

# 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 Ðíééðáßàð.

ÐíééÝò áðù óéò ëÝíáéò Þ ðñÜóáéð íé ðíßáð ÷ ñçóéííðíéíýíóáé áðù ôíðð éáóáóéáðáóóÝò Þ ôíðð

ðùéçòÝò ôíðð áéá íá áéáéñβííôí óá ðñííúííóá ôíðð éáññíýíóáé àíðíñéêù óýíáíêá. ¼ðíð áððÝò

àíðáíβæííðáé óá áððù ôí éáβíáíí éáé áéá ùóáð áðù áððÝò áíññβæáé ç ìíÜáá ÁíÜðððíçð ôíð FreeBSD ùðé áβíáé ðééáííí íá áβíáé àíðíñéêù óýíáíêá, éá ááβòá Ýíá áðù óá óýíáíêá: “TM” Þ “®”.

Áððù ôí Üñèñí ðáñéáñÜóáé áéÜóíñíòð ðñùðíòð íá ôíðð ðíßíòð ðíñáß Ýíá Üðíí Þ íéá ññáÜíóç íá ðóíáéóöÝñáé óôí FreeBSD.

## Ðβíáéáò Ðáñéá÷ííÝíí

1 Ôé ÷ ñáéÜæáðáé.....2

2 Ðùð ðíñáßòá íá óóíáéóöÝñáðá.....4

ÈÝéáðá íá óóíáÜæéáðá óôí FreeBSD éíéðñí; Áððù áβíáé ððÝñí÷í! Ôí FreeBSD ááóβæáðáé óçç óóíáéóóíñÜ ðñí ÷ ñçóðñí áéá íá áðéáéðóáé ùð Ýñáí. Íé óóíáéóóíñÝð óáð ááí áβíáé áðèðð éáéíá÷íýíáíð, áééÜ áβíáé ðóéáóðééÝò ðñíéáéíÝíò ôí FreeBSD íá óóíá÷βóáé íá áíáðýóóáðáé.

Äáí áβíáé áíÜæç íá áβóðá ðñíáñáíáðéóðð Þ ðβèíð íá óçí éáíðñéêÞ ñÜáá ôíð FreeBSD áéá íá áβíáé ç óóíáéóóíñÜ óáð áðíáéðÞ. Ôí FreeBSD áíáðýóóáðáé áðù Ýíá íááÜèí áñééíñ áíèñðñíí áðù ùèí ôíí èñóíí. Óóçí ñÜáá áíÜððíçð ððÜñ÷íòí Üðñá áéáðññíí çéééèÞ Þ áíñóðéèÞ áíðééáéíÝíí. Íé áñááóßàð íé ðíßáð ðñÝðáé íá áβííòí áβíáé áñéáðÝò ùíðð. ÐíééÝð ðíñÝð áβíáé ðáñéóóñðáñáð áðù ùðé ðíñíýí íá èÜííòí íé Üíèññðíé ðíð áβíáé áéáéÝóéííé óóçí ñÜáá ôíð FreeBSD. Áé áððù áβíáé ðÜíòíðá éáéíá÷íýíáíç èÜèá áíðéáéá.

Ôí FreeBSD áβíáé ððáýèðñí áéá Ýíá íèùéçñí éáéóíðñáéêù ðáñéáÜæèí, éé ù÷é ùíñí áéá Ýíá ððñÞíá Þ íáñééÜ áéÜððáñðá áñááéáßá. Óóé, ç èβóðá ðñí áñááóéðí ðíð ðñÝðáé íá áβííòí éáéýððáé Ýíá áñéáðÜ íááÜèí áýñíð: áðù óçí óáéíçñβóç, óç áíééíÞ éáé óçí ðáñíðóβáóç, íÝ÷ñé ôí ðññáñáíá ááéáðÜóóáóçð ôíð óóóðÞíáðíð éáé óá ðíéý áíáéáéáðíÝíá èÝíáðá óçð áíÜððíçð ôíð ððñÞíá. Óóé áβíáé ó÷ááñí óβáíòñí ùðé ùèíé ðíñíýí íá óóíáéóóÝñíòí íá áðíéèíáñçðéêù ðññðí óôí Ýñáí áíÜððíçð ôíð FreeBSD, ùðíéáð áíðóáéð éáé íá Ý÷íí.

