

ÃÑÜöïíôáò ÁíáöïñÝò ÐñîäëçìÜôùí ãéá ôï FreeBSD

Dag-Erling Smørgrav

\$FreeBSD: doc/el_GR.ISO8859-7/articles/problem-reports/article.sgml,v 1.6
2008/12/10 00:07:37 keramida Exp \$

Ôï FreeBSD áβíáé Ýíá éáôï÷ ðñùìÝíí àìðñééü öýíäíëï òïö FreeBSD Foundation.

Ç ëÝíç CVSup áβíáé éáôï÷ ðñùìÝíí àìðñééü öýíäíëï òïö John D. Polstra.

Íé ëÝíáéò ð ðñÜóáéò IBM, AIX, EtherJet, Netfinity, OS/2, PowerPC, PS/2, S/390, éáé ThinkPad áβíáé àìðñééÜ öýíäíëá òçò International Business Machines Corporation óðéò ÇíùìÝíáò Ðñééòáβáò, Üëëáò ÷ þñáò, ð éáé óá äýí óáðòü÷ ñííá.

Íé ëÝíáéò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áβíáé àìðñééÜ öýíäíëá ð éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñééÜ öýíäíëá òçò Intel Corporation éáé òùí èðááðñééþí òçò óðéò ÇíùìÝíáò Ðñééòáβáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò.

Íé ëÝíáéò ð ðñÜóáéò Sparc, Sparc64, SPARCEngine, éáé UltraSPARC áβíáé àìðñééÜ öýíäíëá òçò SPARC International, Inc. óðéò ÇíùìÝíáò Ðñééòáβáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò. Óá ðñíüüíóá ðïö öÝñíïí óá àìðñééÜ öýíäíëá SPARC áβíáé ááóéóíÝíá óðçí áñ÷éðáéðñééþ ðïö áíÝððòíá ç Sun Microsystems, Inc.

Íé ëÝíáéò ð ðñÜóáéò Sun, Sun Microsystems, Java, Java Virtual Machine, JavaServer Pages, JDK, JRE, JSP, JVM, Netra, Solaris, StarOffice, Sun Blade, Sun Enterprise, Sun Fire, SunOS, éáé Ultra áβíáé àìðñééÜ öýíäíëá ð éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñééÜ öýíäíëá òçò Sun Microsystems, Inc. óðéò ÇíùìÝíáò Ðñééòáβáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò.

ÐñééÝò áðü óéò ëÝíáéò ð ðñÜóáéò íé ïðíáò ÷ ñçóéíðñéíýíóáé áðü òïö éáóáóéáðáóôÝò ð òïö òùëçòÝò òïö ãéá íá áéáéñβííïí óá ðñíüüíóá òïö èáññíýíóáé àìðñééÜ öýíäíëá. ¼ðïö áðôÝò àìðáíβæííóáé óá áðòü òí éáβíáíí éáé áéá üóáò áðü áðôÝò áíùñβæáé ç ìÜáá ÁíÜððòíçò òïö FreeBSD üðé áβíáé ðééáííí íá áβíáé àìðñééÜ öýíäíëá, éá ááβóá Ýíá áðü óá öýíäíëá: “TM” ð “®”.

Áðòü òí Üñéñí ðáñéáñÜóáé ðùò íá ññöíðñéþóáðá éáé íá óðáβéáðá íéá áíáöíñÜ ðñíäëþíðñéò óðçí ñÜáá áíÜððòíçò òïö FreeBSD.

Ðβíáéáò Ðáñéá÷íÝíí

1. Áéóááùã	1
2. Ðùðá íá óðáβéáðá íéá áíáöíñÜ ðñíäëþíðñéò	2
3. Ðñíðñéíáóá	4
4. ÃÑÜöïíôáò ÁíáöíñÝò ÐñíäëçìÜôùí	5
5. Áðáíðóáéò	11
6. ÁíáöíñÝò	12

1. Áéóá~ù~ãP

[illegible]

