

ÓõíaéóöÝñííôáò óôí FreeBSD

Jordan Hubbard

ÊõñéÜêìò ÊáíõñùòÞò

\$FreeBSD: doc/el_GR.ISO8859-7/articles/contributing/article.sgml,v 1.2 2009/05/05
18:26:12 keramida Exp \$

Ôí FreeBSD áβíáé Ýía éáôí÷ ðñùíÝíí àíðíñéêü óýíáíêí ôíô FreeBSD Foundation.

Íé ëÝíáéò IEEE, POSIX, éáé 802 áβíáé éáôí÷ ðñùíÝía àíðíñéêü óýíáíêá ôíô Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. óðéò ÇíùíÝíáò Ðíêéòáβáò.

ÐíêéÝò áðü óéò ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò íé íðíβáò ÷ ñçóéííðíêíýíóáé áðü ôíðò éáóáóéáðáóóÝò Þ ôíðò ðùêçòÝò ôíðò áéá íá áéáêñβííôí óá ðñíúííóá ôíðò éáññíýíóáé àíðíñéêü óýíáíêá. ¼ðíô áóóÝò àíðáíβæííóáé óá áóóü ôí éáβíáíí éáé áéá úóáò áðü áóóÝò áíùñβæáé ç ìíÜáá ÁíÜððóíçò ôíô FreeBSD ùðé áβíáé ðééáííí íá áβíáé àíðíñéêü óýíáíêá, éá ááβóá Ýía áðü óá óýíáíêá: “TM” Þ “®”.

Áóóü ôí Üñêñí ðáñéáñÜóáé áéÜóíñíòð ðñùðíòð íá ôíðò íðíβíòð ìðíñáβ Ýía Üðñí Þ íéá ñáÜíúóç íá óóíáéóóÝñáé óôí FreeBSD.

Table of Contents

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

ÈÝéáðá íá óóíáÜêéáðá óôí FreeBSD êíéðñí; Áóóü áβíáé ððÝñí÷! Ôí FreeBSD *ááóβæáðáé* óðç óóíáéóóíñÜ ðñí ÷ ñçóóÞíí áéá íá áðéáêÞóáé ùð Ýñáí. Íé óóíáéóóíñÝò óáð ááí áβíáé áðêÞð éáêíáá÷íýíáíáð, áêéÜ áβíáé íðééáóóééÝò ðñíêáêíÝíô ôí FreeBSD íá óóíá÷βóáé íá áíáððýóóáðáé.

Ááí áβíáé áíÜæç íá áβóá ðñíñáñíáðéóóÞò Þ ðβêíð íá óçí éáíðñéêÞ ñÜáá ôíô FreeBSD áéá íá áβíáé ç óóíáéóóíñÜ óáð áðíáêéð. Ôí FreeBSD áíáððýóóáðáé áðü Ýía íááÜêíí áñéêíü áíêñÞðñí áðü ùêí ôíí êüóíí. Óðçí ñÜáá áíÜððóíçò ððÜñ÷íôí Üðñá áéáóññíí çéêéêÞ Þ áñóóéêÞ áíðééáêíÝíí. Íé áñááóβáð íé íðíβáð ðñÝðáé íá áβííôí áβíáé áñéáóÝò ùíð. ÐíêéÝò óíñÝò áβíáé ðáñéóóóðáñáð áðü ùðé ìðíñýí íá êÜñíôí íé Üíêñùðíé ðíò áβíáé áéáéÝóéíé óðçí ñÜáá ôíô FreeBSD. Áé áóóü áβíáé ðÜíóíðá éáêíáá÷íýíáíç êÜêá áíÞêéá.

Ôí FreeBSD áβíáé ððáýêéñí áéá Ýía íêüêéçñí éáéóíðñáéêü ðáñéáÜêéíí, êé ù÷é ìñíí áéá Ýía ððñÞía Þ íáñéêÜ áéÜóðáñðá áñááêáβá. Þóé, ç êβóðá ðñí áñááóéÞí ðíò ðñÝðáé íá áβííôí éáêýððáé Ýía áñéáóÜ íááÜêíí áýñíð: áðü óçí óáêíçñβúóç, óç áíêéíÞ éáé óçí ðáñíðóβáóç, íÝ÷ñé ôí ðññáñáíá ááéáóÜóóáóçð ôíò óóóðíáóíð éáé óá ðíêý áñáéáéêáðíÝía ëÝíáóá óçð áíÜððóíçò ôíò ððñÞía. Þóé áβíáé ó÷ááñí óβáíòñí ùðé ùêíé ìðíñýí íá óóíáéóóÝñíôí íá áðíêéíáñçóéêü ðññðí óôí Ýñáí áíÜððóíçò ôíò FreeBSD, ùðíêáð áíÞóáéð éáé íá Ý÷íôí.