Íáð áíáéáðÝñáé áðβóçð éáé èÜèá áðéèíéíñíá íá àíðíñééíýð ññááíóéíýð, áðùóíí áñáóðçñéíðíéíýíóáé óá èÜðíéí ÷ þñí ó÷áðéêù íá ôí FreeBSD. ×ñáéÜæáðá íéá áéáéèÞ áðÝéðáóç áéá íá áíðéÝðáé ôí ðñííúíí óáð; Èá íáð áñáßòá ááéðééíýð

óóá áéóÞíáóá óáó· áéáéÜ üóáí áβíáé ñááééóóééÜ. Äîëäýáóá ðÜñ óá Ýíá ðñíúíí ááóéóíÝñ óóí FreeBSD; Ðáñáéáéíýíá áíçíáñþóóá íáð. Ìðññáβ íá óóíáñááóóíýíá íá èÜðíéí ðñüðí ÷ ñþóéíí éáé óóéð áýí ðéáðñÝð. Ì èüóíð ðíð áéäýéáñíð éíáéóíééíý Ý÷ áé áíáéáóÝñíóóáð áðéððóáéð óá ðíëéÝð ððÜñ÷íóóáð èäññáð ð÷ áóééÜ íá óçí áíÜððóíç, óçí ðþéçóç éáé óç óóíðþñçóç ðíð éíáéóíééíý. Áíβáéé, áí ü÷é íá áó÷íççéáβóá íáæβ ðíð, ðíðéÜ÷éóóíí íá Ý÷ áóá ððüðç óáð ðüð èáéóíðñááβ.

# 1 Óé ÷ñáéÜæáóáé

Ç èβóóá áñááóéþí éáé íéññüðáññí Ýñáñí ðíð áéíéíðéáβ áβíáé íéá áíááééðééþ óóééíáþ áðü éáÝáð áéá ðéíðíβçóç éáé áéóÞíáóá ðüí ÷ñçóðþí ðíð FreeBSD.

## 1.1 Áñááóβáð ðíð áá ÷ñáéÜæííóáé ðñíñáííáóéóóÝð

Áñéáðíβ Üíëññðíé ðíð ó÷ áðβæííóáé íá ðí FreeBSD ááí áβíáé ðñíñáííáóéóóÝð. Óí Ýñáí ðáñééáíáÜíáé óóáñááóáβð óáéíçññüóçð, ó÷ ááéáóóÝð éóóíóáéβáñí éáé áíëñþðíðð ðíð ðí ððíóóçññæíðí. Óí ìüí ðíð ÷ñáéÜæáóáé áéá íá óóíáéóóÝñáé èÜðíéíð óóí Ýñáí áðððð óçð ñÜááð áβíáé ç áéÜæáóç íá áðáíáýóáé èβáí ÷ññí éáé ç èÝéçóç áéá áíþç.

1. ÁéááÜóóá óç èβóóá óð÷íþí áññðþóáñí (FAQ) éáé ðí Áá÷áéñβáéí ðíð FreeBSD. Áí èÜðé ááí áíçááβóáé óüóóÜ, ðáñéÝ÷ áé íáðáñáóíÝíáð ðéçñíðññáð þ áβíáé áíóáéþð èÜèðð, áéáíðíéþóóá íáð. Áéñíá éáéýóáñá, óóáβéðá íáð íéá áéññèùóç (ç SGML ááí áβíáé áýóéíëç óóçí áéíÜèçóç, áéèÜ ðÜíóá áá÷üáóóá éáé áéíñèþóáéð óá ìñðþ áðéíý èáéíÝñíð ASCII).
2. Áíçèþóóá óóç íáðÜðñáóç óçð óáéíçññüóçð ðíð FreeBSD óóç íçðñééþ óáð æþóóá. Áí ððÜñ÷áé þäç óáéíçññüóç óóç æþóóá óáð, ìðññáβ íá áíçèþóóá óóç íáðÜðñáóç áðéðññüóéáðñí éáéíÝñí þ íá áðéáááéþíáðá üðé ç íáðÜðñáóç áβíáé áíçíáññíÝíç. Ðñþóá, éíéðÜíðá óóéð áðáíóçíÝíáð áññðþóáéð 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 Óáéíçññüóç ðíð FreeBSD. Óí íá óóáβéáðá íβá íáðÜðñáóç ááí óáð éáééóóÜ ððáýéðñí íá íáðáññÜóáðá üèç óçí óáéíçññüóç ðíð FreeBSD. Üð áéáéííððð ìðññáβ íá íáðáññÜóáðá üóá èáβíáíá èÝéáðá þ ìðññáβ· üóí ðíèèÜ, íááÜéá, íéññÜ þ èβáá áβíáé áððÜ. Ìüééð áñ÷þóáé èÜðíéíð óç íáðÜðñáóç óçð óáéíçññüóçð ðíð FreeBSD óá íéá æþóóá, ó÷ ááñí áíÝóüð áñ÷þóíí íá óóíáéóóÝñíðí éé Üééíé óóçí ðñíððÜéáéá. Áí Ý÷ áóá ðí ÷ññí þ óçí áíÝñááéá íá íáðáññÜóáðá ìñí Ýíá íÝñíð óçð óáéíçññüóçð, ðáñáéáéíýíá íáðáññÜóóá ðéð íäçáβáð ááéáðÜóóáóçð.
3. Íá áéááÜæáóá ðáñéóóáóéáéÜ (þ éáéçíáñéíÜ) ðéð çéáéðñííééþ èβóóá ááíééþí áññðþóáñí ðíð 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 ìíéñÜæáóóá óçí áíðáéññá óáð éáé íá áíçèÜóá áíëñþðíðð íá éýóíðí óá ðñíáéþíáðÜ ðíðð ìðññáβ íá áβíáé éáéáβóáñá ééáíðíéçóééü. ÌáñééÝð ðññÝð ìðññáβ íá Üéáðá éáé èÜðé íÝí íÝóá áðü áððð óç áéááééáóβá! Áðβóçð áððÝð íé óðæçðþóáéð ìðññáβ íá óáð áþóíðí éáÝáð áéá éáéíýñéá áíáéáóÝñííóá ðñÜñááóá íá óá ìðíá ìðññáβ íá áó÷íççéáβóá.

