

ÓóíáéóöÝñííôáò óôí FreeBSD

Jordan Hubbard

ÊõñéÛëìò ÊáíõñùòÞò

\$FreeBSD: doc/el_GR.ISO8859-7/articles/contributing/article.sgml,v 1.3 2009/10/08
21:01:16 keramida Exp \$

Ôí FreeBSD áβíáé Ýíá éáôí÷ ðñùíÝíí àíðíñéêù óýíáíëí òíò FreeBSD Foundation.

Íé èÝíáéò IEEE, POSIX, éáé 802 áβíáé éáôí÷ ðñùíÝíá àíðíñéêù óýíáíëá òíò Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. óðéò ÇíùíÝíáò Ðíëéòáβáò.

ÐíëéÝò áðù óéò èÝíáéò Þ ðñÛóáéò íé ïðíβáò ÷ ñçóëíðíëíýíóáé áðù òíò éáóáóéáðáóóÝò Þ òíò ðùëçòÝò òíò áéá íá áéáññíðí òá ðñíúííóá òíò éáññíýíóáé àíðíñéêù óýíáíëá. ¼ðíò áóóÝò àíðáíβæííóáé òá áóóù òí éáβíáíí éáé áéá ùóáò áðù áóóÝò áíùñβæáé ç ìíÛáá ÁíÛððíçò òíò FreeBSD ùéé áβíáé ðééáííí íá áβíáé àíðíñéêù óýíáíëá, éá ááβóá Ýíá áðù òá óýíáíëá: “TM” Þ “®”.

Áóóù òí Ûñëí ðáñéáñÛóáé áéÛóíñòð ðñùðíò ìá òíò ïðíβòð ìðíñáβ Ýíá Ûðíí Þ íéá ìñáÛíóç íá óóíáéóóÝñáé óóí FreeBSD.

Table of Contents

1 Óé ÷ ñáéÛæáóáé	2
2 Ðùò ìðíñáβóá íá óóíáéóóÝñáóá.....	4

ÈÝéáðá íá óóíáÛééáðá óóí FreeBSD èíéðùí; Áóóù áβíáé ððÝñí÷! Ôí FreeBSD ááóβæáðáé òçç óóíáéóóííÛ ðùí ÷ ñçóðÞí áéá íá áðéáçÞóáé ùð Ýñáí. Íé óóíáéóóííÝò óáð ááí áβíáé áðëÞð éáëíá÷íýíáíáð, áééÛ áβíáé ïóéáóóééÝò ðñíëáëíÝíò òí FreeBSD íá óóíá÷βóáé íá áíáððýóóáðáé.

Ááí áβíáé áíÛáç íá áβóá ðñíñáñíáðéóóÞò Þ ðβëò ìá òçí éáíðñéêÞ ñÛáá òíò FreeBSD áéá íá áβíáé ç óóíáéóóííÛ óáð áðíáéðÞ. Ôí FreeBSD áíáððýóóáðáé áðù Ýíá ìááÛëí áñéëíù áíëñÞðùí áðù ùëí òíí èùóíí. Óðçí ñÛáá áíÛððíçò òðÛñ÷íò Ûðñá áéáóñíùí çéééçÞ Þ áíùóóéçÞ áíðééáçíÝíùí. Íé áñááóβáð íé ïðíβáð ðñÝðáé íá áβííòí áβíáé áñéáðÝò ùíùð. ÐíëéÝò òííÝò áβíáé ðáñéóóóðáñáð áðù ùóé ìðíñíý íá èÛííòí íé Ûíëñùðíé ðíò áβíáé áéáéÝóéíé óðçí ñÛáá òíò FreeBSD. Áé áóóù áβíáé ðÛíðíðá éáëíá÷íýíáç èÛéá áíÞéáé.

Ôí FreeBSD áβíáé ððáýëðíí áéá Ýíá íëùðéçñí éáéóíðñáéêù ðáñéáÛéëíí, éé ù÷é ìùíí áéá Ýíá ððñÞíá Þ ìáñééÛ áéÛðáñðá áñáééáβá. Þóé, ç èβóðá ðùí áñááóéçÞ ðíò ðñÝðáé íá áβííòí éáëýððáé Ýíá áñéáðÛ ìááÛëí áýñíð: áðù òçí òáëíçñβóç, òç áíëëíÞ éáé òçí ðáñíðóβáóç, ìÝ÷ñé òí ðññáñáíá ááéáðÛóóáóç òíò óðóðÞíáðíð éáé òá ðíëý áíáéáééáðíÝíá èÝíáðá òçð áíÛððíçò òíò ððñÞíá. Þóé áβíáé ò÷ááùí óβáíòñí ùóé ùëíé ìðíñíý íá óóíáéóóÝñíòí ìá áðíëéáñçðééêù ðññðí óóí Ýñáí áíÛððíçò òíò FreeBSD, ùðíëáð áíÞóáéð éáé íá Ý÷íòí.