Íáð áíáéáóÝñáé áðβóçð éáé êÜêá áðéêíéíííá íá àíðíñéêýð ñááóóíýð, áóóóíí áñáóóçñéíðíêíýíóáé óá êÜðíêí ÷Þñí ó÷áóéêü íá ôí FreeBSD. ×ñáéÜæáðá íéá áéáêéÞ áðÝéðáóç áéá íá áñêéÝðáé ôí ðñíúíí óáð; Éá íáð áñáβóá ááéóéêýð óóá áéðíáðá óáð. áéáêéÜ ùðáí áβíáé ñááééóóéêÜ. Áíðéáýáðá ðÜñ óá Ýía ðñíúíí ááóéóíÝíí óôí FreeBSD; Ðáñáéáêíýíá áíçíáñÞóá íáð. Íðíñáβ íá óóíáñáóóíýíá íá êÜðíêí ðññðí ÷ ñÞóéíí éáé óðéð áýí ðéáðñÝð. Í êüóííð ôíò

ἁἁῖϣᾶνῖο εἰᾶέοιέειῖ Ὶ ÷ ᾶέ αἰᾶέᾶῶ Ὶνῖοᾶᾶ ᾶδέδᾶᾶᾶᾶ ᾶ ᾶ ῖῖῖῚ ᾶ ᾶᾶᾶ ÷ ῖᾶᾶᾶ ᾶ ᾶᾶᾶᾶ ᾶ ÷ ᾶᾶᾶᾶ Ὶ ᾶ ᾶῖ ᾶῚᾶᾶῖῖ, ᾶῖ ᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ᾶῖ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ εἰᾶέοιέειῖ. Ἀῖᾶᾶᾶ, ᾶῖ ᾶ ÷ ᾶ Ὶ ᾶ ᾶ ÷ ῖῖῖῖᾶᾶ Ὶᾶᾶ ᾶᾶ, ᾶᾶᾶᾶ ÷ ᾶᾶῖ Ὶ Ὶ Ὶ ÷ ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ.

1. Ôé ÷ñǎéÛæǎôáé

Ç εΒ606ά άηηάσέρη έαé ιεένυοάηης Ýηαύς θί0 αέτεροεάβ άβίάé ιεά άηάέέε0εéβ 00εεήαβ άθυ έάÝά0 άεά 0εήθιβ30ς έαé άέ0Πιά0ά 0υή ÷ ης0όθι 0ί0 FreeBSD.

1.1. Åñáóßàò ðĩö ää ÷ñæÜæïĩôæé ðñĩññáìàôéóóÝò

[illegible]

- [illegible]

1.2. Åñãáóßà ãéá ðñĩãñáììàôéóôÝò

Óðeoð ðañeóóóúoâñâð áðú ôeó ãñãáóðâð ðïð íráóÝññíóáe áâ ð ññeÛæoðáe áðâ óçíáíóéêP áðÝíäóç ð ñññïð P íâ óá ãÛeìð ãñðç ðïð ððñPíá ðïð FreeBSD P éáe óá äýí. ÕðÛñ÷÷ïí áððóçð ðñeeÝð ãñãáóðâð íe ðïðâð áðíáe óáðoð÷÷ññíá ðñPóeíðð éáe ãñeáðÛ äýeñeðð áeùìç éáe ãeá eÛðíeíñ “hacker ðïð óááááðíeýñeáeïð”.

- [illegible]

