

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 ÷ ÑÑÛÏÝÏ ÆÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÄÏËÏ ÔÏÕ FreeBSD Foundation.
ΔÏËÊÝÒ ÁΔÛ ðÊÒ ÊÝÏÁÊÒ Ð ÑÑÛÓÁÊÒ ÌÊ ÌΔÏΒÁÒ ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏËÝÏÓÁÉ ÁΔÛ ÔÏÕ ÆÁΔÁÓÊÁÓÔÝÒ Ð ÔÏÕ
ðÛÊÇÔÝÒ ÔÏÕ ÆÉÁ ÍÁ ÄÊÁÊÑΒÏÏÏ ÍÁ ÑÑÏÛÏÏÓÁ ÔÏÕ ÊÁÛÑÏÝÏÓÁÉ ÆÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÄÏËÁ. ¼ΔÏÕ ÁΔÔÝÒ
ÆÏΔÁÍΒÆÏÏÓÁÉ ÓÁ ÁΔÔÛ ÔÏ ÊÁΒÏÄÏÏ ÊÁÉ ÄÉÁ ÛÓÁÒ ÁΔÛ ÁΔÔÝÒ ÆÏÑΒÆÁÉ Ç ÌÏÄÁÁ ÁÏÛΔÔÏÇÒ ÔÏÕ FreeBSD ÛÊÉ
ÁΒΙΑÉ ΔÊÉÁÏÏÏ ÍÁ ÁΒΙΑÉ ÆÏΔÏÑÊÊÛ ÓÝÏÄÏËÁ, ÊÁ ÄÁΒÔÁ ÝÍA ÁΔÛ ÓÁ ÓÝÏÄÏËÁ: “TM” Ð “®”.

Ç ΔÊÏ ÑÑÛÓÓÁÇ “ÏÛÁ” ÓΔÏÏ ÊÛÓÏÏ ÔÏÕ Linux® ÁΒΙΑÉ ÁÍÄÏΒÁÏËÁ ÓÁ ÑÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÁ ÄÔÝ ÓÔÏ desktop. ÁÍ ÊÁÉ Ç
÷ ÑÇÓÊÏÏÓÓÁ ÔÏÕ Ý ÷ ÄÊ ÄÏÊÓÁÇÔÇÊÁΒ, ÄÁÏ ΔÁÝÏÏ ÍÁ ÁÏÔÔÛÓÊÛÆÏÏ ÊÁÉ ÍÁ ΔÁÑÄÏÏÏÏ ÓÔÏÝ ÷ ÄÉÁ ÓÇ
ÆÇÏÏÓÊÛÔÇÁ. ÓÁ ÄÔÝ ÁΔÔÛ ÑÊÏΔÏËÝÏÓÁÉ ÌÁ ÇÇ ÄÏΠÊÁÉ ÄÊÛÏÏÏÏ ÑÑÏÑÄÏÏÏÏÛ ÛΔÛ ÓÁ **Compiz**
(<http://compiz.org/>), **Beryl** (<http://www.beryl-project.org/>), ÊÁÉ ÔÏ ΔÊÏ ÑÑÛÓÓÁÔÏ **Compiz Fusion**
(<http://www.compiz-fusion.org/>). ÄÁÏ ÷ ÑÄÊÛÆÁÓÁÉ ÍÁ ÓÁÑÑÁΒÓÔÁ ÁΔÔÛ ÓÁ ÄÔÝ ÛÓÁÏ ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏÊÁΒÔÁ ÔÏ
FreeBSD. ÌÊ ÏÇÁΒÁÒ ΔÏÕ ÄÊÏÏÏÏÏÏÍÁ ÊÁ ÓÁΔ ÄÏÇÊΠÓÏÏÍÁ ÍÁ ÄÊÁÓÁÓÔΠÓÁÔÁ ÊÁÉ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÓÔÏ ÓÝÓÔÇÏÁ ÓÁΔ ÓÁ
ÑÑÏÑÄÏÏÏÏÛ ΔÏÕ ÁΔÁÊÓÏËÝÏÓÁÉ ÄÉÁ ÍÁ Ý ÷ ÄÔÁ ÓÁ ΔÊÝÏ ÑÑÛÓÓÁÓÁ ÑÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÁ ÄÔÝ ΔÏÕ ÑÑÏÓÝÑÄÊ ÔÏ
Compiz Fusion ÷ ÑÇÓÊÏÏΔÏÊΠÓÁÔ (ÁÍ ÷ ÑÄÊÛÆÁÓÁÉ) ÊÁÉ ÇÇ ÊÁÓÛÊÇÇÇ ÝÊÄÏÇ ÒÏÏ ÑÑÏÑÄÏÏÏÏÛ ÏÁΠÇÇÇÔ
ÄÄÁÓÊÊΠÏ ÇÇÔ nVidia.

