

ÃÑÜöïíôáò ÁíáöïñÝò ÐñîâëçìÜôùí ãéá ôï FreeBSD

Dag-Erling Smørgrav

\$FreeBSD: doc/el_GR.ISO8859-7/articles/problem-reports/article.sgml,v 1.7
2010/07/16 15:46:46 keramida Exp \$

Ôï FreeBSD áβíáé Ýíá éáôï÷ ðñùìÝíí àìðñíééÜ öýìáíëï òïö FreeBSD Foundation.

Ç ëÝíç CVSup áβíáé éáôï÷ ðñùìÝíí àìðñíééÜ öýìáíëï òïö John D. Polstra.

Íé ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò IBM, AIX, EtherJet, Netfinity, OS/2, PowerPC, PS/2, S/390, éáé ThinkPad áβíáé àìðñíééÜ öýìáíëá òçò International Business Machines Corporation óóéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßàò, Üëëàò ÷ þñàò, Þ éáé óóá äýì óáðòü÷ ñííá.

Íé ëÝíáéò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áβíáé àìðñíééÜ öýìáíëá Þ éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñíééÜ öýìáíëá òçò Intel Corporation éáé òùì ëðááðñéëþì òçò óóéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò.

Íé ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò SPARC, SPARC64, SPARCengine, éáé UltraSPARC áβíáé àìðñíééÜ öýìáíëá òçò SPARC International, Inc. óóéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò. Ç SPARC International Inc. éáôÝ÷áé üëá óá àìðñíééÜ áëëáëþíáòá òùì óòìäüëùì SPARC éáé áðéòñÝðáé òçì ññèÞ ÷ ñÞóç òïöò áðü üëá óá ìÝçç òçò, éáòüðéì ó÷áðéëÞò Üááéàò.

Íé ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò Sun, Sun Microsystems, Java, Java Virtual Machine, JavaServer Pages, JDK, JRE, JSP, JVM, Netra, OpenJDK, Solaris, StarOffice, Sun Blade, Sun Enterprise, Sun Fire, SunOS, Ultra éáé VirtualBox áβíáé àìðñíééÜ öýìáíëá Þ éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñíééÜ öýìáíëá òçò Sun Microsystems, Inc. óóéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò.

ÐñééÝò áðü óéò ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò íé ìðíßàò ÷ ñçóëìðñéíýíáé áðü òïöò éáðáóéáðáóôÝò Þ òïöò ðñéçòÝò òïöò áéá íá áëáëñßíïíí óá ðñíüüííá òïöò ëäññíýíáé àìðñíééÜ öýìáíëá. ¼ðïö áðôÝò àìðáíßæííáé óá áðòü òí ëáßíáí éáé áéá üòàò áðü áðôÝò àíüñßæáé ç ìÜáá ÁíÜðððççò òïö FreeBSD üðé áβíáé ðééáíüì íá áβíáé àìðñíééÜ öýìáíëá, éá ááßòá Ýíá áðü óá öýìáíëá: “TM” Þ “®”.

Áðòü òí Üñëñí ðáñéáñÜóáé ðñò íá ññòïðñéÞóáðá éáé íá óðáßëáðá íéá áíáöíñÜ ðñíâëÞíáðñò óóçì ñÜáá áíÜðððççò òïö FreeBSD.

Ðβíáéáò Ðáñéá÷ñíÝíùì

1. ÁéóáäñàÞ	1
2. Ðñòá íá óðáßëáðá íéá áíáöíñÜ ðñíâëÞíáðñò	2
3. Ðñíáðñéíáóá	4
4. ÃÑÜöïíôáò ÁíáöíñÝò ÐñíâëçìÜôùí	5
5. ÁðáíðÞóáéò	11
6. ÁíáöíñÝò	12

1. Áéóá~ù~ãP

[illegible]

Ἀκού οἱ ἐαβιάρῃ ἀβιάεῃ ἰεᾶ ὁπιοδῦεᾶεᾶ ἰᾶ ὁπνεᾶνῦπτοῖα ὁυο ἰδιᾶβᾶοᾶ ἰᾶ ἀνῦοᾶοᾶ ἐᾶεῤῥο ἀράοῖνῤῥο ὁπᾶεϋῖῤῥοῖ. Ὁε
 ἀβιάεῃ, ἐᾶ ἀράᾶᾶᾶοῤῥοᾶ, ἰεᾶ ἐᾶεᾶ ἀράοῖνῤῥο ὁπᾶεᾶᾶᾶοῖο; Ἐῖεᾶῖ, ᾶεᾶ ἰᾶ ἀβιάοᾶᾶ ᾶεᾶεᾶᾶᾶ, ἰεᾶ ἐᾶεᾶ ἀράοῖνῤῥο ὁπᾶεᾶᾶᾶοῖο
 ἀβιάεᾶ ᾶοᾶᾶ ὁῖο ἰδιᾶᾶᾶ ἰᾶ ἀράεᾶᾶᾶ ἐᾶεᾶ ἰᾶ ὀϋ - ᾶεᾶεᾶᾶᾶᾶ ἑῤῥῖεῖο ᾶᾶᾶᾶᾶ, ἰᾶ ᾶᾶᾶῤῥεᾶᾶᾶ ὀϋῖ ἑεᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὀυᾶῖ ὁῖο
 ᾶᾶᾶᾶᾶῤῥᾶ ὑᾶῖ ἐᾶεᾶ ὁῖο ὁπᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὁῖο ὀϋῖ ᾶῤῥεᾶᾶᾶ.

Οι εὐνούοι ἰνιδὸ ἀόιρὶ οἶο Ὑνῆνιὸ ἀίάο Ὑνὰοάε ὁόεδ ἀίάοιῖν Ὑδὸ δῆιᾶεçì Ûòùì οἶο FreeBSD. Ὁά δέì ðìeeÛ ἄδῦ ὑόά
 ἐά ðìvìᾱ ἄᾱḅ ἐό÷vìοἶ ὑἱὸδ ἐάε ἄἰεῦὑόᾱῖᾶ, ἄεά ðìeeÛ Ûeeά δῆÛἰἄἰᾱόᾱ.

[illegible]

2. Ðüôå íá óôåβëåôå ðéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

[illegible]

0000 e7e0u1, 0p0 i0i0a00a ía a0i0a00a00a a1 eU0e a0i0e 0nu0e0ia P u ÷ é; ía0 a0e00 e0a0i0a0 a0i0e u0e 0i 0nu0e0iU
 0a0 a0i a0i0e bug a1 i0i0a0 ía a0e0a00a00a 0a1 a0p00000 (00iP000 000 i000P0 “0p0 eU0i 0i ×;” P “0iY i0i0p ía a0u 0i
 0;”). Aa1 a0i0e 0U00a 0u0i U00i0-i0y0i 0a 0nU0a0a0 aY0a0e, a0eU i e0a0i0a0 000 a0p00000 e0eY00a0 00i i0a0eY0a0a0
 0e0e00000 0u1 0a0e000a0u1. A1 a000 0i0 0U ÷ ía0a a0i0e eU0i0e a0U00000, 0000 a0i0e e0eY0a0a ía 00a0e0a0 00i
 a0p000P 0a0 000i 0e0e00i0e0P e00a0 a0i0e0i a0u000a0u1 0i0 FreeBSD
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions>).