Ἀδού οἱ ἐαβιαῖν ἀβιάε ἰέα θηποδῶεαε ἰά θανέανῶϋθ ῥυδ ἰθναβδῶα ἰά ἀνῶαῶα εἰεῖ ῥδ ἀράωνῖ ῥδ θηραεῖῶουῖ. Ὁε
 ἀβιάε, εἰ ἰά νυδῶαῶα, ἰέα εἰεῖ ἀράωνῖ θηραεῖαῖοῖ; Ἐρεῖου, αἰε ἰά ἀβιαῶα ἀνεαἰαβδ, ἰέα εἰεῖ ἀράωνῖ θηραεῖαῖοῖ
 ἀβιάε αῶδῶ θῶ ἰθναβ ἰά ἀράεῶεαβ εἰε ἰά ὀεῖ ÷ ἀνεεῶαβ εῶθιεῖθ ἀνῶαῖα, ἰά ἀθῶῖεῶα ὀεῖ αῶ ÷ ἀνῶῶῶ ὀουῖ οῖθ
 ἀθῶῶῖεῖα ῥοῖ εἰε οῖθ θηραῖαῖεῶδῶ θῶ ὀεῖ ἀῖεῖαἰ.

Δάνειοι διο οι εοπέυοαήι ιΎήιιο αοοίό διο Ύήήήιιο αήαόΎήαοάε οόόε αήαοιήΎό θήιήαεήιΎόυι διο FreeBSD, οά θεί θήεΎ αδύ υοά εα θήγιά ααθ εό÷γίοι εαε αήέεευοαήα. αεά θήεΎ Ύεεα θήΎαήαοά.

[illegible]

2. Ðüôå íá óôåβëåôå ðéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

[illegible]

Òùòà èrèdùí, ðpò ìðíñàßòà íá áðíróáóßòàòà áí èÙóé áßíáé ðñùàèçíá P ù÷é; íáò áðèùò éáíúíáò áßíáé ùòé òí ðñùàèçíÙ
 óáò *ááí* áßíáé bug áí ìðíñàß íá àèòñáóòáß óáí àñþòçòç (óóíPèùò òçò ìñòðò “Ðpò èÙù òí ×;” P “Ðíý ìðíñp íá àñù òí
 Ø;”). Ááí áßíáé ðÙíóá òùòí Ùòðñí-íáýñí óá ðñÙàíáóá áÝááéá, áèèÙ í éáíúíáò òçò àñþòçòçò éáèýðòáé òçí ìáàèýýòáñç
 ðèáèéòçòßá òùí ðàñéððòáùí. Áí áðòù ðíò pÙ÷íáòà áßíáé èÙðíéá áðÙíòçòç, ßòùò áßíáé éáèýòáñá íá óòáèèáòà òçí
 àñþòçòçP óáò óòçí çèáèòñííééP èßòóá ááíéèpí àñùòPòáùí òíò FreeBSD
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions>).

[illegible]

- Ἀέποραέο ἀέα λαεπειδέεΥο ἀαεεεποάεο. Ἀβίαε ἀαίεεΥ ἐάεΠ ἐάΥά ρά ἀεείεΥοόαο ρά οόαεόΠοάοα οηποά οΥοίεάο ἐάΥάο οά εΥοιέα εΒοόα εεάεοηιέεεΥ οά÷οαηηἈΒο οηεί οοάβεάοα ιέα ἀράοηηΥ οηιαιεΠιαόοο.
- ἈεαοιΒεόόε ἀέα ἀρζιανηΥίραιο ἀεαυοάεο οηιανανἸοοη (εοηβυο ports, ἀεεΥ ἐάε ιΥης οιο ἀαόεέεΥ οόοοΠιαόοο οιο οοίοεηιΥίοάε ἀδυ οηΒοίοο, υδυο οἱ BIND ἐάε οά ἀεΥοηηά GNU ἀηααεάβα).

