ÄÁÏ ΔÁÝÏÏ ÍÁ ÁÏÔÔÛÓÊÛÆÏÏÏ ÊÁÊ ÍÁ ΔÁÑÁÏÏÏÏ ÓÔÏÝ ÷ ÄÊÁ ÓÇ  
ÄÇÏÏÓÊÛÔÇÁ. ÓÁ ÁÔÝ ÁΔÔÛ ÕÊÏΔÏÊÏÝÏÁÊ ÌÁ ÇÇ ÁÏÊÁÊÁ ÄÊÛÏÏÏÏ ΔÑÏÑÁÏÏÛÏÏ ÛΔÛ ÓÁ **Compiz**  
(<http://compiz.org/>), **Beryl** (<http://www.beryl-project.org/>), ÊÁÊ ÔÏ ΔÊÏ ΔÑÛÓÁÓÏÏ **Compiz Fusion**  
(<http://www.compiz-fusion.org/>). ÄÁÏ ÷ ÑÆÊÛÆÁÓÁÊ ÍÁ ÓÁÑÁΒÓÔÁ ÁΔÔÛ ÓÁ ÁÔÝ ÛÓÁÏ ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏÊÁΒÔÁ ÔÏ  
FreeBSD. ÌÊ ÌΑÇÁΒÁÒ ΔÏÕ ÄÊÏÏΔÏÊÏÝÏ ÍÁ ÓÁΔ ÁÏÇÊÞÓÏÏÏ ÍÁ ÄÊÁÓÁÓÔÞÓÁÔÁ ÊÁÊ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÓÔÏ ÓÝÓÔÇÏÁ ÓÁΔ ÓÁ  
ΔÑÏÑÁÏÏÛÏÁÔÁ ΔÏÕ ÁΔÁÊÔÏÝÏÁÊ ÄÊÁ ÍÁ Ý ÷ ÁÔÁ ÓÁ ΔÊÝÏÏ ΔÑÛÓÁÓÁ ÕÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÁ ÁÔÝ ΔÏÕ ΔÑÏÓÔÝÑÁÊ ÔÏ  
**Compiz Fusion** ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏÊÞÏÁÔ (ÁÍ ÷ ÑÆÊÛÆÁÓÁÊ) ÊÁÊ ÇÇ ÊÁÔÛÊÇÇÇ ÝÊÁÏÇ ÕÏÏ ΔÑÏÑÁÏÏÛÏÏ ÌΑÇÇÇÔÇ  
ÄÑÁÓÊÊÞÏ ÇÇ ÑVidia.

## 1 ÄÊÓÁÃÛÑÞ

Η ÄÊÁÓÔÛÓÁÓÇ ÔÏÕ **Compiz Fusion** ÁΔÛ ÇÇ ÓÔÊÏÏÞ ÕÏÏ Ports, ÁΒΙΑÉ ÌÊÁ Ó ÷ ÁÔÊÊÛ ÁΔÊÞ ÄÊÁÄÊÁÓΒÁ. × ÑÆÊÛÆÏÏÁÊ,  
ÛΔÛ, ÊÁÊ ÊÛΔÏÊÁΔ ÁΔÊΔÊÝÏÏ ÑÊÏΒÓÁÊÔ, ÌÊ ÌΔÏΒÁÒ ÄÁÏ ΔÁÑÊÑÛÏÏÏÁÊ ÓÇÇ ÕÁÊÏÇÑΒÛÇ ÔÏÕ port. ÔÏ ÛÑÊÏÏ ÁΔÔÛ ÊÁ ÓÁΔ  
ÁÏÇÊÞÓÁÊ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÔÏÏ **Xorg** server ÄÊÁ ÕÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÇ ÊÁÊÔÏÑÁΒÁ, ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÇÇ ÑVidia ÊÛÑÔÁ ÄÑÁÓÊÊÞÏ ÓÁΔ,  
ÊÁÊ ÓÁÊÊÊÛ ÍÁ ÄÊÁÓÁÓÔÞÓÁÔÁ ÊÁÊ ÍÁ ÄÊÓÁÊÝÓÁÔÁ ÇÇ ÁÔÁÑÏÏÞ **compiz**.

