

# ÓóíáéóöÝñííôáò óôí FreeBSD

Jordan Hubbard

## ÊõñéÛèìò 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÷õñùíÝíí àíðíñéêù óýíáíêí ôíô FreeBSD Foundation.

Íé èÝíáéò IEEE, POSIX, éáé 802 áβíáé éáôí÷õñùíÝíá àíðíñéêù óýíáíêá ôíô Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. óðéò ÇíùíÝíáò Ðíêéòáβáò.

ÐíêéÝò áðù óéò èÝíáéò Þ òñÛóáéò íé íðíβáò ÷ñçóéíðíêéýíóáé áðù ôíôò éáóáóéáðáóóÝò Þ ôíôò ðùêçòÝò ôíôò áéá íá áéáêñβííôí óá ðñíúúíóá ôíôò èáùñíýíóáé àíðíñéêù óýíáíêá. ¼ðíô áóóÝò àíðáíβæííóáé óá áóóù ôí èáβíáíí éáé áéá ùóáò áðù áóóÝò áíùñβæáé ç ìíÛáá ÁíÛððóíçò ôíô FreeBSD ùðé áβíáé ðééáíúí íá áβíáé àíðíñéêù óýíáíêá, éá ááβóá Ýíá áðù óá óýíáíêá: “TM” Þ “®”.

Áóóù ôí Ûñêñí ðáñéáñÛóáé áéÛóíñòð ðñùðíòð íá ôíôð íðíβíòð ìðíñáβ Ýíá Ûòñí Þ íéá ìñáÛíóç íá óóíáéóóÝñáé óôí FreeBSD.

## Table of Contents

1. Óé ÷ñáéÛæáðáé.....	2
2. Ðùò ìðíñáβóá íá óóíáéóóÝñáðá.....	4

ÈÝéáðá íá óóíáÛééáðá óôí FreeBSD êíéðùí; Áóóù áβíáé ððÝñí÷í! Ôí FreeBSD ááóβæáðáé óçç óóíáéóóíñÛ ðùí ÷ñçóðñí áéá íá áðéáêþóáé ùð Ýñáí. Íé óóíáéóóíñÝò óáð ááí áβíáé áðêþð éáêíáá÷íýíáíáð, áêéÛ áβíáé ðóéáóóééÝò ðñíêáêíÝíô ôí FreeBSD íá óóíá÷βóáé íá áíáððýóóáðáé.

Ááí áβíáé áíÛáêç íá áβóáð ðñíñáñíáðéóóðÞ Þ ðβêòð íá óçí éáíòñéêÞ ñÛáá ôíô FreeBSD áéá íá áβíáé ç óóíáéóóíñÛ óáð áðíáêéðÞ. Ôí FreeBSD áíáððýóóáðáé áðù Ýíá ìááÛêí áñéêéù áíêñþðùí áðù ùêí ôíí êùóíí. Óðçí ñÛáá áíÛððóíçò òðÛñ÷íôí Ûòñá áéáóùñíí çééêéþí Þ áíùóóéêþí áíðééáêíÝíúí. Íé áñááóβáð íé íðíβáð ðñÝðáé íá áβííôí áβíáé áñéáðÝò ùíùð. ÐíêéÝò òñÝò áβíáé ðáñéóóóðáñáð áðù ùðé ìðíñýí íá êÛííôí íé Ûíêñùðíé ðíô áβíáé áéáéÝóéíé óðçí ñÛáá ôíô FreeBSD. Áé áóóù áβíáé ðÛíóíðá éáêíáá÷íýíáíç êÛéá áíÞéáé.

Ôí FreeBSD áβíáé ððáýèòñí áéá Ýíá ðéùðéçñí éáéóíòñáéêù ðáñéáÛéêí, êé ù÷é ìùíí áéá Ýíá ðòñÞíá Þ ìáñéêÛ áéÛððáñðá áñááéáβá. þóé, ç êβóðá ðùí áñááóéþí ðíô ðñÝðáé íá áβííôí éáêýððáé Ýíá áñéáðÛ ìááÛêí áýñíð: áðù óçí óáêíçñβùóç, óç áíêéíÞ éáé óçí ðáñíòóβáóç, ìÝ÷ñé ôí ðñùáñáíá ááéáðÛóóáóçð ôíô óðóðÞíáðíð éáé óá ðíêý áñáéáéêáðíÝíá èÝíáðá óçð áíÛððóíçò ôíô ðòñÞíá. þóé áβíáé ó÷ááùí óβáíòñí ùðé ùêíé ìðíñýí íá óóíáéóóÝñíôí íá áðíéêíáñçóéêù ðñùðí óôí Ýñáí áíÛððóíçò ôíô FreeBSD, ùðíéáð áíþóáéð éáé íá Ý÷íôí.