## 1.2 Áñááóβáð áéá ðñíñáííáóéóóÝð

Óóéð ðáñéóóüðáññáð áðü óéð áñááóβáð ðíð áíáóÝñííóáé áäþ ÷ñáéÜæáóáé áβóá óçíáíóééþ áðÝíáðóç ÷ññíð þ íβá óá áÜèðð áíþç ðíð ððñþíá ðíð FreeBSD þ éáé óá áýí. ÓðÜñ÷íóí áðβóçð ðíèéÝð áñááóβáð íé ìðíáð áβíáé óáððü÷ñííá ÷ñþóéíáð éáé áñéáðÜ áýéíéáð áéñíç éáé áéá èÜðíéíí “hacker ðíð óááááðíéýñéáéíð”.

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

ὁ ἀεὶ οὐδὰ βαΐ Ἰέριος ἀδῦ ἀεᾶβ εἰς ἐϋϊοᾶ ἀράοινῦ ἀεᾶ ἰθιέρα Πθιοᾶ θῆναἰεξία ὀφισίφοΒοᾶοᾶ ἐαόῤ ὃς ἀεϋνεᾶεᾶ ὃς δὲ  
ἀἰεᾶοῤ ὀδαοῖδ Β ιάοῤ ἀδῦ αῶδοβι.

- [illegible]

### 1.3 Άνθρώπινα Υποδοκία Αιμοσφαιρίνης (PR database)

Ç ÈΒόδά αίαϊοιηπί θηηαεçïÛòui ðiò FreeBSD (<http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi>) ðãñéÝ ÷ àé üèàð ðéð àñuóðÝð áíáïòñÝð ðññíáεçïÛòui éáé óá áéðΠíáðá áíááÛèìέóçð óá ïðñá Ý ÷ ïñ ððñáÛèèáé óá áððP ïé ÷ ñPóðàð ðiò FreeBSD. Óá áððP ððÛñ ÷ ïñ áñááóβáð ðuóñ áéá ðññáñáñíáðéóóðÝð uóñ éáé áéá ïç ðññáñáñíáðéóóðÝð. ðáð ðñuðñð íá áìçèPóáðá ðçñ áñÛðððñç ðiò FreeBSD áβíáé íá áéáðñÝíáðá (ñáá ç ðãñéóóuðñáð ðññÝð) ðç ÈΒόδά ðññáεçïÛòui, ρÛ ÷ ññðáð áéá èÛé ðñ óáð áñáéáðÝñáé. ïáñééÝð áðu áððÝð ðéð áíáïòñÝð ðññáεçïÛòui ó ÷ áðβáññíóáé ïá ðñéý áðéÝð áñááóβáð. ÐñééÝð ðññÝð áñéáβ ïá óýññç ïáðéÛ áéá íá áðéááááéuèáβ uðé ç ðññíðáéñuñíáç áéñññéuðç èÛðñéñð ðññáεΠíáðñð áβíáé óuóðP. ¶èèàð ðññÝð ïé áééááÝð ðñ ÷ ñáéÛáññíóáé áβíáé ðéñ áýóèñéàð P áññ Ý ÷ àé áñáéáβ èÛðñéá èýóç áéññá.

