

ÓõíaéóöÝñííôáò 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 Ýía éáõí÷õñùíÝíí àìðíñéêù óýíáíëí òíõ FreeBSD Foundation.

Íé ëÝíáéò IEEE, POSIX, éáé 802 áβíáé éáõí÷õñùíÝía àìðíñéêù óýíáíëá òíõ Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. óðéò ÇíùíÝíáò Ðíëéòáβáò.

ÐíëéÝò áðù óéò ëÝíáéò Þ òñÛóáéò íé ìðíβáò ÷ñçóëíðíëíýíóáé áðù òíõò éáóáóéáðáóóÝò Þ òíõò ðùëçòÝò òíõò áéá íá áéáêñβííí òá ðñíúííóá òíõò éáññíýíóáé àìðíñéêù óýíáíëá. ¼ðíõ áóóÝò àìðáíβæííóáé òá áóòù òí éáβíáíí éáé áéá ùóáò áðù áóóÝò áíùñβæáé ç ìíÛáá ÁíÛððóíçò òíõ FreeBSD ùðé áβíáé ðééáííí íá áβíáé àìðíñéêù óýíáíëá, éá ááβóá Ýía áðù òá óýíáíëá: “TM” Þ “®”.

Áóòù òí Ûñëñí ðáñéáñÛóáé áëÛóíñòð ðñùðíòð íá òíòð ìðíβíòð ìðíñáβ Ýía Ûòñí Þ íéá ìñáÛíóç íá òóíáéóóÝñáé òóí FreeBSD.

Table of Contents

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

ÈÝéáðá íá óóíáÛééáðá òóí FreeBSD ëíéðùí; Áóòù áβíáé ððÝñí÷í! Ôí FreeBSD ááóβæáðáé òçç óóíáéóóíñÛ ðùí ÷ñçóðÞí áéá íá áðéáçÞóáé ùð Ýñáí. Íé óóíáéóóíñÝò óáð ááí áβíáé áðëÞð éáëíáá÷íýíáíáð, áëëÛ áβíáé ìðééáóóééÝò ðñíëáëíÝíò òí FreeBSD íá óóíá÷βóáé íá áíáððýóóáðáé.

Ááí áβíáé áíÛáç íá áβóá ðñíñáñíáðéóóðÞò Þ ðβëòð íá òçí éáíòñéêÞ ñÛáá òíõ FreeBSD áéá íá áβíáé ç óóíáéóóíñÛ óáð áðíááéðÞ. Ôí FreeBSD áíáððýóóáðáé áðù Ýía ìááÛëí áñéëíù áíëñÞðùí áðù ùëí òíí ëùóíí. Óðçí ñÛáá áíÛððóíçò òðÛñ÷íò Ûòñá áéáóññíí çéééëÞ Þ áíùóóéëÞ áíðééáëíÝíí. Íé áñááóβáð íé ìðíβáð ðñÝðáé íá áβíííí áβíáé áñéáóÝò ùíùð. ÐíëéÝò òíñÝò áβíáé ðáñéóóóðáñáð áðù ùðé ìðíñíý íá ëÛíííí íé Ûíëñùðíé ðíò áβíáé áéáéÝóéíé òççí ñÛáá òíõ FreeBSD. Áé áóòù áβíáé ðÛíðíðá éáëíáá÷íýíáíç ëÛéá áíÞéáéá.

Ôí FreeBSD áβíáé ððáýëðñí áéá Ýía ïëüðéçñí éáéóíòñáéêù ðáñéáÛéëíí, éé ù÷é ìíñí áéá Ýía ððñÞíá Þ ìáñééÛ áëÛððáñðá áñááéáβá. Þóé, ç ëβóðá ðùí áñááóéÞí ðíò ðñÝðáé íá áβíííí éáëýððáé Ýía áñéáðÛ ìááÛëí áýñíð: áðù òçí òáëíçñβùóç, òç áíëëíÞ éáé òçí ðáñíðóβáóç, ìÝ÷ñé òí ðññáñáíá ááéáðÛóóáóç òíò óðóðÞíáðíð éáé òá ðíëý áíáéáééáðíÝía ëÝíáðá òçð áíÛððóíçò òíò ððñÞíá. Þóé áβíáé ò÷ááíí òβáíòñí ùðé ùëíé ìðíñíý íá óóíáéóóÝñííí íá áðíëéíáñçóéëù ðññðí òóí Ýñáí áíÛððóíçò òíò FreeBSD, ùðíëáð áíÞóáéð éáé íá Ý÷ííí.

