

# ÓóíáéóöÝñííôáò óôí FreeBSD

Jordan Hubbard

## ÊõñéÜêìò ÊáíôñùôÞò

\$FreeBSD: release/8.4.0/el\_GR.ISO8859-7/articles/contributing/article.xml 39632

2012-10-01 11:56:00Z gabor \$

\$FreeBSD: release/8.4.0/el\_GR.ISO8859-7/articles/contributing/article.xml 39632

2012-10-01 11:56:00Z gabor \$

Ôí FreeBSD áβíáé Ýíá éáôí÷ ðñùíÝíí àíðíñéêù óýíáíêí ôíð FreeBSD Foundation.

Íé ëÝíáéò IEEE, POSIX, éáé 802 áβíáé éáôí÷ ðñùíÝíá àíðíñéêù óýíáíêá ôíð Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. óóéò ÇíùíÝíáò Ðíééðáßáò.

ÐíééÝò áðù óéò ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò íé ðíßáò ÷ ñçóéííðíéíýíóáé áðù ôíðò éáóáóéáðáóóÝò Þ ôíðò

ðùéçòÝò ôíðò áéá íá áéáêñβííôí óá ðñííóííóá ôíðò éáññíýíóáé àíðíñéêù óýíáíêá. ¼ðíò áðóÝò

àíðáíβæííóáé óá áðóð òí éáβíáíí éáé áéá ùóáò áðù áðóÝò áíññβæáé ç ìíÜáá ÁíÜððóíçò ôíð FreeBSD ùóé áβíáé ðééáííí íá áβíáé àíðíñéêù óýíáíêá, éá ááβóá Ýíá áðù óá óýíáíêá: “TM” Þ “®”.

Áðóð òí Üñèñí ðáñéáñÜóáé áéÜóíñíòð ðñùðíòð íá ôíðò ðíßáò ðíñáß Ýíá Üóñí Þ íéá ññáÜíóç íá óóíáéóöÝñáé óôí FreeBSD.

## Ðβíáéáò Ðáñéá÷ííÝíí

1 Ôé ÷ ñáéÜæáðáé.....2

2 Ðùò ðíñáßáò íá óóíáéóöÝñáðá.....4

ÈÝéáðá íá óóíáÜæéáðá óôí FreeBSD ëíéðñí; Áðóð áβíáé ððÝñí÷í! Ôí FreeBSD ááóβæáðáé óçç óóíáéóóñíÜ ðñí ÷ ñçóðñí áéá íá áðéáçðóáé ùð Ýñáí. Íé óóíáéóóñíÝò óáð ááí áβíáé áðèð éáçíá÷íýíáíð, áééÜ áβíáé ðóéáóóééÝò ðñíéáçíÝíò ôí FreeBSD íá óóíá÷βóáé íá áíáðóóóáðáé.

Äáí áβíáé áíÜæç íá áβóðá ðñíáñáííáðéóðð Þ ðβèíò íá óçí éáíðñéêÞ ñÜáá ôíð FreeBSD áéá íá áβíáé ç óóíáéóóñíÜ óáð áðíáéðÞ. Ôí FreeBSD áíáðóóóáðáé áðù Ýíá íááÜèí áñééíñ áíèñðñíí áðù ùèí ôíí èñóíí. Óóçí ñÜáá áíÜððóíçò ððÜñ÷íòí Üðñá áéáóññíí çéééçÞ Þ áíñóðéçÞ áíðééáçíÝíí. Íé áñááóßáð íé ðíßáò ðñÝðáé íá áβííòí áβíáé áñéáðÝò ùíð. ÐíééÝò òñíÝò áβíáé ðáñéóóóðáñáð áðù ùóé ðñíñýí íá èÜñíòí íé Üíèññðíé ðíð áβíáé áéáéÝóéíé óóçí ñÜáá ôíð FreeBSD. Áé áðóð áβíáé ðÜíòíðá éáçíá÷íýíáíç èÜèá áíðéáéá.