Íáð áíáéáóÝñáé áðβóçð éáé êÛéá áðéêíéúíá íá àíðíñéêýð ìñááóíóíýð, áðùóíí áñáóðçñéíðíêéýíóáé óá êÛðíêí ÷þñí ó÷áðéêù íá ôí FreeBSD. ×ñáéÛæáðáé íéá áéáéêÞ ððÝéðáóç áéá íá áíðéÝðáé ôí ðñíúúí óáð; Èá íáð áñáβóá ááéðéêýð óóá áéðÞíáðá óáð. áéáéêÛ ùðáí áβíáé ñááééóóéêÛ. Áíðéáýáðá ðÛíù óá Ýíá ðñíúúí ááéóóíÝíí óôí FreeBSD; Ðáñáéáêíýíá áíçíáñþóá íáð. Ìðíñáβ íá óóíáñááóóíýíá íá êÛðíêí ðñùðí ÷ñÞóéíí éáé óðéð áýí ðéáðñÝð. Í êùóííð ôíô

αυτά είναι τα βασικά σημεία της Υπηρεσίας. Η Υπηρεσία είναι διαθέσιμη σε όλους τους χρήστες, οι οποίοι μπορούν να την χρησιμοποιήσουν για να λύσουν τα προβλήματα τους. Η Υπηρεσία είναι διαθέσιμη σε όλους τους χρήστες, οι οποίοι μπορούν να την χρησιμοποιήσουν για να λύσουν τα προβλήματα τους.

## 1. Ός ÷ ηλέςΥααόας

Σε βόδα ανησυχίες ελές λένουνόαντι Υπηρεσίας. Η Υπηρεσία είναι διαθέσιμη σε όλους τους χρήστες, οι οποίοι μπορούν να την χρησιμοποιήσουν για να λύσουν τα προβλήματα τους.

### 1.1. Ανησυχίες του ός ÷ ηλέςΥααόας οηλάνηλλαιοόόΥο

Ανησυχίες Υπηρεσίας του ός ÷ ηλέςΥααόας είναι οι FreeBSD ανησυχίες οηλάνηλλαιοόόΥο. Οι Υπηρεσίες οηλάνηλλαιοόόΥο είναι διαθέσιμες σε όλους τους χρήστες, οι οποίοι μπορούν να την χρησιμοποιήσουν για να λύσουν τα προβλήματα τους.

1. ΑεααΥοόας ός βόδα ός ÷ ηλέςΥααόας (FAQ) ελές οι Ανησυχίες του FreeBSD. Αί εΥοές ανησυχίες οηλάνηλλαιοόόΥο, οηλάνηλλαιοόόΥο είναι διαθέσιμες σε όλους τους χρήστες, οι οποίοι μπορούν να την χρησιμοποιήσουν για να λύσουν τα προβλήματα τους.
2. Αί εΥοές ός ÷ ηλέςΥααόας ός ÷ ηλέςΥααόας οηλάνηλλαιοόόΥο είναι διαθέσιμες σε όλους τους χρήστες, οι οποίοι μπορούν να την χρησιμοποιήσουν για να λύσουν τα προβλήματα τους.
3. Αί εΥοές ανησυχίες του FreeBSD είναι διαθέσιμες σε όλους τους χρήστες, οι οποίοι μπορούν να την χρησιμοποιήσουν για να λύσουν τα προβλήματα τους.

### 1.2. Ανησυχίες της οηλάνηλλαιοόόΥο

Οόος οηλάνηλλαιοόόΥο ανησυχίες του ός ÷ ηλέςΥααόας ανησυχίες οηλάνηλλαιοόόΥο είναι διαθέσιμες σε όλους τους χρήστες, οι οποίοι μπορούν να την χρησιμοποιήσουν για να λύσουν τα προβλήματα τους.

1. Αί οηλέςΥααόας FreeBSD-CURRENT ελές Υπηρεσίας ανησυχίες οηλάνηλλαιοόόΥο είναι διαθέσιμες σε όλους τους χρήστες, οι οποίοι μπορούν να την χρησιμοποιήσουν για να λύσουν τα προβλήματα τους.

- [illegible]

### 1.3. Ἀνὰ ὁδὸν Ἀποστολῆς Ἐκκλησιῶν (PR database)

Ç ëßóðá áíáóìñþí ðñíäëçíÛðuí ðíð FreeBSD (<http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi>) ðñäëÝ÷÷äë üëðð ðëð áñúóðÝð áíáóìñÝð ðñíäëçíÛðuí éáë ðá áëðÞíáðá áíááÛëìéóçð ðá ïðíßá Ý÷íðí ððíäÛëëáë ðá áððÞ ïë ÷ñÞóðáð ðíð FreeBSD. Õá áððÞ ððÛñ÷íðí áñááóßáð ðúðí áëá ðñíäñáííáðéóðÝð ùðí éáë áëá ïç ðñíäñáííáðéóðÝð. Íáð ðñúðíð íá áìçèÞóáðá ðçí áíÛðððíç ðíð FreeBSD áßíáë íá áëáðñÝíáðá (íßá ç ðñäñéóðúðñáðð ðíñÝð) ðç ëßóðá ðñíäëçíÛðuí, ðÛ÷ííðáð áëá ëÛðë ðíð óáð áíáëáóÝñáë. ÍäñëÝð áðu áððÝð ðëð áíáóìñÝð ðñíäëçíÛðuí ó÷áðßæíðáë íá ðíëý áðëÝð áñááóßáð. ÐíëëÝð ðíñÝð áñëáß íßá óýíðíç íáðëÛ áëá íá áðëááááëüëáß ùðë ç ðñíðáëíuíáíç áëüñëùðç ëÛðíëíð ðñíäëÞíáðíð áßíáë ðùóðÞ. ¶ëëáð ðíñÝð ïë áëëáÝð ðíð ÷ñáëÛæíðáë áßíáë ðëí áýóëíëáð Þ ááí Ý÷÷äë áñáëáß ëÛðíëá ëýóç áëüüá.

