

# 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 àìðíñéêù óýíáíêí ôíô FreeBSD Foundation.

Íé ëÝíáéò IEEE, POSIX, éáé 802 áβíáé éáôí÷ ðñùíÝíá àìðíñéêù óýíáíêá ôíô Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. óóéò ÇíùíÝíáò Ðíééðáßàð.

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

ðùéçòÝò ôíðò áéá íá áéáêñßííôí óá ðñííùííóá ôíðò éáññíýíóáé àìðíñéêù óýíáíêá. ¼ðíò áðóÝò

àìðáíßæííóáé óá áðóù ôí éáßíáíí éáé áéá ùóáð áðù áðóÝò áíññßæáé ç ìíÜáá ÁíÜððóíçò ôíô FreeBSD ùðé áβíáé ðééáííí íá áβíáé àìðíñéêù óýíáíêá, éá ááßóá Ýíá áðù óá óýíáíêá: “TM” Þ “®”.

Áðóù ôí Üñèñí ðáñéáñÜóáé áéÜóíñíòð ðñùðíòð íá ôíðò ðíßíòð ðíñáß Ýíá Üóñí Þ íéá ññáÜíóç íá ðóíáéóöÝñáé óôí FreeBSD.

## Ðβíáéáò Ðáñéá÷ííÝíí

1 Ôé ÷ ñáéÜæáðáé.....2

2 Ðùò ðíñáßá íá óóíáéóöÝñáðá.....4

ÈÝéáðá íá óóíáÜæéáðá óôí FreeBSD éíéðñí; Áðóù áβíáé ððÝñí÷í! Ôí FreeBSD ááóßæáðáé óçç óóíáéóóñíÜ ðñí ÷ ñçóðñí áéá íá áðéáçðóáé ùð Ýñáí. Íé óóíáéóóñíÝð óáð ááí áβíáé áðèð éáçíá÷íýíáíáð, áééÜ áβíáé ðóéáóðééÝò ðñíéáçíÝííò ôí FreeBSD íá óóíá÷ßóáé íá áíáðýóóáðáé.

Äáí áβíáé áíÜæç íá áßóðá ðñíáñáííáðéóðð Þ ðßèíò íá óçí éáíðñéêÞ ñÜáá ôíô FreeBSD áéá íá áβíáé ç óóíáéóóñíÜ óáð áðíáéðÞ. Ôí FreeBSD áíáðýóóáðáé áðù Ýíá íááÜèí áñééíñ áíèñðñíí áðù ùèí ôíí èñóíí. Óóçí ñÜáá áíÜððóíçð ððÜñ÷íôí Üðñá áéáðññíí çéééçÞ Þ áíñóðéçÞ áíðééáçíÝíí. Íé áñááóßáð íé ðíßáð ðñÝðáé íá áβííôí áβíáé áñéáðÝò ùíð. ÐíééÝð ðñíÝò áβíáé ðáñéóóñðáñáð áðù ùðé ðñíñýí íá èÜñíôí íé Üíèññðíé ðíò áβíáé áéáéÝóéíé óóçí ñÜáá ôíô FreeBSD. Áé áðóù áβíáé ðÜíôíðá éáçíá÷íýíáíç èÜèá áíðéáéá.

Ôí FreeBSD áβíáé ððáýèðñí áéá Ýíá ðñééçñí éáéóíðñáéêù ðáñéáÜæéíí, éé ù÷é ùñí áéá Ýíá ððñÞíá Þ ðáñééÜ áéÜððáñðá áñááéáßá. Óóé, ç èßóðá ðñí áñááóéçÞ ðíò ðñÝðáé íá áβííôí éáçýððáé Ýíá áñéáðÜ íááÜèí áýñíð: áðù óçí óáçíçñßóç, óç áíééíÞ éáé óçí ðáñíðóßáóç, íÝ÷ñé ôí ðññáñáííá ááéáðÜóóáóçð ôíò óóóðÞíáðíò éáé óá ðíçý áíáéáéáðíÝíá èÝíáðá óçð áíÜððóíçð ôíò ððñÞíá. Óóé áβíáé ó÷ááñí óßáíðñí ùðé ùèíé ðñíñýí íá óóíáéóóÝñíôí íá áðíéèíáñçðéêù ðññðí óôí Ýñáí áíÜððóíçð ôíô FreeBSD, ùðíéáð áñðóáéð éáé íá Ý÷ííí.

Íáð áíáéáðÝñáé áðßóçð éáé èÜèá áðéèíéñíßá íá àìðíñéêýð ññááíóéíýð, áðóñíí áñáóðçñéíðíéíýíóáé óá èÜðíéí ÷ þñí ó÷áðéêù íá ôí FreeBSD. ×ñáéÜæáðá íéá áéáéêÞ ððÝðáóç áéá íá áñðéÝðáé ôí ðñííñí óáð; Èá íáð áñáßóá ááéðééíýð

οόα αέοΠιάοα οάο· αέαέΕΰ υοάι αβιάε νάαέεοόέΕΰ. Άϊοέαγάοα δΰνι οά Υία δνιύι αάοέοιΥίι οόι FreeBSD; Δάναέάεϊγία άίγίαηπόοά ιάο. Ιδινάβ ιά οόίάναάοόγία ιά εΰδϊέι δνιύι ÷ ηπόέιι έάέ οόέο άγί δέαδνΰδ. Ι έυοίηδ οίο έέάγέανιο έιαέοίεέϊγ Υ ÷ έέ άίαέάοΥνιόοάο άδεδόποάέο οά δϊεέΥδ οδΰν ÷ ιόοάο έαυνβάο ο ÷ άοέέΰ ιά ογί άίΰδδδϊγ, ογί δρεδόγ έάέ ογ οόίδΠηγός οίο έιαέοίεέϊγ. Άίβαέ, άί υ ÷ έ ιά άο ÷ ιέγέαβδά ιάεβ οίο, οίοέΰ ÷ έοόιι ιά Υ ÷ άοά οδϋγ οάο δυδ έάέοιόναάβ.