Íáð áíáéáóÝñáé áðβóçð éáé ëÛéá áðééíëíííá íá àìðíñééýð ìñááóíóíýð, áðùóíí áñáóðçñéíðíëíýíóáé òá ëÛðíëí ÷Þñí ò÷áðéëù íá òí FreeBSD. ×ñáéÛæáðáé íéá áéáéëÞ áðÝéðáóç áéá íá áíðéÝðáé òí ðñíúíí óáð; Éá íáð áñáβóá ááéðééýð òóá áéðÞíáðá óáð. áéáéëÛ ùðáí áβíáé ñááééóóééÛ. Áíðéáýáðá ðÛíò òá Ýía ðñíúíí ááóéóíÝíí òóí FreeBSD; Ðáñáéáëíýíá áíçíáñÞóá íáð. Ìðíñáβ íá óóíáñááóóíýíá íá ëÛðíëí ðññðí ÷ñÞóéíí éáé óðéð áýí ðéáðñÝð. Í ëùóííð òíò

[illegible]

1. Ôé ÷ñǎéÛæǎôáé

Ç εΒ606ά άηηάσέρη έαé ιεένυοαήνυ Έήαυή όίω άέτεροεάβ άβήάé ιεά άήάάέόόέβ όόέεήάβ άδύ έάΎάό άέά όείδιβζός έαé άέόΠήάό όύή ÷ ήζόόή όίω FreeBSD.

1.1. Åñáóßàò ðĩö ää ÷ñæÜæïĩôæé ðñĩññáìàôéóóÝò

Ἀñεαοῖβ Ὑρεñυδρε δῖο ρ÷αὸβæῖοάε ἰα οἱ FreeBSD ἀαῖ ἀβῖάε δñῖαñαῖιáoεοóÝð.
 Ôἱ ὘ñāῖ δαñεεαῖâṰῖάε óãāñáoãßð ðæῖçñβυòçð,
 ρ÷ääεáoóÝð εóοἰòæβäṽῖ εάε äῖñçðῖòð δῖο οἱ ðῖἰóçñβæῖοῖ.
 Ôἱ ἰṽῖ δῖο ÷ñæṰæáoáε äεá ἰá ðῖἰáoóṰññæ εṰḶḷεἰð
 óοἱ ὘ñāῖ áððßð ðçð ñṰäáð ἀβῖάε ç æεṰεáoç ἰá äðäῖäṽáoáε
 εßāῖ ÷ñṽῖ εάε ç εṰṼεçóç äεá äῖßç.

- [illegible]

1.2. Åñãáóßà ãéá ðñĩãñáììàôéóôÝò

Óðeoð ðañeóóóúoâñâð áðú ôeó ãñãáóðâð ðïð íráóÝññíóáe áâ ð ññeÛæoðáe áðâ óçíáíóeéP áðÝíäóç ð ñññïð P íâ óá ãÛeïð ãñðç ðïð ðññPíá ðïð FreeBSD P éáe óá äýí. ÖðÛñ÷ïð áððóçð ðñeéÝð ãñãáóðâð íe ðïðâð áðíáe óáðoü÷ð ðñíá ð ñPóeíäð éáe ãñeáðÛ äýeñeäð áeüic éáe ãeá eÛðíeíñ “hacker ðïð óááááðíeýñeáeïð”.