Íáð áíáéáóÝñáé áðβóçð éáé èÛéá áðééíëíùíá ìá àíðíñééýð ìñááóíóíýð, áóóóíí áñáóçñéíðíëíýíóáé òá èÛðíëí ÷Þñí ò÷áðééêù ìá òí FreeBSD. ×ñáéÛæáóóá íéá áéáéçÞ áðÝéðáóç áéá íá áíðéÝðáé òí ðñíúíí óáð; Èá ìáð áñáβóá ááéðééýð òóá áéðÞíáðá óáð. áéáééÛ ùðáí áβíáé ñááééóóééÛ. Áíðéáýáðá ðÛíù òá Ýíá ðñíúíí ááóéóíÝíí óóí FreeBSD; Ðáñáéáçíýíá áíçíáñÞóáðá ìáð. Ìðíñáβ íá óóíáñááóóíýíá ìá èÛðíëí ðññðí ÷ñÞóéíí éáé óðéð áýí ðéáðñÝð. Í èùóííð òíò

ἁεῖγῶαντὸ εἰᾱέσιέειγ Ὡ ÷ ἁε αἰεᾱὸ Ὡνιὸσᾶ ἀδέδθρῶᾱέὸ ὀᾱ θῖεῖ Ὡδ ὀδῦñ ÷ ῖοσᾶδ ἑᾱññᾱὸ ὀ ÷ ᾱὸέῖ Ὡ ἰᾱ ὀγῖ ἁῖ Ὡδὀῖ, ὀγῖ θῖρῆὸς ἑᾱέ ὀς ὀσῖδθñὸς ὠτὸ εἰᾱέσιέειγ. Αἰᾱᾱᾱ, ἁῖ Ὡ ÷ ἑ ἰᾱ ἁὸ ÷ ῖεῖᾱᾱὸ ἰᾱᾱῖ ὠῖτ, ὠῖε Ὡ ÷ ἑὸῖ ἰᾱ Ὡ ÷ ᾱὸ ὀδῶϑ ὀᾱὸ δῦὸ ἑᾱέὸῖñᾱᾱ.

1 Ôé ÷ñǎéÛæǎôáé

Ç εββόά āñāáερί έάέ ίέέñúóāñūr Ýñāūr ðīō áēīēīōēāβ āβίáέ ίεά āíāáέέōēēP óōēīāP áðū éāÝāō āéá ðēīðīβçōç έáέ áéōðīáóā òūr ÷ñçóðī òīō FreeBSD.

1.1 Åñãáoßàò ðĩõ ää ÷ñãéÜæĩĩôáé ðñĩĩñáĩìàôéóôÝò

Ἀνέαοῖβ Ὑπὲρῆσι δῖοι ὁ ÷ ἀοβæῖιόæ íà οἱ FreeBSD ἀὰρ ἀβίæ δὴ τῆ ἀνὰ ἀοέοόYδ. Ὁ Ἰ νῆαι δᾶνέεαι Ἀῦíæ ὁ ᾶ ἀνὰ ὁ ἀβδ ὁ ἀεῖç ñβῆς ὁç, ὁ ÷ ἀææάοόYδ ἐόοῖ ὁ ἀεβᾶῖι ἐæé ἀεῖ ñβῆ δῖοδ δῖοι οἱ ὁ δῖι ὁ ὁç ñβæῖι. Ὁ Ἰ ἡῖι δῖο ÷ ñæ Ἀæάόæ æé íá ὁ ἰάέοόYñæ εὔἸεῖοδ ὁ ἰ Ἰ νῆαι ἀοδῆ ὁç ñ Ὑάάδ ἀβίæ ç æ Ἀεάόç íá ὁ δᾶíáýόæ εἰᾶ ḡ ñῡῖ ἐæ ç èYέçόç æé ἰῖῆç.

- [illegible]

1.2 Åñãáóßàò ãéá ðñĩãñáììàôéóôÝò

Óðeoð ðañeóóúoãñão áðü öeð añãáoßão ðiõ áíáoÝñiíóáé àäp ÷ ñãéÛæáoáé àßoã óçíáíóéêP ððÝíãóç ÷ ñüñiõ P ìßá oã àÛeìð ãñpóç oìõ ððñPíá oìõ FreeBSD P éáé óá äýí. ÖðÛñ÷iõí àðßóçð ðñeeÝð añãáoßão ié iðíßão àßiáé óáoðu÷ñiíá ÷ ñPpóeião éáé añeãòÛ äýeñeãð áeuìç éáé áeá èÛðñeíí “hacker oìõ óááãáoðieýñeáeìõ”.