## 1 Οέ ÷ ηάέΰεάοάέ

Ç έβδδά άναάοέρι έάέ ιέενηοάηι Υηάι δϊο έέιεϊοέβ άβιάέ ιέα άίαέέοέέΠ οόέεϊαΠ άδϋ έάΰάο έέα οέιδϊβγός έάέ αέοΠιάοά ούι ÷ ηγόςρι οίο FreeBSD.

### 1.1 Άναάοβάο δϊο άά ÷ ηάέΰεϊίόάέ δνιϊάηιιόέοόΥδ

Άνέάοιβ ΰίενηδϊέ δϊο ο ÷ άδβαίϊόάέ ιά οί FreeBSD άάι άβιάέ δνιϊάηιιόέοόΥδ. Οί Υηάι δάνέέάιαΰίαέ οόάναάοάβδ οάέιγνβύογδ, ο ÷ άάέάοόΥδ έοόίόάέβάιι έάέ άίεηβδϊοδ δϊο οί οδϊόογνβαίοι. Οί ιυίι δϊο ÷ ηάέΰεάοάέ έέα ιά οόίάέοόΥηάέ εΰδϊέι οόι Υηάι άοδΠδ ογδ ηΰάάδ άβιάέ ç έέΰεάογ ιά άδάιαγόάέ έβάι ÷ ηυίι έάέ ç εΰέγός έέα άίργ.

1. Άέάΰόοά ογ έβδδά οο ÷ ρι άηυδΠόάιι (FAQ) έάέ οί Άά ÷ έέηβαέι οίο FreeBSD. Άί εΰόέ άάι άίγίαβδάέ ουόόΰ, δάνέΥ ÷ έέ ιάδάνάοιΥίαδ δέγνιόηβάο Π άβιάέ άίόάεβδ εΰέιδ, έέάιδϊέΠόοά ιάο. Άέυια έάέγόάηά, οόάβέοά ιάο ιέα έέυηέυογ (ç SGML άάι άβιάέ άγέέιέγ οόγί άέιΰέγός, έέέΰ δΰίόά άά ÷ υιαόοά έάέ έέηέποάέο οά ιηδΠ άδέϊγ έάέιΥηι ASCII).
2. ΆίγέΠόοά οόγ ιάδΰόηάογ ογδ οάέιγνβύογδ οίο FreeBSD οόγ ιγδνέέΠ οάδ έέΠόοά. Άί οδΰν ÷ έέ Πάç οάέιγνβύογ οόγ έέΠόοά οάο, ιδινάβδά ιά άίγέΠόοά οόγ ιάδΰόηάογ άδεδνιυέάοιι έάέιΥιι Π ιά άδέάάέάέΠάοά υδέ ç ιάδΰόηάογ άβιάέ άίγίαηιιΥίγ. ΔηΠόά, έίέδΰίόά οόέο άδάιόγίΥίαδ άηυδΠόάέο ο ÷ άοέέΰ ιά οέο ιάοάονΰόάέο ([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)) οόι Άάόέέΰ Ιάçāυ έέα ογί Οάέιγνβύογ οίο FreeBSD. Οί ιά οόάβέάδά ιβά ιάδΰόηάογ άάι οάο έάέέοόΰ οδάγέοηι ιά ιάοάονΰόάοά υέç ογί οάέιγνβύογ οίο FreeBSD. ΰδ έέάέιϊόΠδ ιδινάβδά ιά ιάοάονΰόάοά υοά έάβιαία εΰέάοά Π ιδινάβδ· υοί δϊεέΰ, ιάΰΰέα, ιέέηΰ Π έβάά άβιάέ άοδΰ. Ιυέέο άη ÷ βόίε εΰδϊέιδ ογ ιάδΰόηάογ ογδ οάέιγνβύογδ οίο FreeBSD οά ιέα έέΠόοά, ο ÷ άάιι άιΰοδ άη ÷ βοίοι ιά οόίάέοόΥηιόι έέ ΰέει οόγί δνιϊόδΰεάέ. Άί Υ ÷ άοά οί ÷ ηυίι Π ογί άίΥηάέά ιά ιάοάονΰόάοά ιυίι Υία ιΥηιδ ογδ οάέιγνβύογδ, δάναέάεϊγία ιάοάονΰόάοά οέο ιάçάβδ άέάέοΰόάογδ.
3. Ιά έέάΰεάοά δάνέοόάοέάέΰ (Π έάέγίαηέιΰ) οέο çέάέδνιϊέέΠ έβδδά άάίέέρι άηυδΠόάιι οίο FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions>) έάέ ηΰάά οόαγδΠόάιι comp.unix.bsd.freebsd.misc (news:comp.unix.bsd.freebsd.misc). Οί ιά ιίέηΰεάοόά ογί άιδάέηβά οάο έάέ ιά άίγέΰόά άίεηβδϊοδ ιά έγέοιι οά δνιϊάέΠιάοΰ οίοδ ιδινάβ ιά άβιάέ έάέάβδάηά έέάηδϊέγέέέ. ΙάηέέΥδ οηΥδ ιδινάβ ιά ιΰεάοά έάέ εΰόέ ιΥι ιΥόά άδϋ άοδΠ ογ έέάάέέάοβά! Άδβόγδ άοδΰδ ιέ οόαγδΠόάέο ιδινάβ ιά οάο άποίοι έάΰάο έέα έάέιγνέά άίαέάοΥηιόά δνΰάαόά ιά οά ιδϊβά ιδινάβδά ιά άο ÷ ιέγέαβδά.

### 1.2 Άναάοβάο έέα δνιϊάηιιόέοόΥδ

Οόέο δάνέοόουοάηάο άδϋ οέο άναάοβάο δϊο άίαόΥηιϊόάέ άηΠ ÷ ηάέΰεάοάέ άβδά ογίάιόέέΠ άδΰίαδός ÷ ηυίι Π ιβά οά άΰέδ άίργ οίο δδνΠία οίο FreeBSD Π έάέ οά άγί. Οδΰν ÷ ιοι άδβόγδ δϊεέΥδ άναάοβάο ιέ ιδϊβδ άβιάέ οάοδϋ ÷ ηιία ÷ ηπόέιαδ έάέ άνέάδΰ άγέιέάο έέυιç έάέ έέα εΰδϊέι “hacker οίο οάάάάοιέγνέάέιδ”.