1. Άί ὀνΥ÷άὀά FreeBSD-CURRENT ἑάε Υ÷άὀά ἄνᑭᑭᑭ ὀύᑭᑭὀ ὀὀᑭ Internet, ὀḀᑭᑭ÷ᑭ Υᑭὀ ἄᑭὀḀᑭᑭὀḀὀ ὀὀᑭ current.FreeBSD.org ὀᑭὀ “÷ὀᑭᑭᑭ” ᑭᑭᑭ Ḁᑭᑭᑭ Υᑭᑭὀ ᑭᑭᑭᑭ ᑭᑭᑭᑭ. ḀᑭᑭὀḀᑭᑭὀḀᑭ ᑭᑭ ἄᑭᑭᑭὀḀὀḀᑭὀḀᑭ ὀḀᑭ ὀᑭᑭᑭὀḀᑭᑭ Υᑭᑭὀ ἄḀᑭ ᑭᑭᑭᑭ ᑭᑭᑭᑭ ἄᑭᑭᑭᑭ ὀὀᑭᑭᑭᑭ ὀὀᑭᑭᑭᑭὀḀᑭ ᑭᑭᑭᑭ ὀḀᑭ ᑭᑭᑭᑭᑭᑭ ὀḀᑭ ἄᑭᑭᑭᑭὀḀᑭὀḀᑭ ᑭᑭᑭᑭ ὀḀᑭ ὀḀᑭᑭᑭᑭ ὀḀᑭ ὀḀᑭᑭᑭᑭᑭ ᑭᑭᑭᑭ ὀḀᑭ ὀḀᑭᑭᑭᑭᑭ.

2. Αετέλωση ός ρεάδωνιέεP εβόα άάοιηP θνιέεP Uούι όιό FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-bugs>). Δεάφύι ίά οδUñ÷άε εUθιέι θνιέεP όι ιθιβι ιθιναβόα ίά ό÷τεUόαα άθιέειανόεU P εUθιέι patch όι ιθιβι ιθιναβόα ίά ατεUόαα. Άεuiά εάέόαα, ιθιναβ ίά άναβόα εUθιέι θνιέεP όι ιθιβι όαδ όαβιόάε άάέάYñíí έάε ιθιναβ ίά όι άεινέPόαα ιέ βαέιέ.
3. Άί άυνθβέαδά ιθιέάPθιόά άεινέPόαε θνιέPιόιό ιέ ιθιναβ Y÷ιόι άόάνιόαβ άδεό÷PιYίά όοι έεUαι άιUθόιP÷ -CURRENT άεU άάι Y÷ιόι όα÷ιναόαβ ίά όι έεUαι -STABLE ίάόU άδU εUθιέι έιέέU άέUόόP (όόPεUό ίάέέYό άάνUάα), όάβέόά όοι committer ιέά άόάίέP οδάιέP.
4. ΆιPέPόα ίάό ίά ίά÷ιναβιόιά όι έιέέU άδU άυνόάέYό θUάά έάε ίά ίάόέPιόιά όYίέά θνιανUιόά όοι έάόUέιαι `src/contrib` όιό δPάβιό έPάέά.
5. Όέανθάόαβόά uόέ όά θνιανUιόά όιό `src/contrib` Y÷ιόι άίPιανέαβ όόέό όάέάόαβόά άέάYέιά άέάUόάέ.
6. ΙάόάέUόβόά όι δPάβι έPάέά (P Yίά ιYñιό όιό έPάέά) ίά άδεέYíí άέανθιέPόαε δέάPι έάPι (compiler warnings) έάε άεινέPόαά uόέ εUέP άναβόα.
7. ΆεινέPόαά όέό θνιέάιθιέPόαε εUέιό (warnings) άέά όά ports όά ιθιβά ÷ñPέιθιέPιP ίP άθιάέYό έεPόάέ, uόUό P όοιUñόP÷ `gets()`, P όοιθάέάιUιόι δάέU άñ÷άβά `include`, uόUό όι `malloc.h`.
8. Άί Y÷άά όοιέόYñάε άέάYό άέά εUθιέά ports έάε ÷νάέUόPέάί άέάYό άέά ίά άιέYάέ όι άιόβόιέ÷ έιέέU όούόU όά FreeBSD, όάβέόά όέό άέάYό όάό όοιό άñ÷έPιP άίέPιόιό όιό έιέέU (άόU έά εUίάέ όP άU όά άόέUόάñP uόάί έά έόέPιόιό όP ιYά YέάP).
9. θνιόάέάβόά ίά άναβόά άιόβάάά άδU άδPόPιά θνιόόά uόUό όι POSIX®. Ιθιναβόά ίά άναβόά όοιYόιό ό÷άέU ίά άόU όά θνιόόά όόPι έόόιόάέά FreeBSD C99 & POSIX Standards Conformance Project (<http://www.FreeBSD.org/projects/c99/index.html>). Όόάέβιόά όPι όοιθάέPιU όιό FreeBSD ίά όPι άάέPιPιP άδU όά θνιόόά. Άί P όοιθάέPιU άέάYñάέ, έάέάόάά όά έάόU P άόάέUέέά όPιάά όι θνιέάάάPι, όάβέόά ιέά άίόιU θνιέPιόιό ό÷άέU ίά άόU. Άί άβιέ άιόάUι όέάόάβόά Yίά θνιθι ίά άεινέPόαά όι θνιέεPιά έάέ όοιθάέUάάά όι patch όόPι άίόιU όάό. Άί έάυνάβόάέ uόέ όά θνιόόά άβιέ έάέάYίά, έYόά άñPόPιά όοι ινάίέUι όιό θνιόPιό ίά άίάUόάέ όι έYίά.
10. Ιθιναβόά άέUιP ίά θνιόάβιόά άδεέYíí άνάάόά άέά άόP όP εβόά!