2. Αετέλωση ός ρεάδωνιέεP εβόα άάοινπρί θνιέεçìÙòùí òìò FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-bugs>). Θεάφύí íá òðÙñ÷áé èÙðιέí θñúάεçíá òí ìðίβι ìðìñáβòá íá ó÷íεÙòάòá áðιέεíñçòέέÙ P èÙðιέí patch òí ìðίβι ìðìñáβòá íá αίεéìÙòάòá. Άέùíá εάέýòάñá, ìðìñáβ íá άñáβòá èÙðιέí θñúάεçíá òí ìðίβι óáð òάβίáðάé áíάέáóÝñíí εάé ìðìñáβ íá òí áéíñεþóáðá íé βάέíé.
3. Άí άñññβάέðá ìðιέάóáPðìðá áéíñεþóáέð θñιάεPíáðìð íé ìðίβá ÷íòí áòάñιíóðáβ áðέðò÷çìÝíá óòιí èéÙαí άíÙðòòίçð -CURRENT áέéÙ áάí Ý÷íòí óðá÷ííáðòάβ ìá òιí èéÙαí -STABLE ìáðÙ áðù èÙðιέí εíάέéù áéÙóçíá (óòíPεùð ìáñέéÝð άάñìÙάáð), óðάβέðá óòιí committer íéá áðάάίέéP òðάíεýíέç.
4. Άíçεþóáðá ìáð íá ìá÷ññóíòíá òí εíάέóíέéù áðù άíúðάñέéÝð ñÙάáð εάé íá ìáðάέéíPóíòíá òÝóíéá θñιáñÙííáðá óòιí εάðÙεíαí `src/contrib` òìò ðçάάβìð εþάέéá.
5. Óέαíòñáðòάβòá ùέé óá θñιáñÙííáðá òìò `src/contrib` Ý÷íòí άίçíáññέáβ óóέð òάέáðòάβáð áέáéÝóéíáð áέáùóáέð.
6. ìáðάάέùðòβóðá òιí ðçάάβι εþάέéá (P Ýíá ìÝñìð òìò εþάέéá) ìá áðέðéÝíí áέαíðιέþóáέð ðέέάííí εάεíí (compiler warnings) εάé áéíñεþóáðá ùέé èÙέç άñáβòá.
7. Άέíñεþóáðá òέð θñιάέαíðιέþóáέð èÙέíòð (warnings) áέá óá ports óá ìðίβá ÷ñçóéíðιέíýí ìç áðιáάέðÝð èéþóáέð, ùðùð ç óòíÙñòçóç `gets()`, P óòìðάñέéάíáÙíòí ðάέéÙ άñ÷άβá `include`, ùðùð òí `malloc.h`.
8. Άí Ý÷áðá óòíάέóóÝñάé áέéááÝð áέá èÙðιέá ports εάé ÷ñάéÙóçéáí áέéááÝð áέá íá αίòéÝðάé òí άíóβóðιέ÷í εíάέóíέéù óùòòÙ óá FreeBSD, óðάβέðá òέð áέéááÝð óáð óòìòð άñ÷έíýð άçìέíòñáíýð òìò εíάέóíέéý (áðòù εá èÙíáé òç æùP óáð áðέéíúðάñç ùóáí εá èðέéíòñPóíòí òç íÝá Ýέáíóç).
9. θñìóðάéάβòá íá άñáβòá άíóβάñάóá áðù áðβóçíá θñúòððá ùðùð òí POSIX®. ìðìñáβòá íá άñáβòá óòíáÝóíòð ó÷áðέéÙ ìá áðòÙ óá θñúòððá óðçí éóðìóάέβáá FreeBSD C99 & POSIX Standards Conformance Project (<http://www.FreeBSD.org/projects/c99/index.html>). Óðάέññβíáðá òçí óòìðάñέéíñÙ òìò FreeBSD ìá òçí áðάέóíýíáíç áðù óá θñúòððá. Άí ç óòìðάñέéíñÙ áέáóÝñάé, εάέáβòάñá óá εάðòÙ P áðóáéÙέñέóá óçíáβá òιí θñιάέάñáðíí, óðάβέðá íéá άíáóíñÙ θñιάεPíáðìð ó÷áðέéÙ ìá áðòù. Άí άβíáé áòíáðιí óέáðòάβòá Ýíá òññðí íá áéíñεþóáðá òí θñúάεçíá εάé óòìðάñέéÙάáðá òí patch óðçí άíáóíñÙ óáð. Άí εάññáβòάé ùέé óá θñúòððá άβíáé εάíéáóíÝíá, èÝóðá άñþóçíá óòιí ññάάíέóíù òìò θñìóýðìò íá άíáðÙóáé òí èÝíá.
10. ìðìñáβòá áέùìç íá θñìóάβíáðá áðέðéÝíí άñάáóβáð áέá áðòP òç εβóðá!

1.3. Άñάáóβá ìÝóù òçò ÁÙóçò Άίáóíñπρί θñιάεçìÙòùí (PR database)

Ç εβóðá άíáóíñπρί θñιάεçìÙòùí òìò FreeBSD (<http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi>) ðάñéÝ÷áé ùέáð òέð άíúóðÝð άíáóíñÝð θñιάεçìÙòùí εάé óá áέðPíáðá άíάáÙέìέçð òá ìðίβá Ý÷íòí òðíáÙέéáé óá áðòP íé ÷ñþóðáð òìò FreeBSD. Óá áðòP òðÙñ÷áé άñάáóβáð òιúí áέá θñιáñάííáðέóóÝð ùóí εάé áέá ìç θñιáñάííáðέóóÝð, ìáð òññðìð íá άíçεþóáðá òçí άíÙðòòίç òìò FreeBSD άβíáé íá áέáðñÝíáðá (ìβá ç ðάñέóóúðάñáð òιñÝð) òç εβóðá θñιάεçìÙòùí, ðÙ÷ñíóáð áέá èÙέé ðìò óáð άíάέáóÝñάé. ìáñέéÝð áðù áðòÝð òέð άíáóíñÝð θñιάεçìÙòùí ó÷áðβáííóáé ìá ðιέý áðéÝð άñάáóβáð. ðιέéÝð òιñÝð άñέáβ ìβá óýíòñç ìáðέÙ áέá íá áðέáάáέéùέáβ ùέé ç θñìóάέíñáíç áέúñέùç èÙðιέíò θñιάεPíáðìð άβíáé óùóðP. ¶έéáð òιñÝð íé áέéááÝð ðìò ÷ñάéÙáííóáé άβíáé ðέí άýóέíεáð P áάí Ý÷áé άñάέáβ èÙðιέá éýóç áέùíá.