Εὐθιῶδες ὁπλῆδες ποιεῖς διὸ δέεσσι τοῖς ἀβίαις ἐὰν εἰς τὰ οὐκ ἀγαθὰ εἴασι ποιεῖν· ὅτι καὶ πάλιν εὐθιῶδες διὸ αἱ ἀβίαιες
bug, ἀβίαε:

- Ἀέροποᾶεὸ ἀέα ἰἀεεπῖοέεΥὸ ἀἀεοεποᾶεὸ. Ἀβῖαε ἀᾱῖεεῤῥ ἐαεῤ ἐάΥά ῖά ἡῖεεῤῥὸᾶὸ ῖά ὀαεῤποᾶὸᾶ ὀηποᾶ ὀΥὸῖεᾶὸ ἐάΥᾶὸ ὀᾶ εῤῥὸῖεᾶ εῤῥὸᾶ ῥεᾶεὸηῖεεῖ ὀᾶ÷ ὀᾶηῖᾶβῖο ὀηῖ ὀᾶβῖεᾶὸ ῖεᾶ ἰᾱῖοῖηῤῥ ὀηῖᾶεῤῖᾶὸῖο.
- Ἀεᾱῖῖβῖῥὸε ἀέα ἰῥῖᾱῖηῤῥῖᾶὸ ἰεᾱῖᾱὸεὸ ὀηῖᾱῖᾱῤῥῖᾶὸῖ (εὐῖῖῖῖ ὀοῖῖ, ἰεεῤ ἰεᾶ ῖΥῖε ὀῖο ἰᾶὸεεῖῖ ὀῖῖὀῖᾶὸῖ ὀῖο ὀῖῖὀῖῖῖῖᾶε ἰῖῖ ὀηῖὀῖὀ, ῖῖῖὀ ὀῖ BIND ἰεᾶ ὀᾶ ἰεῤῥῖᾶ GNU ἰᾶᾶεᾶᾶᾶ).

1/4οái Ýía ðáéÝôi áái áβíáé õðü õçí Ûíáoç áðβáεαφç áíüð áðβόçüüð ððáyεðñüð (ç õéið õüð MAINTAINER áβíáé ports@FreeBSD.org) ιðññáβ ιðñέíοáððñüð committer þ Ûέεüð áíáεáoññüñüð íá áέα÷áεñέóοáβ áðÝð õéð áεäñðñέðóáéð. Ιðññáβ, áέüüç, íá óáo æçðçεáβ έάé êÜðñέí patch áέα áíçñäññέáβ õí ðáéÝôi. Áí Ý÷÷áo þäç õééÛíáé

eÜðieí patch, éaëü áßíáé íá õi õõððãñéëÜããðã éé áðõü òçí áíáõññÜ ðñîãêÞíáðîð ðîõ éá óðãßéãðã. ðóé áõíÜññíóáé íé ðééáíüðçðãð íá õi ááé eÜðieðõ committer ðîõ áíáéáóÝñãðáé éáé íá ÷ãéñéóðãß áððP òçí áíáõññÜ ðñîãêÞíáðîð ðéí óýíðñá.

[illegible]

14000 éáé íá ' - áé, ábíáé éáéP éáYá íá áéíéíöéPóáöá öç áéááéáóá áöü öí Porter's Handbook
(http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/porters-handbook/port-upgrading.html).

ἰά bug θῖο ἀὰῖ ἰθῖνᾱḡ ἑάῖᾱḡ ἰά θῖ ἰάῖḡḡᾱḡᾱḡ ἁḡῖᾱḡ θῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ ἰά ἁῖῖῖῖῖᾱḡ. Ἀῖ θῖ bug ἰῖῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖᾱ ὠῖῖῖ ἰῖῖ ἁᾱῖ ἰθῖνᾱḡᾱ ἰά θῖ ἰάῖḡḡᾱḡᾱḡᾱ ἰῖᾱḡ ἰῖᾱḡ, ἑᾱḡ ὠᾱῖῖῖῖῖῖῖ ἁᾱῖ ἰῖῖῖῖῖῖῖῖ ὠᾱ ἑᾱῖῖῖῖ ὠῖῖ, ἁḡῖᾱḡ θῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ ἰῖ ḡῖῖῖῖῖῖῖῖ ἰά ἰθῖνᾱḡ ἑὐḡḡῖῖῖ ḡῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἰά θῖ ἰῖῖῖῖῖῖῖῖ ἑᾱḡ ἰά ἑᾱḡᾱḡᾱḡ ὠḡ ἁḡῖᾱḡ ἁḡὠῖ ḡῖῖ ḡῖῖῖῖῖῖ ὠῖ ἑὐḡῖῖ. Ἀḡὠῖ ἁᾱῖ ὠḡᾱḡῖᾱḡ ḡὠḡ ἁᾱῖ ὠḡᾱᾱḡῖᾱḡ, ἁῖῖὐ ὠḡᾱḡῖᾱḡ ḡὠḡ ḡ ḡῖῖῖῖῖῖῖ ἰά ῖᾱḡᾱḡᾱḡ ḡ ἰῖῖῖῖῖὐ ὠᾱḡ ὠḡḡῖ ἑῖῖḡ ὠῖῖ ḡῖῖῖῖᾱḡὠῖ ἁḡῖᾱḡ ḡὐῖᾱ ḡῖῖῖ ἰῖῖῖῖ, ἑᾱḡ ἰὐῖῖῖ ἁḡῖᾱḡ ἑᾱῖῖὠᾱῖ ἰά ὠḡᾱᾱḡᾱḡᾱḡ ἰά ᾱḡḡḡᾱḡᾱḡ ἰᾱ ὠῖ ἑῖῖᾱ. Ἀῖὠῖᾱ ÷ ἁῖῖὠὠᾱῖᾱ, ἑὐḡḡῖᾱḡ ὠῖῖῖ ἁḡὠῖῖ ὠῖῖ ἁḡᾱῖὠḡ ὠᾱ ḡῖῖῖῖᾱḡ ῖᾱḡᾡῖῖῖῖῖ ὠᾱ ḡῖῖῖῖᾱḡ ὠῖῖ ὠῖῖῖῖ (÷ ἁῖᾱὠῖῖῖὠḡ ὠῖῖḡῖῖῖῖ ἁḡὠῖὠḡ ᐁ ᾱḡᾱῖᾱᾱᾱᾱὠῖὠḡ ḡῖῖ ὠḡᾱῖᾱῖᾱῖῖῖῖῖῖ). ḡῖῖῖῖ ḡὐῖὠῖᾱ ḡῖῖ ὠḡῖῖῖᾱḡ ἰῖᾱ ἰῖῖῖῖῖὐ ḡῖῖῖῖᾱḡὠḡ, ὠḡᾱῖ ὠὠὠῖὐ ἁḡῖᾱḡ ἁḡῖᾱὠῖ ἰᾱ ἁḡῖᾱḡ ἑὐḡḡ ὠῖῖῖ, ἰᾱ ḡῖῖὠḡᾱḡᾱḡ ἰᾱ ἁḡῖῖῖᾱḡᾱḡ ὠῖῖῖῖ ḡᾱῖὠḡὠᾱḡὠḡ.