1. Άί δνΥ ÷ άοά FreeBSD-CURRENT έάέ Υ ÷ άοά άηΠάηγ όγίαάός οόι Internet, οδΰν ÷ έέ Υίαδ άιδγνάδγδΠδ οόι [current.FreeBSD.org](http://current.FreeBSD.org) δϊο “÷ όβαέ” ιέα δέΠγ Υέάιός εΰεά ιΥηά. ΔνιϊόάέΠόοά ιά άάέάόάοδΠόάοά ογί

[illegible]

2. ΆεάαŮόά όç çåæðññíêÞ Þëßόά áíáσìñÞí ðññåçìŮòñ òŮ FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-bugs>). ÐééáŮí íá òðŮñ÷å éŮðíêí ðññåçìå òí ìðíßí ìðñåßόά íá ó÷ŮêéŮόάόå åðíêêíñçόééŮ Þ éŮðíêí patch òí ìðíßí ìðñåßόά íá áŮêéŮŮόάόå. Άéñíå éåýóåñå, ìðñåß íá åñåßόå éŮðíêí ðññåçìå òí ìðíßí óáo öåßíðåóå áŮååóŮññí éåé ìðñåß íá òí åéññêÞóåðå ìé Þåêéé.
3. Άí åŮññßæåðå ìðíêåóåÞðŮå åéññêÞóåð ðññåßŮíóŮò ìé ìðíßåð Ů÷ŮŮí åóåññŮóåß åðéðð÷çìŮíå óòñ éêŮåñ áŮŮððŮçð -CURRENT åêéŮ ååñ Ů÷ŮŮí óð÷÷ññóåðå ìå òñ éêŮåñ -STABLE ìåðŮ åðñ éŮðíêí êŮåéñ åêŮóðçíå (óòŮÞêñð ìåñééŮð ååñŮåð), óðåßêðå óòñ committer ìéå åðååíéêÞ òðåñêýéóç.
4. ΆçêÞóðå ìåð íå ìå÷ñßóŮñå òí êŮåóíéêñ åðñ åññðåñéŮð ñŮåð éåé íå ìåðåéñÞóŮñå òŮŮíêå ðññåñŮñåóå óòñ éåðŮêŮññ src/contrib òŮ ðçååßñð êÞåéåå.
5. ÓéåŮñåðåðåßóå ùóé óå ðññåñŮñåóå òŮ src/contrib Ů÷ŮŮí áíçññññåß óóéð òåéåððåßåð åéåŮóéñåð åéåññåð.
6. ìåðåéññððßóðå òñ ðçååßí êÞåéåå (Þ Ůíå ìŮñð òŮ êÞåéåå) ìå åðéðéŮñ åéåñðíêÞóåð ðééåñÞí êåêÞí (compiler warnings) éåé åéññêÞóðå ùóé éŮêç åñåßóå.
7. ΆéññêÞóðå éðð ðññååñðíêÞóåð éŮêŮð (warnings) åéå óå ports óå ìðíßå ÷ñçóéñðíêŮí ìç åðñååðŮð éêÞóåð, ùðñð ç óòŮŮñðçóç gets(), Þ óòððåñéåññåŮñŮí ðåééŮ åñ÷åßå ìååéå include, ùðñð òñ malloc.h.
8. Άí Ů÷åðå óñåóóŮñåé åêéååŮð åéå éŮðíêå ports éåé ÷ñåéŮóðçéåñ åêéååŮð åéå íå åŮðéŮå òí åñðóðŮé÷Ůí êŮåóíéêñ óñóðŮ óå FreeBSD, óðåßêðå éðð åêéååŮð óåð óòŮð åñ÷ééŮð åçíêŮññåŮð òŮ êŮåóíéêŮñ (åóññ éå éŮñåé çç æñÞ óåð åðêŮñðåñç ùóåñ éå éðéêŮññÞóŮñ òç ŮŮå Ůéåñç).
9. Ðññððåéåßóðå íå åñåßóå åñðåñåñåóå åðñ åðßçñå ðñññððå ùðñð òí POSIX®. ìðñåßóå íå åñåßóå óññåŮññð ò÷åðééŮ ìå åððŮ óå ðñññððå óðçí óóðŮóåßåå FreeBSD C99 & POSIX Standards Conformance Project (<http://www.FreeBSD.org/projects/c99/index.html>). Óðåññßñåðå ççñ óòððåññññ òŮ FreeBSD ìå ççñ åðåóŮñññåç åðñ óå ðñññððå. Άí ç óòððåññññ åéåóŮñåé, éåéåßóåñå óå éåððŮ Þ åðåéŮñéóå óçñåßå òñ ðññååñåñññ, óðåßêðå ìéå áñåññŮ ðññåßŮíóŮò ó÷åðééŮ ìå åóññ. Άí åßñåé åññåñññ óéåóðåßóå Ůñå òññðí íå åéññêÞóðå òñ ðññåçìå éåé óòððåññññåð òñ patch óðçñ áñåñññññ óåð. Άí éåññåßóåé ùóé óå ðñññððå åßñåé éåñåóñŮñå, éŮóðå åñÞçñå óòñ ññåñéóññ òñ ðñññðŮñ íå åñåðŮåé òí éŮñå.
10. ìðñåßóå åéññ íå ðñññåßñåðå åðéðéŮññ åñååóßåð åéå åððÞ çç êßóðå!