Άñ÷βóðá ìá òέð άíáóíñÝð θñιάεçìÙòùí ðìò áάí Ý÷íòí áé÷ñçέáβ óá èÙðιέíí Ùέéíí. Άí ç άíáóíñÙ άβíáé εάðá÷ñçìÝíç óá èÙðιέíí, áέéÙ áéÝðάðá ùέé άβíáé èÙέé ðìò ìðìñáβòá íá ÷άέñέóðάβòá, áέαíðιέþóðá ìá email òιí òðάýέðñí òçð άíáóíñÙð εάé ñùðþóðá άí ìðìñáβòá íá αίòéÝðάðá ðÙíó ó÷áððí. Óùò ì òðάýέðñìð Ý÷áé þáç ìάέéíþóáé èÙðιέáð áéíñεþóáέð εάé óáð άþóáé èÙέé áέá αίέéíP P Ý÷áé þáç èÙðιέáð εáÝáð ðìò ìðìñáβòá íá òάæçðþóðáð ìάæβ òìò.

1.4. Αιτιολογία εμφάνισης αλλαγών και οι "επείγουσες" αλλαγές.

Οι αλλαγές FreeBSD που γίνονται είναι είτε προτάσεις (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) είτε αλλαγές που προτείνονται από τους χρήστες (http://www.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers). Οι αλλαγές που προτείνονται από τους χρήστες είναι είτε προτάσεις που προτείνονται από τους χρήστες είτε αλλαγές που προτείνονται από τους χρήστες.

2. Πώς να υποβάλω μια πρόταση ή να αναφέρω ένα πρόβλημα;

Για να υποβάλω μια πρόταση ή να αναφέρω ένα πρόβλημα, πρέπει να ακολουθώ τα παρακάτω βήματα:

2.1. Αιτιολογία εμφάνισης αλλαγών και οι "επείγουσες" αλλαγές.

Για να υποβάλω μια πρόταση ή να αναφέρω ένα πρόβλημα, πρέπει να ακολουθώ τα παρακάτω βήματα:

Αν θέλω να υποβάλω μια πρόταση ή να αναφέρω ένα πρόβλημα, πρέπει να ακολουθώ τα παρακάτω βήματα:

Για να υποβάλω μια πρόταση ή να αναφέρω ένα πρόβλημα, πρέπει να ακολουθώ τα παρακάτω βήματα:

Αν θέλω να υποβάλω μια πρόταση ή να αναφέρω ένα πρόβλημα, πρέπει να ακολουθώ τα παρακάτω βήματα:

Αν θέλω να υποβάλω μια πρόταση ή να αναφέρω ένα πρόβλημα, πρέπει να ακολουθώ τα παρακάτω βήματα:

2.2. ÁëëáãÝò óôçí ôãêìçñßùóç

Ἰε ἀεεᾶᾶΥδ οδῶς δᾶεἰςτῆςβυδῶς ἀδεᾶςΥδῖοῖᾶ ἀδῦ ὧς ᾑᾶἔδῶνῖῖἔἔP ἔβῶᾶ ἡῦᾶᾶδ δᾶεἰςτῆςβυδῶς δῖῶ FreeBSD
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-doc>). Ἄῖᾶ ᾔἔἔἔἔᾶᾶδ ῖᾶᾑᾶᾶδ ὁ-ᾶἔἔῦ ἰᾶ ὀῖ ὀἡῦῖ ᾔῖ ἰᾔῖᾶᾶᾶ ῖᾶ
 ὀῖᾶἔᾶᾶῦᾶᾶδ οδῶς δᾶεἰςτῆςβυδῶς δῖῶ FreeBSD, ᾶᾶᾶ ὀῖ Ἰᾶᾑῦ δᾶεἰςτῆςβυδῶς δῖῶ FreeBSD
 (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/fdp-primer/index.html). Ὄᾶᾶᾶᾶ ὀᾶ ἔᾶἔῖῖῖᾶ ὀᾶ ἔᾶᾶῖᾶ P
 ὀᾶ ἔᾶᾶᾶῦδ ὀᾶ (ἔᾶῖς ἔᾶ ἰἔᾶῖᾶῖᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ ᾔῦῖᾶ ἔᾶῖᾶᾶ-ῖῖῖᾶᾶ) - ἡᾑᾑᾑῖᾶᾶᾶᾶ ὧς ᾶῖᾶᾶ send-pr(1)
 ῖᾶᾶ ᾔᾶᾶᾶῦᾶᾶᾶ ὀᾶ Ἀῖᾶῖᾶῦ bugs ἔᾶ ᾶῖἔἔῦ ὁ-ῖἔᾶ - ᾔᾶᾶᾑᾶᾶᾶᾶ.