1. Άί οñÝ ÷ âðâ FreeBSD-CURRENT êâé Ý ÷ âðâ âñÞáñç òýñáâç òðì Internet, òðÛñ ÷ âé Ýñð ðñðçññâðçðð òðì current.FreeBSD.org ðñð “÷ òÞâêâ” ïéá ðêÞñç Ýêáñçç èÛêâ ïÝñâ. Ðñññðêâðððá ïá âêêâðáððððððâ òçñ òâêêðððâÞá Ýêáñçç áðù êêâÞ êâé èÛñðâ áñáðññÛ êéá ðññññâÞññðâ ðññâêçñá òðñññðððððâ êáðÛ òç êéÛñêêéá òçð òâêêðððððððððð ð ïâðÛ áðù áððÞñ.

2. Αετέλωση ός ρεάεοηίεεP εβόα άάοηήP ηήαεçìÙòùí òìò FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-bugs>). Δεάφύí íá òðÙñ÷άε εÙðιεí ηήαεçìά òí íðìβì íðìñάβòά íá ó÷íεεÙòάòά άðιεεíηήçòεεÙ P εÙðιεí patch òí íðìβì íðìñάβòά íá ηίεεíÙòάòά. Άεùíá εάεýòάñá, íðìñάβ íá ηñάβòά εÙðιεí ηήαεçìά òí íðìβì óáð òάβίáðάε άάεάóÝñíí εάε íðìñάβ íá òí εέηηεβόάðά íε βάεíε.
3. Άí άññβάεάðά íðιεάóáPðìðά εέηηεβόάεð ηήαεPíáðìð íε íðìβάð Ý÷íòí άóáñííóðάβ άðεð÷çìÝíá óòíí εεÙáí άíÙðòòíçð -CURRENT άεεÙ ááí Ý÷íòí óðá÷ííáðòάβ íá òíí εεÙáí -STABLE íáðÙ áðù εÙðιεí εíεέεù εέÙóçìά (óòìPεùð íáñέéÝð ááñíÙάáð), óðάβεðά óòíí committer íεά άðάάίεεP òðάíεýíεóç.
4. ΆíçεPóðά íáð íá íá÷ñβóíòíά òí εíεάóíεεù áðù άíùðáñέéÝð ñÙάáð εάε íá íáðάεéPóíòíά óÝòíεά ηñññíÙíáóά óòíí εάðÙεíáí `src/contrib` òìò ðçάάβìð εPάεéá.
5. Óεάíòñάðòάβòά ùðé óá ηñññíÙíáóά òìò `src/contrib` Ý÷íòí άίçìáññεάβ óðéð òάεάðòάβáð εάεéÝóéíáð άεάùóáéð.
6. Íáðάáεùðòβóðά òíí ðçάάβì εPάεéá (P Ýíá íÝñìð òìò εPάεéá) íá άðéðéÝíí εέάíðιεPóáéð ðεéáPí εάεPí (compiler warnings) εάε εέηηεβóðά ùðé εÙεç ηñάβòά.
7. Άεέηηεβóðά ðéð ηññññíðιεPóáéð εÙέíðð (warnings) εάé óá ports óá íðìβά ÷ñçóéíðιεíýí íç áðíááéðÝð εεPóáéð, ùðùð ç óòííÙñçóç `gets()`, P óòíðáñέéáíáÙñíòí ðάééÙ áñ÷άá include, ùðùð òí `malloc.h`.
8. Άí Ý÷άðά óóíáéóóÝñάε εέεάáÝð εάé εÙðιεá ports εάé ÷ñáεÙóçéáí εέεάáÝð εάé íá άíòéÝðάé òí άíóβóðιε÷í εíεάóíεεù óùòòÙ óá FreeBSD, óðάβεðά ðéð εέεάáÝð óáð óòìðð áñ÷έíýð άçìέíòñáíýð òìò εíεάóíεéý (áðòù εá εÙíáé όç æùP óáð άðéεùðáñç ùðáí εá εðéεíòñPóíòí όç íÝá Ýéáíóç).
9. Δñíóðάεάβòά íá ηñάβòά άíóβáñáóά áðù άðβóçìά ηñùòððά ùðùð òí POSIX®. Íðìñάβòά íá ηñάβòά óóíáÝòíòð ò÷άðééÙ íá áðòòÙ óá ηñùòððά óðçí éóòíóáéβáá FreeBSD C99 & POSIX Standards Conformance Project (<http://www.FreeBSD.org/projects/c99/index.html>). Óðáññβíáðά όçí óòíðáñέóíñÙ òìò FreeBSD íá όçí áðάéóíýíáíç áðù óá ηñùòððά. Άí ç óòíðáñέóíñÙ εέáóÝñάé, εάéáβòάñá óá εάðòòÙ P áðóáéÙεñéóá óçíáβά òùí ηññáéáñáðP, óðάβεðά íεά άíáóíñÙ ηññáεPíáðìð ò÷άðééÙ íá áðòòù. Άí áβíáé áóíáðùí óεάðòάβòά Ýíá òñùðí íá εέηηεβóðά òí ηññáεçìά εάé óòíðáñέéÙάáð òí patch óðçí άíáóíñÙ óáð. Άí εáññάβòάé ùðé óá ηñùòððά áβíáé εάíεáóíÝíá, εÝóðά áñPóçìά óòíí ññάίέóíù òìò ηñíóýðìò íá άíáðÙóáé òí εÝíá.
10. Íðìñάβòά áεùíç íá ηñíðάβíáðά άðéðéÝíí ηññάóβáð εάé áðòP όç εβóðά!