1.3. Άνάάόβά ιYόU όP άUόP άίόιηP θνιέεP Uούι (PR database)

P εβόά άίόιηP θνιέεP Uούι όιό FreeBSD (<http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi>) θάέY÷άέ uέάό όέό άυνόYό άίόιηP θνιέεP Uούι έάέ όά άέόPιόά άίάUέιέP όά ιθιβά Y÷ιόι όθιUέέάέ όά άόP ιέ ÷ñPόάό όιό FreeBSD. Όά άόP οδUñ÷ιόι άνάάόά όUόι άέά θνιανUιόέόYό uόι έάέ άέά ίP θνιανUιόέόYό, ίάό θνιθιό ίά άιPέPόαά όPι άιUθόιP όιό FreeBSD άβιέ ίά άέάYñάά (ιβά P θάέόUόάά όιθYό) όP εβόά θνιέεP Uούι, P÷ιPιόά άέά εUόέ θιό όά άίέάYñάέ. ΙάέέYό άδU άόYό όέό άίόιηP θνιέεP Uούι ό÷άέPιόάέ ίά θιέY άδεYό άνάάόά. ΔιέέYό όιθYό άñέάβ ιβά όYιόñP ιάέU άέά ίά άδεάάάέUέάβ uόέ P θνιόάέPιPιP άέUέUόP εUθιέPιό θνιέPιόιό άβιέ όUόP. Pέάό όιθYό ιέ άέάYό θιό ÷νάέUιPιόάέ άβιέ δέPι άYόέPέάό P άάι Y÷άέ άñάέάβ εUθιέά έYόP άέUιά.

Άñ÷όά ίά όέό άίόιηP θνιέεP Uούι θιό άάι Y÷ιόι άέ÷ιPέά όά εUθιέPι UέPι. Άί P άίόιηP άβιέ έάόά÷ιPιYίP όά εUθιέPι, άέU άέYθάάά uόέ άβιέ εUόέ θιό ιθιναβόά ίά ÷άέέόάά, άέανθιέPόά ίά email όι όθάέPι όP άίόιηP έάέ θνιόPόά άί ιθιναβόά ίά άιέYάάά θUíU ό÷άόPι. UόU όθάέPιYό Y÷άέ PάP ιάέPιόά εUθιέά άεινέPόαέ έάέ όά άPόάέ εUόέ άέά άιέP P Y÷άέ PάP εUθιέά έάYάό θιό ιθιναβόά ίά όάPέPόάά ίάάβ όιό.

1.4. Αιτίες του ελαττώματος και οι λύσεις

Ο έργο του FreeBSD έχει μια ιστορία (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) και έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις. Ο έργο του FreeBSD. Ο έργο του FreeBSD έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις. Ο έργο του FreeBSD έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις.

2. Οδηγός Υπηρεσιών

Ο οδηγός υπηρεσιών του FreeBSD έχει μια ιστορία (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) και έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις. Ο οδηγός υπηρεσιών του FreeBSD έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις.

2.1. Αιτίες του ελαττώματος και οι λύσεις

Ο οδηγός υπηρεσιών του FreeBSD έχει μια ιστορία (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) και έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις. Ο οδηγός υπηρεσιών του FreeBSD έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις.

Ο οδηγός υπηρεσιών του FreeBSD έχει μια ιστορία (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) και έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις. Ο οδηγός υπηρεσιών του FreeBSD έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις.