Ôí FreeBSD áβíáé ððáýèðñí áéá Ýíá ðñééçñí éáéóíðñáéêù ðáñéáÜæèí, éé ù÷é ìñíí áéá Ýíá ððñÞíá Þ ðáñééÜ áéÜððáñðá áñááéáßá. Óóé, ç èβóðá ðñí áñááóéçÞ ðíð ðñÝðáé íá áβííòí éáçýððáé Ýíá áñéáðÜ ìááÜèí áýñíð: áðù óçí óáéíçñβóç, óç áíééíÞ éáé óçí ðáñíðóβáóç, ìÝ÷ñé ôí ðññáñáííá ááéáðÜóóáóçò ôíð óóóðÞíáðíð éáé óá ðíçý áíáéáéáðíÝíá èÝíáðá óçò áíÜððóíçò ôíð ððñÞíá. Óóé áβíáé ó÷ááñí óβáíòñí ùóé ùèíé ðñíñýí íá óóíáéóóÝñíòí íá áðíéèíáñçðéêù ðññðí óôí Ýñáí áíÜððóíçò ôíð FreeBSD, ùðíéáð áñðóáéð éáé íá Ý÷íí.

Íáð áíáéáóÝñáé áðβóçò éáé èÜèá áðéèíéííßá íá àíðíñééíýð ññááíóéíýð, áðóóñí áñáóðçñéíðíéíýíóáé óá èÜðíéí ÷ þñí ó÷áðéêù íá ôí FreeBSD. ×ñáéÜæáðá íéá áéáéêÞ áðÝéðáóç áéá íá áíðéÝðáé ôí ðñíííí óáð; Èá íáð áñáßáð ááéðééíýð

óóá áéóðíáóá óáó· áéáéÜ üóáí áβíáé ñááééóóééÜ. Äíöëáýáóá ðÜñü óá Ýíá ðñíüíí ááóéóíÝñí óóí FreeBSD; Ðáñáéáéíýíá áíçíáñþóóá íáð. Ìðñíáβ íá óóíáñááóóíýíá íá eÜðíéí ðñüðí ÷ ñþóéíí éáé óóéð áýí ðëáðñÝð. Ì èüóíð óíð áëáýéáñíó èíáéóíééíý Ý÷ áé áíáéáóÝñíóóáð áðéððóáéð óá ðíëëÝð ððÜñ÷íóóáð èáññáð ð÷ áóééÜ íá óçí áíÜððóíç, óçí ðþéçóç éáé óç óóíðþñçóç óíð èíáéóíééíý. Áíβáéé, áí ü÷é íá áó÷íëçèáβóá íáæβ óíð, óíðéÜ÷éóóíí íá Ý÷ áóá ððüðç óáð ðüð èáéóíðñááβ.

## 1 Óé ÷ ñáéÜæáóáé

Ç èβóáá áñááóéþí éáé íéññüðáññí Ýñáñí ðíð áéíëíðéáβ áβíáé íéá áíááééóééþ óóééíáþ áðü éáÝáð áéá ðéíðíβçóç éáé áéóðíáóá ðüí ÷ ñççóðþí óíð FreeBSD.

### 1.1 Áñááóβáð ðíð áá ÷ ñáéÜæííóáé ðñíáñáííáóéóóÝð

Áñéáóíβ Üíëññðíé ðíð ó÷ áóβæííóáé íá óí FreeBSD ááí áβíáé ðñíáñáííáóéóóÝð. Óí Ýñáí ðáñééáíáÜíáé óóáñááóáβð óáèíçñβùóçð, ó÷ ááéáóóÝð éóóíóáéβáñí éáé áíëñþðíðð ðíð óí ððíóóçñβæííóí. Óí íñí ðíð ÷ ñáéÜæáóáé áéá íá óóíáéóóÝñáé eÜðíéíð óóí Ýñáí áóððð óçð ñÜááð áβíáé ç áéÜæáóç íá áðáíáýóáé èβáí ÷ ññíí éáé ç èÝëçóç áéá áíþç.