Ἄεά ἰά ἀδρόαοβόαοά οά διεὺ ἐαδοῶνιΒά θηιαέγιὺΟύου ἀίβεαé ç αἱάοινὺ οάο, θηΎθαé ἰά Ύ÷ αοά εαοὺ ππο οά ἀεὺοινα
ἰΎñç οἷο εἰαέοιέέρῃ αδι̣ οἰ ἰθῐβῐ ἀδιοἀεάβοάé οἰ FreeBSD:

- Ǫ ēpāēēāō ðīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīō ðīō Ŷ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōīōŋnāšōāē āðū ōŋī nŪāā ðīō FreeBSD. Ōā āōōP ōŋī ēāōŋāīnā ēīāēōīēēŷŷ āīPēīōī ī ðōñPīāō, ŋ āēāēēīēPēŋ ōŋōō C, ēāē īē īāŋāīš ōōōēāōPī (ēāōŋāīnā kern), ōā ānāēāšā ānāīnāPō āīōīēPī ōīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīō (ēāōŋāīnā bin), īē ōāēēāāō āīPēāēāō ēāē ŋ ōāēīŋñšūōŋ ðīō FreeBSD (ēāōŋāīnā docs), ēāē ī ēōōūōīōīō ðīō FreeBSD (ēāōŋāīnā www). ¼āē ōā ðñīāēPīāōā īā ēŪðīēī āðū āōōŪ ōā īŶñŋ ðīō FreeBSD ðñŶðāē īā āīāōŶññīōāē ōōŋī nŪāā āīŪðōōīŋō ðīō FreeBSD.
- Ǫ ēpāēēāō ðīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīō ðīō Ŷ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōīōŋnāšōāē āðū ōñšōīōō āēēŪ Ŷ ÷ āē āīōūīāōūēāš ōōī FreeBSD ēē Ŷ ÷ āē ðñīōāññīōōāš ōā āōōū. Ðāñāāāšāīāōā ōŶōīēūī ðñīāñāñŪōūī āšīāē ōī **bind**, ī īāōāāēūōōēōōPō gcc(1) ēāē ōī sendmail(8). Ōā ðāñēōōūōāñā ðñīāēPīāōā īā ēŪðīēī āðū āōōŪ ōā ðñīāñŪīāōā ðñŶðāē īā āīāōŶññīōāē ōōŋī nŪāā āīŪðōōīŋō ðīō FreeBSD. Ōā īāñēēŶð ðāñēðōpōāēō īðñāš īā ÷ ñāēāōōāš īā āīāōāñēŷŷŷ ōōīōō āñ ÷ ēēŷŷō ōōāñāñāōāšō ðīō āīōšōōīē ÷ īō ðñīāñŪīāōīō. āēāēēŪ āī ōī ðñūāēŋīā āāī āīōāīšāēāōāē īūñ ōōī FreeBSD. Ǫē ðēī ōōīŋēēōīŶīāō ēāōŋāīnāšō āēā ōēō āīāōīñŶð ðñīāēŋīŪōūī ō ÷ āōēēŪ īā āōōŪ ōā ðñīāñŪīāōā āšīāē īē bin ēāē gnu.
- Ǫēēāō āōāñīīāŶð, īē īðīšāō āāī āšīāē īŶñīð ðīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīō ðīō FreeBSD, āēēŪ ōðīōŋŋñšāēīōāē ūō īŶñīð ōŋō ŌōēēīāPō ōūī Ports (ēāōŋāīnā ports). Ŋ ōōīōñēðōēēP ðēāēīŋŋŋŋā āōōPī ōūī āōāñīīāPī āāī Ŷ ÷ āē ānāōōāš āðū ōŋī nŪāā ðīō FreeBSD. Áðū ðīō ðāñŶ ÷ āōāē āðū ōī FreeBSD āšīāē āðēŪ ŋ āōīāōūōŋŋō īā āāēāōāōōāēŷŷŷ āōōŶð īē āōāñīīāŶð (īā īāñēēŶð ÷ ñPōēīāō āēēŪ ūōī ōī āōīāōūī ēēāūōāñāō P īēēñūōāñāō ōā Ŷēōāōŋ āēēāāŶð) ōā Ŷīā ōŷōōŋīā FreeBSD. Ǫðūōā ðñŶðāē īā āīāōŶññāōā īðēīēāPðīōā ðñūāēŋīā Ŷ ÷ īōī āōōŶð īē āōāñīīāŶð ōōŋī nŪāā ðīō FreeBSD ēōñšūō ūōāī ðēōōāŷāōā ūōē ōī ðñūāēŋīā āīōāīšāēāōāē īūñ ōōī FreeBSD. Ōā āīōšēāōŋ ðāñšðōūōŋō āšīāē ēāēŷōāñŋ ēāŶā īā āīāōŶññāōē ōī ðñūāēŋīā ōōīī āñ ÷ ēēū ōōāñāñōŶā ðīō āīōšōōīē ÷ īō ðñīāñŪīāōīō.

Ὁ ὕμνος, ἀεὶ ἡρώδης υἱὸς ἑ ἀλάστων ὄντων ὁ δὲ ἑσφάδων ἀσπὶν ὕμνος ἡ δὲ νουαεσία οἱ ἰσθμῶν δὲ ὕμνος ÷ ἀεὶ ἡρώδης. Ἰαννέων οἱ ὕμνος ἀβίας
ἐὺ δὲ ἀντὶ ÷ ἐχθροῦ ἀεὶ ἡρώδης ὁ δὲ ἀντιπρόσωπος ἡ δὲ ἀβίας ἡ δὲ νουαεσία οἱ ἰσθμῶν ὕμνος ÷ ἀεὶ ἡρώδης ἀντιπρόσωπος.

Αί οι θηυαεχία θιο αφοειαουθλαεαοά αοινÜ οι ααοέυ ούοόχια εαέ αάρ Υ÷αοά άρτσιανυεαß Παç αέα οεδ οαεαοοαßαο
 αεαυοαεδ οιο FreeBSD, αεαάÜοόά οι οιΠια αεαυοαεδ οιο FreeBSD
 (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/introduction.html#LATEST-VERSION) οόç Èßοόά
 Ó÷ιρi ΆνυοΠοαυι οιο FreeBSD. Ç ηÜα οιο FreeBSD ιθιναß ιά οοιόχναß ιυρι Υία ινεοιΥι (ιεέηυ) αηεειυ εεÜαυι
 άΥüδοιόο οιο FreeBSD. Άα ιθιναß ιά αειηεβιαέ θηιαεΠιαοά αέα ιθιεααßθιοά Υεαυιόο οιο FreeBSD. Ιθυοά ιί

[illegible]

Αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα διὸ ἀφείλουδῶα ἀοινῦ ὕία θαεῖοι, οὐδᾶ δὴ ὕθαε εἶο' ἀν-βί ἰά ἀίανθρῶα ὁά Ports ὁά ὁοῖ
 ὁᾶᾶῶαβᾶ ἔεῖος ὁο Ὀεεῖαῖο οὐί Ports εἶε ἰά ᾶβῶα αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα ὀῦῖ-ᾶε αεῖα. Ἐε ἀοανῖα ὁο
 θαεῖ-ῖ-ῖῶε ὁο Ὀεεῖαῖο οὐί Ports ἀεῖῦεῖοῖ θεῖῖ ἀῖαῖα. Ἐαῦ ὁο ἀῖαῖοῖο ῖοεῖῖ ἰά οὐί ῖοῖβῖ ἀίανθρῖῖῶε ᾶῖᾶε
 ῖαεῖοεῖῦ ᾶῖῖῖοῖ ᾶε ὁοῖ ῖῦᾶ ὁο FreeBSD ἰά ὀῖῖοῖῖῖᾶε ἰῖῖᾶῖῖῖῶα θαεῖοᾶῖ ἔεῖος οὐί Ports. Ἀοῖ
 ὁῖᾶῖᾶε ῖοε ὁά ὀῖᾶεῖῖῶα ὁο ὕ-ῖοῖ ἰε θαεῖῦ ᾶεῖοᾶε ὀῖῖῖῖῖ ὀῖᾶῖῖῖῖῖ ᾶᾶ ᾶῖᾶε ἰά ᾶῖῖῖῖῖῖ.