Ο οδηγός υπηρεσιών του FreeBSD έχει μια ιστορία (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) και έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις. Ο οδηγός υπηρεσιών του FreeBSD έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις.

Ο οδηγός υπηρεσιών του FreeBSD έχει μια ιστορία (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) και έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις. Ο οδηγός υπηρεσιών του FreeBSD έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις.

Ο οδηγός υπηρεσιών του FreeBSD έχει μια ιστορία (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) και έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις. Ο οδηγός υπηρεσιών του FreeBSD έχει λάβει πολλές αιτήσεις για διορθώσεις.

2.2. ÁëëáãÝò óôçí ôăêìçñßùóç

[illegible]

2.3. ÁëëáãÝò óôïï Đçãáßï Êpäëëä

Ἰβὰ ὀνίσεβες β ἀεεᾶβ οὐίρ οδῦν ÷ ἱφάεβ ἀβιάε εᾶδῦ εὔθιείρ ονῦθι δᾶνβδᾶ ÷ ἱç οδῦεᾶç εᾶε ἀφᾶνδῦεᾶ ἀνέᾶδῦ
 ᾶδῦ οίρ ᾶεἰῦ οçδ ᾶίç Ἰνῦοçδ θῖρ ὶ ÷ ᾶδᾶ ἰᾶ οçῖ ονῖ ὶ ÷ ἱδᾶ εᾶδῦ ὀδᾶόç οçδ ᾶῖ ὘δῖοῖç οῖθ FreeBSD. ὘δῦν ÷ ᾶε ἰεᾶ
 ᾶεᾶεβ δῖᾶ ÷ βδ ᾶᾶδῖοδῖᾶῖç ὶεἰῖοç οῖθ FreeBSD ᾶῖῖδῖ ὠδ “FreeBSD-CURRENT” ç ἱδῖᾶ ᾶβιάε ᾶεᾶ ὶοῖç ἰᾶ
 ᾶεῖῖῖῖδῖ ονῦθῖδῖ ᾶεᾶ οçῖ ᾶῖεῖεβᾶ οῖρ θῖᾶᾶἰᾶῖδῖοδῖ θῖρ ᾶᾶῖοçνῖῖῖῖῖῖῖῖᾶ ᾶᾶᾶῖ ὀδῖ ᾶῖ ὘δῖοῖç οῖθ
 δῖδῖᾶῖδῖ. Ἀᾶβδᾶ οῖ Ἀᾶ ÷ ᾶεῖβᾶεῖ οῖθ FreeBSD

(http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/current-stable.html) ἀέά ḁñēóóüðñāò ðċñrōīñßåð ó÷·äöéÊ ũ òī ðīø ēå āñāßåð ēåé þð ïðīñāßåð íá ÷ñçóúïðīēíþóåð ðī FreeBSD-CURRENT.

[illegible][illegible][illegible]

Ãéá đáñÜäåéãìá ôi:

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

Đổi

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

èá àçìeìõñāPóáé Ýíá óão áđũ context diffs ãéá ôĩĩ êpăëéâ ôiõ óõăêâêñéiÝĩĩ ãñ÷âßĩõ P ôçò éãñãñ÷Baò éáôáëũũĩ.

İiβùò ôi,

diff -u őáëëü áñ÷âßï íÝï áñ÷âßï

Ⓟ Ⓜ

```
diff -u -r ðǎěéüò êáôÛëiǎïò íÝìò êáôÛëiǎïò
```

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

Άάßόά όç άιßeάέά όιό άñάέάßιό diff(1) άέά άñέόόóóάñάό έάόόñÝñάέά.