1. ÁéááÜóóá óç èβóáá óó÷íþ áññóþóáñí (FAQ) éáé óí Áá÷áëñβæíí óíð FreeBSD. Áí eÜðé ááí áíçááβóáé óüóóÜ, ðáñéÝ÷ áé íáðáñáóíÝíáð ðéçñíóíñβáð þ áβíáé áíóáëþð eÜèíð, áéáíðíéþóóá íáð. Áëñíá éáéýóáñá, óóáβéðá íáð íéá áëññèùóç (ç SGML ááí áβíáé áýóéíëç óóçí áèíÜëçóç, áëeÜ ðÜíóá áá÷üáóóá éáé áéíñèþóáéð óá íññþ áðéíý éáéíÝñíð ASCII).
2. Áíçèþóóá óóç íáðÜññáóç óçð óáèíçñβùóçð óíð FreeBSD óóç íçðñééþ óáð æþóóá. Áí ððÜñ÷áé þäç óáèíçñβùóç óóç æþóóá óáð, ðñíáβóá íá áíçèþóóá óóç íáðÜññáóç áðéðññüóéáðñí éáéíÝñí þ íá áðéáááéþíáðá üðé ç íáðÜññáóç áβíáé áíçíáññíÝíç. Ðñþóá, èíéðÜíðá óóéð áðáíóçíÝíáð áññóþóáéð ó÷ áóééÜ íá óéð íáðáññÜóáéð ([http://www.FreeBSD.org/doc/el\\_GR.ISO8859-7/books/fdp-primer/translations.html](http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/fdp-primer/translations.html)) óóí Ááóééü Ìäçäü áéá óçí Óáèíçñβùóç óíð FreeBSD. Óí íá óóáβéáðá íβá íáðÜññáóç ááí óáð éáééóóÜ ððáýéðñí íá íáðáññÜóáðá üëç óçí óáèíçñβùóç óíð FreeBSD. Üð áéáéííðð ðñíáβóá íá íáðáññÜóáðá üóá èáβíáíá èÝéáðá þ ðñíáβóá· üóí ðíëeÜ, íááÜéá, íéññÜ þ èβáá áβíáé áóðÜ. Ìüëéð áñ÷βóáé eÜðíéíð óç íáðÜññáóç óçð óáèíçñβùóçð óíð FreeBSD óá íéá æþóóá, ó÷ ááñí áíÝóüð áñ÷βóíóí íá óóíáéóóÝñíóí éé Üëéí óóçí ðñíóðÜéáéá. Áí Ý÷ áóá óí ÷ ññíí þ óçí áíÝñááéá íá íáðáññÜóáðá íñí Ýíá íÝñíð óçð óáèíçñβùóçð, ðáñáéáéíýíá íáðáññÜóáðá óéð íäçáβáð ááéáðÜóóáóçð.
3. Íá áéááÜæáóá ðáñéóóáóéáéÜ (þ éáççíáñéíÜ) óéð çæèðñííééþ èβóáá ááíééþí áññóþóáñí óíð FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions>) éáé ñÜáá óðæçðþóáñí comp.unix.bsd.freebsd.misc (news:comp.unix.bsd.freebsd.misc). Óí íá ííéñÜæáóóá óçí áðáéññá óáð éáé íá áíçèÜóá áíëñþðíðð íá éýóíóí óá ðñíáéþíáóÜ óíð ðñíáβ íá áβíáé éáéáβóáñá ééáñðíéçóééü. ÌáñééÝð óíñÝð ðñíáβ íá íÜéáðá éáé eÜðé íÝí íÝóá áðü áóðð óç áéááééáóβá! Áðβóçð áóðÝð íé óðæçðþóáéð ðñíáβ íá óáð áþóíóí éáÝáð áéá éáéíýñéá áíáéáóÝñííóá ðñÜñááóá íá óá ðñíá ðñíáβóá íá áó÷íëçèáβóá.

### 1.2 Áñááóβáð áéá ðñíáñáííáóéóóÝð

Óóéð ðáñéóóüðáññáð áðü óéð áñááóβáð ðíð áíáóÝñííóáé áäþ ÷ ñáéÜæáóáé áβóá óçíáíóééþ áðÝíáðóç ÷ ññííð þ íβá óá áÜèíð áíþç óíð ððñþíá óíð FreeBSD þ éáé óá áýí. ÓðÜñ÷íóí áðβóçð ðíëëÝð áñááóβáð íé ðñíáð áβíáé óáðóð÷ ñííá ÷ ñþóéíáð éáé áñéáðÜ áýéíëð áéñíç éáé áéá eÜðíéíí “hacker óíð óááááóíéýñéáéíð”.

1. Áí ðñÝ÷ áóá FreeBSD-CURRENT éáé Ý÷ áóá áñþáíñç óýíááóç óóí Internet, ððÜñ÷áé Ýíáð áíððçñáðçððð óóí [current.FreeBSD.org](http://current.FreeBSD.org) ðíð “÷óβæáé” íéá ðéþñç Ýéáíóç eÜèá íÝñá. Ðñíóðáéþóóá íá ááéáóáóðþóáðá óçí

[illegible]

- [illegible]