2.3. ÁëëáãÝò óôïï Đçãáßï Êpäéeêá

Ἰβὰ ὀπιοῦρεῖς **P** ἀεῖαἶ **P** ὁρί ὁδῦν÷ἰῶα ἐπαεῖα ἀβίαι ἐαδῦ ἐῦθιέρ ὀνυθι δᾶνβῶα÷ἰς ὁδῦεᾶος ἐαῖ ἀἰἰἰἰῶδαι ἀνῆαδῦ
 ἄδῦ οἱ ἀαῖῡ ὁδῶ ἀἰἰῡἰῡῶδ ὁἰ **Y**÷ᾶῶα ἰᾶ ὁἰ ὀν~~Y~~÷ἰῶα ἐαδῦῶῶᾶος ὁδῶ ἀἰῦῶῶῶῶς ὁἰ **FreeBSD**. Ὄδῦν÷ᾶ ἰεᾶ
 ἀεᾶεῖ **P** ὁἰᾶ÷ῖδ ἀἰᾶῶῶῶῶῶῶῶῶῶῶῶῶ **Y**ῆαἰός ὁἰ **FreeBSD** ἄῡῶῶῶ **u**ὸ “**FreeBSD-CURRENT**” ῥ ἰῶἰᾶ ἀβίαι ἀεᾶῖῶῶῶῶ ἰᾶ
 ἀῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀνυθῖῖῖῖ ᾶῖ ὁἰ ᾶῖῖῖῖᾶῖᾶῖᾶῖᾶῖ ὁἰ ἀἰᾶῶῶῶῶῶῶῶῶῶῶῶῶ ἰᾶἰᾶῦ ὁῶῶῶ ἰᾶῦῶῶῶῶ ὁἰ
 ὁῶῶῶῶῶῶῶῶ. Ἀᾶῶᾶ ὁἰ Ἀᾶ÷ᾶῖῖᾶῖᾶῖ ὁἰ **FreeBSD**

(http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/current-stable.html) ἀεά δᾱῆε660ᾱῆᾱδ
δῆcῆῖῖῖῖῖᾱδ 6-ᾱ:ᾱῆῆῆ ἰᾱ ὀῖ ᾱῖ ᾱῖᾱᾱδᾱ ῆᾱῆ ᾱῖᾱῖᾱᾱδᾱ ῖᾱ -ῆcῆῖῖῖῖῖᾱδᾱ ὀῖ FreeBSD-CURRENT.

[illegible][illegible]

Ὁι ὀνιῶεῖπαῖν format οῖο diff(1) ἀέα ὅςφι ὀνιῶεῖP patches ἀβιάε ς ἀνιῶεῖYίς ιῖνῶP ἀνιῶῶ (unified diff), ὅο
 ἀνιῶεῖῶῶῶῶῶῶ ἄδῦ ὅςφι ἀνιῶεῖP_{diff} -u. Ἰεά ἰεῖῆP ἀνιῶῶῶῶῶῶ ἀβιάε ὁά ὁά patches ὅο ἀεῖῶῶῶῶῶ ἰῶῶῶῶῶ ἔπαεῖῶ, ῥῶεῖῶῶῶῶῶῶ ἰῶῶῶῶῶῶῶῶῶῶῶ ὁά ὁ÷ῶῶῶῶ ἰῶ ἰεά ἔῶῶῶῶῶῶ ῶῶῶῶῶ. Ἀέῶ ὈYῶῶῶῶῶ ἀεῖῶῶῶῶῶ ἰῶῶῶῶ ἰῶ ἀβιάε ὀεῖ
 ἄὁῶῶῶῶῶῶῶ ς ιῖνῶP ἀνιῶῶῶῶῶ ὅο ἀνιῶεῖῶῶῶῶῶῶ ἄδῦ ὅςφι ἀνιῶεῖP_{diff} -c.

Ãéá đánÜäåéãìá ôi:

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

Đôi

```
% diff -c -r ðáëéüò êáôÛëïãï ìýïò êáoÛëïãï
```

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

İiβùò ôi,

% diff -u őáëéü áñ÷âßï íÝï áñ÷âßï

þ öï

diff -u -r ðáëéüò êáôÛëiãïò íÝìò êáôÛëiãïò

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

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

Άδύ ός όόέάιΎ όιό Ύ÷άόά εΎόιέά diffs, (όά ιόιβ ίόιήάόά ίά άέΎάιόά ίά όςί άίόιέΎ patch(1)), έά άήΎάέ ίά όά όόιάΎέάάά άέά άίόύιΎόύς όοι FreeBSD. ×ήςόέιόιέΎόόά όι άήύάήάίά send-pr(1), ύδύό άήέάήΎόάόά όόι έάβιάι ΆίάόιήΎ Bugs έάέ άάίέέύό ό÷ίέέάόύό - άήάόόήΎόάέό. Ις όόΎέίάόά ιύι Ύίά ίΎίόίά ίά όά patches όός έέάέόήίέέΎ έβόόά όά÷ίέέί όόάςόΎόάι όιό FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers>) άέέέό έά ÷άειΎί! Όάό άό÷άήέόίΎίά άήέάόάίέέέΎ άέά ίόιέάΎόίόά άήόόίήΎ έΎάέά (όι Ύήάί άίΎόόίςό όιό FreeBSD άβίάέ άέάέίόέέΎ άήόόΎέάέά όιό άάόβάέόάέ άέήέάό όά όΎόίέάό άήόόίήΎ!). ΆάέάΎ άβιάόόά άάάό÷ίέΎίΎ, ίόιήά ίά ις ÷άέήέόόίΎίά όςί άβόός άέά άέέάΎ άίΎόό, ύόόύόι Ύ÷ήέ ίά όι εΎίόίά άόόύ, έά άήάίάβιάέ όόςί άΎός άίάόιήΎ. Έόίςέάβόά ίά άέόόςίΎίάόά όςί όόίάέΎ όάό ίά όςί άόέέΎόά [PATCH] όόςί άήήέςός όςό άίάόιήΎ.