1.3 Άññάóβά ÍÝóù όçò ÁÙóçò ΆíáóíñPí ΔññáεçìÙòùí (PR database)

Ç εβóðά άíáóíñPí ηññáεçìÙòùí òìò FreeBSD (<http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi>) ðáñéÝ÷άé ùεάð ðéð άíùóðÝð άíáóíñÝð ηññáεçìÙòùí εάé óá εέðPíáðά άíááÙέíεóçð òá íðìβά Ý÷íòí òðíáÙεéάé óá áðòP íé ÷ñPóðáð òìò FreeBSD. Óá áðòP òðÙñ÷íòí άññάóβáð òùóí εάé ηññáñáííáðéóóÝð ùóí εάé εάé íç ηññáñáííáðéóóÝð, íáð òñùðìð íá άíçεPóáðά όçí άíÙðòòíç òìò FreeBSD áβíáé íá εέáðñÝíáðά (íβá ç ðáñέóóùðáñáð òíñÝð) όç εβóðά ηññáεçìÙòùí, PÙ÷ñíóáð εάé εÙðé ðìò óáð άíεάóÝñάé. ÍáñέéÝð áðù áðòÝð ðéð άíáóíñÝð ηññáεçìÙòùí ò÷άðβáííðάé íá ðίεý áðéÝð άññάóβáð. ΔίεéÝð òíñÝð áñéάβ íβá óýíòñç íáðéÙ εάé íá άðéάááéùéάβ ùðé ç ηñíðáéíùíáíç áεùñέùόç εÙðιεíò ηññáεPíáðìð áβíáé óùóðP. ¶εéáð òíñÝð íé εέéάáÝð ðìò ÷ñáéÙáííðάé áβíáé ðéí άýóéíεáð P ááí Ý÷άé ηññáéάβ εÙðιεά εýόç áεùíá.

Άñ÷βóðά íá ðéð άíáóíñÝð ηññáεçìÙòùí ðìò ááí Ý÷íòí áε÷ñçεάβ óá εÙðιεíí Ùεéíí. Άí ç άíáóíñÙ áβíáé εάðá÷ñçìÝíç óá εÙðιεíí, άεεÙ áεÝðáðά ùðé áβíáé εÙðé ðìò íðìñάβòά íá ÷άéñέóðάβòά, άεάíðιεPóðά íá email òíí òðάýεðñí όçò άíáóíñÙð εάé ñùðPóðά άí íðìñάβòά íá άíòéÝðáðά ðÙíù ó÷άðPí. Óùò ñ òðάýεðñíð Ý÷άé Páç íáééPóáé εÙðιεάð εέηηεβóáéð εάé óáð άPóáé εÙðé εάé άíεéP P Ý÷άé Páç εÙðιεάð εáÝáð ðìò íðìñάβòά íá òάεçðPóðά íáεβ òìò.

1.4 Αιτία του ελαττώματος που οφείλεται στο "eas" .

Το ελαττώμα FreeBSD που αφορά το eas (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) αφορά το eas που είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD. Το ελαττώμα αφορά το eas που είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD. Το ελαττώμα αφορά το eas που είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD.

2 Πώς να το διορθώσετε

Το ελαττώμα που αφορά το eas (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) αφορά το eas που είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD.

2.1 Αιτία του ελαττώματος που οφείλεται στο "eas" .

Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers). Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD. Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD. Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD.

Αν θέλετε να διορθώσετε το eas (http://www.FreeBSD.org/send-pr.html), τότε πρέπει να στείλετε ένα email στο `send-pr(1)` στο FreeBSD. Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD. Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD. Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD.

Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers). Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD. Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD. Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD.