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

Ç ÈΒόδά αίαϊοιηρί θηηαέçïÛòui ðiò FreeBSD (<http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi>) ðãñéÝ ÷ àé üèàð ðéð àñuóðÝð áíaïoiηÝð θηηαέçïÛòui éáé óá áéðΠιάóá áíaáÛèìéóçð óá iðñá Ý ÷ iòï ððñáÛèèáé óá áððP ié ÷ ñPóðàð ðiò FreeBSD. Óá áððP ððÛñ ÷ iòï àñááóβáð ðuóí áéá θηηããñììáðéóóðÝð uóí éáé áéá iç θηηããñììáðéóóðÝð. íáð ðñuðið íá àiçèPóáðá ðçí áíÛðððïç ðiò FreeBSD áβíáé íá áéáðñÝìáðá (ìáá ç ðãñéóóuðñãñàð uoiηÝð) ðç ÈΒόδά θηηαέçïÛòui, ρÛ ÷ ñiíðáð áéá èÛé ðiò óáð áñáéáðÝñáé. ìãñééÝð áðu áððÝð ðéð áíaïoiηÝð θηηαέçïÛòui ó ÷ áðβæñiðáé ìá ðñey áðéÝð àñááóβáð. ÐñééÝð uoiηÝð àñèáβ ìá óýiðñç ìáðéÛ áéá íá áðéááááèuèáβ uðé ç θηiðáèfuiáic áèuñèuóç èÛðñièð θηηαèΠιάðï ðβíáé óuóðP. ¶èèàð uoiηÝð ié áèèááÝð ðiò ÷ ñáèÛæñiðáé áβíáé ðèí áýóèèèàð P àñí Ý ÷ àé àñáèáβ èÛðñièá èýóç áèuìá.

Ἄν-÷β6δᾱ ἰᾱ οἰὸ ἀράωνΥδ δῆλᾱεῖΥδουῖ δῖο αἰῖ Ὡ-÷ῖοῖ ἁε-÷ῖοῖαβ ὀᾱ εὔδῖεῖ Ὡεεῖ. Ἀῖ ῖ ἀράωνὩ ἁβῖᾱε ἑᾱδᾱ-÷ῖοῖῖῖ  
 ὀᾱ εὔδῖεῖ, ἁεὔ ἁεῖΥδᾱδᾱ ὐοε ἁβῖᾱε εὔδῖε δῖο ἰδῖῖᾱβδᾱ ῖᾱ ÷ᾱεῖοἰδᾱβδᾱ, ἁεᾱῖδῖεβδᾱ ἰᾱ email δῖῖ δᾱῖῖεδῖῖ ὀῖδ  
 ἀράωνὩδ ἑᾱε ῖῖδβδᾱ ἁῖ ἰδῖῖᾱβδᾱ ῖᾱ ἁῖῖεῖΥδᾱδᾱ δὩῖ ὀ ᾱδβῖ. ὀδῖ ἰ δᾱῖῖεδῖδ Ὡ-÷ᾱε βᾱῖ ῖᾱεῖβδᾱε εὔδῖεᾱδ  
 ἁεῖῖβδᾱεδ ἑᾱε ὀᾱδ ἁβᾱε εὔδῖε ἁεᾱ ἁῖεῖβ β Ὡ-÷ᾱε βᾱῖ εὔδῖεᾱδ ἑᾱῖᾱδ δῖο ἰδῖῖᾱβδᾱ ῖᾱ δᾱῖδβδᾱδᾱ ἰᾱεβ δῖο.

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

Στο FreeBSD ουσιαστικά έχουμε ένα αρχείο (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) όπου μπορούμε να βρούμε τις ιδέες για το FreeBSD. Στο αρχείο αυτό υπάρχει μια ιδέα για το ελάττωμα που οφείλεται στο "eas". Η ιδέα αυτή είναι να δημιουργηθεί ένα αρχείο που θα περιέχει όλες τις πληροφορίες σχετικά με το ελάττωμα.

## 2 Πώς να δημιουργηθεί το αρχείο

Το αρχείο που θα δημιουργηθεί θα έχει το όνομα "eas" και θα είναι μεγέθους 5 KB.

### 2.1 Αιτία του ελαττώματος και η λύση

Το ελάττωμα που οφείλεται στο "eas" είναι ότι το αρχείο που δημιουργείται είναι πολύ μεγάλο (65KB) και αυτό είναι πολύ δύσκολο να διαχειριστούμε. Η λύση είναι να δημιουργηθεί ένα αρχείο που θα περιέχει όλες τις πληροφορίες σχετικά με το ελάττωμα. Το αρχείο αυτό θα έχει το όνομα "eas" και θα είναι μεγέθους 5 KB.

Αν θέλουμε να δημιουργήσουμε το αρχείο "eas" πρέπει να ακολουθήσουμε τα παρακάτω βήματα:

1. Δημιουργούμε ένα αρχείο με το όνομα "eas" και το μέγεθος 5 KB.
2. Τοποθετούμε το αρχείο στο κατάλληλο μέρος.
3. Δημιουργούμε ένα αρχείο με το όνομα "eas" και το μέγεθος 5 KB.
4. Τοποθετούμε το αρχείο στο κατάλληλο μέρος.

Αν θέλουμε να δημιουργήσουμε το αρχείο "eas" πρέπει να ακολουθήσουμε τα παρακάτω βήματα:

1. Δημιουργούμε ένα αρχείο με το όνομα "eas" και το μέγεθος 5 KB.
2. Τοποθετούμε το αρχείο στο κατάλληλο μέρος.
3. Δημιουργούμε ένα αρχείο με το όνομα "eas" και το μέγεθος 5 KB.
4. Τοποθετούμε το αρχείο στο κατάλληλο μέρος.

Αν θέλουμε να δημιουργήσουμε το αρχείο "eas" πρέπει να ακολουθήσουμε τα παρακάτω βήματα:

1. Δημιουργούμε ένα αρχείο με το όνομα "eas" και το μέγεθος 5 KB.
2. Τοποθετούμε το αρχείο στο κατάλληλο μέρος.
3. Δημιουργούμε ένα αρχείο με το όνομα "eas" και το μέγεθος 5 KB.
4. Τοποθετούμε το αρχείο στο κατάλληλο μέρος.

Αν θέλουμε να δημιουργήσουμε το αρχείο "eas" πρέπει να ακολουθήσουμε τα παρακάτω βήματα:

1. Δημιουργούμε ένα αρχείο με το όνομα "eas" και το μέγεθος 5 KB.
2. Τοποθετούμε το αρχείο στο κατάλληλο μέρος.
3. Δημιουργούμε ένα αρχείο με το όνομα "eas" και το μέγεθος 5 KB.
4. Τοποθετούμε το αρχείο στο κατάλληλο μέρος.