¼ðáí Ýía ðáéÝôi áái áβíáé õðü õçí Ûíáoç áðβáéαφç áíüð áðβόçííð ððáyéðñíð (ç òéíP òíð MAINTAINER áβíáé ports@FreeBSD.org) íðíñáβ íðíεíóáPðíðá committer P Ûéεíð áíáεáoáñüíáíüð íá áéá÷áéñεóóáβ áðÝð òéð áéáíðíεPóáéð. Ìðíñáβ, áéüìç, íá óáð æçðçεáβ éáé êÜðíεí patch áéá áíçíáñüεáβ òí ðáéÝôi. Áí Ý÷÷áoð Pæç òéεÜíáé

eÜðieí patch, éaëü aßíaé íá õi õõððãñéëÜãðã éé áðõü òçí áíáõñÜ ðñiãêÞíáðõð ðïõ éá óðãßéãðã. ðóé áõíÜñííóáé íé ðééáíüðçðãð íá õi ááé eÜðieíð committer ðïõ áíáéáóÝñãðáé éáé íá ÷ãéñéóðãß áððP òçí áíáõñÜ ðñiãêÞíáðõð 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 ἰάῖḡḡḡḡḡḡḡ ἁḡῖᾱ ḡῖῖ ἰᾱḡḡḡḡ ἰᾱ ἁῖḡḡḡḡḡḡ. Ἀῖ θῖ bug ἰᾱḡḡḡḡḡḡḡ ἰᾱ ḡḡḡḡ ἰᾱḡ ἑᾱῖ ἁᾱῖ ἰθῖνᾱḡḡ ἰᾱ θῖ ἰᾱῖḡḡḡḡḡḡḡḡ ἁḡᾱḡ ἰᾱḡḡḡḡḡḡḡḡ ἁḡᾱḡ ἰᾱḡḡḡḡḡḡḡḡ ḡᾱ ἑᾱῖḡḡḡ Ḳῖῖ, ἁḡῖᾱ ḡῖῖ ἰῖῖḡḡ ἰῖ ḡῖῖᾱḡḡḡḡḡ ἰᾱ ἰθῖνᾱḡ ἑḲῖḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡḡḡḡḡ ἰᾱ θῖ ἰᾱῖḡḡḡḡḡḡ ἑᾱῖ ἰᾱ ἑᾱḡḡḡḡḡḡ ḡḡ ἁḡῖᾱ ἁḡḡḡ ḡῖḡ ḡḡḡḡḡḡ ḡῖ ἑḲῖḡḡ. Ἀḡḡḡ ἁᾱῖ ḡḡᾱḡḡḡ ḡḡḡ ἁᾱῖ ḡḡᾱḡḡḡḡ, ἁῖῖḲ ḡḡᾱḡḡḡ ḡḡḡ ḡ ḡῖῖᾱḡḡḡḡ ἰᾱ ἰᾱḡḡḡḡḡ ḡᾱ ḡḡḡḡ ḡḡḡḡ ḡῖḡ ḡḡḡḡḡḡḡḡ ἁḡῖᾱ ḡḲḡḡ ḡῖῖ ἰῖῖḡ, ἑᾱῖ ἰḲῖῖḡ ἁḡῖᾱ ἑᾱῖḡḡḡḡ ἰᾱ ḡḡᾱḡḡḡḡḡ ἰᾱ ḡᾱ ÷ ἰῖḡḡḡḡ ἰᾱ ḡῖ ἑḲῖḡ. Ἀῖḡḡḡ ÷ ἁῖḡḡḡḡḡḡ, ἑḲῖḡḡḡ ḡḡḡḡ ἁḡḡḡḡ ḡῖḡ ἁḡḡḡḡ ḡᾱ ḡḡḡḡḡḡḡ ἰᾱḡḡḡḡḡḡ ḡᾱ ḡḡḡḡḡḡḡ ḡῖḡ ḡῖῖῖḡ (÷ ἁῖᾱḡḡḡḡḡ ḡῖῖḡḡḡḡḡ ἁḡḡḡḡ ᐃ ḡḡᾱḡḡḡḡḡḡḡ ḡῖḡ ḡḡᾱḡḡḡḡḡḡḡḡḡ). ḡḡḡḡḡ ḡḲῖḡḡḡ ḡḡῖ ḡḡḡḡḡḡ ἰᾱ ἰᾱḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡḡ, ḡḡᾱῖ ḡḡḡῖḲ ἁḡῖᾱ ἁḡḡḡḡ ἰᾱ ἁḡῖᾱ ἑḲῖḡ ḡḲῖḡḡ, ἰᾱ ḡḡḡḡḡḡḡḡ ἰᾱ ἁḡḡḡḡḡḡḡ ḡḲῖḡḡḡ ḡḡᾱḡḡḡḡḡḡ.