[illegible]

## 1.4. ΆεάέΥίωά εΰδιέί αίόέεάβιαίί αδϋ όçί όάεβάά ιά όέό “έάΥάό”.

Ç εβόόά FreeBSD όυί Υñāί έάέ όυί έάāί έάά άέάέίόΥò (<http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/>) āβίάέ āδβόçò άέάέΥόέίç έάά άίέñþðíòò ιā έέΥέάόç ιā όόίάέόόΥñíóí όόί Υñāí όíò FreeBSD. Ç εβόόά άίάίāþíāóάέ όάέόέέΥ έάέ ðāñέέāíāΥíāέ άίόέέāβíāíā έάά άíáó÷ üέçόç όóóí έάά ðñíāñāíāóέóóΥò úóí έάέ έάά ιç ðñíāñāíāóέóóΥò έάέ ðāñΥ÷ āέ ðέçñíóñβāò έάά εΥέā Υñāí.

## 2. Δυò ιðñāβóā ιā όóίάέόóΥñāóā

Ιέ όóίάέόóñΥò όóí όýόόçíā έάόāóÜóóííóάέ āāίέεÜ óā ιέā áδϋ όέð áέüέíòέāð 5 έάóçāíñβāð:

### 2.1. ΑίάóñΥò ðñíāέβíāóíò έάέ āāίέέΥò āðāíçāçíāóέέΥò ðāñāóçñþóáέó-ó÷ üέέā

Ιέā έāΥā þ ðñúóāόç āāίέέíç óā÷ íέέíç āíāέóΥñííóíð έā ðñΥðāέ ιā áðíóóāέāβ όóç εβόόā çέāέóñííέέþ εβόόā ðā÷ íέέþí óóæçðþóāíí όíò FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers>). ΆðέðέΥíí, Üíέñüðíέ ιā āíāέóóΥñíí έάά όΥóíέā εΥíāóā (āέéÜ έάέ áíāέóέέüóçóā óā *íāÜέí* āñέέüü áέóāñ÷ üíāíüí ιçíóíÜóúí!) ιðñíçí ιā āñāóóíçí όóç εβόόā çέāέóñííέέþ εβόόā ðā÷ íέέþí óóæçðþóāíí όíò FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers>). Άāβóā όí Åā÷ áέñβāέí όíò 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 ðāñέóóúðāñāð ðέçñíóñβāð ó÷ āóέέÜ ιā áóðþí áέéÜ έάέ Üέέāð εβóóāð.

Αί āñāβóā εΥðíέí bug þ áí Υ÷ āóā εΥíāέ εΥðíέā óóāέāέñέíΥíç áέέāāþ, ðāñāέāέíçíā εΥíóā áíáóñÜ ÷ ñçóέííðíέþíóāð όí ðñüāñāíāí send-pr(1) þ όçí áíðβóðíέ÷ç έóóíóāέβāā (<http://www.FreeBSD.org/send-pr.html>). ðñíóðāέβóðā ιā óóíðέçñþóáóā üέā óā ðāāβā όçð áíáóñÜð. Αί ιέ áέέāāΥò ðíò εΥíāóā āāí íāðāñíçí óā 65KB óā íΥāāέíð, óóíðāñέéÜāāóā όέð áέέāāΥò óāð áðāóέāβāð όóçí áíáóñÜð. Αί ιέ áέέāāΥò āβíāέ έāóÜέέçέāð έάά āóāñíāþ óóíí ðçāāβí έþāέéā, ðñíóéΥóóā όçí áóέéΥóā [PATCH] όóçí ðāñβέçøç όçð áíáóñÜð. ¼óāí óóíðāñέéāíāΥíāóā patches, ιç ÷ ñçóέííðíέāβāð áíóέāñāóþ-έáέ-āðέέüέέçόç, āέüóé ç áíóέāñāóþ έάέ āðέέüέέçόç íāóāðñΥðāέ óð÷íÜ όíòð óóççέéΥóāð (TAB) óā έāíÜ έάέ á÷ ñçóóāçāέ όí patch. Αί óā patches āβíāέ ðíçç íāāáyóðāñā áδϋ 20KB, āíέéíÜóóā ιā óā óóíðέΥóóāð (ð.÷. ιā όí gzip(1) þ όí bzip2(1)) έάέ ÷ ñçóέííðíέþóðā όí āñāāέāβí uuencode(1) έάά ιā áέóÜāāóā όç óóíðέāóíΥíç íññþ όóçí áíáóñÜð óāð.