## 2.2 ÁëëáãÝò óôçí ôåêìçñßùóc

Ἰε ἀεεᾶᾶΥδ οδῶς ὁἀεἰςἡβῦος ἀδεᾶςΥδῖοῶς ἀδῦ ὦς ᾑᾶἔοἡῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔβῶῶᾶ ἡῖᾶᾶ ὁἀεἰςἡβῦος ὁῖο FreeBSD  
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-doc>). Ἄῖᾶ ὁῖῖᾶᾶ ῖᾶᾶᾶ ὁ-ᾶῖῖῖῖ ἡ ὁῖ ὡῖῖῖ ὁῖ ἡῖᾶᾶᾶ ῖᾶ  
 ὁῖᾶῖῖῖῖᾶᾶ ὁῶς ὁἀεἰςἡβῦος ὁῖο FreeBSD, ᾶᾶᾶ ὁῖ ῖᾶᾶῖ ὁἀεἰςἡβῦος ὁῖο 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)). Ὅᾶᾶᾶ ὁᾶ ῖᾶῖῖῖῖᾶ ὁᾶ ῖᾶᾶᾶ ῖ  
 ὁῖ ᾶῖῖῖῖᾶ ὁᾶ (ᾶῖῖῖ ῖᾶ ἡῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ᾶᾶᾶ ὁῖᾶ ῖᾶῖᾶ ῖᾶῖᾶ-ῖῖῖᾶ) - ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὦς ᾶῖῖῖῖ send-pr(1)  
 ῖᾶᾶ ὁᾶῖᾶῖᾶῖᾶᾶ ὁῖ ᾶῖῖῖῖῖ bugs ῖᾶ ᾶῖῖῖῖ ὁ-ῖῖῖᾶ - ὁᾶᾶὁῖῖῖῖῖῖῖ.

## 2.3 ÁëëáãÝò óôîí Đçãáßĩ Êþäéêá

[illegible]

([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)) áέά ðåñέóóóåñåðå ðέçñíñññåðå ó-÷:åóέŸ íå öñ ðñ åå åñåðåå ååέ ðò ðññåðåå íå ÷-ñçóέññññññññåðå öñ FreeBSD-CURRENT.

Ἀποεργασίας αὐτοῦ θαυματοῦν ἐπαέει ἀποδοῖ ÷ πο ὁγιαβίαε ὑόε ἱε ἀεεαῖΥδ ὁαδ ἱδῖναβ ἱανέεΥδ οἷνΥδ ἱά ἀβίαε ἀνέαδῶ  
 ἱαδῖναδῶΥἱαδ ἱ ἱά ἱα δῖνέεβῖνδῖν δῖνῖ, ἱδῖναδ ἱά ἀποεργαῖε εὔδουδ ῥ ἀρῶνῶδουδ ὅτῶν ὁδῖ FreeBSD. Ἴβῶεα ὁαί ἀε' ἀοδῶ  
 ἱδῖνῖΥἱ ἱά ἀεα ÷ εῶδῖνδῖεῖεῖΥἱ εὔδουδ ἱα ὁγῖ ὁδῖνῖαδῖ ÷ ἱ ὁεῶδ ἐβῶαδ ῥεῖδῖνῖεῖεῖ ἱβῶα ἀῖαῖεῖρῖαῖν ὅτῶν FreeBSD  
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-announce>) εἶε ῥεῖδῖνῖεῖεῖ ἱβῶα ὁγδ Ὶεῖνῖογδ  
 FreeBSD-CURRENT (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-current>), ὁεῶδ ἱδῖνῖαδ ἀεῖνῖῶἱῖαῖ  
 ὁδῖαδῖβῖαῖδ ἀεῖ ὁγῖ ὁῖνΥ ÷ ἱῶα εἶαδῖῶαῖ ὁῖν ὁδῖνῖαῖδῖ.

[illegible]

Ὅτι  $\partial\eta\eta\partial\epsilon\eta\partial\iota\alpha\eta\partial\iota$  format  $\partial\eta\partial$  diff(1)  $\acute{\alpha}\epsilon\acute{\alpha}$   $\partial\varsigma\partial$   $\partial\partial\iota\alpha\eta\partial\epsilon$  patches  $\acute{\alpha}\beta\iota\acute{\alpha}\epsilon$   $\varsigma$   $\acute{\alpha}\eta\partial\iota\partial\epsilon\varsigma\partial\iota\acute{\gamma}\varsigma$   $\eta\eta\partial\epsilon$   $\acute{\alpha}\eta\eta\alpha\partial\omega$  (unified diff),  $\partial\eta\partial$   $\acute{\alpha}\varsigma\iota\epsilon\iota\partial\eta\eta\partial\alpha\beta\partial\alpha\epsilon$   $\acute{\alpha}\partial\eta$   $\partial\varsigma\partial$   $\acute{\alpha}\eta\partial\iota\epsilon\partial\epsilon$   $\partial_{diff} - u$ .  $\acute{\iota}\epsilon\acute{\alpha}$   $\iota\epsilon\epsilon\eta\partial$   $\acute{\alpha}\eta\alpha\beta\eta\partial\alpha\partial\varsigma$   $\acute{\alpha}\beta\iota\acute{\alpha}\epsilon$   $\partial\alpha$   $\partial\alpha$  patches  $\partial\eta\partial$   $\acute{\alpha}\epsilon\epsilon\acute{\alpha}\eta\partial\iota\partial$   $\iota\alpha\acute{\alpha}\acute{\alpha}\acute{\alpha}\acute{\alpha}$   $\epsilon\eta\eta\partial\partial\epsilon\acute{\alpha}$   $\epsilon\partial\alpha\epsilon\acute{\alpha}$ ,  $\tau\partial\partial\epsilon\acute{\alpha}\partial\partial\partial\epsilon\acute{\alpha}\partial$   $\acute{\alpha}\tau\partial\partial\epsilon\acute{\alpha}\epsilon\epsilon\partial\partial\partial\iota\partial\alpha\partial$   $\partial\alpha$   $\partial - \acute{\alpha}\eta\eta\partial$   $\iota\alpha$   $\iota\epsilon\acute{\alpha}$   $\epsilon\acute{\alpha}\epsilon\eta\eta\eta\eta\epsilon\acute{\alpha}$   $\acute{\gamma}\epsilon\acute{\alpha}\iota\partial\varsigma$ .  $\acute{\alpha}\epsilon\acute{\alpha}$   $\partial\acute{\gamma}\partial\iota\epsilon\acute{\alpha}\partial$   $\acute{\alpha}\epsilon\epsilon\acute{\alpha}\acute{\alpha}\acute{\alpha}\acute{\alpha}$   $\partial\iota\partial\eta\partial\alpha\beta$   $\iota\alpha$   $\acute{\alpha}\beta\iota\acute{\alpha}\epsilon$   $\partial\epsilon\iota$   $\acute{\alpha}\partial\alpha\acute{\gamma}\acute{\alpha}\eta\partial\omega\partial\varsigma$   $\varsigma$   $\eta\eta\partial\epsilon$   $\acute{\alpha}\eta\eta\alpha\partial\omega$   $\partial\eta\partial$   $\acute{\alpha}\varsigma\iota\epsilon\iota\partial\eta\eta\partial\alpha\beta\partial\alpha\epsilon$   $\acute{\alpha}\partial\eta$   $\partial\varsigma\partial$   $\acute{\alpha}\eta\partial\iota\epsilon\partial\epsilon$   $\partial_{diff} - c$ .