Άί ήβάέάά ύόέ ÷ήάέΎάάέ (δ.÷. Ύ÷άόά άήόέΎόάέ, άόάέήΎόάέ Ύ ίάόιήΎόάέ εΎόιέά άή÷άβ), ÷ήςόέιόιέΎόόά όι άήάέάβι tar άέά ίά άέάέΎήάόά όέό άέέάΎό όάό, έάέ όι άήάέάβι uuencode(1) άέά ίά όέό άίόύιάόΎόάά όόςί άίάόιήΎ όιό έά όάβέάόά. ΆίέέάέέέΎ, ίόιήάβόά ίά ÷ήςόέιόιέΎόόά όι άήάέάβι shar(1) άίόβ άέά όι tar(1).

Άίς όός όύι έέέάάί όιό εΎέάόά ίά εΎίάόά άβίάέ εΎόόό άάάβόός, δ.÷. άί άάί άβόόά όβάιόήέ άέά όά όίάόίάέέΎ έέέάέΎίάά έάέ ός έέάήΎ όύι έέέάάί Ύ άί άέΎ άάί άβόόά Ύόιέίέ ίά άΎόάά όός άςίόέύόςά εΎόιέάό έέέάΎό ÷ύήβό Ύίά review άέύιá, όύόά άβίάέ έάέΎόάήά ίά όάβέάόά όέό έέέάΎό όάό άάόέάβάό όόςί ήΎάά core όιό FreeBSD άίόβ ίά όέό άήύέΎόάά ίΎόύ όιό send-pr(1). Ύ ήΎάά core όιό FreeBSD άόίόάέάβόάέ άδύ Ύίά όίέΎ ίέέήύάήί άήέέύ άόύιή. ÷άόά όόύέί ύύό ύόέ άόόΎς ήΎάά άβίάέ όίέΎ άάάό÷ίέΎίΐς, ίόύόά έάέύ άβίάέ ίά όιόό όόΎέίάόά ίςίΎίάά ιύι ύόάί άβόόά άήέάΎ όβάιόήέ ύόέ άβίάέ άάήάάβόός.

ΈΎόέ όάέάόάβι ό÷άέέΎ ίά όιί όςάάβι έΎάέά όιό FreeBSD. Ιέ όάέβάό όάέίςήύόςό intro(9) έάέ style(9) άήέΎ÷ίόί όέςήίόήάό ό÷άέέΎ ίά όι όόόέ έΎάέά όιό άήόέίΎίά άέά όι FreeBSD. άήέί όάβέάόά όςίάίόέΎό έέέάΎό όόςί ήΎάά άίΎόόίςό άβίάέ όςίάίόέέύ ίά Ύ÷άόά άήέέάέέέά ίά όι όόόέ όιό άήΎόίόίά έάέ, ύόάί άβίάέ άόίάόύ, ίά όι έέίέόέΎόάά όόι άήΎόέί όιό έΎάέά όιό έά ίάό όάβέάόά.

2.4. ΙΎιό ΈΎάέέάό έάέ ίάΎΎέά άέέΎόά άήύόάά όήύόέάόύι ×άήάέόςήέόέέί

Όόςί άήήάόόός ίέάό ό÷άέέΎ ίάΎΎέό όίάέόόήΎό έίάέόίέΎ όόι FreeBSD έάέ εΎέά όιήΎ όιό άήόόβέάόάέ Ύίά όςίάίόέέύ έάέίΎήέί ÷άήάέόςήέόέέύ όόι όόςόςίá, άβίάέ ό÷άάύι όΎίόά άάήάάβόός ίά άβίάέ έάέΎόέίάό ίέ έέέάΎό ίά ός ιιήοΎ άίύό άέΎόιό tar Ύ ίά άβίάέ έάέΎόέίάό ίΎόύ άίύό άίόόςήάόόΎ web Ύ FTP. Άί άάί Ύ÷άόά άήύόάός άέά ίά άίάΎΎόάά όά άή÷άβά όά εΎόίέί άίόόςήάόόΎ web Ύ FTP, ήύόΎόά όόςί έάόΎέές έβόόά έέάέόήίέέΎ όά÷όάήάβιό όιό FreeBSD έάέ εΎόίέό Ύέέιό ίόιήά ίά όέέήάΎόάέ όά άή÷άβά άέά όάό.