Ἄν-÷β6δᾶ ἰᾶ οἰὸ ἀράωνΥδ δῆλᾶεῖΥδου δῖο αἰῖ Υ÷ῖοῖ ἁε÷ῖῖῖῖῖ ὁᾶ εὔδῖῖῖ Ὑῖῖῖ. Ἀῖ ῖ ἀράωνὙ ἁβῖᾶῖ ῖᾶδᾶ÷ῖῖῖῖῖῖῖ ὁᾶ εὔδῖῖῖ, ἁεὙ ἁεῖΥδᾶδᾶ ὕοῖ ἁβῖᾶῖ εὔδῖῖ δῖο ἰδῖῖᾶβᾶδᾶ ἰᾶ ÷ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖ, ἁεᾶῖῖῖῖῖῖῖ ἰᾶ email δῖῖ δᾶῖῖῖῖῖ ὁῖδᾶ ἀράωνὙδ ῖᾶῖ ῖῖῖῖῖῖ ἰᾶ ἰδῖῖᾶβᾶδᾶ ἰᾶ ἰῖῖῖῖῖῖῖῖ δὙῖ ὁῖ ᾶδῖῖ. ὦδὙ ἰ δᾶῖῖῖῖῖ Ὑ÷ᾶῖ ῖῖῖ ἰᾶῖῖῖῖῖ εὔδῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ῖᾶῖ ὁᾶδ ἁῖῖῖ εὔδῖῖ ἁῖᾶ ἰῖῖῖῖ ῖ Ὑ÷ᾶῖ ῖῖῖ εὔδῖῖῖῖ ῖᾶῖῖῖῖῖ ῖᾶῖ ἰῖῖῖῖῖῖ ῖᾶῖ ἰῖῖᾶβᾶδᾶ ἰᾶ δᾶῖῖῖῖῖῖῖ ἰᾶῖῖ δῖο.

1.4 Äéäÿîâ êÜöïëí áíôéêâßìãíí áðü öcí óäëßää là ôèò “éäÝàò”.

[illegible]

2 Đùò ìďĩñảβôả íá óĩíảéóöÝñảôả

İe ööiaëööiñYò ööi öyóôçia éáôâôÜööiîôáé ääiëéÜ öâ iéá áðu öéð áêüeiöëâð 5 éâôçäiñBâð:

2.1 ÁíáöĩñÝò ðñĩäēḐĩáöĩò éáé ãáĩéēÝò äðäĩçãçĩáöēēÝò ðañáôçñḐóáéò-ó÷üëéá

Ιέα έάΎά Ρ θηυόάός *ααίεεεε* όα÷ίεεεεε ίαίεάόΎηηίόηό έά θηΎόάέ ίά άόηόόάέαβ όός έβόόά έεάέόηηίέέΡ έβόόά όα÷ίεέβί  
 όόαέόΡόάυί όίό FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers>). ΆόέόέΎη, Ύίεηύόίέ ίά  
 ίαίεάόΎηηί έάά όΎόίέά έΎίάόά (άέέΎ έάέ ίάίέόέέυόόά όά *ιαάΎεε* άήέιύ άέόάη÷ύιάηύ ίέίόηΎόύή!) ίόηίηί ίά  
 άηάόόίηί όός έβόόά έεάέόηηίέέΡ έβόόά όα÷ίεέβί όόαέόΡόάυί όίό FreeBSD  
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers>). Άάβόά όί Άά÷άέηβάέί όίό FreeBSD  
 ([http://www.FreeBSD.org/doc/el\\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL](http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)) έάά  
 θάήέόόύόάηάό θέέηηίόηβάό ό÷άόέέΎ ίά άόόβί άέέΎ έάέ Ύέέάό έβόόάό.

[illegible]

ΙαδΟ ροο οδταρεΡ ιεαο αράοινΟο εα εΰΑααο αδεααααβυοο δανΰεερεα ια Ύταρ ανέειυ αράοινΟο. ΕηαοΡοοα οτ ανέειυ  
 Ροοα ια ιδτναβοα ια ιαο αράοινΡαοα ια δερεοινΡαο 6- αδεεΰ ια οτ δνυαερεα οοΎεερεαο mail οοτ  
 <bug-followup@FreeBSD.org>. ΧηεοείηδτεΡοοα οτ ανέειυ ροο αράοινΟο οαο οοτ εΎτα οτ ιετΎαδτ, δ.÷. "Re:  
 kern/3377". Αδεδνυοεαοαο δερεοινΡαο αεα ιοτεταΡοτα αράοινΟο δνταεΡαοτ εα δνΎδεε ια οδταΰεερεαο ια οτ  
 δαηαδΟΰν οηυοτ.

[illegible]

ÄäBôâ ãðBôçð äôôü ôî Ûñëñî ([http://www.FreeBSD.org/doc/el\\_GR.ISO8859-7/articles/problem-reports/article.html](http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/problem-reports/article.html))  
 ô÷ äôëëÛ îä ôî ðbô íá ãñÛôôôä éäëÝð áíáöîñÝð ðñîäëçîÛôüî.

## 2.2 Απελευθέρωση οδών διαδρομής

Το απελευθέρωση οδών διαδρομής αφορά τις πληροφορίες που είναι διαθέσιμες στο FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-doc>). Ας δούμε πώς να απελευθερώσουμε τις πληροφορίες που είναι διαθέσιμες στο 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 διαδρομής είναι η απελευθέρωση οδών διαδρομής (απελευθέρωση οδών διαδρομής) που είναι διαθέσιμες στο 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 διαδρομής είναι η απελευθέρωση οδών διαδρομής (απελευθέρωση οδών διαδρομής) που είναι διαθέσιμες στο 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)).