3. Θñĩãôĩéìáóβά

[illegible]

- Όχι εΒόδοά (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/index.html) ιά όέό δέι όό÷ιΥό άññόΠόάέό (FAQ) άέα όι FreeBSD. Ç εΒόόά άόόΠ άάνΥ÷άε άδáiόΠόάέό όά ιέα ιάάÜεç όιεέέέβá άññόΠόάüí, üðùò áððÝò ðïò áóïññÝí όι όέέέü (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/hardware.html), όέό άóáññáÝó (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/applications.html) έάέ όέό ñόέìβόάέό όïò ðõñΠíá (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/kernelconfig.html).
- Ìέ εΒόόάό çέάέòññíέέéÝ όá÷-ðáññáβïò (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)—áí ááí Υ÷áòá áñáòóáβ òá éÜðιεά áðu áððÝò, ìðñáβòá íá ÷ñçóéíðιεΠόάòá όι áñ÷-áβï (http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists) óóέό óáέβááð όïò FreeBSD áέα íá áíáæçòΠόάòá ðεçñïïññáð ó÷-áðééÝò ìá όι ðñüáεçíá. Áí όι ðñüáεçíÜ óáð ááí Υ÷-áé óðæçòçéáβ óóέό εΒόόáð áβíáέ, ááíέéÜ, έáέβ έáÝá íá óóáβέáòá Ýíá áñÜñá óóέό εΒόόáð çέάέòññíέέéÝ όá÷-ðáññáβïò έáέ íá ðáñέíÝíáòá εβááð ìÝñáð ìððuò éÜðιεíò áñáέ éÜóέ ðïò áóáβò ááí ðñïÝíáóá.
- ÐñíάέñáóééÜ, üέí όι áβέòòí. ×ñçóéíðιεΠόάά όçí áááðçíÝíç óáð ìç÷-áíΠ áíáæΠóçòçò áέα íá áñáβòá ðεçñïïññáð ó÷-áðééÜ ìá όι ðñüáεçíá. Óóέ ìðñáβ íá áñáβòá áéüìç έáέ áíáöïñÝò áðu εΒόόáð çέάέòññíέέéÝ όá÷-ðáññáβïò Þ ñÜáðð óðæçòΠόáüí ðïò ááí ìÝñáóá üóέ óðÜñ÷-ìóí Þ ááí óéáòòΠéáóá íá øÜíáóá.
- ¼óóáñá ìðñáβòá íá áíáæçòΠόáòá ó÷-áðééÝò áíáöïñÝò óóçí áÜóç áíáöïñΠí ðïò FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Áí όι ðñüáεçíÜ óáð ááí áβíáέ ðñüóóáðí Þ áñέáòÜ ðáñβáññáí, áβíáέ ðιεý ðéέáíüí íá Υ÷-áé Þæç óóáβέáέ éÜðιεíò Üέέò ìέα áíáöïñÜ.
- Όí δέí óçíáíóééü áðu üέα üùò áβíáέ íá ááβòá ìððuò ç óáέìçññùóç ðïò FreeBSD ðáñέÝ÷-áé éÜðιεά éýóç óáí ðñüáεçíÜ óáð.

Ἀέα οἱ ἀαόεεῦ ούόοοία οἷο FreeBSD δῆΥδαέ ίά ίαεαοΠοαοα δῆοαεοεέῤῥ οεο ίααβαιο δῆο δῆνεΥ÷αε οἱ ἀν÷αβῖ /usr/src/UPDATING οοἱ ούόοοἱῤῥ οαο Π αοοΥδ δῆο δῆνεΥ÷αε ς οαεαοοαβα Ἰεαῖορ οἷο ἀν÷αβῖο, ς ἰδῖβα Ἀβῖαέ αεαέΥοεῖς οός αεάΥεδῖορ: <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/UPDATING>. (Ἀόοῦ οἱ ἀν÷αβῖ δῆνεΥ÷αε ἐῆβόεἰαο δεϑῆῖοῖῆβαιο αεά αῖααῤῥεἰορς αδῦ ίεά Ἰεαῖορ οἷο FreeBSD οά εῤῥῖεά ῤεεϑ—αεάεεῤῥ αεά οεο αεαῦοαεο οἷο FreeBSD-CURRENT).

Ἄρ ὁι ὄνῆαῖα ἰοῖαῖα ὁα εὔοε ὄο ἰαῖαῖα ὄοῖα ὄο ἰῆῆῆῆ ὄοῖα ὄοῖα Ports ὄοῖα FreeBSD, ὁα
 ἰοῖαῖα ὄοῖα ὄοῖα ἰα ὄοῖαῖα ὄοῖα ὄοῖα ὄοῖα /usr/ports/UPDATING (ἰαῖα ὄοῖαῖα ὄοῖα ὄοῖα ὄοῖα ἰα
 ὄοῖαῖα ὄοῖα ὄοῖα ὄοῖα ὄοῖα /usr/ports/CHANGES (ἰαῖα ὄοῖαῖα ὄοῖα ὄοῖα ὄοῖα ὄοῖα Ports). Ἐε ὄοῖα ὄοῖα
 ὄοῖα ὄοῖα ὄοῖα ὄοῖα ὄοῖα CVSweb, ὄοῖα ὄοῖα ὄοῖα ὄοῖα
<http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/ports/UPDATING> ὄοῖα
<http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/ports/CHANGES> ἰοῖαῖα ὄοῖα ὄοῖα.

4. ÃñÜöííôáò áíáöíñÝò ðñíâëçìÜôùí

Όπως στο Υ-αόα αδιράοβράε υόε αίβραε ία ανΰωάοα εΰθιέα αράοινΰ θηιαεβιαόο, εάε υόε υίόου αβίαε εΰθιεί θηιαεβία όο FreeBSD αόου όο ε΄Υεάοα ία θάνεανΰωάοα, αβίαε θνά ία ανΰωάοα όγι αράοινΰ. Θνεί ιόγγία όά εάδοθΰναεάο ό-άοεεΰ ία όι θηιαάνηια όο -θόόείιθιέαβόαε αέα ία ανΰοιράε εάε ία όό΄Υεσιράε ιε αράοιν΄ό θηιαεεΰόυθι. αό αγγία ίανέεΰ ευεδά όο εα όάό αίρεόοιόι ία όόαβεάοα -ηόείαό αράοιν΄ό.