Όι άάάβόέόςί εΎίά όύι όίάόίάόέΎί έέέάέύΎόύι έάέ όύι άάάέΎ ÷ήΎόό άβίάέ όι άόύιή άήΎάίά όιό άάβάέ ίάΎΎέ ήήέ, έάέάβόάήά άέά ίάΎΎέά Ύήά έίάέόίέΎ. Ιέ Ύάέάό ÷ήΎόό όιό άβίάέ άόίάέόΎό άέά έΎάέά όιό άίόύιáόΎίάόέ όόι FreeBSD άβίάέ ίέ άήάέΎό:

1. Ύ Ύάάέά ÷ήΎόό BSD. ΆόόΎς Ύάάέά άβίάές άήόέίύόάής, έύάύ όςό έάέάβόάής “÷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 όςάάβιό έΎάέά. Όι άίόβέάόι ίΎέέόά, άίέάήΎίάέ ός ÷ήΎό όιό έΎάέά, άόΎ Ύόόέ όόΎ÷άέ έέέάίύόόά ήέόίΎίέ άίόήέέί ίά όίάέόόΎήίό ίά ός όάέήΎ όιόό όόςί άίΎόόίς όιό FreeBSD.
2. Ύ Ύάάέά GNU General Public License, Ύ “GPL”. άόόΎς Ύάάέά άάί άβίάέ όύόί άςίόέέΎό άάέάΎ ÷ήέΎάάέ Άίόήά άήόόΎέάά άδύ ίόίέίάΎόά ÷ήςόέιόιέΎά όι έΎάέά άέά άίόήέέΎό όέίόΎ, άέΎΎ άάέάΎ όόΎ÷άέ Ύίά ίάΎΎέ όΎίά όςάάβιό έΎάέά, όι ίόίβι έέάΎΎάόά ίά άόόΎ όςί Ύάάέά έέ άδύ όι ίόίβι άίάήέέύιáόά (ίάόάέέύόόέόόΎ, assembler, άήάήΎΎίáά ίήόίόίςόόό έάέΎή, έέέ.), έά Ύάί εΎόόό ÷άέύ ίά ις άά÷ύιáόά έάίβά έέέάΎ όά

[illegible]

Ίε οοίάεοοοίγδ έπαέέα ιά ιοίεααβδίοα ΰεεζ ΰάάέα δνγδαέ ιά δανΰοοίο αδυ δρεγ δνιοάεοέεε ΰεαα÷ι δνεί
 αδίοαοόοιοιά άί οδΰν÷άε ευαίο ιά άίοιυάδυέριγ ιά οι FreeBSD. Ίε οοίάεοοοίγδ ιά έαέαβοάνα αοόοζνιγδ άιδινέεριγδ
 δάνείνεοιργδ αδινκβδδοιόάε οοίευδ ÷υκβδ δρεγ οέγøç, άέεΰ ιε άιέιετοκναιβ ουί άέέααβι ρ οίο οαάεάεηιγίτθ έπαέέα
 ιδινιγδ δΰίοα ιά άέαγίτιοι οέο άέέαγδ οιοδ ιγόα αδυ οά άέεΰ οιοδ έαίΰεέα άέαμινδ έάε άάέείειςυβαδ.

Ἄεά ἰά ἡνῶαῶα ὑοέ ἔὔῑεἰ ἁεῦ ὁάῶ Ἰῆἡἰ ὄῗἁἁῖῑ ἑῖᾱέἁ ἁεἰῖ Ἰἡἁῶἁ ἰᾱ ὀἰῶ ὑἡἰῶ ἰεὔῑ Ὑἁἁἁῶ “ὀῖῑῑ BSD”
 ἰῑἡἡῶἁ ἰᾱ ὀἰῑῑᾱἡἡἡἡἡἡἡ ὀῗῗ ἁἡ ÷ῑ ὀἡἡ ἁἡ ÷ᾱῖῑ ὄῗἁἁῖῑ ἑῖᾱέἁ ὀἰ ὀᾱἡἁἔὔῑ ἔᾱῖᾱἡἡ, ἁἰῑἔἔἔἔὀῑῑᾱὀ ὀἰ ἔᾱῖᾱἡἡ
 ἰᾱὀἡἡἡ ὀἡἡ % ἰᾱ ὀἔὀ ἔᾱὀ Ὑἔἔῗἔᾱὀ ὀἔῗἡἡἡἡῶ:

Copyright (c) %%÷ñííéÜ_÷ñííéÝò_ääéäääpí%%
 %%öï_üííííÜ_óáò%%, %%ç_äääýèöíóÜ_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_üíííÛ_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_üíííÛ_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 áfóðBāñáðóí áðóíý ðíð ééáíÝíð ððÜñ÷:áé óóí áñ÷:áBí /usr/share/examples/etc/bsd-style-copyright,
 íðúóá íðñíáBóá íá ðí áfóðēñÜðáóá áðú áéáB éÜēá öíñÜ ðíð ÷ñáÜēáóáé.