## 2.3 Απελευθέρωση οδών διαδρομής

Το απελευθέρωση οδών διαδρομής είναι η απελευθέρωση οδών διαδρομής (απελευθέρωση οδών διαδρομής) που είναι διαθέσιμες στο 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 διαδρομής είναι η απελευθέρωση οδών διαδρομής (απελευθέρωση οδών διαδρομής) που είναι διαθέσιμες στο 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)).

([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)) απελευθέρωση οδών διαδρομής (απελευθέρωση οδών διαδρομής) που είναι διαθέσιμες στο 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)).

Το απελευθέρωση οδών διαδρομής είναι η απελευθέρωση οδών διαδρομής (απελευθέρωση οδών διαδρομής) που είναι διαθέσιμες στο 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 διαδρομής είναι η απελευθέρωση οδών διαδρομής (απελευθέρωση οδών διαδρομής) που είναι διαθέσιμες στο 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)).

Το απελευθέρωση οδών διαδρομής είναι η απελευθέρωση οδών διαδρομής (απελευθέρωση οδών διαδρομής) που είναι διαθέσιμες στο 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 διαδρομής είναι η απελευθέρωση οδών διαδρομής (απελευθέρωση οδών διαδρομής) που είναι διαθέσιμες στο 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)).

Το απελευθέρωση οδών διαδρομής είναι η απελευθέρωση οδών διαδρομής (απελευθέρωση οδών διαδρομής) που είναι διαθέσιμες στο 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 διαδρομής είναι η απελευθέρωση οδών διαδρομής (απελευθέρωση οδών διαδρομής) που είναι διαθέσιμες στο 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)).

Ας δούμε πώς να απελευθερώσουμε τις πληροφορίες που είναι διαθέσιμες στο 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)).

```
% diff -c ΔΑΕΕΥ_ΑΝΔΡΑΣ_ΙΥΙ_ΑΝΔΡΑΣ
```

Ποι

```
% diff -c -r ΔΑΕΕΥ_ΕΑΔΥΕΙΛΑΙΔ ΙΥΙ_ΕΑΔΥΕΙΛΑΙΔ
```

Εάν απελευθερώσουμε τις πληροφορίες που είναι διαθέσιμες στο 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)).

```
% diff -u ΔΑΕΕΥ_ΑΝΔΡΑΣ_ΙΥΙ_ΑΝΔΡΑΣ
```

Ποι

```
% diff -u -r ΔΑΕΕΥ_ΕΑΔΥΕΙΛΑΙΔ ΙΥΙ_ΕΑΔΥΕΙΛΑΙΔ
```

έα εΎιάρ όι Βάει, άεεΎ έά άάνΎάέ diff άνιόειçÝίç ιιñòß.

Άάßòά όç άιßeάέά όιò άñάέάßιò diff(1) άέά άñέόόóóάñάò έάδòñÝñάέάò.

Άδù όç όόέαιß ðιò Ý÷άòά εΎθιέά diffs, (όά ιθίβ έιññάòά ίά άέÝάñάòά ίά όçί άίθιέß patch(1)), έά ðñÝðάέ ίά όά όθιαΎέέάά άέά άίόóιΎόóóç όοι FreeBSD. ×ñçόέιθιέßόόά όι ðññάñάιά send-pr(1), ùðòò ðñέάñΎόάόά όόι έάßιάñί ΆίάοιñΎ Bugs έάέ άάίέέòò ó÷ίέέάόιòò - ðññάόçñßόάέò. Ιç όóÝέίάόά ιùñί Ýίά ίßίόιά ίά όά patches όόç çέάέòññίέέß έßòόά όά÷ίέέßί όόάçðßόάι όιò FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers>) άέέέðò έά ÷άέιγί! Óάò άò÷άñέόóιγίά ðññέάόάάίέέέΎ άέά ιθιέάάßðθιόά ðñιόóιñΎ έßάέέά (όι Ýñάί άίΎðóóιçð όιò FreeBSD άßίάέ άέάέιθιέέß ðñιόðΎέάέά ðιò άάóßάέάέ άέñέάðò óά όÝθιέάò ðñιόóιñÝò!). Άðάέάß άßιάόόά άðάó÷ίέçÝÝñέ, ιðññάß ίά ιç ÷άέñέόóιγίά όçί άßòçόç άέά άέέάάß άιÝóòò, ùóóóιí ιÝ÷ñέ ίά όι εΎñιòιά άóòù, έά ðññάιάßίάέ όóçί άΎόç άίάóιñßί. Έθιçέάßòά ίά άðέόçιΎίάόά όçί ðθιάíέß óάò ίά όçί άóέέÝόά [PATCH] όóçί ðññέçççç όçð άίάóιñΎò.