1 ÄÊÓÁÃÛÑΠ

Η ÄÊÁÓÔÛÓÓÁÇ ÔÏÕ **Compiz Fusion** ÁΔÛ ÇÇ ÓÔÊÏÏΠ ÒÏÏ Ports, ÁΒΙΑÉ ÌÉÁ Ó ÷ ÄÔÊÊÛ ÁΔÊΠ ÄÊÁÄÊÁÓΒÁ. × ÑÄÊÛÆÏÏÓÁÉ,
ÛΔÛ, ÊÁÉ ÊÛΔÏÊÁΔ ÄΔÊΔÊÝÏ ÑÊÏΒÓÁÊÔ, ÌÊ ÌΔÏΒÁÒ ÄÁÏ ΔÁÑÊÄÏÏÏÏÓÁÉ ÓÇÇ ðÄÊÇÑΒÛÇ ÔÏÕ port. ÔÏ ÛÑÊÏÏ ÁΔÔÛ ÊÁ ÓÁΔ
ÄÏÇÊΠÓÁÉ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÔÏÏ **Xorg** server ÄÉÁ ÑÑÊÓÁÊÛÓÓÁÇ ÊÁÊÔÏÑÑÁΒÁ, ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÇÇ nVidia ÊÛÑÔÁ ÄÄÁÓÊÊΠÏ ÓÁΔ,
ÊÁÉ ÓÄÊÊÛ ÍÁ ÄÊÁÓÁÓÔΠÓÁÔÁ ÊÁÉ ÍÁ ÄÊÓÁÊÝÓÁÔÁ ÇÇ ÄÓÄÏÏΠΠ **compiz**.

ÄÔÏÝ ÄÊÁÔÛÓÁÔÁ ÁΔÔÛ ÔÏ ÛÑÊÏÏ, ÊÁ ÏÝÑÁÔÁ:

- ΔÛÒ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÔÏ ΔÊÏ ÑÑÛÓÓÁÔÏ ÑÑÛÄÏÏÏÁ ÏÁΠÇÇÇÔ ÇÇÔ nVidia (ÁÍ ÁΔÁÊÔÁΒÓÁÉ) ÄÉÁ ÔÏ ÓÝÓÔÇÏÁ ÓÁΔ.
- ΔÛÒ ÍÁ ÑÊÏΒÓÁÔÁ ÔÏ ÄÑ ÷ ÄΒÏ **xorg.conf** ÄÉÁ ÍÁ ÏΔÏÑÝÓÁÔÁ ÍÁ ÁÍÄÏÑÏΔÏÊΠÓÁÔÁ ÓÁ ÑÑÊÓÁÊÛÓÓÁÓÁ ÄÔÝ.

- Dùò íá äãéáóóßóáôä éäé íá ñëìßóáôä ôì **Compiz Fusion** ÷ ñçóëìñðéþíáôò ôçí óðëëìä òùì Ports.
- Dùò íá áíóëíáòòðßóáôä óóçééóíÝíá ðñíäëÞíáóá ðñò áóññíýí áá ðñéóäëÙóóáóá äòÝ.