ÁÔÏÝ ÄÊÁÁÛÓÁÔÁ ÁΔÔÛ ÔÏ ÛÑÊÏÏ, ÊÁ ÌÝÑÁÔÁ:

- ΔÛÒ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÔÏ ΔÊÏ ΔÑÛÓÁÓÏÏ ΔÑÛÁÑÁÏÏ ÌΑÇÇÇÔÇ ÇÇ ÑVidia (ÁÍ ÁΔÁÊÔÁΒÓÁÊ) ÄÊÁ ÔÏ ÓÝÓÔÇÏÁ ÓÁΔ.
- ΔÛÒ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÔÏ ÄÑ ÷ ÁΒÏ **xorg.conf** ÄÊÁ ÍÁ ÌΔÏÑÝÓÁÔÁ ÍÁ ÁÏÑÁÏÏΔÏÊÞÓÁÔÁ ÓÁ ÕÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÁ ÁÔÝ.

- Dùò íá äãéáóóßóáôä éäé íá ñëìßóáôä ôì **Compiz Fusion** ÷ ñçóëìñðéþíáôò ôçí óðëëìä òùì Ports.
- Dùò íá áíöëíáòùðßóáôä óóçëéóíÝíá ðñíäëþíáóá ðñò áóññíýí áá ðñéóäëÙóóáóá äòÝ.

## 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 āñāōēēīP óāō:

- Ίε δαῖαδδαάβδδ δαῖαδδαδδ δὐι εἀνθρῐ nVidia, δδῐδδδγῆβᾱῖφδδᾱ ἄδῦ δῐ port x11/nvidia-driver.
- Εὔῆδδδ δδδ nVidia δῐδ αῖβῑδῐ οδδδ δᾱῑῆΥδ GeForce 2MX/3/4 δδῐδδδγῆβᾱῖφδδᾱ ἄδῦ δᾱ δῆῖᾱῇὔῖᾱδᾱ ῖᾱβᾱγδδδ δδδ δᾱῑῆὔδ 96 δᾱ ῖδῐβᾱ ἁῑᾱδβᾱῖφδδᾱ ἸΥδδ δῐδ port x11/nvidia-driver-96xx.
- Ἀῑῡῖᾱ δῑῖ δᾱῑῆΥδ εὔῆδδδδ, ὑδδδ ῖῑ GeForce ἑᾱῑ RIVA TNT δδῐδδδγῆβᾱῖφδδᾱ ἄδῦ δγ δᾱῑῆὔ 71 δὐι δῆῖᾱῇᾱῖὔδδῖ ῖᾱβᾱγδδδ, δᾱ ῖδῐβᾱ ἁῑᾱδβᾱῖφδδᾱ ἸΥδδ δῐδ 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 áéáóðèáíóáé áðñóèáßáð áðñ òí áééððáèñ òíðð òñðí: [http://www.nvidia.com/object/IO\\_32667.html](http://www.nvidia.com/object/IO_32667.html).

## 2.2 ÅãêâÜóôáöç ôïõ õñĩãñÛìàôìò ìäPãçòçò ôçò nVidia

Ἄσπυ ἐαίνβοῶσα οἱ οὐοὐ δνῶανῆα ταπαζόος ἀέα ὄγρ εὔνωα ῥαδ, ζ ἀαέαὐόδαός ἀβίάε οἱ βαεῖ ἀδεῖ ιὰ τῶιέταῖδῖοδᾶ Ὑεεζ ἀοάνηταῖ ὄος ὀδεεῖαῖδ οὐι ports.

**ΌγιαΒυός:** Άάάάεϋεάβ0ά υ0ε Υ÷ά0ά άάάάά0άε 0ς 00εετΑ υ0ι ports, ÷0ς00ε00ε0ε00ά0 0ς 0Υεετ 00 000ε0000ά (0.÷. **csup**, **CVSup** **▷ portsnap**) 00εί άάεά0ά0000ά0ά 00εάά000ά ά0ά00τΑ ά0υ 0ά ports. 0ά 00τ000000ά0ά 0Α00000 0υι εά0000 ά0ά0ε00ε00, εάε00 εάε 0ά 00τ000000ά0ά 00ε0άε000ά00υι ά0Υ, άβ0άε 00υ 000ά÷**▷** ά0Υεε0ς εάε ά00ά0β0ε000άε 0ά0ε0ε0Υ 0Υά0 άε000ά0ε0.