Ἄεά ἰά ἀδρόαοβόαδα οά διεῦ ἐαδοᾶϊνβὰ θηιαέχιῤὀουί ἀφθαές ς αἱάοινῤ ὁαδ, θηΎθἀε ἰά Ὶ÷ ἀα ἐαδῤ πρὸ οά ἀεῤοινα
ἰΎnc διῶ εἱαείοιεύρ ἀδυ δι ἰθηβὶ ἀδιῶαῖαβοάε δι FreeBSD:

- Ǫ ēpāēēāō ðīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīō ðīō Ŷ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōīōŋnāšōāē āðū ōŋī nŪāā ðīō FreeBSD. Ōā āōōP ōŋī ēāōŋāīnšā ēīāēōīēēŷŷ āīPēīōī ī ðōñPīāō, ŋ āēāēēīēPēŋ ōŋō C, ēāē īē īāŋāīš ōōōēāōPī (ēāōŋāīnšā kern), ōā ānāēāšā ānāīnšō āīōīēPī ōīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīō (ēāōŋāīnšā bin), īē ōāēšāāō āīPēāēāō ēāē ŋ ōāēīŋšūōŋ ōīō FreeBSD (ēāōŋāīnšā docs), ēāē ī ēōōūōīōīō ðīō FreeBSD (ēāōŋāīnšā www). ¼āē ōā ðñīāēPīāōā īā ēŪðīēī āðū āōōŪ ōā īŶñŋ ōīō 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 lāōāāēūōōēōōðō 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 ēāōŋāīnšāō 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 ōðīōŋŋšāēīōāē ūð īŶñīð ōŋō ŌōēēīāPð ōūī Ports (ēāōŋāīnšā ports). Ŋ ōōīōñēðōēēP ðēāēīŋŋŋōšā āōōPī ōūī āōāñīīāPī āāī Ŷ ÷ āē ānāōōāš āðū ōŋī nŪāā ðīō FreeBSD. āðū ðīō ðāñŶ ÷ āōāē āðū ōī FreeBSD āšīāē āðēŪ ŋ āōīāōūōŋōā īā āāēāōāōōāēŷŷŷ āōōŶð īē āōāñīīāŶð (īā īāñēēŶð ÷ ñPōēīāō āēēŪ ūōī ōī āōīāōūī ēēāūōāñāō P īēēñūōāñāō ōā Ŷēōāōŋ āēēāāŶð) ōā Ŷīā ōŷōōŋīā FreeBSD. Ǫðūā ðñŶðāē īā āīāōŶññāōā īðēīēāPðīōā ðñūāēŋīā Ŷ ÷ īōī āōōŶð īē āōāñīīāŶð ōōŋī nŪāā ðīō FreeBSD ēōñšūð 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 ἀράωνῳ θροῶ ὁδὺς ἐλάοι ἀοινῷ ἱρία θνητὰ ἐκείνη οἱ ἱστοῖσι δὲ ὕμνῳ ÷ ἀεὶ αἰεῖται. Ἰαννέῃδῳ οἶκῳ ἁβίαε
ἐὺδου ἀντὶ ÷ ἐχθροῦ ἀεὶ ἱρία θνητὰ ἐλάοι ἀοινῷ ἱρία θνητὰ ἐκείνη οἱ ἱστοῖσι ὕ ÷ ἀεὶ παρὰ αἰνεῖται.