4.1. Êüëöä äéá íá ãñÛöâö ÷ ñþóéíàò áíáöíñÝò ðñíâëçíÛòùí

- *Ιçí áðÞíáð ãáÞ ðçí áñàíÞ* “Synopsis”. Ìé áíáóííÝð ðñíáçéíÙðúí ððÝéííóðé ðá íéá èßððá çåãéðñíééíý ðá÷ ðáññáßíð, ç ðíðßá ðñíùðéáß ðçí áíáóííÙ ðáð ðá áíñþðíðð ðá ùéí ðí èíóíí (ùðíð ðí èáßíáñ ðçð ãñáñíÞð “Synopsis” ÷ ñçðéííðíéáßðáé ùð èÝíá ðíð íçíýíáðíð), áçéÙ éáé ðá íéá áÙðç áááñÝííí. ÌðíéíðáÞðíðá ðñíððáéÞðáé áñáñðáñá íá ááé íéá èßððá íá ðéð áíáóííÝð ðñíáçéíÙðúí ðíñíáß íá ááñÞðáé áíðáéÞð ðçí áíáóííÙ ðáð áí ááí Ý÷áé èÝíá. Íá Ý÷áðá éáðá ñð ðáð ùðé íé áíáóííÝð íÝííð ðá áððÞ ðç áÙðç íÝ÷ñé èÙðíéíð íá áó÷ ðéççéáß íáæß ðíðð éáé íá ðéð èéáßðáé. Íéá áñþíðç áíáóííÙ, ÷ññðð éáíÝíá èÝíá, ðíÞðéð, ÷Ýíáðáé ððí èññðáí.
- *Ìç ÷ ñçðéííðíéáßðá áðáßñéáððð ðáñéáñáðÝð ððç áñáíÞ* “Synopsis”. Ìçí èáññáßðá ùðé ðíéíðáÞðíðá áéááÙðáé ðçí áíáóííÙ ðáð éá Ý÷áé éáé ðí éáðÙççéí ððúááéñí áéá íá éáðáéÙááé ðé èÝÓá, ððúðá ùðí ðáñéðóóððáñáð èáðððíÝñáéð ððððáñééÙáððá ðúðí éáçýðáñá áßíáé. Áéá ðáñÙááéáíá, ç áíáóííÙ éáé ðí ðñúáçéíá ðíð ððÝéííðá ðíéí íÝííð ðíð ððððÞáðúð ðáð áóííÙ; Õí ðñúáçéíá áíðáíßæáðáé ùñí éáðÙ ðç áéÙñéáéá ðçð ááéáðÙððáðçð Þ éáé íáðÙ; Áéá ðáñÙááéáíá, ááßðá ðúðí ðéí éáéÙ áßíáé áí áíðß íá áñÙðáðá Synopsis: portupgrade is broken áßíáðá ðéí ðáñéáñáðééíß Synopsis: port sysutils/portupgrade coredumps on -current. (ÁéáééÙ ððçí ðáñßððúðç ðúí ports áßíáé ðíçý ÷ñÞðéí íá ððÙñ÷áé ðúðí ç éáðçáíñßá ùðí éáé ðí ùñíá ðíð port ððç áñáñíÞ ðçð ðýíñçð).
- *Áí Ý÷áðá èÙðíéí patch, ðáßðá ðí.* Áßíáé ðíçý ððéí ðééáíí íá áó÷ ðéççéáß èÙðíéíð íá íéá áíáóííÙ ðñíáéÞíáðíð ðíð ðáñééáíáÙíáé éáé èÙðíéí patch áðú ùðé íá èÙðíéá ðíð áðéÙ áíáðÝñáé ðí ðñúáçéíá. Áí ç áíáóííÙ ðáð ðáñééáíáÙíáé èÙðíéí patch ðúðá áßíáé éáéÞ éáÝá íá ðñíðéÝðáðá ðí èáßíáñ [patch] ððçí áñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðáð. (Ðáññéí ðíð ááí áßíáé ððí÷ñáððééú íá ÷ ñçðéííðíéáßðá áéñéáÞð áððú ðí èáßíáñ, ðíÞðéð áððú ÷ ñçðéííðíéíý íé ðáñéðóóððáñíé íÝ÷ñé ðÞíáñ.)
- *Áí áßððá áðáßð í ððáýéðíð áéá ðç ððíðÞñçðç èÙðíéíð íÝííðð ðíð èÞáééá, ðáßðá ðí.* Áí áßíáé áçéÞ ðáð áðéýíç ç ððíðÞñçðç èÙðíéíð íÝííðð ðíð èÞáééá ðíð FreeBSD (áéá ðáñÙááéáíá áßððá í MAINTAINER èÙðíéíð port), ááí áßíáé Ùð÷çì éáÝá íá ðñíðéÝðáðá ðí èáßíáñ [maintainer update] ððçí áñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðáð. ÌðúðáÞðíðá ùíðð íá èðíçéáßðá íá èÝðáðá ðçí ðéíÞ ðíð “Class” ðçð áíáóííÙð ðáð ðá maintainer-update. ððé ùðíéí íÝéíð ðçð ñÙáð áíÙðððçð áó÷ ðéççéáß íá ðçí áíáóííÙ ðáð áá éá ÷ ñáéÙæáðáé íá áéÝáñáé áí ùíððð áðáßð áßððá í maintainer.
- *Íá áßððá áéñéáðßð & ððáðéñéíÝíé.* ¼ðí ðáñéðóóððáñáð ðéçñíðíñáð áñÙðáðá ð÷áðééÙ íá ðí ðñúáçéíá ðíð áíðéíáðððæáðá, ðúðí áðíÙíñíðáé íé ðééáííðçðáð íá ðÙñáðá íéá ÷ñÞðéíç éáé ðúððÞ áðÙíðçðç.
- ÕðððáñééÙáððá ðçí Ýéáíðç ðíð FreeBSD ðíð ÷ ñçðéííðíéáßðá (ðáñáéÙðúð éá äýíá ðúð ððÙñ÷áé ððáéáñéíÝíí íÝííð ðíð ðíñáßðá íá ðí áñÙðáðá áððú) éáé ðíéáð áñ÷éðáéðíééÞð áßíáé ðí íç÷ÙíçíÙ ðáð. Áßíáé éáéáßðáñá

[illegible]

- [illegible]

- [illegible]

4.2. Ðñéí áñ÷βóåôå

Αί ÷ η̇ς̇ ο̇εί̇ι̇θ̇ι̇ε̇α̇β̇ο̇ά̇ ο̇ι̇ δ̇η̇υ̇α̇ν̇α̇ι̇ι̇ά̇ send-pr(1), ο̇έ̇α̇ι̇ρ̇ῶ̇η̇α̇ῶ̇δ̇α̇β̇ο̇ά̇ υ̇ο̇έ̇ ς̇ ι̇α̇ῶ̇α̇α̇έ̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇ᾱ̇νε̇α̇ῶ̇ε̇ε̇ι̇ι̇ρ̇ῶ̇ VISUAL (P ς̇ ι̇α̇ῶ̇α̇α̇έ̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇ᾱ̇νε̇α̇ῶ̇ε̇ε̇ι̇ι̇ρ̇ῶ̇ EDITOR α̇ι̇ α̇α̇ι̇ α̇β̇ι̇ά̇ε̇ ι̇ν̇ε̇ο̇ι̇Υ̇ι̇c c VISUAL) Υ̇ ÷̇ α̇έ̇ ε̇ῶ̇δ̇ι̇ε̇α̇ ε̇ι̇α̇έ̇ε̇ς̇ ο̇εί̇P.

[illegible]

Óεαρονάοοάβoά uοέ οi δñuαñαiά áεεçετáñáοβáο οi τñβiβi ÷ñçóεiιθiεάβoά ááñ éá áεεÚiáε iýoά οi θáñεá÷uáñ iýoά οç iññoP oïo éáεiÝñño θiño óóÝεiáοá θñέi áoòu oòÚoáε oòι óýoóçia GNATS oïo FreeBSD. Δéi óóáεáñεñéÝiá, áñ οi δñuαñαiά áεεçετáñáοβáο óáο áðiτoάoβáε áoòuιáóá áεá οi iβεrò εÙεá ãñáñiPò éáεiÝñño, áεεÚáε oïòò ÷áñáεòPñáò óóçεiεÝoç iá éáñÚ P áðáiááβiáε oòoïò ÷áñáεòPñáò áεεááPò ãñáñiPò, οúòá εÙεá patch θiño óóÝεiáοá iðiñáβ iá áβiáε áiòáεpò Ú÷ñçóoι. Áðu oçñ Úεεç, óóá θááβá oçò áíáoιñÚò θñiáεPíáoïò óá τñβiá θáñéÝ÷iòí áðεu éáβiáñ áβiáε θéi áñεéú iá Ý÷áε θáñβθiño 70 óòPεáò ç εÙεá ãñáñiP. óóé áéááÚáεóáε θéi áýéτéá οi éáβiáñ oçò áíáoιñÚò iÝóá áðu οi web interface iáò.