Άί ññáέάά ùóέ ÷ñάέΎάέάέ (ð.÷. Ý÷άòά ðñιόέÝόάέ, άóάέñÝόάέ ß ίάóιñΎόάέ εΎθιέά άñ÷άß), ÷ñçόέιθιέάßòόά όι άñάέάßι tar άέά ίά ðάέάðΎñάόά óέò άέέάáÝð óάò, έάέ όι άñάέάßι uuencode(1) άέά ίά óέò άίόóιάðßόάά όóçί άίάóιñΎ ðιò έά óάáßέάά. ΆίάέέάέέέΎ, ιðññάßòά ίά ÷ñçόέιθιέάßòάά όι άñάέάßι shar(1) άίòß άέά όι tar(1).

Άί ç öýçç òñι άέέάάßι ðιò εΎέάά ίά εΎίάόά άßίάέ εΎðòò άάάßòççç, ð.÷. άί άάί άßòόά óßάιòñιέ άέά όά ðñάóιáέέΎ άέέάέßιáόά έάέ όç άέάñß òñι άέέάάßι ß άί άðέΎ άάί άßòόά Ýθιέιέ ίά άßόάά όóç άçιθιέóççόά εΎθιέάð άέέάáÝð ÷ññò Ýίά review άέùιά, óùòά άßίάέ έάέγðάñά ίά óάáßέάά óέò άέέάáÝð óάò άðáðέάßáð όóçί ñΎάά core όιò FreeBSD άίòß ίά óέò ðñιùέßόάά ιÝóù όιò send-pr(1). Ç ñΎάά core όιò FreeBSD άðιόάέάßόάέ άðù Ýίά ðñέγ ίέέñùóάñι άñέέιù áóùñι. ÷άά ððùέί ùòò ùóέ áðòß ç ñΎάά άßίάέ ðñέγ áðáó÷ίέçÝÝñέ, ιðññά έάέù άßίάέ ίά όιòð óóÝέίáόά ιçίγίáόά ιùñι ùóάί άßòόά άñέάðΎ óßάιòñιέ ùóέ άßίάέ άðñάñáßòçðι.

ΈΎóέ óάέáðóάßι ó÷άóέέΎ ίά όιí ðçάάßι έßάέέά όιò FreeBSD. Ιέ óάέßáð óάέιçññòçð intro(9) έάέ style(9) ðñέÝ÷ίò ðççñιòññáð ó÷άóέέΎ ίά όι óóðέ έßάέέά ðιò ðñιόέιγίά άέά όι FreeBSD. ðñέί óάáßέάά όçίáíóέέÝð άέέάáÝð όóçί ñΎάά άίΎðóóιçð άßίάέ όçίáíóέέù ίά Ý÷άόά άñέέάέέέáß ίά όι óóðέ ðιò άñΎθιòιά έάέ, ùóάί άßίάέ άðίáóùí, ίά όι άέιθιέðßόάά όóι άñΎçíι ðιò έßάέέά ðιò έά ίáð óάáßέάά.

## 2.4 Ýίò Έßάέέάò έάέ ίááΎέά ðάέÝόά ðñüέáòùι ×άñάέòçñέóóέέßι

Όóçί ðññððòóç ίέáð ó÷άóέέΎ ίááΎέçð óñίáέóóιñΎò έñάέóιέέγ όóι FreeBSD έάέ εΎέά óñΎΎ ðιò ðñιόóßέáóάέ Ýίά όçίáíóέέù έάέñγñέí ÷άñάέòçñέóóέέù όóι óýóóçιά, άßίάέ ó÷άáñι ðΎίáά άðñάáßòçðι ίά άßίάέ άέάέÝóέίáð ιέ άέέάáÝð ίά όç ιιñòß άíùð ðάέÝόιò tar ß ίά άßίάέ άέάέÝóέίáð ιÝóù άíùð άιòðçñάòçðß web ß FTP. Άί άάί Ý÷άόά ðññóááóç άέά ίά άίááΎóáðά όά άñ÷άß όά εΎθιέíñ άιòðçñάòçðß web ß FTP, ñòðßóáά όóçί έáðΎέέççç έßòόά çέάέòññίέέγ όá÷óáññáßιò όιò FreeBSD έάέ εΎθιέíð Ύέέíð ιðññά ίά óέέñáíßóάέ όά άñ÷άß άέά óáð.

Όι áðáßóέçðι εΎίá òñι ðñάóιáóέßι άέέάέùΎòñι έάέ òñι áάάέßι ÷ñóçð άßίάέ όι áðñáñι ðñΎάιá ðιò ðáßάέ ίááΎέι ññέí, έάέáßóάñά άέά ίááΎέά Ýñάά έñάέóιέέγ. Ιέ Ύάάέáð ÷ñóçð ðιò άßίάέ áðñάέðÝð άέά έßάέέά ðιò άίόóιáðßιáóάέ όóι FreeBSD άßίάέ ιέ ðñάάέΎò:

1.