Ἄεά ὁάνῦἈεῖαιά, ἄεά ίά ἄἄεάοάοὀΡοάοᾶ οῖ οᾶεᾶοᾶβῖ ὁῖῦᾶῖᾶίᾶ ῖᾶΡᾶçoçò:

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

Οι  $\delta\eta\upsilon\alpha\eta\alpha\iota\iota\alpha$   $\iota\alpha\beta\alpha\varsigma\omicron\varsigma\delta$   $\epsilon\alpha$   $\alpha\varsigma\iota\epsilon\iota\omicron\eta\alpha\iota\beta\alpha\epsilon$   $\Upsilon\iota\alpha$   $\Upsilon\eta\eta\epsilon\eta\iota\alpha$  (module)  $\alpha\epsilon\alpha$   $\delta\iota\iota$   $\delta\eta\eta\beta\iota\alpha$ ,  $\delta\iota$   $\iota\delta\iota\beta\iota$   $\epsilon\alpha$   $\delta\eta\Upsilon\delta\alpha\epsilon$   $\iota\alpha$   $\omicron\iota\eta\delta\upsilon\epsilon\alpha\beta$   $\delta\delta\varsigma\iota$   $\alpha\epsilon\epsilon\beta\iota\varsigma\omicron\varsigma$   $\delta\iota\omicron$   $\delta\delta\delta\delta\beta\iota\alpha\delta\iota\omicron$ .  $\Xi\alpha$   $\div$   $\eta\alpha\epsilon\alpha\delta\alpha\delta\alpha$   $\iota\alpha$   $\delta\eta\iota\omicron\epsilon\Upsilon\omicron\alpha\delta\alpha$   $\delta\varsigma\iota$   $\alpha\epsilon\upsilon\epsilon\tau\omicron\epsilon\varsigma$   $\alpha\eta\alpha\iota\beta$   $\delta\delta\iota$   $\alpha\eta\div$   $\alpha\beta\iota$  /boot/loader.conf:

```
nvidia_load="YES"
```

**ΌζιáΒυόζ:** ΙδñáΒόά ίά όñόΠόάόά όñ ΰñέñùιά áðáðέáΒάó όóñ ðñΠίά ðñ áέóáέáΒόάέ όζ áááñÝίζ ÷ññέέΠ όóέáñΠ ÷ñζόέññðñέΠιόάό όζι áíðñέΠ κldload nvidia, áέέΰ Ý÷άέ ðáñáόζñζέáΒ ùóέ ïέ óáέáóóáΒάó áέáùóáέó όñ **Xorg** ááí έáέóññáñýí óùóóΰ áí όñ ðññáñáñιά ïáΠáζόζό ááí όññóñέáΒ έáóΰ όζι áέέΒιζόζ όñ óóóóΠιáóñ. Áέά όñ έüāí áóóü, óáó óñέóóñýñιά ίά áðáíáέέέíΠόáóá όñ óýóóζιá óáó ïáóΰ όζι ðññóέΠέζ όζό έáóá÷ñζόζό όóñ áñ÷áΒñ /boot/loader.conf.

÷ññóóó όññόΠόáέ όñ ΰñέñùιά όóñ ðñΠίá, ÷ñáέΰááóáέ ïññ ίέá ïέέñΠ áέέááΠ óá ïέá áñáññΠ όñ áñ÷áΒñ xorg.conf áέá ίά áñáññññέΠόáóá όñ ðññáñáñιά ïáΠáζόζό.

ÁñáΒόá όζι áέüññóέζ áñáññΠ óóñ /etc/X11/xorg.conf:

```
Driver          "nv"
```

έάέ áέέΰñóá όζι óá:

```
Driver          "nvidia"
```

¼óáí ïáέέíΠόáóá όñ áñáóέέü ðáñέáΰέέññ ïá όñ óñΠέζ όññóñ, έá ááΒόá όζι ïέüñζ ÷áέñáóέóññý όζό nVidia. ¼έá έá ðñÝðáέ ίá έáέóññáñýí έáññέέΰ. ΌζιáέΠόá ùóóóñ, ùóέ óóñ όζιáΒñ áóóü ááí Ý÷άέ áέüñá ðñέñέóóáΒ όñ **Xorg** áέá όñέóáέΰóóáóá áóÝ. Ç ñýèíέóζ áóóΠ ðáñέáñΰóáóáέ ðáñáέΰóñ.

**ΌζιáΒυόζ:** Áí έάέ ááí áΒιáέ ïðóáΠðñóá áðáñáΒóζóñ, ïðñáΒóá áðΒóζό ίá ááέáóóóóΠόáóá óá ports x11/nvidia-xconfig έάέ x11/nvidia-settings. Όñ ðñΠóñ ïðñáΒ ίá óáó áñζέΠόáέ ίá ðñέñΒóáóá όñ /etc/X11/xorg.conf ïÝóù όζό áñáññΠð áíðñέΠí, áñΠ όñ ááýóáññ έá óáó áðέóñÝáέ ίá áέέΰááóá ðñέñΒóáέó όóζι ïέüñζ ïÝóá áðü áñáóέέü ðáñέáΰέέññ έάέ áñΠ áέóáέáΒόáέ όñ **Xorg**.