2 Ñýèiéóç òùì ðñĩãñàìÛòùì ïäPãçóçò ôçò nVidia äéá ôï FreeBSD

Ὁ ἀπεράει Ὑποδαῖα ἀὶ Ὑ ἀδαείρῃ ἀνέαιβ ἑο÷ῃ ἀδαιῖα ἀαόβαδ ἀδὺ ὁρῖ εὔΠνὸα ἀνὰοέερῃ ῥαδ. Αῖ ÷ ÷ ÷ ῥοείρῃ δειάβδῃ εὔΠνὸα εὔΠνὸα ἀνὰοέερῃ δῖο ἀαόβᾶοᾶε ὃα ἑοῖερῃαδῃ ὁρδ νVidia, ἐὰ δῖ Ὑ δᾶε ῖα ἀαῖαοᾶοδῖοᾶδῃ ἐᾶε ῖα πῶεῖβδῃ ὃῖ δῖ ῥαῖαῖ ῖα βᾶρῃδῃ δῖο δᾶ Ὑ ÷ ÷ ὃαῖ ἀδὺ ὁρῖ ἀδαῖνβᾶ ᾶῖα ὃῖ FreeBSD, ÷ ÷ ῥοείρῃ δειῖρῃδῃ ὁρῖ Ὑ ῖαῖοδῃ δῖο ἀβῖᾶε ἐαδῖ ῖεῖρῃ ᾶῖα ὃῖ ὃῃ ὃῃ ῥῖα ῥαδ. Αῖ ÷ ÷ ῥοείρῃ δειάβδῃ εὔΠνὸα Ὑ ῖεῖρ εὔΠνὸα, δῖο ῖῖδῃ ῖῖνβᾶδῃ ῖδῃ ῖδῖνᾶβ ῖα ῖῖδῃ δῖ ῖῖνῖεῖᾶβ ὃῃδῃ ἀδαῖδῖοᾶδῃ ὃῖ ἀὶ Ὑ, ῖδῖνᾶβδῃ ῖα δᾶ ῖᾶῖβδῃ ἀδῖδῖ ὁρῖ ῖῖῖδῃ ῖᾶε ῖα ὃῖ ῖᾶ ÷ ÷ βδῃ ῖα ὁρῖ ῖῖῖῖῖδῃ ὃῖ `xorg.conf`.

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 δαῖαδδαάβδδ δαῖαδδαδδ δὐι εἀνθρῐ nVidia, δδῐδδδγῆβᾱῖφδδᾱ ἄδῦ δῐ port x11/nvidia-driver.
- Εὔῆδδδ δδδ nVidia δῐδ αῖβῑδῐ οδδδ δᾱῇῶ GeForce 2MX/3/4 δδῐδδδγῆβᾱῖφδδᾱ ἄδῦ δᾱ δῆῖᾱῆὔῆῖῖῖ ῖᾱβᾱγδδδ δδδ δᾱῇῶ 96 δᾱ ῖδῐβᾱ ἁῇῖδδβᾱῖφδδᾱ Ἰῶδῦ δῐδ port x11/nvidia-driver-96xx.
- Ἀῗῡῖᾱ δῑῖ δᾱῇῶ εὔῆδδδ, ὑδδδ ῖῇ GeForce ῇᾱ RIVA TNT δδῐδδδγῆβᾱῖφδδᾱ ἄδῦ δδ δᾱῇῶ 71 δὐι δῆῖᾱῆῖῖῖῖδδῖ ῖᾱβᾱγδδδ, δᾱ ῖδῐβᾱ ἁῇῖδδβᾱῖφδδᾱ Ἰῶδῦ δῐδ port x11/nvidia-driver-71xx.