### 1.3 Άñääóßá ÌÝóù ôçò ÂÜçò Áíáöĩñþí ÐñĩâëçìÜòùí (PR database)

Ç ÈΒόδά αίαϊοιηρί θηηαέçïÛòui òio FreeBSD (<http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi>) ðãñéÝ ÷ àé üèàð ðéð àïùóðÝð áíáïòïñÝð ðñïñáççïÛòui éáé óá áéðΠιάóá áíááÛèìéóçð óá ïðïßá Ý ÷ ïòï ððïñáÛèèáé óá áððP ïé ÷ ñPóðàð òïò FreeBSD. Óá áððP ððÛñ ÷ ïòï àñááóßàð ðuóï áéá ðñïñáñììáðéóóðÝð uóï éáé áéá ïç ðñïñáñììáðéóóðÝð. ïáð ðñuðïð ïá àïçèPóáðá ðçï áíÛðððïç òïò FreeBSD àßíáé ïá áéáðñÝìáðá (ìßá ç ðãñéóóuðàññàð uòïñÝð) ðç ÈΒόδά ðñïñáççïÛòui, øÛ ÷ ïïðáð áéá èÛé ðïò óáð àïáéáðÝñáé. ìáñééÝð áðu áððÝð ðéð áíáïòïñÝð ðñïñáççïÛòui ó ÷ àðßæïíóáé ïá ðïéý áðéÝð àñááóßàð. ÐïééÝð uòïñÝð àñéàß ìßá óýíòïç ïáðéÛ áéá ïá áðéááááéuèáß uðé ç ðñïòáéïuììáç áéuñèuðç èÛðïéïò ðñïñáççïÛòui àßíáé óuóðP. ¶èèàð uòïñÝð ïé áééááÝð ðïò ÷ ñáéÛæïíóáé àßíáé ðéï áýóèéèàð P àáï Ý ÷ àé àñáèàß èÛðïéá èýóç áéuìá.

Ἄν-÷-Β60ά ιὰ οὐδ ἀράωνΥδ θνηταῖϋῖουι θρω αἱρ Ὑ-÷-ιωι ἀε-÷-υἡεἰαβ οἶα εὔθιερι Ὑεερι. Αἱ ϋ ἀράωνὙ αβρίαῖ εἰοά-÷-υἡεἰαβ οἶα εὔθιερι, ἀεὔ ἈεὙδῶα υἱοῖ αβρίαῖ εὔοῖ θρω ιθιναβῶα ιά ÷-ἀεἡεἰαβῶα, ἀεἱθιεβῶα ιὰ email θρι ὀδῶεθρι ὀϋδ ἀράωνὙδ εἰε νῦοβῶα αἱ ιθιναβῶα ιά αἡεἰαβῶα δὙυ ο' αἰοβρι. οὔοι ι ὀδῶεθρι Ὑ-÷-ἀε βῶα ιἱεἰβῶα εὔθιεἰο ἀεἡεἰαβῶα εἰε οἶο αἰοἰε εὔοῖ ἀεἱ αἡεἰβ β Ὑ-÷-ἀε βῶα εὔθιεἰο εἰαἱδ θρω ιθιναβῶα ιά ὀαεϋοβῶα ιἱεἰ θρω.

## 1.4 Αιτία του ελαττώματος που οφείλεται στο "eäYào".

Στο FreeBSD ουσιαστικά έχουμε ένα αρχείο (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) όπου μπορούμε να βρούμε ιδέες για βελτιώσεις στο FreeBSD. Στο αρχείο αυτό υπάρχει μια ιδέα για την βελτιστοποίηση της απόδοσης του συστήματος. Η ιδέα αυτή είναι να γίνει μια βελτιστοποίηση της απόδοσης του συστήματος.

## 2 Πώς να βρούμε το πρόβλημα

Εάν έχουμε ένα πρόβλημα στο FreeBSD, τότε μπορούμε να βρούμε το πρόβλημα με τον ακόλουθο τρόπο:

### 2.1 Αιτία του ελαττώματος που οφείλεται στο "eäYào"

Εάν έχουμε ένα πρόβλημα στο FreeBSD, τότε μπορούμε να βρούμε το πρόβλημα με τον ακόλουθο τρόπο:   
 1. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers).   
 2. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers).   
 3. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)   
 4. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)   
 5. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)

Αν έχουμε ένα πρόβλημα στο FreeBSD, τότε μπορούμε να βρούμε το πρόβλημα με τον ακόλουθο τρόπο:   
 1. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers).   
 2. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers).   
 3. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)   
 4. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)   
 5. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)

Εάν έχουμε ένα πρόβλημα στο FreeBSD, τότε μπορούμε να βρούμε το πρόβλημα με τον ακόλουθο τρόπο:   
 1. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers).   
 2. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers).   
 3. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)   
 4. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)   
 5. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)