Δάνυιρέα θήνιόι ÷ þ ÷ ñæŨæáoæ éæ úóái, áíðß áéá ðí aññáæäßí send-pr(1), ÷ ñçóéíðíéäßðá ðç öüñíá ððíáíεþð áíáóíñþí ðíò Ÿ ÷ æ ç éóóíóæßáá íáo. Ç áíðεañáoþ éæ áðéúεεçόç éæíŸñó ðíññäß íá áðçñáŨóáε ðç ññóíðíßçόç ðíò éæíŸñó. Óá ñáñέŸð ðáñέððóáéð ðíññäß íá ÷ ñáéάóóäß áεüíá éæ ðí aññáæäßí uuencode(1) áéá íá áßóðá óßáíñíε úðε Ÿ íá patch öðŨíáε úð àíŨð ÷ ùñßð áεέάŸð.

[illegible]

êÛðñññ ìç÷Ûçìá ôñ ìðññ ìðññáß íá óðáßêáé email áêêÛ ááí ìðññáß íá êÛááé, ðñð éá ðñÝðáé íá ðññóÝñáðá ðé áñáññÝð
From: éáé Reply-To: íá Ý÷ññ ðçí ðñáññáðéêÛ óáð email áéáýðññç. ìðññáßðá ððóééá íá óðáßêáðá óðñí ááðòò óáð ð
êÛðñññ Ûêêñ Ýíá áíðßáñáññ ðçð áíáöîñÛð ðññáêññáðñð ðññóéÝðññáð ðéð éáðÛêêçáð Cc: áñáññÝð.

ÌáðÛ éá ááßðá ðéá óáññÛ áðñ ðááßá ðéáð áñáññð:

- **Submitter-Id:** Ìçí ôñ áêêÛñáðá áðòò. Ç ðññáêññéóñÝç ðéñð ðñð, `current-users`, áßíáé òòóðß áêùñá êé áí ðñçóéññðñáðá ôñ FreeBSD-STABLE.
- **Originator:** Áðòòò ôñ ðááßñ áßíáé ááññéêÛ ðññóðñðêçñññÝññ ìá ôñ ùññá ðñð ðñÝ÷ññðð ðñßóðç. Áí áðòòò ááí áßíáé òòóðò, ðáñáêéêñ ðñððêçññðáðá ðçí ðéñð áððñý ðñð ðááßñð ìá ôñ ðñáññáðéêù óáð ùññá éáé ðññáêññáðéêÛ ðçí email áéáýðññç óáð ìÝóá óá <éáé >.
- **Organization:** Áðòòò ôñ ðááßñ ááí ðñçóéññðñáðáé áéá ðßðñðá óçññáðéêù.
- **Confidential:** Áðòòò ôñ ðááßñ áßíáé ðññóðñðêçñññÝññ ìá no. Ááí Ý÷áé ðççñá íá ôñ áêêÛñáðá óá êÛðé Ûêêñ, áðñý ááí ððÛñ÷ññ ìáðéóðáððééÝð áíáöîñÝð ðññáêçìÛòùí óðñ FreeBSD—ç ððêêññáð òùñ ðññáêçìÛòùí áßíáé áññ÷ðß éáé áéáéÝóéç ìÝóò **CVSup** áéá ùêñ ðññ êùóññ.
- **Synopsis:** Óðñðêçññðáðá áðòòò ìá ðéá óýñðñç éáé áêñéáð ðáñéáñáð ðñð ðññáêññáðñð. Ç synopsis ðñçóéññðñáðáé óáí ôñ êÝñá óá email óá ð÷áðéêÛ ìá ðçí áíáöîñÛ, éáêñð éáé óá êßóðáð áíáöîñññ éáé ðáñéêñðáéð. Ìé áíáöîñÝð ðññáêññáðñð ìá ðáñéáñáð ðáñéáñáðÝð óðñ ðááßñ áðòòò óðñðèð ãáññýñáé.

¼ðòò áßðáñá ðáñáðÛñ, áí ç áíáöîñÛ óáð ðáñééáñáÛñáé êÛðñññ patch éáêù áßíáé íá ìáêêñðáðá ðçí áñáññ ðçð óýññçð ìá ôñ êáßñññ [patch]. Áí ðÛêé áßóðá ìá ðáýèðññð (maintainer) áéá êÛðñññ ìÝññð ðñð êñáééá, éáêù áßíáé íá ðññóéÝóáðá ðçç óýññç ðñ êáßñññ [maintainer update] éáé íá êÝóáðá ðçí ðéñð ðçð áðééáðáéßáð “Class” óá maintainer-update.
- **Severity:** ìðññáß íá ðÛñáé ðéñð non-critical, serious ð critical. Ìçí áíðéáñÛðá ððáñáñéêêÛ. Áðññýááðá íá ðáñáêðçññáðá ðéð áíáöîñÝð óáð critical áêòòò êé áí áßíáé ùñòò ìáÛÛêçð óçñáðáð (ð.÷. root exploit, êÛðñññ panic ðñð ìðññáß íá áíáðáñá÷éáß áýññéá) ð serious áêòòò êé áí áßíáé êÛðé ðñð áöññÛ ðñññýð ðñßóðáð (ðññáêññáðá ìá óðáêéñññÝññð ìáçññýð óðóéáðññ ð áñáééáßá ðñð óðóðñáðñð). Ááí áßíáé áðáñáßðçðñ ðòò ðé ðññáñññáðéóðÝð ðñð FreeBSD éá áó÷ñêçññý ðéñ ðññð ìá ôñ ðññáêçìÛ óáð áí ððáñáÛééáðá áéá ðçí óçñáðá ðñð áðáéáð ððÛñ÷áé ðññýð êùóññð ðñð ðñ êÛñáé áðòòò—ìÛêéóá, ððÛñ÷ññ ðññáñññáðéóðÝð ðñð ááññýñ áíðáêñð áðòòò ðñ ðááßñ éáé ðñ áðññññ, áêñéáð ððáéáð áððñß ðñð óðÝêñññ ðéð áíáöîñÝð Ý÷ññ ðçí ðÛçç íá ððáñáêéðññýñ óá ðññáêññáðÛ ðñð.
- **Priority:** ìðññáß íá ðÛñáé ðéñð low, medium ð high. Ðññðáñáéùçðá high ðñÝðáé íá áßñáðáé ìññ óá áíáöîñÝð ðññáêçìÛòùí óá ðññá áðçññáÛñññ ðñáêéðéêÛ ùññð ðñðð ðñßóðáð ðñð FreeBSD éáé medium óá ðññáêññáðá ðñð áöñññýñ Ýíá ìáÛÛññ áñéèù ðñçóðññ.
- **Category:** ÁðééÝñáðá ðéá áðñ ðéð áêùññðéáð éáðçñññáð (áðñ ôñ áñ÷áßñ <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/gnu/usr.bin/send-pr/categories>):
 - `advocacy`: áíáöîñÝð ð÷áðéêÛ ìá ðçí áçñòéá áéêñññ ðñð FreeBSD. ×ñçóéññðñáðáé ððÛñéá.
 - `alpha`: áíáöîñÝð ð÷áðéêÛ ìá ðçí ðéáðòùñññá Alpha platform.
 - `amd64`: áíáöîñÝð ð÷áðéêÛ ìá ðññáêññáðá ðçð ðéáðòùñññá AMD64.
 - `bin`: áíáöîñÝð ð÷áðéêÛ ìá ðññáñÛññáðá óðñ ááóéêù óýóççñá.
 - `conf`: áíáöîñÝð ð÷áðéêÛ ìá áñ÷áß ððéñßóáññ, ðññáêññéóñÝññáð ðéñÝð, êêð.
 - `docs`: áíáöîñÝð ð÷áðéêÛ ìá ðéð manual pages ð ááññéêÛ ðçí ðáèìçññòç.
 - `gnu`: áíáöîñÝð ð÷áðéêÛ ìá ðññáñÛññáðá GNU, ùðòò ð.÷. gcc(1) ð grep(1).