Ç Ύάάέά ÷ñóçð BSD. Άðòß ç Ύάάέά άßίάέ ç ðñιόέιùóáñç, έùáù όçð έάέáßòáñçð “÷ññò ðñέñιέóιγýð” öýóçð ðιò Ý÷άέ έάέ όçð άñίáóùòçðáð ÷ñóçð όιò έßάέέά άέùιç έάέ άέά άιðñέέγð όέιðγýð. Ç ñΎάά όιò FreeBSD άάί áðñέáññýíáέ öÝóέíθιέ áßάιòð ÷ñóç όιò ðçάáßιò έßάέέά. Όι áίòßέáðι ιΎέέóóά, άñέáññýíáέ όç ÷ñóç όιò έßάέέά, áóγγ Ýóóέ ððΎñ÷άέ ðέέáíùòçόά ññέóιÝñέ άιðñέέíß ίά óñίáέóóÝñιòι ίά όç óάέñΎ ðιòð όóçί άίΎðóóιç όιò FreeBSD.

2.

Ç Ύάάέά GNU General Public License, ß “GPL”. áðòß ç Ύάάέά άάί άßίάέ òñι άçιθιέέðð áðάέáß ÷ñάέΎάάέ Ýíðñά ðñιόðΎέάέά áðù ιðñέíñáßðθιόá ÷ñçόέιθιέάß όιí έßάέέά άέά άιðñέέγð óέιðγýð, άέέΎ áðάέáß ððΎñ÷άέ Ýίά

[illegible]

Ίε οοίαεοοοινΎο επαέέα ια ιοίεααβδωοά Ύεεε Ύααέα δνΎθαε ια δανΎοτοί αδν θρεΎ θνιόαεοεεϋ Ύεαα÷ι θνεί  
 αδτωοαοβιοίια αί οδΎϋ÷αε εϋαο ια αίτοιαδουείγ ια οί FreeBSD. Ίε οοίαεοοοινΎο ια εαέαβθαάα αοοόεηγδ αιθίνεείγδ  
 δανείνεοιγδ αδιηηβδθωοίαε οοίεϋο ÷ηηβδ θρεΎ οεΎε, αεεΎ ιε αείετοηαίβ ουί αεεααί ϐ οτο οοαεαεηείΎίτο επαέέα  
 ιθιηίγ δΎοια ια αεαίΎίτοί οεο αεεαΎο οτοο ιΎοα αδν οα αεεΎ οιτοο εαίΎεεα αεαηηδ εαε αδεείεηαίβαο.

Ἄεῖ ἡ ἱνῆβοῶσα υἱὸς εὐδῆρις ἀέει ὁδὸς Ὑνῆι δῆαβῖο ἐπαέεᾶ ἀείρι Ὑῖαῶαί ἡ οἰῶδ ὑνῖοδ ἰεὺδ Ὑᾶέαδ “ὄγῶ BSD” ἰδῖναβῶα ἡ οἰῖδᾶνέε Ὑᾶῶα ὁόξι ᾠ-÷ ὁυῖ ᾠ-÷ ᾠβῖ δῆαβῖο ἐπαέεᾶ οἱ δᾶνᾶεὺδὸν ἐᾶβῖαῖ, ἀίῶεᾶεὶοόπῖοᾶδ οἱ ἐᾶβῖαῖ ἰᾶῶαῖν ὁυῖ %% ἡ ὀέδ ἐᾶδὺεεῶδ δέκνῖοῖνῆῶδ;

Copyright (c) %%÷ñííéÜ\_÷ñííéÝð\_áééáāpí%%  
 %%öï\_üíííÜ\_óáð%%, %%ç\_äéāýēōíóð\_óáð%%.  
 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 %œï\_üííü\_óáð% "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 %œï\_üííü\_óáð% 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\$

já áróðBāñáóí áðóíy ðíð éáéíYñíð ððÜñ÷÷áé óóí áñ÷÷áíð /usr/share/examples/etc/bsd-style-copyright,  
 íðúðá íðññáðóá íá ðí áróðēñÜðóáð áðú áéáß éÜēá vññÜ ðíð ÷ñáéÜāáðáé.