Εάν έχουμε ένα πρόβλημα στο FreeBSD, τότε μπορούμε να βρούμε το πρόβλημα με τον ακόλουθο τρόπο:   
 1. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers).   
 2. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers).   
 3. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)   
 4. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)   
 5. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)

Εάν έχουμε ένα πρόβλημα στο FreeBSD, τότε μπορούμε να βρούμε το πρόβλημα με τον ακόλουθο τρόπο:   
 1. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers).   
 2. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers).   
 3. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)   
 4. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)   
 5. Βρούμε το πρόβλημα στο FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)

## 2.2 Απελευθέρωση οδών διαμερισμού

Το απελευθέρωση οδών διαμερισμού αποτελεί τη διαδικασία να απελευθερωθούν οι FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-doc>). Απλά πρέπει να εγγραφείτε στο δελτίο ειδήσεων του FreeBSD, απλά οι πληροφορίες του FreeBSD ([http://www.FreeBSD.org/doc/el\\_GR.ISO8859-7/books/fdp-primer/index.html](http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/fdp-primer/index.html)). Ο απελευθέρωση οδών διαμερισμού είναι απλά να στείλετε το μήνυμα `send-pr(1)` στο δελτίο ειδήσεων του FreeBSD. Απλά πρέπει να στείλετε το μήνυμα `send-pr(1)` στο δελτίο ειδήσεων του FreeBSD.

## 2.3 Απελευθέρωση οδών διαμερισμού

Το απελευθέρωση οδών διαμερισμού είναι η διαδικασία να απελευθερωθούν οι FreeBSD. Το απελευθέρωση οδών διαμερισμού είναι η διαδικασία να απελευθερωθούν οι FreeBSD. Το απελευθέρωση οδών διαμερισμού είναι η διαδικασία να απελευθερωθούν οι FreeBSD.

([http://www.FreeBSD.org/doc/el\\_GR.ISO8859-7/books/handbook/current-stable.html](http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/current-stable.html)) απλά απελευθερώστε το απελευθέρωση οδών διαμερισμού.

Το απελευθέρωση οδών διαμερισμού είναι η διαδικασία να απελευθερωθούν οι FreeBSD. Το απελευθέρωση οδών διαμερισμού είναι η διαδικασία να απελευθερωθούν οι FreeBSD. Το απελευθέρωση οδών διαμερισμού είναι η διαδικασία να απελευθερωθούν οι FreeBSD.

Απλά απελευθερώστε το απελευθέρωση οδών διαμερισμού. Απλά απελευθερώστε το απελευθέρωση οδών διαμερισμού. Απλά απελευθερώστε το απελευθέρωση οδών διαμερισμού.

Οι πληροφορίες του απελευθέρωση οδών διαμερισμού είναι απλά απελευθερώστε το απελευθέρωση οδών διαμερισμού. Απλά απελευθερώστε το απελευθέρωση οδών διαμερισμού. Απλά απελευθερώστε το απελευθέρωση οδών διαμερισμού.

Απλά απελευθερώστε το απελευθέρωση οδών διαμερισμού:

```
% diff -c ΔΑΕΕΥ_ΑΝΔΙ ΙΥΙ_ΑΝΔΙ
```

Ποι

```
% diff -c -r ΔΑΕΕΥ_ΕΑΔΥΕΙΑΙΔ ΙΥΙ_ΕΑΔΥΕΙΑΙΔ
```

Εάν απελευθερώσετε το απελευθέρωση οδών διαμερισμού, απλά απελευθερώστε το απελευθέρωση οδών διαμερισμού.

Το απελευθέρωση οδών διαμερισμού,

```
% diff -u ΔΑΕΕΥ_ΑΝΔΙ ΙΥΙ_ΑΝΔΙ
```

Ποι

```
% diff -u -r ΔΑΕΕΥ_ΕΑΔΥΕΙΑΙΔ ΙΥΙ_ΕΑΔΥΕΙΑΙΔ
```

έα εΎιέ όι Βάει, άέεΎ έά άάνΎάέ diff άνιόειΎΎίΎ ιννόΎ.

Άάβόά όϋ άιΎέάά όιό άνάέάβιό diff(1) άά άάέόόόόάό άάόόΎάέά.