### 3 Ñýèíέóζ όñ xorg.conf áέá όñέóáέΰóóáóá áóÝ

ðñέí ááέáóóóóΠόáóá έάέ áέóáέÝóáóá όñ **Compiz Fusion**, έá ðñÝðáέ ίá ðññóέÝóáóá ïáñέέÝó ðñέñΒóáέó όóñ /etc/X11/xorg.conf:

ðññóέÝóóá óέó áέüññóέáð áñáññÝð áέá ίá áñáññññέζέñýí óá áóÝ óýðñó composite:

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

ÁíðñðΒóá όñ ðñΠιá “Screen” όñ ïðññ έá ïñέΰáέ ïá όñ ðáñáέΰóñ:

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

έάέ ðññóέÝóóá óέó áýñ áñáññÝð ðñ áέñññóέñýí (ïðñáΒóá ίá óέó áΰέáóá ïáóΰ όζι έáóá÷ñζόζ “Monitor”):

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

Αἰοὶδβοῶ οἱ “Subsection” οἱ ἰδιβι αἰάοÝñḁḁḁ ὀçι ḁḁḁḁḁḁḁ ḁíÛḁḁḁ ἰḁḁḁ. Ἄḁ ḁḁḁḁḁḁḁ, ḁí ḁÝḁḁḁ ἰḁ ñçḁḁḁḁḁḁḁ ḁíÛḁḁḁ 1280x1024, ḁñḁḁḁ ὀçι ḁḁḁḁḁ ḁḁ ḁḁḁḁḁḁ ὀḁḁ ḁḁḁḁḁḁḁḁ. Ἄḁ ḁḁ ὀḁḁḁ ÷ ḁḁ ḁḁḁḁḁ ḁḁ ἰḁ αἰάοÝñḁḁḁ ὀçι ḁḁḁḁḁḁḁ ḁíÛḁḁḁ, ἰḁñḁḁḁ ἰḁ ὀçι ḁḁḁḁÝḁḁḁ ÷ ḁḁḁḁḁḁḁ:

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

Άέά όç ääëôîõñãßá ôùì äöÝ, áðáéôåßôáé âÛèì ÷ñþíáôîò 24bits. ÁëÛîå ôî ðáñáðÛî þóå íá ääß÷íáé:

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

ÔÝëìò, âðëââââéþóôâ üôé öîñôþþíííôâé ôâ áñëñþíáôá “glx” êáé “extmod” ìÝóá áðü ôî ôîþíá “Module”:

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

```

[illegible]

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

Άν εΥεάδσ ίά άάΒσά υεάδσ όέό άδρίάδύόδγσάδσ όϊό δάήάδΰϊύ όήϊάήΰϊϊϊάδϊό, άπόόά όγς άίόϊεP nvidia-xconfig -A  
| more.

## 4 ÅãêâÛóôáóç êáé ñýèìéóç Compiz Fusion

Ç äãëáoÜöóáoç ôiõ **Compiz Fusion** âbíáé ôi ßäëí äðēþ ìà ïðíéíäþðííôä Üëëí ðñuññàììä:

```
# 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**, ε Ύ ÷ άόά άάεάόάόόβόάε όοι όύόόçιά όάό όθιόόPñείç gconf, ιθιñάβόά άδβόçό ίά άδέεΎίαόά “gconf support”. Ιά οιι όñυθι άόόυ, ιε ñεειβόάέό όυι άόΎ έα άίουάιόουείρϊ ίά όέό Ûεεάό ñεειβόάέό θρω Ύ ÷ άόά εÛίάε όόι άñάόέεε θάñεάÛεεεί όάό, έάε έα ιθιñάβόά ίά όέό άάβόά ÷ ñçóεεεεεεερεβόάό οι gconf-editor. Ûόόύóε, οι **Compiz Fusion** ιθιñάβ ίά άδρεçεάγόάε όέό ñεειβόάέό οιθ έάε όά άδεÛ άñ÷ άβά έάείΎίθ.

άί άάί άδέέοιάβόά όΰόιέο άβάρτο ιέιέεΠñòç. Óçí ðññβðòùç áððΠ, έά άçìέιòññçèß ï έάóΰέιάρò .compizconfig ìΎόά όóιí ðñíóùðέέù όάό έάóΰέιάρí.