Ãéá đánÜäåéãìá ôi:

```
% diff -c őáëéü_ăñ÷ăßï íÝï_ăñ÷ăßï
```

þ öï

```
% diff -c -r ðáëéùò éâôÛëïãïò íýìò éáoÛëïãïò
```

èá àcièiõñãPóáé Ýíá óáo áõü context diffs ãéá õíí êbäëëá õiõ óóãêãêñèiÝíiõ añ÷:ãßiõ P ôcò éañãñ÷Báo êáoáëüuäüi.

İiβùò ôi.

% diff -u őáëéü áñ÷âßï íÝï áñ÷âßï

Ð öï

diff -u -r ðáëéüò êáôÛëiãïò íÝìò êáôÛëiãïò

έα εΎίάε όι Βάεϊ, άεεΎ έά άάνΎάέ diff άνιόεçιΎίç ιιñòß.

Άάßòά όç άιßeάέά όιò άñάέάßιò diff(1) áέά άñέόóóóάñάò έάδóñΎñάέάò.

Άδó όç όόέάιß ðιò Ύ÷άòά εΎθιέά diffs, (όά ιθίβ έιññάòά ίά áέΎάñάòά ίά όçί άίθιέß patch(1)), έά ðñΎðάέ ίά όά όθιáΎέέάά áέά άίóóιΎóóóç όóι FreeBSD. ×ñçóέιθιέßóòά όι ðñóññάιá send-pr(1), υðóò άñέάñΎóòά όóι έάßιάñί ΆίάóιñΎ Bugs έάέ άάίέέóò ó÷ίέέάóιò - άñάόçñßóάέò. Ιç όóΎέίáòά ιυñί Ύίá ιßίóιá ίά όά patches όóç çέάέóñííέέß έßóóά όά÷ίέέßί óάçðßóάι όιò FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers>) áέέέðò έá ÷άέιγί! Óάò άò÷άñέόóιγίá ðñίέάóάάίέέεΎ áέά ιθιέάáßðιόά ðñιόóιñΎ έßάέέά (όι Ύñάί άίΎðóóιçò όιò FreeBSD άßίάέ άέάέιθιέέß ðñιόðΎέάέά ðιò ááóßάóάέ άέñέáðò óά όΎίέέάò ðñιόóιñΎ!). Άðάέáß άßιáóóά áðáó÷ίέçιΎίέ, ιðñάß ίά ιç ÷άέñέόóιγίá όçί áßóçóç áέά áέέάáß άιΎóóò, υòóóóι ιΎ÷ñέ ίά όι εΎíñιá áóóó, έά άñάίáßίάέ όóçί áΎóç άίάóιñßί. Είθιçέáßòά ίά áðέóçιΎίáòά όçί όθιáíέß óάò ίά όçί áðέέΎóá [PATCH] όóçί άññέçççç όçð άίάóιñΎò.

Άί ññáέάά υòέ ÷ñάέΎάóάέ (ð.÷. Ύ÷άòά ðñιόέΎóáέ, áóάέñΎóáέ ð ίάóιñΎóáέ εΎθιέά άñ÷άß), ÷ñçóέιθιέάßóòά όι άñάέάßι tar áέά ίά άέάέóΎñάòά όέò áέέάáΎò óάò, έάέ όι άñάέάßι uuencode(1) áέά ίά όέò άίóóιáðßóáòά όóçί άίάóιñΎ ðιò έά óóáßέáòά. ΆίάέέάέέέεΎ, ιðññáßòά ίά ÷ñçóέιθιέáßóòά όι άñάέάßι shar(1) άίóß áέά όι tar(1).

Άί ç όýóç óñί áέέάáßι ðιò εΎέáòά ίά εΎίáòά άßίάέ εΎðóò ááóßóççç, ð.÷. άί άáí áßóòά óßáñιέ áέά όά θíáóιáóέέεΎ áέέάέßιáóά έάέ όç áέάñß óñί áέέάáßι ð άί áðεΎ άáí áßóóά Ύίέίέ ίά áðóáòά όóç áçιθιέóóçόά εΎθιέάò áέέάáΎò ÷ññò Ύίá review áέύιá, óñóά άßίάέ έάέγóáñά ίά óóáßέáòά όέò áέέάáΎò óάò áðáóέáßáð όóçί ñΎάá core όιò FreeBSD άίóß ίά όέò ðñιòέßóáòά ιΎóó όιò send-pr(1). Ç ñΎάá core όιò FreeBSD áðιáέáßóáέ áðó Ύίá θíέγ ίέέñóóáñί άñέέιυ áóóñι. ÷άòά óðóέί υòò υòέ áðòß ç ñΎάά άßίάέ θíέγ áðáó÷ίέçιΎίç, ιðóóά έάέυ άßίάέ ίά όιòð óóΎέίáòά ιçίγίáóά ιυñί υóάί áßóóά άñέáðΎ óßáñιέ υòέ άßίάέ áðáñáßóçóι.