Άδϋ όϋ όέέαιΎ θιό Ύ÷άόά εΎθιέά diffs, (όά ιθιόά ιθιναβόά ίά άέΎάιόά ίά όϋ άίόιέΎ patch(1)), έά θνΎάέ ίά όά όθιαΎέέάά άά άίόύιΎόύό όοι FreeBSD. ×ñçóειιθιέΎόόά όι θνϋάναιά send-pr(1), υδύό άάέάΎΎόάά όόι έάβιαί ΆίάοιΎΎ Bugs έά έάέέυό ό÷ίέέάόύό - άάάάόϋΎόάέό. Ιϋ όόΎέίάά ίύι Ύίά ιΎίόιά ίά όά patches όόϋ ϋέέόνιέέΎ έβόόά όά÷ίέέί όόάϋΎόάί όιό FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers>) άέέέϋ έά ÷άειΎί! Όάό άό÷άέόόίΎά θνιέάόάίέέεΎ άά ίθιέάΎθιόά θνιόόιΎΎ έΎάέά (όι Ύάι άίΎόόίϋ όιό FreeBSD άβίάέ άέάέιόέέΎ θνιόόΎέάά θιό άάόβάάάέ άέέάϋ όά όΎίέάό θνιόόιΎΎ!). ΆάέάΎ άβιάόάά άάάό÷ίέΎΎίέ, ιθιναβ ίά ιϋ ÷άέέόόίΎά όϋ άβόόϋ άά άέέάΎ άιΎόύ, υόόύοι ιΎ÷ñέ ίά όι εΎιιόιά άόόυ, έά άάάάάβίάέ όόϋ άΎόϋ άίάόιΎί. Εόιϋέάβόά ίά άέόϋΎίάά όϋ όθιαέΎ όάό ίά όϋ άόέέΎόά [PATCH] όόϋ άάñέϋϋ όϋ άίάόιΎΎ.

Άί ινβάάά υόέ ÷ñάέΎάάάέ (θ.÷. Ύ÷άόά θνιόέΎάέ, άόάέΎΎόά Ύ ίάόιΎΎόά εΎθιέά άñ÷άά), ÷ñçóειιθιέΎόόά όι άνάέάβι tar άά ίά άέάόΎάάά όέό άέέάΎ όάό, έάέ όι άνάέάβι uuencode(1) άά ίά όέό άίόύιαόΎόάά όόϋ άίάόιΎΎ θιό έά όάάέάά. ΆίέέάέέέΎ, ιθιναβόά ίά ÷ñçóειιθιέΎόάά όι άνάέάβι shar(1) άίόβ άά όι tar(1).

Άί ϋ όύόϋ όυι έέέάάί θιό εΎέάά ίά εΎίάάά άβίάέ εΎδύό άάάόέϋϋ, θ.÷. άί άά άβόάά όβάιόνιέ άά όά θιάόιάέέΎ έέέάέΎάά έάέ όϋ έάάιΎ όυι έέέάάί Ύ άί άέΎΎ άά άβόάά Ύίέίέ ίά άΎόάά όόϋ άϋιόέύόόά εΎθιέάό έέέάΎ ÷ññό Ύίά review άέύιά, όύόά άβίάέ έάέΎάά ίά όάάέάά όέό έέέάΎ όάό άάάέάάά όόϋ ιΎΎά core όιό FreeBSD άίόβ ίά όέό θνιϋέΎόάά ιΎόύ όιό send-pr(1). ϋ ιΎΎά core όιό FreeBSD άθιόάέάάάέ άδϋ Ύίά θιέΎ ίέέñύόάñί άέέέυ άόύι. ÷άά όδϋέί υύό υόέ άόόΎ ϋ ιΎΎά άβίάέ θιέΎ άάάό÷ίέΎΎί, ιθιόά έάέυ άβίάέ ίά όιό όόΎέίάά ίϋίΎάά ίύι υόάί άβόάά άέάόΎ όβάιόνιέ υόέ άβίάέ άάάάάόό.

ΕΎόέ όάέάόάβι ό÷άέέΎ ίά όι θϋάάβι έΎάέά όιό FreeBSD. Ιέ όάέάάά όάέιϋñύόϋ intro(9) έάέ style(9) θάέΎ÷ίό θϋñιόιΎάό ό÷άέέΎ ίά όι όόέ έΎάέά θιό θνιόέιΎά άά όι FreeBSD. θñέί όάάέάάά όίάίόέέΎ έέέάΎ όόϋ ιΎΎά άίΎόόίϋ άβίάέ όίάίόέέυ ίά Ύ÷άόά άιέέάέέάβ ίά όι όόέ θιό άΎΎίόιά έάέ, υόάί άβίάέ άόίάόύ, ίά όι έέίέέΎόάά όόι άΎΎίέ όιό έΎάέά θιό έά ίάό όάάέάά.