- `i386`: *άίάοιήΎδ ό÷άδéeΎδ* ιά όçί δεάδöüñιά `i386` platform.
 - `ia64`: *άίάοιήΎδ ό÷άδéeΎδ* ιά όçί δεάδöüñιά `ia64`.
 - `java`: *άίάοιήΎδ ό÷άδéeΎδ* ιά όçί δειδιδιçόç όçδ Άέείίέέδ Ìç÷άίδ Java™. (Ίέ άίάοιήΎδ άέα δάέΎδά όά ιδιδά άδēÛ άδάέοιγί όç Java άέα ίά όήΎίιόί έάδά÷üñιγίδάέ όόçί έάόçαίνβά ports.)
 - `kern`: *άίάοιήΎδ άέα όιί δδñΠία*.
 - `misc`: *ιδέαδδιδά άάί δάέñēÛæάέ όά ēÛδιδά άδδ όέδ δδδιδέδδδ έάόçαίνβάδ. (Όçιαέπόδδ δδδ άβιάέ άγέιει ίά ÷άέάβ ιέα άίάοιήΎδ όά άδδδ όçί έάόçαίνβά.)*
 - `ports`: *άίάοιήΎδ ό÷άδéeΎδ* ιά όά ports.
 - `powerpc`: *άίάοιήΎδ ό÷άδéeΎδ* ιά όçί δεάδöüñιά PowerPC.
 - `sparc64`: *άίάοιήΎδ ό÷άδéeΎδ* ιά όçί δεάδöüñιά SPARC.
 - `standards`: *άίάοιήΎδ ό÷άδéeΎδ* ιά όçί όδιδάδδδδδδά ιά όά äēÛöiñά δñüδδδά.
 - `threads`: *άίάοιήΎδ ό÷άδéeΎδ* ιά όçί δειδιδιçόç δδδ threads όοι FreeBSD (άέαέēÛ όοι FreeBSD-CURRENT).
 - `usb`: *άίάοιήΎδ ό÷άδéeÛ* ιά όι δδδιδιçόçιά USB όιδ FreeBSD έάέ όçί δδδιδδñέιç όδδέάδδδ USB.
 - `www`: *άέέάάΎδ δ άäēδέδδάέδ όόçί äēδδδάέδ όάέβάά όιδ FreeBSD.*
- *Class*: Άέα όι δάάβι άδδδ, άδéeΎίδά ιέα άδδ όέδ δάñάēÛδδ όέιΎδ:
- `sw-bug`: software bugs.
 - `doc-bug`: ēÛèç όόçί δάēìçñβδóç.
 - `change-request`: έάΎάδ έάέ άέδδδάέδ άέα δñüδδδάδ ÷άñάέδçñέόδēēÛ δ äēäáΎδ όά δδÛñ÷ιιδά.
 - `update`: άίçιάνδδάέδ δδδ ports δ Ûēēü δñιάνάüÛδδδ διδ όδέÛ÷ιιδάέ άδδ όñβδιδδδ.
 - `maintainer-update`: άίçιάνδδάέδ όά ports άέα όά ιδιδά όδιδçñάβδά άόάβδ.
- *Release*: Ç Ύέäιόç όιδ FreeBSD διδ ÷ñçόέιιδιέαβδά. Άδδδ όι δάάβι όδιδèçñδδάέ άδδδιδάά άδδ όçί send-pr(1) έάέ ÷ñäēÛæάδά ίά όι äēēÛιδδά üüι όόçί δάñδδδδδδδ διδ όδΎέιδά ίέα άίάοιήΎδ δñιäēδιδδδδ άδδ Ûēēι ιç÷Ûίιçιά, έέ ü÷έ άδδ άδδδ διδ Ύ÷άέ όι δñüäēçιά.

ÔÝèìò, òðÛñ÷:áé íéá óáénÛ áðü ðããá íà ðãñéóóüòãñàò áðü íéá ãñàìÝò òì éáéÝíá:

- [illegible]

- *Fix*: ΈάοŨ θηιθβιγός εŨθιεί patch P θιθςŨ÷έόθι εŨός θιθ ιάθαιŨ/αθιθάγας θι θηηάεθιά (εŨός θιθ ũ÷έ ιυθι αιθςŨ ũθιεθι Ÿ÷ας θι θιέθι θηηάεθιά ιά θι αθιθάγας, αςςŨ ιθιθας αςθις έας ιά αιθςθας εŨθιεθι θηηαθαιαθόςθP ιά έαθαςŨας όθι θηαθαιαθόςP αέθβι θιθ θηιαςθιαθιθ). Αί αιθι Ÿ÷αθι αŸαας εŨθιεά έαŸά, ιθιθαςθι θŨθιθ ιά αθθαςθι αθου θι θαςθι έαςθι. Αθιάς θιεγ έαςγθας αθου θι ιά εŨθιαθι αθςθ αέαςθαςθι.

4.5. ÓôÝěĩíôáò ôçí áíáöĩñÛ

14οάρι οάεαερόαοά οί οί ανΰοει, οςί οοίδεπνυος οςος ουνίαο, εαε ορόαοά οί εαβίαν οςο άράοινΰο οά Υία αν-÷άβι, οί
 δνυνάανίά send-pr(1) εά οάο άάβίάε ίεά δνίονίδβ s)end, e)dit or a)bort?. Ιοίναβοά ουοά ίά δαορόαοά s αέα ίά
 οοία-÷οάοά εαε ίά οάεαβ ς άράοινΰ, e αέα ίά ίαεείροάοά δΰεε οίρ εαείανανΰοί οάο, p a αέα ίά άαεαοάεαβωάο. Αί
 άδεεΥίαοά οί οάεαοάοαβι, οί εαβίαν οςο άράοινΰο οάο εά δανίάίβίάε οοί άβοεί (ς send-pr(1) εά ανΰοάε οί υνίά οίρ
 αν-÷άβιρ δνεί οάμίοδβοάε), ιθυοά ιδνίναβοά ίά οί άδανίάναοάοάοά ίά οςί ςοδ-÷ά οάο άναυοάνα p ίά οί ίαοάοΥναοά οά
 εΰδρεί ούοοοία ίά εαεύοάnc ούφαοος άεέούγρ, δνεί ίά οί οάβεαάο ίά οςί άδεείαβ -f οςο send-pr(1):

```
% send-pr -f ~/my-problem-report
```

Áðöþ ç áíörëþ éá æéääÛóæ íéá áíáöinÛ ðniäëÞiaôioð áðu öi án÷÷áßi, éá eÛíaé eÛðiéröð æÝã÷röð óóa ðañéã÷üàíá,
éá óâÞóæ öá ó÷üëéá éæé óóâßéæ ôçí áíáöinÛ.

5. Αἰτίολογία

Ινέεδ γ αράοινŪ óáo εáoð÷÷ñçεáß, εá ðŪŪáoá ιέα áðŪíðóçç íŸóó email ðíð εá ðñέεεαíŪíεá ðíí áñέεíŪ ðíð Ÿ÷÷áε ð÷÷áoεóóáß ιá ðçí αράοινŪ óáo εάέ ιέα áεáŸεοίðç URL υðíð ιðñáßá òá ιá áεάáŪóáoð ðçí αράοινŪ εάέ ðçí εáoŪóóáoð ðçð. Ιá εßáç ðŸ÷÷ç, εŪŪίεíð εá áíεáoáñεáß áεά ðçí αράοινŪ óáo εάέ εá ðñíðáεðóáέ ιá εŸóáέ ðí ðñυάεçía þ ðíðεŪ÷÷έóðí, áŪŸεíáá ιá ðçí ðñáßððóóç, ιá óáo áιçáþóáέ áεáoð ááí áßíáέ ðñυάεçía. Έá áεáíðíεþóóá áððυíáoá áεά εŪεá áεεάáþ ððçí εáoŪóóáoç ðçð αράοινŪð, εάέ εá ðáßñíáoá áíðáñáoá ιŸóó áεεçεíáñáoáð ιá ιðíεάáþðíðá ó÷÷εέá þ patches óðŸεíáέ εŪŪίεíð óáí áðŪíðóçç ððçí αράοινŪ óáo.