Óðçí ðñááíáóéêúðçóá, ç nVidia ðáñÝ ÷ áé èáðññáñáßò ðèçññíññáßò ó÷áóéêÛ ìá òí ðñéá êÛñóá òðñóçññæáóáé áðñ ðñéí ðññáññáíá ìáðáçòð. Ìé ðèçññíññáßò áðñÝò áéáóðèáíóáé áðñóèáßáð áðñ òí áééððáèñ òñòð òñðñ:

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

2.2 ÅãêâÜóôáöç ôïõ õñĩãñÛìàôìò ìäPãçòçò ôçò nVidia

Ἄσπρ' ἐαίνβοῶσα οἱ οὐοῦ δνῦανῖα ταπαζόος ἀέα ὄγρ' εὔνοα ῥαδ, ᾧ ἀαέαὐόδαός ἀβίάε οἱ βαεῖ ἀδεῖ ιὰ τῶιέταῖδιῶα Ὑεεζ ἀοανῖαῖ ὄος ὀδεεῖαῖδ οὐι ports.

Όγιαβύος: Άάάάεϋεάβ0ά υ0ε Υ÷ά0ά άάάάά0ά0ε 0ς 00εετΑ 0υί ports, ÷0ς00εετ0ε0ε0ά0 0ς ιΥέετΑ 0το 00τ0ε0ΰ0ά (0.÷. **csup**, **CVSup** **portsnap**) 00εί άάεά0ά0000ά0ά 00εάά00τ0ά ά0ά0τΑ 00υ 0ά ports. 0ά 00τΑ0ΰι0ά0ά τΑ0α0ς00 0υί εά000ί ά0ά0ε0ε0ί, εάε00 εάε 0ά 00τΑ0ΰι0ά0ά 00ε0άεΰ00ά00υί ά0Υ, άβι0άε 00υ 00ά÷Α **portsnap** άιΥέείς εάε άι0άβ0ετ0άε 0ά0ε0εΰ ιΥά0 άε00ά0ε0.

Ἄεά ὁάνῦἈεῖαιά, ἄεά ίά ἄἄεάοάοὀΡοάοᾶ οῖ οᾶεᾶοᾶβῖ ὁῖῦᾶῖᾶίᾶ ῖᾶΡᾶçoçò:

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

Οι $\delta\eta\upsilon\alpha\alpha\eta\alpha\iota\iota\alpha$ $\iota\alpha\beta\alpha\varsigma\omicron\varsigma\delta$ $\epsilon\alpha$ $\alpha\varsigma\iota\epsilon\iota\omicron\eta\alpha\iota\beta\alpha\epsilon$ $\Upsilon\iota\alpha$ $\Upsilon\eta\eta\epsilon\eta\iota\alpha$ (module) $\alpha\epsilon\alpha$ $\delta\iota\iota$ $\delta\eta\eta\beta\iota\alpha$, $\delta\iota$ $\iota\delta\iota\beta\iota$ $\epsilon\alpha$ $\delta\eta\Upsilon\delta\alpha\epsilon$ $\iota\alpha$ $\omicron\eta\eta\delta\upsilon\epsilon\alpha\beta$ $\delta\delta\varsigma\iota$ $\alpha\epsilon\epsilon\beta\iota\varsigma\omicron\varsigma$ $\delta\iota\omicron$ $\delta\delta\delta\delta\beta\iota\alpha\delta\iota\delta$. $\Xi\alpha$ \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"
```

ΌγιὰΒιούος: ΙδιγὰΒοὰ Ιά οἱγὼποάοδὰ οἱ Ὑνεηὺιὰ ἀδὰοεὰΒοὰ οἱγὼ δῶηΠία δῶο ἀεοἀεὰΒοἀε ὁς ἀαῶῖΥἱς ÷πῖῖεεΠ
οῶεαἱΠ ÷ηῖοςῶοἱδῖεπῖοάο ὁςἱ ἀἱοἱεΠ `kldload nvidia`, ἀεῦὙ ÷ἀε δᾶγὰοῖηῖεαἱ ὕοε ἱε οἀεαῶοἀΒοὰ ἀεαῦοἀεο
οἱο **Xorg** ἀαἱ εἀεοἱοῖηῖγὼ οὔοοὙ ἀἱ οἱ δῆῦᾶῖἡἱἱ ἱᾶΠᾶςῶς ὡἱ οἱγὼδὺεαἱ εᾶοὙ ὁςἱ ἀεεἱςῶς οἱο οῶοὙΠἱᾶἱοἱ.
Ἀεᾶ οἱ εῦᾶἱ ἀδῶὙ, ὡᾶο οἱεἱοῶοἱγὼ Ιᾶ Ιᾶ ἀδᾶἱᾶεεἱΠοᾶοδὰ οἱ οὔοῶςἱ ὡᾶο ΙᾶοὙ ὁςἱ δῆῖοεΠες ὁςἱ εᾶᾶ÷πῖςῶς οἱο
ᾶῖ÷ᾶἱ /boot/loader.conf.

÷iioáo òiñoóóáé òi Ùñèñùà íóúí ðòñPíá, ÷ñáéÙæáoáé iùúí iéá iéèñP áééáāP óá iéá āñāñiP òiò āñ÷āñiò xorg.conf
áéá íá āíāñāñiòéPóáoó òi ðñuāñāñiá ñāPāçòçò.

Âñßôâ ôçí áêüëïòèç ãñáìP óôi /etc/X11/xorg.conf:

```
Driver      "nv"
```

êáé áëÿÛîôå ôçí óå:

```
Driver      "nvidia"
```

1/40áí íàééíPóá0á òí àñàóéèù ðàñéáÜëëíí íà òí óóíPèç òñùðí, èá ààß0á òçí íèùíç ÷ áéñàðéóííý òçò nVidia. 1/4éá èá ðñÝðáé íá èàéòí0ñáíýí éáñííéèÜ. Óçíàépó0á uòòùóí, uðé óóí óçíàßí áóòù àáí Ý÷: áé áéuìá ñðèèèóðáß òí **Xorg** áéá òñéóáéÜó0á0á áóÝ. Ç ñýèèéóç áóòP ðáñéáñÜ0á0áé ðáñáéÜ0ù.

Όχιαβύθος: Αί έάέ άάρ άβίάέ τδύάάβδύά άδάνάβδύότ, ιδίνάβδύά άδύόδύό ίά άάέάάάόόδύάάά όά ports x11/nvidia-xconfig έάέ x11/nvidia-settings. Όί δνρδύι ιδίνάβ ίά όάό άτçεδύάέ ίά νδείβδύάάά ότ /etc/X11/xorg.conf ΙΥόύ όδύ άνάλιπδ άίότєр, άίп ότ άάγόάνι έά όάό άδέόνΥάέ ίά άέέÜæάάά νδείβδύάέό όδçι τεύιç ΙΥόά άδύ άνάόέεύ δάνέαÜēēι έάέ άίп άέόάέάβδύάέ ότ **Xorg**.

3 Ñýèìéóç ôiõ xorg.conf ãéá ôñéóäéÜóôáôá äöÝ

Ðñēī āāēāōāōōÐōāōā ēāē āēōāēŸōāōā ōī **Compiz Fusion**, ēā ðñŸðāē íā ðñīōēŸōāōā íāñēēŸō ñōēīÐōāēō ōōī
 /etc/X11/xorg.conf:

ĐñiòéÝóââ ôéò âêüëiõëàò ãñàìÝò ãéá íá áíáñãñđiēcèiýí ôá ãôÝ ôýđiõ composite:

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

Αίτοιθβοόα οι οιΠιά “Screen” οι ιθιβι έα ιιεÜæέ ια οι δαंनाÜου:

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

```

êáé ðñiôèÝóôâ ôéò äýí ãñàiìÝò ðiō áêiëiōèiýí (iðñiñâôâ íá ôéò âÜëâôâ iãôÜ ôçí éáôá÷þñçç “Monitor”):