## 2.4 Ύίό ΈΎάέάό έάέ ίάΎΎά ΔάέΎά θνύόέάόύι ×άάέόϋέόόέέί

Όόϋ άάñδόύό ίέάό ό÷άέέΎ ίάΎΎέό όίάέόόιΎΎ έίάέίέέΎ όόι FreeBSD έάέ εΎέά όιΎΎ θιό θνιόόέάάά Ύίά όίάίόέέυ έάέίΎñέί ÷άάέόϋέόέέυ όόι όύόόϋ, άβίάέ ό÷άάύι θΎίόά άάάάάόόί ίά άβίάέ έάέΎΎέάό ίέ έέέάΎ ίά όϋ ιννόΎ άίύό ΔάέΎθιό tar Ύ ίά άβίάέ έάέΎΎέάό ιΎόύ άίύό άιόθϋάόϋ web Ύ FTP. Άί άά Ύ÷άόά θνιύάάό άά ίά άίάΎΎάάά όά άñ÷άά όά εΎθιέί άιόθϋάόϋ web Ύ FTP, νύόΎόά όόϋ έάόΎέέϋ έβόάά ϋέέόνιέέΎ όά÷άάιόθιό όιό FreeBSD έάέ εΎθιέό Ύέίό ιθιναβ ίά όέέίΎΎάάά όά άñ÷άά άά όάό.

Όι άάάόέϋ εΎίά όυι θιάόιάόέΎ έέέάέυΎόυι έάέ όυι άάέΎ ÷ñόϋ άβίάέ όι άδύιάν θνΎάίά θιό άάάάέ ίάΎΎι νύέ, έάέάάάά άά ίάΎΎά Ύάά έίάέίέέΎ. Ιέ Ύάέάό ÷ñόϋ θιό άβίάέ άθιαέέΎ άά έΎάέά θιό άίόύιαόΎάά όόι FreeBSD άβίάέ ίέ άάάέΎ:

1.

ϋ Ύάάά ÷ñόϋ BSD. ΆόόΎ ϋ Ύάάά άβίάέ ϋ θνιόέύόάñϋ, έύάυ όϋ έάέάάάñϋ “÷ññό άάέίñέόίΎ” όύόϋ θιό Ύ÷άέ έάέ όϋ άίάόύόόάό ÷ñόϋ όιό έΎάέά έέύϋ έάέ άά άιθιέέΎ όέίθιό. ϋ ιΎΎά όιό FreeBSD άά άθιέάññΎίάέ όΎίέίό άβάιό ÷ñόϋ όιό θϋάάβι έΎάέά. Όι άίόβέάθι ιΎέέόά, άίέάññΎίάέ όϋ ÷ñόϋ όιό έΎάέά, άόΎ Ύόό όδΎ÷άέ έέάίύόά ίñέόΎίέ άιθιέέΎ ίά όίάέόόΎιό ίά όϋ όάέΎΎ όιό όόϋ άίΎόόίϋ όιό FreeBSD.

2.

ϋ Ύάάά GNU General Public License, Ύ “GPL”. άόόΎ ϋ Ύάάά άά άβίάέ όύόι άϋιόέέΎ άάάΎ ÷ñέΎάάά Ύίόά θνιόόΎέάά άδϋ ιθιέίΎΎΎ ÷ñçóειιθιέΎ όι έΎάέά άά άιθιέέΎ όέίθιό, έέΎΎ άάάΎ όδΎ÷άέ Ύίά

ιαάΥει όβια δςαάβιο έπαέέα, οι τδιβι αέάΥιαόάε ια άόορ όςι Υάαέα έε άδυ οι τδιβι άιάνόευιαόόά (ιαόάαευόόεόόρ, assembler, όνιανΥιαόά ινιόιτβςός έαειΥιό, έεδ.), έα ϐάρι εΥδου ÷άευ ιά ις ά÷υιαόόά έαίβι αέέαρ όά όΥοιέι έπαέέα. Ι έπαέέα ια Υάαέα GPL αέάΥιαόάε υιυό όά αέευ όιό, ια÷υνέόόυ ιΥνιό όιό δςαάβιο έπαέέα όιό FreeBSD, εΥδου άδυ όιό έόάεευιαόό /sys/gnu έάε /usr/src/gnu. όόε άβιαέ άγέιει ιά ια÷υνβόάε έάιάβό άδυ όιι έπαέέα όιό FreeBSD υέα όά ιΥνς ια Υάαέα GPL, υόάι όδΥν÷άε ευιαό ιά άβιαέ όΥοιέιό αέα÷υνέόιυό.