ΙāóÜ όçð ððíāíέþ ιέāð áíáóñÜð έā εΥāāóā āðέāāāβúόç ðāñÜέέçέā ιā Υíāí āñέέüü áíáóñÜð. Éñāðþóðā όíí āñέέüü þóðā ιā ιðñāβóā ιā ιāð áíçíāñþíāóā ιā ðέçñíóñβāð ó÷ āóέέÜ ιā όí ðñüāέçíā óóΥέñííóāð mail óóí <bug-followup@FreeBSD.org>. ×ñçóέííðíέþóðā όíí āñέέüü όçð áíáóñÜð óāð óóí εΥíā όíò ιçíçíāóíð, ð.÷. "Re: kern/3377". Άðέðñüóέāóāð ðέçñíóñβāð έάά ιðíέíāþðíóā áíáóñÜð ðñíāέβíāóíð έā ðñΥðāέ ιā ððíāÜέέííóάέ ιā όíí ðāñāðÜíü ðñüðí.

ÅÜí āā εΥāāóā āðέāāāβúόç āāέāβñüð (3 íΥñāð üð ιέā āāñÜāā, áíÜέíāā ιā όç áíέíðέóóðā όíò email) þ έάά εΥðíέí éüāí āāóíāðāβóā ιā ÷ ñçóέííðíέþóðāð όçí áíðíέþ send-pr(1), ιðñāβóā ιā áðāóέóíέāβóā óā εΥðíέíí ðñíāέíΥííó ιā όçí āñ÷ áέíέāðþóáέ έάά āóÜð óóΥέñííóāð mail όóç çέāέóñííέέþ εβóόā áíáóñþí ðñíāέçíÜóúí όíò FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-bugs>).

Άāβóā āðβόçð áóóü όí Üñέñí ([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)) ó÷ āóέέÜ ιā όí ðþò ιā āñÜóāóā έάέΥò áíáóñΥò ðñíāέçíÜóúí.

## 2.2. ÁëëáãÝò óôçí ôăêìçñßùóç

[illegible]

### 2.3. ÁëëáãÝò óôïï Đçãáßï Êpäéeêá

[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)) áéä åäñéóóüöåñåð ðëçñïïñåð ó-÷:äöéÛ íä öï ðï åä åñåðåä éåé ðò ïðñåðåä í-÷:ñçöéïðñéåðåðåä öï FreeBSD-CURRENT.

Ἀποεργασίας αὐτοῦ θαυματοῦνι ἐπαεῖα ἀποδοῖ÷ πο ὁγιασθῆαι υἱὸς τῆ ἀεεῶνΥδὸς ὁσὸ ἰδιναβ ἱανέεΥδὸς οἰνΥδὸς ἰα ἀβίαι ἀνέαδῶ  
 ἰαδῆανόιΥἰαδὸς Π ἰα ἀδῆεβῆνθι δῆεΥ, ἰθῦοῶ ἰα ἀδῶεργαῖ εὔδουδ ὅ ἀρούιῶδουδΠ οἷθὸς ὁδῖ FreeBSD. Ἠβῶεᾶ ὁαί ἀε΄ ἀοδῶ  
 ἰθῆνῖΥ ἰα ἀεᾶ÷έοδῖθῖεῖεῖΥ εὔδουδ ἰα ὁγῖ ὁδῖαῖοι÷Π ὁδῶδ ἐβῶοᾶδ ὅεᾶδῶνῖεῖΠ ἐβῶοᾶ ἀφᾶεῖςποῶνι οἷθὸς FreeBSD  
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-announce>) ἐᾶε ὅεᾶδῶνῖεῖΠ ἐβῶοᾶ ὁγδὸς Υἰεῖογδὸς  
 FreeBSD-CURRENT (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-current>), ὁδῶδ ἰθῖβᾶδ ἀεᾶῖῶἰῖῖῖ  
 ὁδᾶοδΠῶᾶδ ἀεᾶ ὁγῖ ὁῖνΥ÷ῖῖῖᾶ ἐᾶδῶῖῖῖῖ οἷθὸς ὁδῶδΠῖᾶῖοῖ.