Άδύ όç όόέαιß ðιό Ý÷άόά εΎθιέά diffs, (όά ιθίβ ιθιñάßόά ίά άέÝάñάόά ίά όçί άίθιέß patch(1)), έά άñÝάέ ίά όά όθιαΎέέάά άέά άίόóιΎόóç όοι FreeBSD. ×ñçόειιθιέßόόά όι άñüñάñιά send-pr(1), üðüό άñέάñΎόάόά όόι έάßιαñί ΆίάóñΎ Bugs έάέ άάίέέüό ó÷ίέέάóíüό - άñάόçñßόάέό. Ιç όόÝείάόά üñί Ýία ιßíθιά ίά όά patches όόç çέάέóññίέέß έßόόά όά÷ίέέßί όόæçðßόάñι όιό FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers>) άέέέðό έά ÷άειγί! Óáo άó÷άñέόóγíñά άñίέάόάñέέέΎ άέά ιθιέάάßθιόά άñιόóñΎ έßάέέά (όι Ýñάί άίΎόóóç όιό FreeBSD άßιάέ άέάέιθέέß άñιόðΎέάέά ðιό άάóßάέάέ άέñέάðό όά όÝθιέάό άñιόóñÝó!). Άάέάß άßιαόόά άάάó÷ίέçÝíέ, ιθιñάß ίά ιç ÷άέñέόóγíñά όçί άßόçόç άέά άέέάß άíÝóüό, üόóüóι ιÝ÷ñέ ίά όι εΎíñιόά áóüü, έά άñάñάßιάέ όόçί άΎόç άίάóññί. Εθιçέάßόά ίά άθέόçίΎίáόά όçί όθιáέß óáo ίά όçί άόέέÝόά [PATCH] όόçί άññέçççç όçό άίάóñΎüό.

Άί ññáέάά üόέ ÷ñάέΎάέάέ (ð.÷. Ý÷άόά άñιόέÝόάέ, áóάέñÝόάέ ð ίάóññΎόάέ εΎθιέά άñ÷άß), ÷ñçόειιθιέάßόόά όι άñάέάßι tar άέά ίά άέάέóΎñάόά όέό άέέάáÝð όáo, έάέ όι άñάέάßι uuencode(1) άέά ίά όέό άίόóñιáðßόάά όόçί άίάóñΎ ðιό έά όóάßέάό. ΆίάέέάέέέΎ, ιθιñάßόά ίά ÷ñçόειιθιέáßόάά όι άñάέάßι shar(1) άίόß άέά όι tar(1).

Άί ç öýçç óñí έέέάáßι ðιό εÝέάόά ίά εΎíáόά άßιάέ εΎðüό áóáßόççç, ð.÷. άί άáí άßόόά óßáññιέ άέά όά θíáóñáέέΎ έέέάέßιáόά έάέ όç έέάññ ðñí έέέάáßι ð άί áðεΎ άáí άßόόά Ýθιέιέ ίά áðóáόά όόç áçñιόέüόçόά εΎθιέάό έέέάáÝð ÷ññßό Ýία review áέüñ, óñüά άßιάέ έάέγóáñά ίά όóáßέáόά όέό έέέάáÝð óáo áðáóέáßáo όόçί ñΎáá core όιό FreeBSD άίόß ίά όέό άññüέßόáά ιÝóü όιό send-pr(1). Ç ñΎáá core όιό FreeBSD áθιáέάßόάέ áδý Ýία θíέγ ίέέñüóáñí άñέέüü áóññí. ÷άόá όðñέí üüό üόέ áóðß ç ñΎáá άßιάέ θíέγ áðáó÷ίέçÝíέ, ιθñüά έάέü άßιάέ ίά όιόό óóÝείáόά ιçýíáόά üñí üóáí άßόόά άñέáðΎ óßáññιέ üόέ άßιάέ áðáñáßόçóí.

ΕΎόέ óáέáóóáßι ó÷άέέΎ ίά όñí ðçááßι έßάέέά όιό FreeBSD. Ιέ óáέßáó όáέιçññüόçð intro(9) έάέ style(9) άñέÝ÷íθι ðççññññáó ó÷άέέΎ ίά όι óóóέ έßάέέά ðιό άñιόέγíñά άέά όι FreeBSD. Δñέí όóáßέáόά όçíáíóέέÝð έέέάáÝð όόçί ñΎáá άίΎόóóçð άßιάέ όçíáíóέέü ίά Ý÷άόά άñέέάέüέáß ίά όι óóóέ ðιό άñΎθιθιά έάέ, üóáí άßιάέ áñíáóñí, ίά όι áέíñíóέßόáά όóí άñΎθιθιό ðιό έßάέέά ðιό έά ίáo όóáßέáόá.