Αν θέλετε να διορθώσετε το eas (http://www.FreeBSD.org/send-pr.html), τότε πρέπει να στείλετε ένα email στο `send-pr(1)` στο FreeBSD. Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD. Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD. Το eas είναι ένα εργαλείο για το FreeBSD.

Αν θέλετε να διορθώσετε το eas (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/problem-reports/article.html), τότε πρέπει να στείλετε ένα email στο `send-pr(1)` στο FreeBSD.

2.2 ÁëëáãÝò óôçí ôåêìçñßùóç

[illegible]

2.3 ÁëëáãÝò óôïï Đçãáßï Êpäëëá

Ἰβὰ ὀνίσεβες β ἀεεᾶβ οὐίρ οδῦν ÷ ἱφάεβ ἀβιάε εᾶδῦ εὔθιεῖρ ονυθῖρ δᾶνβδᾶ ÷ ἱç οδῦεᾶç εᾶε ἱᾶᾶνδῦδᾶε ἁνᾶδῦ
 ᾶδῦ οῖρ ἁεᾶεῦ οçδ ἱçῖ Ὶνῦοçδ θῖρ Ὶ ÷ ᾶδᾶ ἱᾶ οçῖ ονῚ ÷ ἱδῶᾶ εᾶδῦδῶδᾶç οçδ ἱῚῚδῶδῖçδ οῖρ FreeBSD. Ὤδῦν ÷ ἁε ἱεᾶ
 ἁεᾶεᾶβ δῶῖᾶ ÷ βδ ἱᾶδῶδῶδῶῖᾶῖç Ὶεᾶῖç οῖρ FreeBSD ἱῖῦδῶβ ῦδ “FreeBSD-CURRENT” ç ἱδῖβᾶ ἁβιάε ἁεᾶεῚῶεῖç ἱᾶ
 ἁεῚῶῖῖῖδ ονῦθῖδ ᾶεᾶ οçῖ ἁῶεῖεβᾶ οῖρ θῖῖᾶᾶἱἱδῶεῶδῖρ θῖρ ἁᾶδῶçῖεῖθῖεῖῖῖῖῖᾶε ἱᾶᾶᾶῚ ῶçῖ ἱῚῚδῶδῖç οῖρ
 δῶδῶβῖᾶδῖδ. Ἀᾶβδᾶ οῖ Ἀᾶ ÷ ἁεῖβᾶεῖ οῖρ FreeBSD

(http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/current-stable.html) ἀέά ḁāñéóóüðāñāð ðĕçñröiñßāð ó÷ ãóééÛ îā òi ðiō ēā āñāßōā ēāé ðþ ïðñāßōā íá ÷ ñçóéüðiēíþóāōā òi FreeBSD-CURRENT.

[illegible][illegible][illegible]

Ãéá đáñÜäåéãìá ôi:

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

þ öï

```
% diff -c -r öäëüò_éâôÛëïäïò íÝìò_éáôÛëïäïò
```

èá àçìeìõñāPóáè Ýíá óão áđũ context diffs ãéá ôĩĩ êpăëéá ôiõ óõăêâêñéiÝĩiõ añ÷âßiõ P ôçò éaññ÷Baò êáôáëüũüi.

İiβùò ôi,

0 diff -u őáëéü_ăñ÷ăßï íÝï_ăñ÷ăßï

Ⓟ Ⓜ

```
diff -u -r ðǎěéüò êáôÛëiãïò íÝìò êáôÛëiãïò
```

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

Άάßòά όç άιßeάέά όιò άñάέάßιò diff(1) άέά άñέόóóóάñάò έάδóñÝñάέά.

Άδó όç όόέαιß ðιò Ý÷άòά εΎθιέά diffs, (όά ιθίβ ιθιñάßòά ίά άέÝάñάòά ίά όçί άίθιέß patch(1)), έά άñÝάέ ίά όά όθιαΎέέάά άέά άίóóιΎóóç όóι FreeBSD. ×ñçóειιθιέßόόά όι ðñóññάιά send-pr(1), υðóò άñέάñΎóάόά όóι έάßιαίí ΆίάóιñΎ Bugs έάέ άάίέέóò ó÷ίέέάóιò - άñάόçñßόάέð. Ιç óóÝείάόά ιυíí Ýίά ιßíóιά ίά όά patches όόç çέάέóñííέέß έßóóά όά÷ίέέßί óάçðßóάιι όιò FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers>) άέέέð έά ÷άειγí! Óάò άó÷άñέóóιγíά ðñίέάóάίέέέΎ άέά ιθιέάάßðθιόά ðñιόóιñΎ έßάέέά (όι Ýñάί άίΎðóóιçð όιò FreeBSD άßιάέ άέάέιθέέß ðñιόðΎέάέά ðιò άάóßάέάέ άέñέάðð óά óÝθιέάð ðñιόóιñÝò!). Άάέάß άßιαόóά άάάó÷ίέçÝííέ, ιθιñάß ίά ιç ÷άέñέóóιγíά όçί άßóçόç άέά άέέάß άιÝóóò, υòóóóι Ý÷÷ñέ ίά όι εΎííóιά áóóó, έά άñάίάßιάέ όóçί άΎóç άίάóιñßí. Εθιçέάßòά ίά άðέόçιΎίάόά όçί όθιáέß óáð ίά όçί άóέέÝóά [PATCH] όóçί άññέçççç όçð άίάóιñΎð.