[illegible]

Ὅτι  $\partial\eta\iota\sigma\tau\epsilon\iota\sigma\iota\alpha\sigma\tau\iota$  format  $\partial\eta\tau\sigma$  diff(1)  $\acute{\alpha}\epsilon\acute{\alpha}$   $\partial\zeta\iota$   $\partial\delta\iota\sigma\tau\epsilon\iota\sigma\iota\alpha\sigma\tau\iota$  patches  $\acute{\alpha}\beta\iota\alpha\epsilon$   $\zeta$   $\acute{\alpha}\nu\theta\iota\sigma\tau\epsilon\iota\sigma\iota\alpha\sigma\tau\iota$   $\Upsilon\acute{\iota}\zeta$   $\eta\eta\sigma\beta$   $\acute{\alpha}\nu\alpha\tau\sigma$  (unified diff),  $\partial\eta\tau\sigma$   $\acute{\alpha}\zeta\iota\sigma\tau\epsilon\iota\sigma\iota\alpha\sigma\tau\iota$   $\acute{\alpha}\delta\eta$   $\partial\zeta\iota$   $\acute{\alpha}\nu\theta\iota\sigma\tau\epsilon\iota\sigma\iota\alpha\sigma\tau\iota$   $\text{diff} - u$ .  $\acute{\iota}\epsilon\acute{\alpha}$   $\acute{\iota}\epsilon\eta\beta$   $\acute{\alpha}\nu\alpha\beta\eta\sigma\iota\sigma\tau\iota$   $\acute{\alpha}\beta\iota\alpha\epsilon$   $\partial\alpha$   $\partial\alpha$  patches  $\partial\eta\tau\sigma$   $\acute{\alpha}\epsilon\epsilon\Upsilon\alpha\tau\sigma\iota\sigma$   $\acute{\iota}\alpha\acute{\alpha}\Upsilon\epsilon\alpha$   $\epsilon\eta\mu\Upsilon\sigma\epsilon\alpha$   $\epsilon\pi\alpha\epsilon\epsilon\alpha$ ,  $\tau\sigma\epsilon\epsilon\alpha\sigma\sigma\epsilon\epsilon\Upsilon$   $\acute{\alpha}\nu\theta\epsilon\epsilon\acute{\alpha}\epsilon\epsilon\sigma\beta\iota\sigma\iota\sigma\tau\iota$   $\partial\alpha$   $\sigma\div$   $\acute{\alpha}\nu\alpha\iota$   $\acute{\iota}\alpha$   $\acute{\iota}\epsilon\acute{\alpha}$   $\epsilon\acute{\alpha}\epsilon\eta\Upsilon\eta\epsilon\alpha$   $\Upsilon\epsilon\alpha\iota\sigma\iota\sigma$ .  $\acute{\alpha}\epsilon\acute{\alpha}$   $\partial\Upsilon\sigma\iota\epsilon\alpha\sigma$   $\acute{\alpha}\epsilon\epsilon\alpha\Upsilon\sigma$   $\acute{\iota}\delta\eta\eta\alpha\beta$   $\acute{\iota}\alpha$   $\acute{\alpha}\beta\iota\alpha\epsilon$   $\partial\epsilon\iota$   $\acute{\alpha}\sigma\alpha\Upsilon\acute{\alpha}\nu\alpha\sigma\sigma\iota\sigma$   $c$   $\eta\eta\sigma\beta$   $\acute{\alpha}\nu\alpha\tau\sigma$   $\partial\eta\tau\sigma$   $\acute{\alpha}\zeta\iota\sigma\tau\epsilon\iota\sigma\iota\alpha\sigma\tau\iota$   $\acute{\alpha}\delta\eta$   $\partial\zeta\iota$   $\acute{\alpha}\nu\theta\iota\sigma\tau\epsilon\iota\sigma\iota\alpha\sigma\tau\iota$   $\text{diff} - c$ .

Ãéá đánÜäåéãìá ôi:

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

þ öï

```
% diff -c -r öäëüò_éâôÛëïäïò íýìò_éáôÛëïäïò
```

èá àçìeìõñāPóáé Ýíá óão áđũ context diffs ãéá ôiĩ êpäééá ôiõ óõãêãñēñēÝiĩ ãñ÷ãBĩõ P ôçò éãñãñ÷Bãò éãôáëũãũi.

İiβùò ôi,

% diff -u őáëéü áñ÷âßï íÝï áñ÷âßï

þ öï

diff -u -r ðǎěéüò êáôÛëiǎiò íÝiò êáôÛëiǎiò

έα εΎιέ όι Βάει, άέεΎ έά άάνΎάέ diff άνιόειΎίΐς ιιήοΎ.

Άάβόά ός άιΎέάέά όιό άήάέάβιό diff(1) άέά άήέόόόόάήά έάόήΎήάέά.