Ìáòΰ όι όΎέιò όçò άάέάóΰόόάόçð, ίάέέíΠόόά όι ãñáöééù ðññέάΰέέíí έάέ όá Ύίá ðññíáðééù, ãΠόόá (ùò áðέùð ÷ñΠόçð) ðéð áέùέιòέάð áíóíεΎò:

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

Ç ïέùíç όάό έá ðññíðáβίáέ áέá έβáá άάðóññüέáðóá, έάεðð έá ãβίáðáέ áíóέέάóΰόόάόç όιò ðñΎ ÷ííòò áέá ÷άέñέóðΠ ðññάέýññíí όáð (ð.÷. **Metacity** áí ÷ñçóέííðíέάβóá ðññέάΰέέíí **GNOME**) áðù όι **Compiz Fusion**. Ç áóáññíáΠ **Emerald** áíáέáìáΰίáέ ðéð áέáέíóíΠόáέð ðñí ðññάέýññíí (ð.÷. ðá ðεΠéðñá áέá έέáβóέíí, ίάάέóóíðíβççòç, áέá÷έóóíðíβççòç, ðéð ìðΰñáð ðβðέùí έ.í.έ.).

Ìðññáβóá ίá ίáðáðñΎøáðá όι ðññáðΰΰù όá Ύίá áðέíüέù script όι ïðíβí ίá áέðáέáβóáέ áððüíáðá έáóΰ όçí áέέβίççòç όιò ðññέάΰέέííòð (ð.÷. ðñíóέΎóííðáð όι όóí “Sessions” óóí ãñáöééù ðññέάΰέέíí **GNOME**):

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

Áðíεçέáýóá όι όóíí έáóΰέιάρí όáð, áέá ðáñΰááέáìá ίá όι üíñá start-compiz έάέ ãΠόόá όιò áέέάέΠíáðá áέðΎέáççò:

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

×ñçóέííðíέΠόόá Ύðáέóá óá ãñáöééΰ ãñááέáβá áέá ίá όι ðñíóέΎóáðá óóá ðññíáñΰíáðá áέέβίççòçð, Startup Programs (áñβóέáðáέ όóí System, Preferences, Sessions όóí ðññέάΰέέíí ãñááóáð **GNOME**).

Άέá ίá ðñèìβóáðá üððò εΎέáðá óá áðΎ, áέðáεΎóá (ðΰέέ ùò έáíííέέùð ÷ñΠόçð) όçí áóáññíáΠ **Compiz Config Settings Manager**:

```
% ccsm
```

**Óçíáβùóç:** Óóí **GNOME**, ìðññáβóá ίá ãñáβóá όçí áóáññíáΠ áððΠ óóí ίáíΎ System, Preferences.

Áí áðέέΎíáðá “gconf support” έáóΰ όç ίáðááεΠððéóç, έá ìðññáβóá áðβççð ίá ááβóá ðéð ðñèìβóáέð óáð ìΎóù όιò gconf-editor, óóçí áíüðççóá apps/compiz.

## 5 Áíóέíáðêðéóç ðññíáέçíΰòùí όιò Compiz Fusion

Ç áέüέíòεç áíüðççóá έáέýððáέ óó÷íΎò ãññòΠόáέð ðíò áóíñíýí ðññíáεΠíáðá έáóΰ όçí áέðΎέáççò όιò **Compiz Fusion**.

**1.** ÷ ù áάέáðáóðΠόáέ όι **Compiz Fusion**, έάέ ìáðΰ όçí áέðΎέáççò ðñí áíóíεΠí ðíò ðññέáñΰòáðá, óá ðáñΰέðñá ïò ááí Ύ÷íóí ðεΎíí ìðΰñáð ðβðέùí έάέ ðεΠéðñá áεΎá÷íò. ðíò áβίáέ όι εΰέíò;

Óí ðέέáíüðáñí áβίáέ üðé óáð έáβðáέ εΰðíέá ñýèíέóç óóí /etc/X11/xorg.conf. ΆεΎáíðá ðññíáðéééΰ όí áñ÷áβí, έάέ áέáέéΰ ðéð έáðá÷ññΠόáέð DefaultDepth έάέ AddARGBGLXVisuals.

2. Η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion**, η X server θα εγκαταστήσει αυτόματα και το desktop environment. Για να βεβαιωθείτε ότι είναι:

Αν έχετε εγκαταστήσει το `/var/log/Xorg.0.log`, θα πρέπει να δείτε αν υπάρχει κάποιο μήνυμα που να υποδηλώνει πρόβλημα. Οι πληροφορίες που θα δείτε 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.
```

Αντί να δείτε το μήνυμα που είναι το `Xorg`. Θα δείτε ότι η διαδικασία εγκατάστασης του port `x11/nvidia-driver` πρέπει να εγκαταστήσει το `glx`.