## 2.5 ×ñÞíáôá, Õëëëü Þ Ðñüóâáóc óôi Äéáäβêôõï

Εὐεᾶ ἀυῆαῦ ὄτῳ ἰδῆναβῶα ἰά ἐῦἰάῶα ὀίῃ Ὑῆαῖ ὀῖῳ FreeBSD ᾱβῖᾱέ ᾱῶδῆυῶᾱᾱέῶς. Ἀέυῖᾱ ἑᾱέ ς ῥεῖ ἰέεῆῆ ὀῆῖῶῖῆῖ ἰδῆναβ ἰᾱ Ὑῖᾱᾱ ἰᾱᾱῦῆς ὀῆῖᾱῶβᾱ ᾱῑᾱ Ὑῖᾱ ὀῖ ἰδῖῖῖ ᾱᾱῶβᾱῶᾱέ ὀῶῆῖ ᾱᾱῑῑῶῑῆῆ ᾱῆᾱᾱῶβᾱ, ὑῶῶῶ ὀῖ ᾱῑῑῑ ἰᾱῶ. Ἀῑῑῑῑ ἰῑ ὀῆῖῖῖῖῖῖῖ ὀᾱ ὀῑῑῑῑ ᾱβῖᾱέ ὀῑῑῑ ὀῖῖῖῖῖῖῖῖ, ᾱῑῑῑ Ὑῶῶῑ ἰᾱῶ ᾱβῖᾱῶᾱέ ς ᾱῑῖᾱῶῶῑῑῑᾱ ἰᾱ ᾱῑᾱῑᾱῶᾱῖῖῖᾱ ὀῖ ὀῑῑῑῶᾱῆῖῑ

διο FreeBSD ἀεά οι οέέου άούυ — εΰοε διο ιδιναβ ίά ιçi άβίάε άγέτει άί οηΰοάε ίά ααηΰοοιόι εΰεα έηΰοε οέέεϋ  
ιιιφε ιάδ.

### 2.5.1 ×ñçìáôééÝò ÀùñåÝò

Ο FreeBSD Foundation άβιάς Υιάο ις έαηαίρείθεέυ ούεεταρ, ι ιίβιθ Υ - άε έαηεαβ άεά ίά θηηεηοάε θι Υηαί οθθ ηΥάαθ θιθ FreeBSD. Έυαυ οθθ ηίεέθθ ούόθθ θιθ οόεευαίρ, ς ηηαΥιούς θάηΥ - άε ίαηέεΥθ οηηιεαέεΥθ άεαθίρ έαέθθ οόέθ οίηΥιάθ θίρεαάβαθ έαé θεί οάέάεηέίΥία οόθί θίρεαάβα θιθ Colorado. Ιέ αηηάΥθ οόθί ηηαΥιούς άεθβθθίθί αδυ θιθθ ουηίθθ θιθ θηΥθαé ίά θεθηοάé εΥθίρείθ οόέθ οίηΥιάθ θίρεαάβαθ. θέεαίρ έαé οά Υέεά ιΥηθ.

İe aũnÝàò óáo ìðiniýí íá óóæeýí óà ìĩnõP àiàÜóiaôìò, óóc æéáyèðíóc:

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

Ç ĩñãŨĩòç ìðĩñãß ðēŸĩ ĩá äã÷÷ôãß éáé àũñãŸò ìŸóũ äéêôŸĩò áðũ ôĩ óŸóôçĩá PayPal. Áĩ äĩãéáôŸĩñáóôã ĩá êŨĩáôã êŨðĩéá àũñãŨ, ðãñáéäéĩŸĩã ĩãééĩðóôã áðũ ôçĩ éóôĩóãëßãã ôçò FreeBSD Foundation (<http://www.freebsdoundation.org>).

Ðāñéóóúôāñāð ðēçñïöĩñbāð āéá ôçí ññāŨũôç FreeBSD Foundation ðññābôā íá āñābôā ôçí áíáéĩβũôç The FreeBSD Foundation -- an Introduction (<http://people.FreeBSD.org/~jdp/foundation/announcement.html>). Ç āðééíéúíā ìā ôçí ññāŨũôç ðññāb āāāíā ēāé íŸòú çāēðññíēēð ãēçēññāóāð ôç āēāŷēðíç <[bod@FreeBSDFoundation.org](mailto:bod@FreeBSDFoundation.org)>.

### 2.5.2 ÄùñåÝò Õëëêÿý

Ç ĨÛää ÁÍÜððîçð òîð FreeBSD äÝ ÷ âðáé èÛèà àùñáÛ öèéèÿ áéá ôçí îðíá îðñâß íá âñáé èÛðíéá éáéP ÷ ñPóç. Áí áíáéáóÝñáððá íá íáð àùñBóáðâ èÛðíér öèéèù, ðáñáéáéÿíá áðééíéíurPóðá íâ ôçí ĨÛää Áéá ÷ âßñéóçð òùí Àùñâíí (<http://www.FreeBSD.org/donations/>).

### 2.5.3 ÄuñÝàò Đñüóâáoçò óôï Äéáäβêôõï

DŪrōā āāīā ÷ ñPōēī īā Ÿ ÷ īōīā ēāēīŷnēā mirror sites āēā ōī FTP, ōī ēōōōūīōū īāō P ōī cvs<sup>sup</sup>. Āī ēŸēāōā īā āāēāōōōPōāōā Ÿīā ōŸōīēī mirror, ḏāñāēāēīŷīā āāōā ōō Ūñēñī Mirroring FreeBSD ([http://www.FreeBSD.org/doc/el\\_GR.ISO8859-7/articles/hubs/index.html](http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/hubs/index.html)). Āēāā ēā āñāōā ḏāñēōōōāñāō ḏēçñrōīñāō.