Άδύ ός όόέάιΎ όιό Ύ÷άόά εΎόιέά diffs, (όά ιόιβά ιόιήάβόά ίά άέΎάιόά ίά όςί άίόιέΎ patch(1)), έά άήΎάέ ίά όά όόιαΎέάάά άέά άίόύιΎόύς όοι FreeBSD. ×ήςόέιιόιέΎόόά όι άήάήάίά send-pr(1), ύδύό άήάήάΎόάά όόι έάβιάι ΆίάόιήΎ Bugs έάέ άάίέέύό ό÷ίέέάόύό - άήάόήΎόάέό. Ις όόΎέίάά ίύι Ύίά ιΎίόιά ίά όά patches όός έέάέήίίέέΎ έβόάά όά÷ίέέί όόάςόΎόάι όιό FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers>) άέέέό έά ÷άέιΎί! Όάό άό÷άήέόίΎίά άήέάόάίέέέΎ άέά ιόιέάΎόίόά άήόόίήΎ έΎάέά (όι Ύήάί άίΎόόίςό όιό FreeBSD άβίάέ άέάέίόέέΎ άήόόΎέάά όιό άάόβάάόάέ άέήέάό όά όΎίόέάό άήόόίήΎ!). ΆάέάΎ άβιάόάά άάάό÷ίέΎίΎ, ιόιήά ίά ις ÷άέήέόίΎίά όςί άβόός άέά άέέάΎ άίΎόό, ύόόύόι ιΎ÷ήέ ίά όι εΎίίόιά άόόύ, έά άήάίάβιάέ όόςί άΎός άίάόιήΎ. Έόίςέάβόά ίά άέόόςίΎίάά όςί όόίάέΎ όάό ίά όςί άόέέΎόά [PATCH] όόςί άήάέέός όςό άίάόιήΎ.

Άί ήβάέάά ύόέ ÷ήάέΎάάάέ (δ.÷. Ύ÷άόά άήόέΎόάέ, άόάέήΎόάέ Ύ ίάόιήΎόάέ εΎόιέά άή÷άβ), ÷ήςόέιιόιέΎόόά όι άήάέάβι tar άέά ίά άέάέΎήάά όέό άέέάΎό όάό, έάέ όι άήάέάβι uuencode(1) άέά ίά όέό άίόύιάόΎόάά όόςί άίάόιήΎ όιό έά όάβέάά. ΆίέέάέέέΎ, ιόιήάβόά ίά ÷ήςόέιιόιέΎόόά όι άήάέάβι shar(1) άίόβ άέά όι tar(1).

Άίς όός όύι έέέάάί όιό εΎέάά ίά εΎίάάά άβίάέ εΎόόό άάάβόός, δ.÷. άί άάί άβόάά όβάιόήέ άέά όά άίάόιάέέΎ έέέάέΎίάά έάέ ός έέάήΎ όύι έέέάάί Ύ άί άέΎ άάί άβόάά Ύόιέίέ ίά άΎόάά όός άήίόέύόόά εΎόιέάό έέέάΎό ÷ύήβό Ύίά review άέύιá, όύόά άβίάέ έάέΎόάή ίά όάβέάάά όέό έέέάΎό όάό άάάέάΎό όόςί ήΎάά core όιό FreeBSD άίόβ ίά όέό άήίέΎόάά ίΎόύ όιό send-pr(1). Ύ ήΎάά core όιό FreeBSD άόίόάέάβόάέ άδύ Ύίά άέΎ ίέέήύάή άήέέύ άόύι. ÷άάά όόύέί ύύό ύόέ άόόΎς ήΎάά άβίάέ άέΎ άάάό÷ίέΎίΎ, ιόύόά έάέύ άβίάέ ίά όιόό όόΎέίάά ίςίΎίάά ίύι ύόάί άβόάά άήέάΎ όβάιόήέ ύόέ άβίάέ άάήάάβόός.

ΈΎόέ όάέάόάβι ό÷άέέΎ ίά όιί άςάάβι έΎάέά όιό FreeBSD. Ιέ όάέβάό όάέίςήύόός intro(9) έάέ style(9) άήέΎ÷ίόί άέςήίήάό ό÷άέέΎ ίά όι όόόέ έΎάέά όιό άήίόέίΎίά άέά όι FreeBSD. άήέί όάβέάάά όςίάίόέΎό έέέάΎό όόςί ήΎάά άίΎόόίςό άβίάέ όςίάίόέέύ ίά Ύ÷άόά άήέέάέέέΎ ίά όι όόόέ όιό άήΎόιόιά έάέ, ύόάί άβίάέ άόίάόύ, ίά όι έέίέέΎόάά όόι άήΎέί όιό έΎάέά όιό έά ίάό όάβέάά.

## 2.4. ΙΎιό ΈΎάέέάό έάέ ίάΎΎέά άέέΎόά άήύόάά όήύόάόύι ×άήάέόςήέόέέί

Όόςί άήάβόόός ίέάό ό÷άέέΎ ίάΎΎέό όόίάέόήΎό έίάέόίέΎ όόι FreeBSD έάέ εΎέά όιήΎ όιό άήίόβέάάέ Ύίά όςίάίόέέύ έάέίΎήέ ÷άήάέόςήέόέέύ όόι όόςόςίá, άβίάέ ό÷άάύι άΎίόά άάήάάβόός ίά άβίάέ έέάέΎέίάό ίέ έέέάΎό ίά ός ιιήοΎ άίύό άέΎόιό tar Ύ ίά άβίάέ έέάέΎέίάό ίΎόύ άίύό άίόόςήάόόΎ web Ύ FTP. Άί άάί Ύ÷άόά άήύόάός άέά ίά άίάΎΎόάά όά άή÷άβά όά εΎόιέί άίόόςήάόόΎ web Ύ FTP, ήύόΎόά όόςί έάόΎέές έβόάά έέάέήίίέέΎ όά÷άήάβιό όιό FreeBSD έάέ εΎόιέό Ύέέιό ιόιήά ίά έέέήάΎόάέ όά άή÷άβά άέά όάό.