Αί οι θηυαεχία θιο αφοειαουθλαεαοά αοινÜ οι ααοέυ ούοόχια εαέ αάρ Υ÷αοά άρτσιανηεαß Παç αέα οεό οαεαοοαßαο
 αεαυοαέο οιο FreeBSD, αεαάÜοόά οι οιΠια αεαυοαέο οιο FreeBSD
 (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/introduction.html#LATEST-VERSION) οόç Èßοόά
 Ó÷ιρi Άνυοßοάυι οιο FreeBSD. Ç ηÜά οιο FreeBSD ιθιναß ιά οοιόχναß ιυρι Υία ινεόYιr (ιέεηυ) αηέειυ εεÜαυι
 άΥüοοιό οιο FreeBSD. Άά ιθιναß ιά αειηεßαέ θηιαεΠιαόά αέα ιθιεααßθιοά Υεαυόç οιο FreeBSD. Ιθυοά ιί

[illegible]

Αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα διὸ ἀφείλουδῶα ἀοινῦ Ὑία θαεῖοι, οὐδᾶ δὴ Ὑθαε εἶο' ἀν-βί ἰά ἀίγανβρῶα δᾶ Ports ὁάο ὁόγῃ
 ὁᾶᾶῶαβᾶ Ὑεἰῶς ὁόο Ὀῶεῖᾶβ ὁυῖ Ports εἶε ἰά ᾶβῶα αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα ὀῦᾶ-ᾶε ἀεῦᾶ. Ἰε ἀοανῖᾶ ὁιὸ
 θαῖεῖ-ῖῖῶε ὁόο Ὀῶεῖᾶβ ὁυῖ Ports ἀεῖῦεῖοῖ θῖεῖ ᾶβᾶῖᾶ. Ἐῦᾶ ὁιὸ ᾶβᾶῖᾶ ὀεῖῖ ἰᾶ οἱ ῖῖῖῖ ἀίγανβῖῖῖῖ ᾶβᾶε
 ὀᾶεῶεῖῦ ᾶῖῖῖῖῖ ᾶεᾶ ὁγῃ ῖῖῖᾶ ὁιὸ FreeBSD ἰᾶ ὀῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖᾶῖῖῖ ὁᾶεῖῖῖῖ Ὑεἰῶς ὁυῖ Ports. Ἀῶῖ
 ὁγῖᾶῖᾶ ῖῖε ὁᾶ ὀῖᾶεῖᾶῖᾶ ὁιὸ Ὑ-ῖῖ ἰε θαεῖῖ ᾶεῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖ ὀῖᾶᾶᾶῖῖῖ ᾶᾶ ᾶβᾶῖᾶ ἰᾶ ᾶεῖῖῖῖῖῖ.

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 δάνΥ÷άε άδáfόΠόάέό 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 ðõñΠía (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)—áf ááf Ý÷-áòá áñáòóáβ òá éÜòιεά áðu áððÝò, ìðñáβòá íá ÷ñçóéíðιεΠόάòá όι áñ÷-áβï (http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists) óóέό óáέβááð όïò FreeBSD áέα íá áíáæçòΠόάòá ðεçññïíñβáð ó÷-áðééÝò ìá όι ðññüáεçíá. Áí όι ðññüáεçíÜ óáð ááf Ý÷-áé óðæçòçéáβ óóέό εΒόόáð áβíáέ, ááíέéÜ, έάέβ έáÝá íá óóáβέáòá Ýíá áñÜñá óóέό εΒόόáð çέάέòññíέέéÝ όá÷-ðáññáβïò έάέ íá ðáñέíÝíáòá εβááð ìÝñáð ìððuò éÜòιεíò áñáέ éÜóέ ðïò áóáβò ááf ðññóÝíáòá.
- ÐññáέñáòééÜ, üέí όι áβέòòí. ×ñçóéíðιεΠόάòá όçí áááðçíÝíç óáð ìç÷-áfΠ áíáæΠóçòçò áέα íá áñáβòá ðεçññïíñβáð ó÷-áðééÜ ìá όι ðññüáεçíá. Óóέ ìðñáβ íá áñáβòá áéüìç έάέ áíáöïñÝò áðu εΒόόáð çέάέòññíέέéÝ όá÷-ðáññáβïò Π ñÜáðð óðæçòΠόáüí ðïò ááf ìÝñáòá üóέ óðÜñ÷-ìóí Π ááf óéáòòΠéáòá íá øÜíáòá.
- ¼óòáñá ìðñáβòá íá áíáæçòΠόáòá ó÷-áðééÝò áíáöïñÝò óóçí áÜóç áíáöïñΠí ðïò FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Áí όι ðññüáεçíÜ óáð ááf áβíáέ ðññüóóáòí Π áñέáòÜ ðáñβáññáí, áβíáέ ðιεý ðéέáfúí íá Ý÷-áé Πæç óóáβέáέ éÜòιεíò Üέέíò ιέα áíáöïñÜ.
- Όí δέí óçíáfóέéü áðu üέα üùò áβíáέ íá ááβòá ìððuò ç óáέìçñβùóç ðïò FreeBSD ðáñέÝ÷-áé éÜòιεά éýóç óóí ðññüáεçíÜ óáð.