2.5. ×ñþìáôá, Õëëëü þ Ðñüóâáóç óôï Äéáäβêôõï

Εὐεῖα αὐτὰῦ θῖο ἰθῖνὰβὼα ἰὰ εὐῖαθὰ ὁοῖ ὕναι ὁῖο FreeBSD ἀβῖὰε ἀὸδῖοῦααεὸς. Ἀεὺῖα εἰς ḡ ḡεῖ ἰεῖεῖῖ ḡῖοῖοῖνῦ ἰθῖνὰβ ἰὰ ὕ ÷ ἁε ἰαᾶῦεḡ ὄςῖαὸβᾶ ἁεᾶ ὕῖα ὕναι ὁῖ ἰθῖβῖ ἁαὸβᾶεᾶεὸε ὁḡςῖ ἁεᾶεῖῖῖῖῖῖ ἁῖᾶαὸβᾶ, ὡδὺ ὁῖ ἁεεῦ ἰαδ. Ἀεᾶεῖῦ ἰε ḡῖοῖοῖνῦδ ὁᾶ ὀεεῖῦ ἀβῖὰε ḡεῖῡ ὄςῖαὸεῖῦδ, ἁοῖῡ ὕδὸε ἰαδ ἀβῖαὸεᾶ ḡ ἁῖᾶἰοῦḡḡᾶ ἰᾶ ἁδᾶεὸᾶβῖῖῖᾶ ὁςῖ ὀδῖῖḡḡῖῖς ὁῖο FreeBSD ἁεᾶ ὁῖ ὀεεῖῦ ἁὸδῦ — εὐὸε ḡῖο ἰθῖνὰβ ἰὰ ἰςῖ ἀβῖὰε ἁῡεῖῖ ἁῖ ḡῖὕḡᾶε ἰᾶ ἁἁῖῖῦḡῖᾶ εὐεᾶ εῖῖῦδὸε ὀεεῖῡ ἰῡῖῖ ἰαδ.

2.5.1. ×ñçíáóééÝò ÀùñáÝò

Ç ññáÛíúóç FreeBSD Foundation áβíáé Ýíáð ìç êññáíóèíðééúð óýèèíáíð, ï ïðíβíð Ý÷áé éññòèáβ áéá íá ðñíùèðóáé ôí Ýññáí òçð ññááð ôíð FreeBSD. Ëüãù òçð ñíéèðð öýóçð ôíð óðèèüáíð, ç ññáÛíúóç ðññÝ÷áé ìáñééÝð òññèíáééÝð áéáññýíóáéð óóéð ÇíùíÝíáð ðñééðáβáð éáé ðéí óðáèáèñéíÝíá óóçí ðñééðáβá ðíð Colorado. Ìé àùñáÝò óóçí ññáÛíúóç áèðβðòíóí áðü ôíðð òüñíðð ðíð ðñÝðáé íá ðèçñðóáé èÛðíéíð óóéð ÇíùíÝíáð ðñééðáβáð· ðéèáíúí éáé óá Ûéèá ìÝñç.

Ìé àùñÝáð óáð ìðñíýí íá óóáéíýí óá ññòð àíáÛíáðíð, óóç áéáýèðíóç:

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

Ç ññáÛíúóç ìðññáβ ðéÝíí íá áá÷ðáβ éáé àùñáÝò ìÝóù áéèðýíð áðü ôí óýóóçíá PayPal. Áí áíáéáóÝññáóóá íá èÛíáðá èÛðíéá àùñáÛ, ðññáéáéíýíá ñáèéíðóáá áðü òçí éóðíóáèβáá òçð FreeBSD Foundation (<http://www.freebsd.foundation.org>).

ðññéóóüðññáð ðèçñííðññáð áéá òçí ññáÛíúóç FreeBSD Foundation ìðññáβá íá àññáβá òóçí áíáèíβíúóç The FreeBSD Foundation -- an Introduction (<http://people.FreeBSD.org/~jdp/foundation/announcement.html>). Ç áðéèéíúíβá ìá òçí ññáÛíúóç ìðññáβ íá áβíáé éáé ìÝóù çéáèðñííéèðð áéèçèíáñáðáð òóç áéáýèðíóç <bod@FreeBSDFoundation.org>.

2.5.2. ÀùñáÝò Õéééíý

Ç ññáá ÁíÛðððíçð ôíð FreeBSD áÝ÷áóáé èÛèá àùñáÛ òéééíý áéá òçí ìðíβá ìðññáβ íá àññé èÛðíéá éáèð÷ñðóç. Áí áíáéáóÝññáóóá íá íáð àùññóáðá èÛðíéí òéééü, ðññáéáéíýíá áðéèéíúíðóáá ìá òçí ññáá Áéá÷áβñéóçð òüí Àùññáí (<http://www.FreeBSD.org/donations/>).

2.5.3. ÀùñÝáð ðññóááóçð óóí Áéááβèððí

ðÛíóá áβíáé ÷ñðóèíí íá Ý÷íðíá éáéíýñéá mirror sites áéá ôí FTP, ôíí éóðüðíðü íáð ð ôí cvsup. Áí èÝèáðá íá ááéáóóððóáðá Ýíá òÝðíéí mirror, ðññáéáéíýíá ááβáðá òó Ûñèñí Mirroring FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/hubs/index.html). Áéáβ éá àññáβáð ðññéóóüðññáð ðèçñííðññáð.