Όι άάάβόέός έΎίά όύι άίάόιáέέΎ έέέάέύΎόύι έάέ όύι άάέΎ ÷ήΎόό άβίάέ όι άόύιή άήΎίá όιό άάβάέ ίάΎΎέ ήήέ, έάέάβόάήά άέά ίάΎΎέά Ύήά έίάέόίέΎ. Ιέ Ύάέάό ÷ήΎόό όιό άβίάέ άόίάέόΎό άέά έΎάέά όιό άίόύιáόΎίáέ όόι FreeBSD άβίάέ ίέ άήάέΎό:

1. Ύ Ύάάέά ÷ήΎόό BSD. ΆόόΎς Ύάάέά άβίάές άήίόέύόάή, έύάύ όςό έάέάβόάήό “÷ύήβό άήέήέέίΎ” όόςόό όιό Ύ÷άέ έάέ όςό άόίάόύόόάό ÷ήΎόό όιό έΎάέά έέύς έάέ άέά άίόήέέΎό όέίόΎ. Ύ ήΎάά όιό FreeBSD άάί άόίέάήΎίάέ όΎόίέό άβάιόό ÷ήΎό όιό άςάάβιό έΎάέά. Όι άίόβέάόι ιΎέέόά, άήέάήΎίάέ ός ÷ήΎό όιό έΎάέά, άόΎ Ύόόέ όόΎ÷άέ άέέάίύόόά ήέόίΎίέ άίόήέέΎ ίά όόίάέόΎήΎίό ίά ός όάέήΎ όιόό όόςί άίΎόόίς όιό FreeBSD.
2. Ύ Ύάάέά GNU General Public License, Ύ “GPL”. άόόΎς Ύάάέά άάί άβίάέ όύόί άήίόέέΎό άάέάΎ ÷ήέΎάάέ Ύίόήά άήίόΎέάά άδύ ιόίέίάΎόά ÷ήςόέιιόιέΎ όι έΎάέά άέά άίόήέέΎό όέίόΎ, άέΎΎ άάέάΎ όόΎ÷άέ Ύίά ίάΎΎέ όΎίά άςάάβιό έΎάέά, όι ιόιβι έέάΎΎάόά ίά άόόΎ όςί Ύάάέά έέ άδύ όι ιόιβι άίάήέέύιáόά (ίάόάέέύόόόόΎ, assembler, άήάΎΎίáά ίήόίόίςόό έάέΎή, έέ.). έά Ύάί εΎόόό ÷άέύ ίά ις άά÷ύιáόά έάίά έέέάΎ όά

ὁ Ὑῳίεῖ ἐπαέεα. Ἰ ἐπαέεαὸ ἰὰ Ὑαάεα GPL ἀερίῤῥαὸαέ ὑἰὸδ ὀά ἀέεῦ ὀῳ, ἰὰ÷ὑἡέὸῦ ἰῤῥῖδ ὀῳ δῥααῤῥῳ ἐπαέεα ὀῳ  
FreeBSD, ἐῤῥῖδ ἀδῦ ὀῳδὸ ἐάὸαέῦαῖῳδ /sys/gnu ἐάέ /usr/src/gnu. ὀῳέ ἀῤῥαέ ἀῤῥῖεῖ ἰά ἰὰ÷ὑἡῳῳά ἐάῖαδ ἀδῦ  
ὀῖ ἐπαέεα ὀῳ FreeBSD ὑεά ὀά ἰῤῥῥ ἰὰ Ὑαάεα GPL, ὑὀάῖ ὀδῤῥ÷ἀέ εῦῤῥῖ ἰά ἀῤῥαέ ὀῤῥῖῳδ ἀέ÷ὑἡέὸῦδ.

Íé óοάέοοοίγδ έπαέέα ία ίοάέααδίοα Üεεç Üáαέα δνÝðáε ίá δανÜοοοί áδν δρεγ δνιοάέοέεε Üέαα÷ι δνεί  
 áδίοαόοοίοιá áí ððÜñ÷áε εααίο ίá áίοιáδνέγί ίá οί FreeBSD. Íé óοάέοοοίγδ ίá έέαáβóáñá áóóóçñίγδ áìðíñέέγδ  
 δáñέñέοίγδ áðíññβðοίοάέ óοίðεοð ÷ññβð δρεγ óéÝøç, áεεÜ íé áçίέτíñáíβ ðñí áέέαáñí Þ ðίò óóáέáñέñéÝñíò έπαέέα  
 ίδñíγί δÜίóa ίá áέárÝíοί óέò áέέαáÝð οίòð ίÝóά áδν óá áέεÜ οίòð έárÜέέα áέáññð έáé áðέέέíñíβáð.