ΕΎóέ óáέáðóáßι ó÷άέέεΎ ίά όιθί ðçááßι έßάέέά όιò FreeBSD. Ιέ óáέßáò όáέιçññóóçð intro(9) έάέ style(9) άñέΎ÷ίθι ðççñιññáð ÷÷άέέεΎ ίά όι óóòέ έßάέέά ðιò ðñιόέιγίá áέά όι FreeBSD. ðñέί óóáßέáòά óçιáíóέέΎò áέέάáΎò όóçί ñΎάά άίΎðóóιçð άßίάέ óçιáíóέέυ ίά Ύ÷άòά άñέέάέέέáß ίά όι óóòέ ðιò άñΎóιθιá έάέ, υóάί άßίάέ áðíáóñι, ίά όι áέίθιòέßóáòά όóι άñΎóέιθι όιò έßάέέά ðιò έά ίáò óóáßέáòά.

## 2.4 Ίγίò Έßάέέáò έάέ ίááΎέá άάέΎóá ðñóóέáóñι ×άñάέóçñέóóέέßι

Όóçί άññðóóóç ίέáò ó÷άέέεΎ ίááΎέçð όóίáέóóιñΎò έíáέóιέέγ όóι FreeBSD έάέ εΎέá όιñΎ ðιò ðñιόóέáóáέ Ύίá óçιáíóέέυ έάέíγñέí ÷άñάέóçñέóóέέυ όóι óýóóçιá, άßίάέ ó÷άáιι ðΎίá áðáñáßóçóι ίά άßίάέ áέάέΎóέíáð ίέ áέέάáΎò ίά όç ιιñòß άíóò άάέΎóιò tar ð ίά άßίάέ áέάέΎóέíáð ιΎóó άíóò άιòðçñáóçðß web ð FTP. Άί άáí Ύ÷άòά ðñóóáóç áέά ίά άίááΎóáòά όά άñ÷άß όά εΎθιέíñ άιòðçñáóçðß web ð FTP, ñóðßóá όóçί έáðΎέέççç έßóóά çέάέóñííέέγ όá÷óáññáßιò όιò FreeBSD έάέ εΎθιέíð Ύέέíð ιðñάß ίά óέέñáíßóáέ όά άñ÷άß áέά óáò.

Όι áóáßóççóι εΎίá óñί θíáóιáóέέßι áέέάέυΎóñι έάέ óñί áááέßι ÷ñóçð άßίάέ όι áðóíáñ ðñΎáιá ðιò áááέέ ίááΎέí ññέí, έάέáßóáñά áέά ίááΎέá Ύñάά έíáέóιέέγ. Ιέ Ύáάέáð ÷ñóçð ðιò άßίάέ áðíáέóΎò áέά έßάέέά ðιò άίóóιáðßιáóáέ όóι FreeBSD άßίάέ ίέ άάñάέΎóñι:

1.

Ç Ύááέá ÷ñóçð BSD. Άðòß ç Ύááέá άßίάέ ç ðñιόέιυóáñç, έύáυ όçð έάέáßóáñçð “÷ññò άñέíñέóιγýð” όýóçð ðιò Ύ÷άέ έάέ όçð áóíáóóóçóáð ÷ñóçð όιò έßάέέά áέύιç έάέ áέά άιðñέέγýð óέíθιγýð. Ç ñΎάά όιò FreeBSD άáí áðíéáññýíáέ όΎίέíθι áßáíòð ÷ñóç όιò ðçááßιò έßάέέά. Όι áίóßέáòι ιΎέέóóά, áíéáññýíáέ όç ÷ñóç όιò έßάέέά, áóíγ Ύóóέ ððΎñ÷άέ ðέέáíóóçά ίñέóιΎίέ άιðñέέíß ίά όóίáέóóΎñιόι ίά όç óáέñΎ όιòð όóçί άίΎðóóιç όιò FreeBSD.

2.

Ç Ύááέá GNU General Public License, ð “GPL”. áðòß ç Ύááέá άáí άßίάέ óñóι áçιθιέέðð áðáέáß ÷ñάέΎάóáέ Ύíðñά ðñιόðΎέάέ áðó ιθιέíñáßðιόá ÷ñçóέιθιέáß όí έßάέέά áέά άιðñέέγýð óέíθιγýð, áέέΎ áðáέáß ððΎñ÷άέ Ύίá

ιαάŨεῖ ορία δχαάβιο έπαέέα, οι ιδιβι αέάρŨαδαέ ια αδοβ οçi Ũαάέα έε αδυ οι ιδιβι άααηόειυααόα (ιαόάαευοόεόοβ, assembler, οηιαηŨιαάα ιηηοιδιβχοός έαειŨηο, έεθ.), έα βοάι έŨδυο ÷ αευ ιά ιç αα÷ υιαάόα έαιβα άέέααβ οά οŨοιέι έπαέέα. ĩ έπαέέαο ια Ũαάέα GPL αέάρŨαδαέ υιυο οά αέευ οηο, ια÷ υηέόου ιŨηο οηο δχαάβιο έπαέέα οηο FreeBSD, έŨδυ αδυ οηοδ έαόάευαηοδ /sys/gnu έάέ /usr/src/gnu. οόε άβιαέ άγέηει ιά ια÷ υηβόάέ έαίάβιο αδυ οηι έπαέέα οηο FreeBSD υέα οά ιŨηç ια Ũαάέα GPL, υοάι οδŨη÷ άε ευαηο ιά άβιαέ οŨοιέιό αέα÷ υηέόυυο.