Άί íñßάóά υóέ ÷ñάέΎάάέ (ð.÷. Ý÷άòά ðñιόέÝóáέ, áóάέñÝóáέ ß ίάóιíñΎóáέ εΎθιέά άñ÷άß), ÷ñçóειιθιέάßóóά όι άñάέάßι tar άέά ίά άέάóðΎñάóά óέð άέέάÝð óáð, έάέ όι άñάέάßι uuencode(1) άέά ίά óέð άίóóιáðßóáά όóçί άίάóιñΎ ðιò έά óóάßέáð. ΆίέέάέóέέΎ, ιθιñάßòά ίά ÷ñçóειιθιέßόόά όι άñάέάßι shar(1) άίóß άέά όι tar(1).

Άί ç öýóç óυí έέέάáßι ðιò εΎέáðά ίά εΎίáðά άßιάέ εΎðóð áóáßóçόç, ð.÷. άί άáí άßóóά óßáíóñίέ άέά óά θíáóιáóέέΎ έέέάέßιáóά έάέ όç έέάíñß óυí έέέάáßι ß άί áðεΎ άáí άßóóά Ýθιέίíέ ίά áðóáðά όóç áçιíóέυóçόά εΎθιέáð έέέάÝð ÷ññò Ýίά review áέυíá, óυóά άßιάέ έάέγóáñά ίά óóáßέáðά óέð έέέάÝð óáð áðáðέáßáð όóçί ñΎáá core όιò FreeBSD άίóß ίά óέð ðñιúέßóáðά ÝÝóó όιò send-pr(1). Ç ñΎáá core όιò FreeBSD áθιáέάßóáέ áðó Ýίά θíέγ ίέέñóóáñí άñέέíυ áóóíυí. ÷άðά óðυέί υíò υóέ áððß ç ñΎáá άßιάέ θíέγ áðáó÷ίέçÝííέ, ιθιúά έάέυ άßιάέ ίά όιòð óóÝείáðά ιçíγíáóά ιυíí υóάí άßóóά άñέáðΎ óßáíóñίέ υóέ άßιάέ áðáñáßóçόí.

ΕΎóέ óáέáðóáßι ó÷άóέέΎ ίά όιí ðçááßι έßάέέά όιò FreeBSD. Ιέ óáέßáð όáέιçññóóçð intro(9) έάέ style(9) άñέÝ÷íóι ðççñιíñáð ó÷άóέέΎ ίά όι óóðέ έßάέέά ðιò ðñιόέιγíά άέά όι FreeBSD. ðñέί óóáßέáðά óçιáíóέέÝð έέέάÝð όóçί ñΎáá άίΎðóóιçð άßιάέ óçιáíóέέυ ίά Ý÷άòά άñέέάέυέáß ίά όι óóðέ ðιò άñΎóιθιá έάέ, υóάí άßιάέ áθíáóυí, ίά όι áέίíθέðßóáðά όóι άñΎέíι όιò έßάέέά ðιò έά ίáð óóáßέáð.

2.4 Ýíò Εßάέέáð έάέ ίááΎέá άάέÝóά ðñúέáóυí ×άñάέóçñέóóέέßι

Όόçί άññððóóç ίέáð ó÷άóέέΎ ίááΎέçð óíáέóóιñΎð έíáέóίέέγ όóι FreeBSD έάέ εΎέά óñΎ ðιò ðñιόßέáóáέ Ýίά óçιáíóέέυ έάέíγñέí ÷άñάέóçñέóóέέυ όóι óýóçίá, άßιάέ ó÷άáυí ðΎíóά áðáñáßóçόí ίά άßιάέ έέάέÝóείáð íέ έέέάÝð ίά όç ιιñòß άíυð άάέÝóιò tar ß ίά άßιάέ έέάέÝóείáð ÝÝóó άíυð άíðçññáðçð web ß FTP. Άί άáí Ý÷άòά ðñυóááóç άέά ίά άίááΎóáðά óά άñ÷άß óά εΎθιέíñ άíðçññáðçð web ß FTP, ñóðßóá όóçί έáðΎέççç έßóóά çέάέóñííέέγ óá÷óáñáßιò όιò FreeBSD έάέ εΎθιέíð Ύέέíð ιθιñάß ίά óέέíñáíßóáέ óά άñ÷άß άέά óáð.