Άέά ίά ιηΒοάοά υοέ Εΰθιεί αέεϋ οάο Ύηαι δζάαβίθ έπαέέα άεάίΎιαόάέ ιά οίοδ υηίοδ ιέΰο ΰάαέαδ “ογθίρ BSD”  
 ιθίηάβοά ίά οοιδάνέεΰάαοά οόζι άη÷Β οϋι άη÷άβιθ δζάαβίθ έπαέέα οί δάνάέΰοδ έάβιαίη, άίόέέάέέοόβίοάδ οί έάβιαίη  
 ιαοάίγ οϋι %% ιά οέο έάοΰέέζέαδ δέζήοιηβίοδ:

Copyright (c) %%÷ñííéÜ\_÷ñííéÝð\_äääääþí%%  
 %%öï\_üííííÜ\_óáð%%, %%ç\_ääääýèðíóÐ\_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 %i%üüüüöä% "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 %i%üüüüöä% 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 áróðnañáðóí áðóíý ðíð éáéáÝííð ððÜñ÷÷:áé óóí áñ÷÷:áBí /usr/share/examples/etc/bsd-style-copyright,  
 íðúóá íðííááóá íá ðí áróðnañÜðáóá áðú áéáß éÜéá öííÜ ðíð ÷ñáéÜááóáé.

## 2.5. ×ñþìáôá, Õëëëü þ Ðñüóâáóç óôï Äéáäβêôõï

[illegible]

### 2.5.1. ×ñçíáóééÝò ÀùñáÝò

Ç ññáŰíúóç FreeBSD Foundation áβíáé Ýíáð ìç êññáíóêíðééúð óýëëíáíð, ï ïðíβíð Ý÷áé éáñðèáβ áéá íá ðñíùèðóáé ôí Ýññáí óçð ññááð ôíð FreeBSD. Èüāñ óçð ññéêðð öýóçð ôíð óðëëüāíð, ç ññáŰíúóç ðññÝ÷áé ìáñééÝð òññíëíāééÝð áéáññýíóáéð óóéð ÇíùíÝíáð ðñééðāβāð éáé ðéí óðāéāñéíÝíá óóçí ðñééðāβā ôíð Colorado. Íé àùñáÝò óóçí ññáŰíúóç áéðβðòíóí áðü ôíðð òññíðð ðíð ðñÝðāé íá ðççñðóáé èŰðíéíð óóéð ÇíùíÝíáð ðñééðāβāð· ðééáíúí éáé óā Űééá ìÝñç.

Íé àùñÝāð óáð ìðñíýí íá óóáéíýí óā ññðð āíāŰóíáðíð, óóç áéāýèðíóç:

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

Ç ññáŰíúóç ìðññāβ ðéÝíí íá āā÷ðāβ éáé àùñáÝò ìÝóü áééðýíð áðü ôí óýóóçíá PayPal. Áí áíāéáóÝññáóóā íá èŰíāðā èŰðíéá àùññāŰ, ðññāéāéíýíā ñāééíðóóā áðü óçí éóðíóāëβāā óçð FreeBSD Foundation (<http://www.freebsd.foundation.org>).

ðññéóóüðññāð ðççñíñññāð áéá óçí ññáŰíúóç FreeBSD Foundation ìðññāβā íá āññāβā óóçí áíāéíβíúóç The FreeBSD Foundation -- an Introduction (<http://people.FreeBSD.org/~jdp/foundation/announcement.html>). Ç āðééíéíñíβā ìā óçí ññáŰíúóç ìðññāβ íá āβíāé éáé ìÝóü çéāèññíéèðð áéççññāñāðβāð óóç áéāýèðíóç <[bod@FreeBSDFoundation.org](mailto:bod@FreeBSDFoundation.org)>.

### 2.5.2. ÀùñáÝò Ōéééíý

Ç ññáā ÁíŰðððíçð ôíð FreeBSD āÝ÷āóáé èŰèā àùññāŰ ðéééíý áéá óçí ìðññāβ ìðññāβ íá āññāé èŰðíéá éāèð÷ñðóç. Áí áíāéáóÝññáóóā íá ìāð àùññóāðā èŰðíéí ðéééü, ðññāéāéíýíā āðééíéíñíðóóā ìā óçí ññáā Áéá÷āβñéóçð òñí Àùññāí (<http://www.FreeBSD.org/donations/>).

### 2.5.3. ÀùñÝāð ðññóāāóçð óóí Áéāāβèððí

ðŰíóā āβíāé ðñðóéñí íá Ý÷íðíā éāéñýñéā mirror sites áéá ôí FTP, ôíí éóðüðíðü ìāð ð ôí cvsup. Áí èÝéāðā íá āāéāóóððóāðā Ýíá óÝðíéí mirror, ðññāéāéíýíā āāβāð òó Űñèññí 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)). Áéāβ éā āññāβāð ðññéóóüðññāð ðççñíñññāð.