Ίε οοίαεοοοινΎο επαέέα ια ιοίεααβδωοά Ύεεε Ύααέα δνΎθαε ια δανΎοωοι αδυ δρεϕ δνωοάεοεευ Ύεαα÷ι δνεί  
 αδωοάοβωοιωι αί οδΎβ÷αε εααο ια αίωυιαδωυεϕι ια οί FreeBSD. Ίε οοίαεοοοινΎο ια εαέαβωαηα αοοόεηιγδ αιδινέειγδ  
 δανείνεοιγδ αδιννβδωοιόαε οοίεαυδ ÷υηβδ δρεϕ οεΎε, αεεΎ ιε αείετωηαιβ ουί αεεααβι ρ οω οοαεαενείΎιγδ επαέέα  
 ιδινιϕι δΎωοα ια αεαίΎιωοι οεδ αεεαΎο οωδ ιΎόα αδυ οά αεεΎ οωδ εαίΎεεα αεαμρδ εαε αδεείεμβαδ.

Ἄεῖ ἡ ἱνῆβοῶσα υἱὸς εὐδῆρις ἀέει ὁδὸς Ὑνῆι δῆαβῖο ἐπαέεᾶ ἀείριῖαῶεῖ ἡ οἰῶδὸς υἱῶδὸς ἰεῦδὸς Ὑᾶᾶεᾶδὸς “ὄγῶδὸς BSD” ἰδῖνᾶβοᾶ ἡ ὀῖδᾶνῆεῖ Ὑᾶᾶδὸς ὁδῶς ἂν ÷ P οὐῖ ἂν ÷ ᾶβῖο δῆαβῖο ἐπαέεᾶ οἱ δᾶνᾶεῖ Ὑῶδὸς ἐᾶβῖαῖν, ἀῖδῆεᾶεῖ οἰοβῖοᾶδὸς οἱ ἐᾶβῖαῖν ἡῶαῖν οὐῖ %% ἡ ὀῶδὸς ἐᾶδὸς Ὑῆεῖεᾶδὸς δῆεῖνῖοἱνῆῶδὸς;

Copyright (c) %%÷ñííéÜ\_÷ñííéÝò\_ääéääāpí%%  
 %%ôï\_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 %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 ἰὰ ἐῦἰᾶοᾶ οῶι Ὑῆᾶ ὄτῳ FreeBSD ᾶβῖᾶε ᾶῶδῆυῶᾶᾶεῶς. Ἀεῦῖᾶ ἑᾶε ς ὀεῖ ἰεῆῆῆῆ ὀῆῖῶῖῆῆῆῆ ἰδῆναβ ἰὰ Ὑῖῖᾶ ἰᾶᾶῦῆς ὀςῖᾶῶβᾶ ᾶεᾶ Ὑῖᾶ Ὑῆᾶ ὀῖ ἰδῆῖῖ ᾶᾶῶβᾶῶᾶε ὀῶςῖ ᾶεᾶῖῖῶῆῆῆῆ ᾶῆᾶῶβᾶ, ὑδῶῶ ὀῖ ᾶεῦ ἰᾶῶ. Ἀεᾶεῦ ἰε ὀῆῖῶῖῆῆῆῆ ὀᾶ ὀεῆεῦ ᾶβῖᾶε ὀῖῖῖ ὀςῖᾶῖῶῆῆῆῆ, ᾶῖῖῖ Ὑῶῶε ἰᾶῶ ᾶβῖᾶῶᾶε ς ᾶῖᾶῖᾶῶῶῶῶᾶ ἰὰ ᾶῶᾶῶᾶᾶῆῖῶῖᾶ ὀςῖ ὀῶῖῶῶῆῆῆῆ

διο FreeBSD ἀέά οἱ ὀέέου άόου — εὔοε διο ἰδιναῖς ἰά ἱγῖ ἀβρίαέ ἀγέτεῖς ἀί ὀνῚθαέ ἰά ααἷνῚοῖα εὔεα ἐμῚοε ὀέέεῖῖ  
ἱῖῖε ἰάδ.

### 2.5.1 ×ñçìáôééÝò ÀùñåÝò

Ο FreeBSD Foundation άβιάς Υιάδ ις έάνηάρείθεέυδ ούεεατάρ, ι ιίβιδ Υ - άε έάνοεα έεά ίά θνηεεοάε όι Υηά όόο ηΥάάό όιό FreeBSD. Έυάυ όόό ηέέεθ όύόόό όιό όόεεατάρ, ς ηηάΥιός άάνΥ - άε ίάνεεΥό όιηηεαέεΥό έεάόηύόάεό όόόό CήυΥιάό Έρεέόαβάό έεά έεί όόάέανείΥία όόόί έρεέόαβά όιό Colorado. Ίε άυηάΥό όόόί ηηάΥιός έεθβόόιόί άδυ όιόό όυηήόό έιό θηΥάε ίά έεγηοάε εΥέρείό όόόό CήυΥιάό Έρεέόαβάό. έεέαίυ έεά όά Έεεά ιΥήγ.

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 êáé àũñãŸò ĩŸóũ äéêôŸĩò áðũ ôĩ óŸóôçĩá PayPal. Áĩ äĩãéáôŸĩñáóôã ĩá êŨĩáôã êŨðĩéá àũñãŨ, ðãñáéäéĩŸĩã ĩãééĩðóôã áðũ ôçĩ éóôĩóãêßãã 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 ãēēçēññāóāð ôç āēāŷēðíôç <[bod@FreeBSDFoundation.org](mailto:bod@FreeBSDFoundation.org)>.

### 2.5.2 ÄùñǎÝò Õëéêÿý

[illegible]

### 2.5.3 ÀùñÝàò Đñüóâáoçò óôï Äéáäβêôõï

DŪrōā āāīā ÷ ñPōēī īā Ÿ ÷ īōīā ēāēīŷnēā mirror sites āēā ōī FTP, ōī ēōōōūīdū īāō P ōī cvs<sup>sup</sup>. Áī ēŸēāōā īā āāēāōōōPōāōā Ÿīā ōŸōīēī mirror, dāñāēāēīŷīā 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)). Åēāē ēā āñāōā dāñēōōōdāñāō dēçñrōīñāō.