Όι áóáßóçόí εΎίá óυí θíáóιáóέέßι έέέάέυΎóυí έάέ óυí ááάέßι ÷ñóçð άßιάέ όι áðυíáí ðñΎáíá ðιò ááßάέ ίááΎέí ñυέí, έάέáßóáñά άέά ίááΎέá Ýñáá έíáέóίέέγ. Ιέ Ύáάέáð ÷ñóçð ðιò άßιάέ áθíáέóÝð άέά έßάέέά ðιò άίóóιáðßíáóáέ όóι FreeBSD άßιάέ íέ άάñάέΎóυí:

1. Ç Ύááέá ÷ñóçð BSD. Άóðß ç Ύááέá άßιάέ ç ðñιόέíυóáñç, έυáυ όçð έάέáßóáñçð “÷ññò άñέíñέóíγíð” öýóçð ðιò Ý÷άέ έάέ όçð áθíáóóóçóáð ÷ñóçð όιò έßάέέά áέυιç έάέ άέά άιðñέέγð óέíθíγð. Ç ñΎáá όιò FreeBSD άáí áθíέáññýíáέ óÝóίέíò áßáíòð ÷ñóç όιò ðçááßιò έßάέέά. Όι άίóßέáθι Ύέέέóά, άíέáññýíáέ όç ÷ñóç όιò έßάέέά, áóíγ Ýóóέ óðΎñ÷άέ ðέέάíυóçόά íñέóíÝíέ άιðñέέíß ίά óíáέóóóÝñιόí ίά όç óáέñΎ όιòð όóçί άίΎðóóιç όιò FreeBSD.
2. Ç Ύááέá GNU General Public License, ß “GPL”. áóðß ç Ύááέá άáí άßιάέ óυóí áçιíóέέßð áðáέáß ÷ñάέΎάóáέ Ýíóñά ðñιόðΎέάέά áðó ιθιέííáßðθιόá ÷ñçóειιθιέáß όíí έßάέέά άέά άιðñέέγð óέíθíγð, áέέΎ áðáέáß óðΎñ÷άέ Ýίá ίááΎέí óßíá ðçááßιò έßάέέά, όι ιθιßí έέάíÝíáóáέ ίá áóðß όçί Ύááέá έέ áðó όι ιθιßí άíáñóέυíáóáð (íáóáέέυóóέóðð, assembler, ðñíáñΎíáóá ιñóíθíßçóçð έάέÝñò, έέð.), έά ðóάí εΎðóð ÷άέυ ίά ιç áá÷ύíáóá έάíá έέέάß óά

ὁ Ὑἱοῖς ἐπαέεα. Ἰ ἐπαέεαδ ἰα Ὑἱαέα GPL ἀεάριῖαδῶε ὑνὸδ ὀά ἀεέυ ὀῖῶ, ἰᾶ÷÷ὑνέοοῦ ἰ Ὑἱῖῶ ὀῖῶ ὀῖῶᾶᾶᾶᾶᾶ ὀῖῶ
 FreeBSD, ἐῤῶδ ᾶῥῶ ὀῖῶδ ἐᾶὀᾶᾶᾶᾶᾶᾶ /sys/gnu ἐᾶᾶ /usr/src/gnu. ὀᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ ἰᾶ÷÷ὑνᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶ ᾶῥῶ
 ὀῖῶ ὀῖῶᾶᾶ ὀῖῶ FreeBSD ὑᾶᾶ ὀᾶ ἰ Ὑἱᾶ ἰᾶ Ὑἱαέα GPL. ὑὀᾶᾶ ὀῥῥᾶ÷÷ᾶᾶ ὑᾶᾶᾶ ἰᾶ ᾶᾶᾶᾶ ὁ Ὑἱοῖςῶ ᾶᾶ÷÷ὑνέοῖῶδ.

Ίε οοίθεοοοίνΥο έπαέέα ιά ιθιεααβθροά ΰεεε ΰαέα δνΥθαε ιά δανΰοτοί αδυ θρεγ θηοιόθεοεε Υέαα÷ι θηεί
 αδυοαοβοιοία αί οθΰñ÷άε ευαο ιά αίουιαιουεργί ιά οι FreeBSD. Ίε οοίθεοοοίνΥο ιά έαέαβθαάα αοοόεηγιο αιθινέεργιο
 θανέινεοεργιο αδιηηβθδοιόθε οοιθευο ÷ηηβο θρεγ οεΥόε, άεεΰ ιε αειέιθηαηβ ουι άεεαηθι ρ οτο οοαέαεηεΥίητο έπαέέα
 ιθηνίγί θΰοθα ιά άεαΥίητοι οέο άεεαΥο οιτο ιΥόα αδυ οά άεεΰ οιτο έαΥέέα άεαηηο έαε αέέεηεηηαο.