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

Αἰοὶδβοῶ οἱ “Subsection” οἱ ἰδιβι αἰάοÝñᾱῶᾶ ὀçι ᾰḁḁḁḁḁḁḁ ᾰἰḲḁḁḁḁ ἰḁḁḁḁ. Ἄḁ ḁᾰḲḁᾰᾰᾰᾰ, ᾰἰ ḁÝḁᾰᾰ ἰᾰ ÷ñçḁḁḁḁḁḁḁ ᾰἰḲḁḁḁḁ 1280x1024, ᾰᾰᾰḁḁ ὀçι ᾰḁḁḁḁḁ ḁḁḁ ᾰᾰᾰᾰᾰᾰ ὀḁḁ ḁᾰḲḁᾰᾰᾰᾰ. Ἀἰ ᾰᾰḁ ὀḁḲḁ ÷ᾰḁ ᾰḁḁḁḁ ḁḁḁ ἰᾰ ᾰἰάοÝñᾱῶᾶ ὀçι ᾰḁḁḁḁḁḁḁ ᾰἰḲḁḁḁḁ, ἰḁᾰᾰḁḁ ἰᾰ ὀçι ḁḁḁḁÝḁᾰᾰ ÷ᾰḁḁḁḁḁḁ:

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

Άέά όç ääëôîõñãßá ôùì äöÝ, áðáéôåßôáé âÛèì ÷ñþìáôìò 24bits. ÁëÛîå ôì ðáñáðÛì þóåå íá äåß÷íáε:

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

ÔÝëìò, àðëââââéþóôâ üôé öîñôþþíííôáé ôá 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 άσΒσά υεάδσ όέό άδρίάδύόδγσάδσ όϊό δάήάδύϊύϊ δήϊάήύϊϊϊάδϊόδ, άπόόά όγς άίόϊεP nvidia-xconfig -A
| more.

4 ÅãêâôÛóôáóç êáé ñýèìéóç Compiz Fusion

Ç äãëáoÜöóáóç ôiõ **Compiz Fusion** âbíáé ôi ßäëí äðēþ ìà ïðíéíäþðííòä 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 άδέεεεεε έιό έά άιουάιεόόάβ. Άί ÷ ñçóεεεεεεάβόα **GNOME**, ε Ύ ÷ άόά άάεάόάόόβόάε όοι όύόόçιά όάό όδιόόόΠñείç gconf, ιδιñάβόά άββόçό ίά άδέεΎίαόά “gconf support”. Ιά όιι όñυδι άόόυ, ιε ñεειβόάέό όυι άόΎ έά άίόυιάόυείϣί ιά όέό Ûεεάό ñεειβόάέό έιό Ύ ÷ άόά εÛίάε όόι άñάόέευ άñέάÛεεεί όάό, έάε έά ιδιñάβόά ίά όέό άάβόά ÷ ñçóεεεεεεερεπíόάό οι gconf-editor. Ûόόύóι, όι **Compiz Fusion** ιδιñάβ ίά άδιεεεάϣόάε όέό ñεειβόάέό όιό έάε όά άδεÛ άñ ÷ άβά έάείΎίιό.

άί άάί άδέέοιάβόά όΥόιέτο άβάρτο ιέιέέΠñòç. Όόçί δάνβδòç άόòΠ, έά άçìέιòñάçέάβ ï έάόÜέιάρò .compizconfig ìÝóá óóιí δñιòùδέέù óáo έάόÜέιάρì.

ÌáòÜ òι όΥέιò όçò άάέάόÜóóάόçò, ìάέέíΠóòά òι άñάóέέù δάνέάÜέέιí έάέ óá Ýíá òάñìάóέέù, άπόόά (ùò άδέùò ÷ñΠóçò) óέò áέùέιòέάò άíòιέÝò:

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

Ç ιέιύç óáo έά òñάìíδάβìά έάέ έβάά άάòòάñüέάδòά, έάεòδ έά άβìάóάέ άíóέέάóÜóóάόç òïô òñÝ ÷ìòìò άέά÷άέñέóòΠ δάñάέýñìí óáo (δ.÷. **Metacity** άί ÷ñçóέìíðíέάβòά δάñέάÜέέιí **GNOME**) άδù òι **Compiz Fusion**. Ç áóάñìíáΠ **Emerald** άíάέάìáÜíάέ óέò άέάέìòìΠóάέò òùí δάñάέýñìí (δ.÷. òά δέΠέòñά άέά έέάβóέìí, ìάάέóòìðìßççòç, άέά÷έóòìðìßççòç, óέò ìðÜñáò òβòέùí ê.ì.έ.).