2.4. ΙΎιό Εßάέέáo έάέ ίááΎέá ΔάέÝόá Δñüέáóñí ×άñάέóçñέóóέέßί

Όόçί άññßðüόç ίέáo ó÷άέέΎ ίááΎέçð όóíáέóóñΎüό έñάέóίέέγ όóí FreeBSD έάέ εΎέá óñΎ ðιό άñιόóßέáόάέ Ýία όçíáíóέέü έάέñγñέí ÷άñάέóçñέóóέέü όóí óýóççíá, άßιάέ ó÷άáüí ðΎíóá áðáñáßόçóí ίά άßιάέ έέάέÝóέíáó íέ έέέάáÝð ίá όç ιιñòß áíüό άέáÝóíó tar ð ίά άßιάέ έέάέÝóέíáó ιÝóü áíüό áñóçññáóçðß web ð FTP. Άί άáí Ý÷άόά άññüááóç άέά ίά άíááΎóáόά όá άñ÷άßá óá εΎθιέíñ áñóçññáóçðß web ð FTP, ññðßόáά όόçί έáóΎέέççç έßόόά çέάέóññίέέγ óá÷óáññáßιό όιό FreeBSD έάέ εΎθιέíð Ύέέíð ιθιñάß ίά óέέññíáßόáέ óá άñ÷άßá άέά óáo.

Όí áóáßóέçóí εÝíá óñí θíáóñáóέßί έέέάέüΎóñí έάέ óñí áááέßί ÷ñßóçð άßιάέ όι áðñíñí ðñΎññά ðιό ááßάέ ίááΎέí ñññí, έάέáßóáñά άέά ίááΎέá Ýñáá έñάέóίέέγ. Ιέ Ύáάέáo ÷ñßóçð ðιό άßιάέ áθñáέóÝð άέά έßάέέά ðιό άίόóñιáðßιáόάέ όóí FreeBSD άßιάέ íέ άáñάέΎóñ:

1. Ç Ύááέá ÷ñßóçð BSD. Άóðß ç Ύááέá άßιάέ ç άñιόέüóáñç, έüüü όçð έάέáßóáñçð “÷ññßό άñέññέóíγíð” öýççð ðιό Ý÷άέ έάέ όçð áñíáóñóçóáo ÷ñßóçð όιό έßάέέά áέüñ έάέ άέά áñθιñέέγð óέíθíγð. Ç ñΎáá όιό FreeBSD ááí áθíέáññýíáέ óÝóíέíó áßáñóð ÷ñßóç όιό ðçááßιό έßάέέά. Όí áíóßέáóí ιΎέέóóá, áñέáññýíáέ όç ÷ñßóç όιό έßάέέά, áóíγ Ýóóέ óðΎñ÷άέ áέέáíüóçόά ññέóíÝíέ áñθιñέέßί ίά όóíáέóóÝññíóí ίá όç óáέñΎ όιόό όόçί άίΎόóóç όιό FreeBSD.
2. Ç Ύááέá GNU General Public License, ð “GPL”. áóðß ç Ύááέá ááí άßιάέ óñí áçñιόέέßð áðáέáß ÷ñάέΎάέάέ Ýíóñά άñιόðΎέάέά áδý ιθιέíñáßθιόá ÷ñçόειιθιέáß όñí έßάέέά άέά áñθιñέέγð óέíθíγð, áέέΎ áðáέáß óðΎñ÷άέ Ýία ίááΎέí óßíá ðçááßιό έßάέέά, όι ιθíßí έέáíÝíáόάέ ίá áóðß όçí Ύááέá έέ áδý όι ιθíßí áñáñóέüñíáóá (íáóáέüóóέóóðß, assembler, άññáñΎñíáόά ιññíθíßçóçð έάέíÝññ, έέð.), έá ðóáí εΎðüό ÷άέü ίá ιç áá÷ñíáóá έáñá έέέάß óá

Οι όροι της άδειας. Η άδεια είναι η Άδεια GPL, η οποία είναι διαθέσιμη στο `/usr/src/gnu` ή `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`. Η άδεια είναι διαθέσιμη στο `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`. Η άδεια είναι διαθέσιμη στο `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`.

Η άδεια είναι η Άδεια GPL, η οποία είναι διαθέσιμη στο `/usr/src/gnu` ή `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`. Η άδεια είναι διαθέσιμη στο `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`. Η άδεια είναι διαθέσιμη στο `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`.

Ας είναι η άδεια η Άδεια GPL, η οποία είναι διαθέσιμη στο `/usr/src/gnu` ή `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`. Η άδεια είναι διαθέσιμη στο `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`. Η άδεια είναι διαθέσιμη στο `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`.