[illegible]

Copyright (c) %%÷ñííéÜ_P÷ñííéÝò_ääéääāpí%%
 %%ôï_üíííÜ_óáoð%%, %%ç_ääääýèðíóP_óáoð%%.
 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_üííïÜ_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_üííïÜ_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\$

ʃá áfóðáñááóí áðóíʔ óíð éáéíÝííð ððÜñ ÷áé óóí áñ ÷áíð /usr/share/examples/etc/bsd-style-copyright,
 íðúðá íðíñááóá íá óí áfóðáñÜðááó áðú áéáá éÜéá öíñÜ ðíð ÷ñáéÜááóáé.

2.5 ×ñþíáôá, Õëëëü þ Ðñüóâáóc óôi Äéáäβêôõï

[illegible]

2.5.1 ×ñçíáóééÝò ÆùñáÝò

Ç ññáÛíúóç FreeBSD Foundation áβíáé Ýíáð ìç êáñáíóèíðééúð óýèèíáíð, ì ìðíβíð Ý÷áé éáñðèáβ áéá íá ðñíùèðóáé òí Ýñáí òçð ñÛááð òíð FreeBSD. Ëüáù òçð ñíéèðð öýóçð òíð óðèèüáíð, ç ññáÛíúóç ðáñÝ÷áé ìáñééÝð òíñíèíáééÝð áéáðñýíóáéð óóéð ÇíùíÝíáð ðíèéðáβáð éáé ðéí óðáèáèéñéíÝíá óóçí ðíèéðáβá òíð Colorado. Ìé áùñáÝò óóçí ññáÛíúóç áèðβðòíðí áðü òíðð öüñíðð ðíð ðñÝðáé íá ðèçñðóáé èÛðíèíð óóéð ÇíùíÝíáð ðíèéðáβáð· ðééáíúí éáé óá Ûèéá ìÝñç.

Ìé áùñÝáð óáð ìðíñíýí íá óóáéíýí óá ìñðð áíáÛíáðíð, óóç áéáýèðíóç:

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

Ç ññáÛíúóç ìðíñáβ ðéÝíí íá áá÷ðáβ éáé áùñáÝò ìÝóü áééðýíð áðü òí óýóóçíá PayPal. Áí áíáéáóÝñáóóá íá èÛíáðá èÛðíéá áùñáÛ, ðáñáéáéíýíá íáèéíðóáá áðü òçí éóðíóáèèáá òçð FreeBSD Foundation (<http://www.freebsd.foundation.org>).

ðáñéóóüðáñáð ðèçñííðñíáð áéá òçí ññáÛíúóç FreeBSD Foundation ìðíñáβá íá áñáβðá òóçí áíáèíβíúóç The FreeBSD Foundation -- an Introduction (<http://people.FreeBSD.org/~jdp/foundation/announcement.html>). Ç áðééíéíúíá ìá òçí ññáÛíúóç ìðíñáβ íá áβíáé éáé ìÝóü çéáèðñííéèðð áéèçèíáñáðáð òóç áéáýèðíóç <bod@FreeBSDFoundation.org>.

2.5.2 ÆùñáÝò Õéééíý

Ç ñÛáá ÁíÛðððíçð òíð FreeBSD áÝ÷áóáé èÛèá áùñáÛ òéééíý áéá òçí ìðíá ìðíñáβ íá áñáé èÛðíéá éáèð÷ñðóç. Áí áíáéáóÝñáóóá íá íáð áùñáóáðá èÛðíéí òéééü, ðáñáéáéíýíá áðéèíéíúíðóáá ìá òçí ñÛáá Áéá÷áβñéóçð òüí Æùñáβí (<http://www.FreeBSD.org/donations/>).

2.5.3 ÆùñÝáð ðñüóááóçð óóí Æéááβèððí

ðÛíóá áβíáé ÷ñðóèíí íá Ý÷íðíá éáéíýñéá mirror sites áéá òí FTP, òíí éóðüðíðü íáð ð òí cvsup. Áí èÝèáðá íá ááéáóáóððóáðá Ýíá òÝðíéí mirror, ðáñáéáéíýíá ááβðá òó Ûñèñí Mirroring FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/hubs/index.html). Áéáβ éá áñáβðá ðáñéóóüðáñáð ðèçñííðñíáð.