Ìðìñάβòά ìá ìάóáòñÝøáòά òι δάñάδÜíù óá Ýíá άδέìüέù script òι ìðìßì ìá άέòάέάβòάέ άòòüììάóά έάóÜ όçí άέέβìççòç òïô δάñέάÜέέιíòìò (δ.÷. δñιόέÝóιíóáò òι óòι “Sessions” óòι άñάóέέù δάñέάÜέέιí **GNOME**):

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

Άðìçέάýóóά òι óòιí έάóÜέιάρì óáo, άέά δάνÜάάέάìá ìá òι üíñá start-compiz έάέ άπόόά òïô άέέάέπìάóά άέòÝέάóçò:

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

×ñçóέìíðíέΠóóά Ýðάέóά òά άñάóέέÜ άñάάέάβá άέά ìá òι δñιόέÝóáòά óóά δñìāñÜìáóά άέέβìççòçò, Startup Programs (άñβóέάòάέ óòι System, Preferences, Sessions óòι δάñέάÜέέιí άñάάóáò **GNOME**).

Άέά ìá òòèìβóáòά üðòò èÝέάòά òά áòÝ, άέòάέÝóóά (δÜέέ ùò έάíííέέùò ÷ñΠóçò) όçí áóάñìíáΠ **Compiz Config Settings Manager**:

```
% ccsm
```

Όçìáβùóç: Όòι **GNOME**, ìðìñάβòά ìá άñάβòά όçí áóάñìíáΠ áóòΠ óòι ìάíý System, Preferences.

Άí άδέέÝíάóά “gconf support” έάóÜ όç ìάóάάέòòóέóç, έά ìðìñάβòά άδβóçò ìá άάβòά óέò òòèìβóáέò óáo ìÝóù òïô gconf-editor, óóçí άíüóçóά apps/compiz.

5 Άíóέìáòòððέóç δñìäέçìÜòüí òïô Compiz Fusion

Ç áέüέìòèç άíüóçóά έάέýðòάέ óó÷íÝò άñùòΠóάέò δñì áóìñìýí δñìäέβìáóά έάóÜ όçí άέòÝέάóç òïô **Compiz Fusion**.

1. ÷ ù άάέάóáóòΠóάέ òι **Compiz Fusion**, έάέ ìáòÜ όçí άέòÝέάóç òùí άíòìέπí δñì δάñέāñÜòáòά, òά δάñÜέòñά ìì ááí Ý÷ìò δέÝíí ìðÜñáò òβòέùí έάέ δέΠέòñά άέÝá÷ìò. Ðìò άβìάέ òι èÜέìò;

Òì δέέάíüðāñì άβìάέ üðέ óáo έάβðάέ èÜðíέά ñýèìέóç óòι /etc/X11/xorg.conf. ΆέÝāíòά δñìòάέòέέÜ òι άñ÷άβì, έάέ άέάέέÜ óέò έάóá÷ññΠóάέò DefaultDepth έάέ AddARGBGLXVisuals.

2. Η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion**, ή X server απαιτείται να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει σωστά. Για να γίνει αυτό, πρέπει να εγκατασταθεί το **Compiz Fusion**.

Αν η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion** δεν ολοκληρωθεί, τότε θα εμφανιστούν οι ακόλουθοι σφάλματα. Για να διορθωθεί αυτό, πρέπει να εγκατασταθεί το **Compiz Fusion**.

```
(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 η διαδικασία εγκατάστασης του **Compiz Fusion** δεν ολοκληρωθεί, τότε θα εμφανιστούν οι ακόλουθοι σφάλματα. Για να διορθωθεί αυτό, πρέπει να εγκατασταθεί το **Compiz Fusion**.