Copyright (c) 1989 by Marshall Kirk McKusick
 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 THE AUTHOR "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 THE AUTHOR 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\$

Η άδεια είναι η Άδεια GPL, η οποία είναι διαθέσιμη στο `/usr/src/gnu` ή `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`. Η άδεια είναι διαθέσιμη στο `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`. Η άδεια είναι διαθέσιμη στο `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`.

2.5. Χρήση της Άδειας GPL

Η άδεια είναι η Άδεια GPL, η οποία είναι διαθέσιμη στο `/usr/src/gnu` ή `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`. Η άδεια είναι διαθέσιμη στο `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`. Η άδεια είναι διαθέσιμη στο `/usr/share/examples/bsd-style-copyright`.

2.5.1. ×ñçíáóééÝò ÀùñáÝò

Ç ïñáÛíúóç FreeBSD Foundation áβíáé Ýíáð ìç êáñáíóêíðééúð óýëëíáíð, ï ïðíβíð Ý÷áé éáñðéáβ áéá íá ðñíùèðóáé ôí Ýñáí òçð ñÛááð ôíð FreeBSD. Ëüãù òçð ñíéêðð öýóçð ôíð óðëëüãíð, ç ïñáÛíúóç ðáñÝ÷áé ìáñééÝð òñíëëíáééÝð áéáðñýíóáéð óóéð ÇíùÝíáð ðñééðáβáð éáé ðéí óðáéáñéíÝíá óóçí ðñééðáβá ðíð Colorado. Ìé àùñáÝò óóçí ïñáÛíúóç áéðβðòíðí áðü òíðð öüñíðð ðíð ðñÝðáé íá ðççñðóáé èÛðíéíð óóéð ÇíùÝíáð ðñééðáβáð· ðééáíúí éáé óá Ûééá ìÝñç.

Ìé àùñÝáð óáð ìðíñýí íá óóáéýí óá ïñðð áíáÛíáðíð, óóç áéáýèðíóç:

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

Ç ïñáÛíúóç ìðíñáβ ðéÝíí íá áá÷ðáβ éáé àùñáÝò ìÝóù áééðýíð áðü ôí óýóóçíá PayPal. Áí áíáéáóÝñáóóá íá èÛíáðá èÛðíéá àùñáÛ, ðáñáéáéýíá ìáééíðóáá áðü òçí éóðíóáéβáá òçð FreeBSD Foundation (<http://www.freebsd.foundation.org>).

ðáñéóóüðáñáð ðççñíðñíβáð áéá òçí ïñáÛíúóç FreeBSD Foundation ìðíñáβá íá áñáβðá òóçí áíáéíβíúóç The FreeBSD Foundation -- an Introduction (<http://people.FreeBSD.org/~jdp/foundation/announcement.html>). Ç áðééíéíúíβá ìá òçí ïñáÛíúóç ìðíñáβ íá áβíáé éáé ìÝóù çéáèðñííéèðð áéççíáñáðáð òóç áéáýèðíóç <bod@FreeBSDFoundation.org>.

2.5.2. ÀùñáÝò Õéééý

Ç ñÛáá ÁíÛððóíçð ôíð FreeBSD áÝ÷áóáé èÛèá àùñáÛ òéééý áéá òçí ìðíβá ìðíñáβ íá áñáé èÛðíéá éáèð÷ñðóç. Áí áíáéáóÝñáóóá íá íáð àùñáóáðá èÛðíéí òéééü, ðáñáéáéýíá áðééíéíúíðóáá ìá òçí ñÛáá Áéá÷áβñéóçð òúí Àùñáðí (<http://www.FreeBSD.org/donations/>).

2.5.3. ÀùñÝáð ðñüóááóçð óóí Áéááβéðóí

ðÛíóá áβíáé ÷ñðóéíí íá Ý÷íðíá éáéíýñéá mirror sites áéá ôí FTP, ôíí éóðüðíðü íáð ð ôí cvsup. Áí èÝéáðá íá ááéáóóððóáðá Ýíá òÝðíéí mirror, ðáñáéáéýíá ááβðá òó Ûñèñí Mirroring FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/hubs/index.html). Áéáβ éá áñáβðá ðáñéóóüðáñáð ðççñíðñíβáð.