Íé óóíáéóóóóíÝð éþáééá íá ðíréááþðíóá Ûééç Ûááéá ðñÝðáé íá ðáñÛóróí áðú ðíéý ðñíóáéðééú Ýéáá÷í ðñéí  
 áðíóáóóóíóíá íá áí ððÛñ÷áé éúáíð íá áíóíúáðùéýí íá ðí FreeBSD. Íé óóíáéóóóóíÝð íá éáéáþóáñá áóóðçñíýð àíðíñééýð  
 ðáñéñéóíýð áðíññþððíóáé óóíþéðð ÷ññþð ðíéý óéÝøç, áééÛ íé áçíéíðñáíþ ðúí áééáþí þ ðíð óóáéáñéíÝíñ éþáééá  
 íðíñýí ðÛíóá íá áéáíÝíróí óéð áééááÝð ðíðð íÝóá áðú ðá áééÛ ðíðð éáíÛééá áéámíðð éáé áðééíéíñíþáð.

Æéá íá ññBoáoðá uóé ËÜðíerí æéü óáo Ýñarí ðçááBíð ðpáééá æéarÝíáoáé íá ðíðð ùñíðð íeÜð Üáæáoð “óýðíð BSD”  
 íðññáBoðá íá óðíððáñééÜááoð óðçí áñ÷P ðùí áñ÷áBúí ðçááBíð ðpáééá ðí ðñááéÜðð éáBíaríí, áíóéééæéóðpíóáoð ðí éáBíaríí  
 íáoáíý ðùí %% íá óéð éáoÜéççéáoð ðéçñíðíñBáoð:

Copyright (c) %%÷ñííéÜ\_P÷ñííéÝò\_ääéääpí%%  
 %%öï\_üíííÜ\_óáò%%, %%ç\_äääýèöíóP\_óáò%%.  
 All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer as the first lines of this file unmodified.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY %0i\_üiüü\_0á0% "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL %0i\_üiüü\_0á0% BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\$Id\$

ʃá áfóðáñááóí ádóíy óíð éáéíYííð òðÜñ÷÷áé óóí áñ÷÷áíí /usr/share/examples/etc/bsd-style-copyright,  
 íðúóá íðíñááóá ʃá óí áfóðáñÜðáóá áðú áéáá éÜéá öíñÜ ðíð ÷ñáéÜááóáé.

## 2.5 ×ñþìáôá, Õëëëü þ Ðñüóâáóc óôi Äéáäβêôõï

Εὐεᾶ αὐνᾶῦ ὄιο ἰδῖνᾶβᾶ ἰᾶ εὔῖᾶ ὀῖ Ὑνᾶῖ ὄιο FreeBSD ᾶβῖᾶ ᾶ ὀδῖνῶᾶᾶᾶᾶᾶ. Ἀεὺῖᾶ ᾶᾶ ᾶ ᾶῖ ἰεῖᾶᾶ ᾶ ᾶῖᾶᾶᾶᾶ ἰδῖνᾶβᾶ ἰᾶ Ὑᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ Ὑῖᾶ Ὑᾶῖ ὄι ἰδῖᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὀᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ, ὡδῶ ὄι ᾶᾶῦ ἰᾶᾶ. Ἀᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ ᾶῖᾶᾶᾶᾶᾶ ὀᾶ ὀᾶᾶᾶ ᾶβῖᾶ ᾶῖᾶ ὀᾶᾶ ὀᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ, ᾶῖᾶ Ὑᾶᾶ ἰᾶ ᾶῖᾶᾶᾶ ᾶ ᾶῖᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὀᾶ ὀᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ

ο FreeBSD έχει οι διεύθυνση — εἰς τοῦτο ἵδμεν ἵνα ἡ ἀντιμετώπιση αὐτῆς ἐν τῇ ἐκδόσει τοῦ FreeBSD.

### 2.5.1 Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD

Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD Foundation ἀντιμετώπιση ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD. Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD. Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD. Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD.

Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD.

The FreeBSD Foundation  
7321 Brockway Dr.  
Boulder, CO 80303  
USA

Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD. Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD. Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD.

Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD. Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD. Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD.

### 2.5.2 Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD

Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD. Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD. Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD.

### 2.5.3 Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD

Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD. Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD. Ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD ἡ ἐκδόσις τοῦ FreeBSD.