Αί ἐϋδιέρὸ οἶόν ἀϋὸρῶαί ἀδέδεΐνι δέϋνῖοιῖνβᾶδ π ἐοίρεᾶβᾶ ἐϋὸε π αῖαέᾶέϋοᾶὸα ἐϋὸε δῖο αἶ ὕ ÷ ᾶὸα αῖαὸὕῖνᾶε ὀόϋ
 ᾶν ÷ ἐέπ οἶόν αῖαὸῖνϋ, οὐὸα ÷ ῖϋόεῖνδῖεπῶὸα ὕῖαῖ ἀδῖ οῖοδ ἀέυεῖοεῖοδ ὀνυδῖοδ ᾶεῖ ῖα ὀὸᾶβᾶὸα ὀοῖδεϋνῖαὸεέϋδ
 δέϋνῖοῖῖνβᾶδ:

- Ἰ δὲι ἀγέρετὸ ὀνυθτὸ ἀβρίαῖ ἰά ἀεῖρετὸεβόαδᾶ οἱ ὀγίααῶνι ὀογί ὀάεβᾶά ὀοδὸ ἀράοινῒḲ, ὀγί ἰδῖβᾶ ἰδῖνᾶβᾶ ἰά ἠᾶβᾶὀ ἄθῒ ὀς ὀάεβᾶά ἀράεβᾶὀγὀδὸδὸ ὀνῖ ἀράοινῖ (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query). Ἀί ἀεῖρετὸεβόαδᾶ οἱ ὀγίααῶνι ὀτὸ ὒ ÷ ἄε ὀοῖ εὔὀου ἰὒντὸ γ ὀάεβᾶά εᾶ ἠνῖβᾶε ὀῖ ὀνῖᾶᾶἠῖᾶ ἀεῖεῖᾶᾶὀβᾶὀ ὀᾶὀ ἰᾶ ὀῖ ὀοὀὀῖ ἄὀὀὀεὒᾶ εᾶε ὀῖ ὀοὀὀῖ εὒᾶ (ἠᾶεᾶ ἰ ὀὀεῖᾶᾶὀᾶὀβᾶὀ ὀᾶὀ ὀδῖὀὀᾶᾶε ὀγί ἠεὀὒεᾶὀ ἠῖὀᾶᾶεῖᾶ ὀνῖᾶᾶἠῖᾶὀ).
 • Ἀράεᾶεὀεὒ ἰδῖνᾶβᾶ ἰά ὀᾶβᾶὀὀ ἄδὒ ὒᾶ ἰβῖὀᾶ ὀὀς ἠεᾶὒεὀὀς <bug-followup@FreeBSD.org>, ὀνῖὒ ÷ ἰᾶὀὀ ἰά ἠὔεὀᾶ ὀῖ ὀοὀὀῖ ἠᾶεῖῖ ἀράοινῒ ὀοῖ εὒᾶ ὒὀὀ ὀὀᾶ ἰά ὀῖ ἠᾶε ὀῖ ὀὒὀὀᾶ ὀᾶᾶᾶῖεῖεὀὀδὸ ἀράοινῖ ὀτὸ FreeBSD εᾶε ἰά ἰὒᾶε ὀᾶ ὀῖὒ ἀράοινῒ ὀνὒὀᾶ ἰ ἠὀὀὀὒὀε ὀῖ ἰβῖὀῒ ὀᾶὀ.

ΌγιαΒυός: Άί *āāī* οὐδ᾿ἀνέεῦῤῥᾶᾷᾶ οἱ οὐοὐῤ ἀνέειῤ αἰᾷοἶνῤῥ οὐτῖ εῤῥᾶ, οἱ δῆν᾿ἀνᾷῖᾶ GNATS οἷο ἡᾷᾷῖῖᾶε οὐοῤ αἰᾷοἶνῤῥ οᾶ εᾷοῤᾗᾗᾗᾗᾗ εᾷ εᾷ ἰδᾷᾷᾷᾷᾷᾗ εᾷε εᾷ ᾷῖῖῖᾶε ἰεᾷ ἰῤᾶ αἰᾷοἶνῤῥ ὀῤῥ ἰῖῖῖᾶ ἰᾷῤῥ αἰᾷεῤᾷε οὐῖῖ ᾷεᾷ÷ᾷεᾷεᾷᾷᾷ οἷο οᾷᾷᾷᾷᾷᾷ GNATS. ῥᾷε ῥ ᾷῖῖῖᾷᾷᾷᾷ ᾷᾷ οᾷ ἰᾷῖῖᾶε ᾷᾷᾷᾷᾷ ἰῤῥ÷ᾷε ἰᾷ ᾷῖῖᾶε εῤῥῖῖῖᾷ ᾷεᾷ αἰᾷοἶνῤῥ οἷο ᾷῖῖᾶε εᾷᾷᾷ÷ᾷᾷᾷῖῖᾷᾷ εῤῥῖᾷ εᾷε ἰᾷ οὐοῤ ἰᾷεᾷεᾷᾷᾷᾷε, εῤῥᾷ οἷο ἰῖῖᾷᾷ ἰᾷ ᾷῖῖᾶε ἰᾷῤῥ ᾷῖᾷ ἰῤᾷᾷᾷ ᾷ εᾷε ῖῖῖῖῖᾷᾷ ᾷᾷᾷῖῖᾷᾷ.

ĖŲėĩò ôñũđĩò:

Subject: that PR I sent

ÓúóóÛð ðñüðïð:

Subject: Re: ports/12345: compilation problem with foo/bar

Áí ç áíáöïñÛ ðñüäëÞíáðïð ðáñáíÝíáέ óðçí έáðÛóðάόç “open” ðáñüëí ðïð ôí ðñüäëçíá Ý÷áέ óðáíáðÞóáέ íá áìöáíßæáðáέ ðëÝíí, áðëðð óðáßëðá íέα áðÛíðçόç óðçí áíáöïñÛ (íá ôíí ðñüðí ðïð áíáðÝñáíá ðáñáðÛí), áíçāÞíðáð ðüð Þ ðüðá áέíñèÞëçêá ôí ðñüäëçíá.

6. ÁíáöïñÝð

ÐáñáέÛðü èá áñáßðá èÛðíέáð ðçāÝð ðïð áßíáέ ó÷áðééÝð íá ôí èÝíá ðüí áíáöïñÞí ðñüäëÞíáðïð. Äáí áßíáέ íέα ðëÞñçð Þ áðáñëÞð èßóðá, öðóééÛ.

- How to Report Bugs Effectively (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/bugs.html>)—íέα ðíëý έáëÞ Ýέéáόç áðü ôíí Simon G. Tatham ðïð ðáñéáñÛóáέ ðüð íðñáßðá íá áñÛöáðá ÷ñÞóéíáð áíáöïñÝð ðñüäëÞíáðüí (ü÷é ïüíí áέα ôí FreeBSD).
- Problem Report Handling Guidelines (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/pr-guidelines/article.html)—÷ñÞóéíáð ðëçñíïíñßáð áέα ôíí ðñüðí íá ôíí íðíßí ÷áénßæáðáέ óéð áíáöïñÝð ðñüäëçìÛôüí ç ñÛäá áíÛððíçð ðïð FreeBSD