Ἀέα οἱ ἀαόεεῦ οὔοόοιᾱ οἶο FreeBSD δῆῒδαέ ἰά ἱαεᾶοῖοᾶᾶ δῆοῖοᾶεᾶεᾶᾶ ὀεᾶ ἱαῖαᾶᾶ ὀοῖ δᾶῆῒ÷ᾶε οἱ ᾶῇ÷ᾶᾶἱ /usr/src/UPDATING οἶο οὔοόοιᾶ ὀᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶ ὀοῖ δᾶῆῒ÷ᾶε ῥ ὀᾶᾶᾶᾶᾶ ἢεᾶῖοῥ οἶο ᾶῇ÷ᾶᾶἱ, ῥ ἱᾶἱᾶ ᾶἱᾶᾶ ᾶεᾶῒᾶῖ ῥᾶ ᾶᾶῒᾶᾶᾶῖᾶ: <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/UPDATING>. (ᾶᾶᾶ οἱ ᾶῇ÷ᾶᾶἱ δᾶῆῒ÷ᾶε ἔῇᾶᾶᾶᾶ δᾶῇᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ἱᾶ ἢεᾶῖοῥ οἶο FreeBSD ὀᾶ ἔᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ—ᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ὀεᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ ὀοῖ FreeBSD-CURRENT).

Ἄν ὁι ὄνῆαῖα ἁῖοῖαῖα ὁῖ εὔοῖ ὄο ἁῖοῖαῖα ὄοῖα ὄο ἰῖῆο ὄοῖ ὄοῖαῖα ὄοῖ Ports ὄοῖ FreeBSD, ὁῖ
 ἁῖοῖαῖα ὄοῖ ὄοῖ ἁῖα ἰῖ ὄοῖῆοῖῆοῖ ἁῖαῖ ὁῖ: /usr/ports/UPDATING (ἁῖ ὄοῖῆοῖῆοῖ ὄοῖ ὄοῖῆοῖ ἰῖ
 ὄοῖῆοῖῆοῖ ἰῖ ὄοῖῆοῖ), /usr/ports/CHANGES (ἁῖ ὄοῖῆοῖ ὄοῖ ὄοῖῆοῖ ὄοῖ ὄοῖῆοῖ ὄοῖ Ports). Ἐῖ ὄοῖ ὄοῖ
 ἁῖ ὄοῖ ἁῖαῖ ὄοῖῆοῖ ἰῖ ὄοῖ CVSweb, ὄοῖ ὄοῖ ὄοῖῆοῖ
<http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/ports/UPDATING> ὄοῖ
<http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/ports/CHANGES> ἁῖοῖαῖα ὄοῖ.

4. ÑÜöííôáò áíáöíñÝò ðñîâëçìÛôùí

Όπως στο Υ-αόα αδοαοβοάε υοε αίβαεε ία ανΰωαόα εΰθιεά αάοινΰ θηιαεβιαόο, εάε υοε υίόου αβίαε εΰθιεί θηυαέçía οίο FreeBSD αόου όίο ε΄Υεαόα ία θάνεανΰωαόα, αβίαε θνά ία ανΰωαόα όçί αάοινΰ. Θñεί ίδιγία όά εαόονΎñαέαό ό-άοεεΰ ία όί θηυανάια όίο ÷ñçóείθιεαβοάε αέα ία ανΰοίφοε εάε ία όόΎεñίφοε ίε αάοινΎό θηιαεçίΰόυθ. αό αγία ίανέεΰ ευεδά όίο εα όαό αίρεβόοίρ ία όοαβεαόα ÷ñβόεαό αάοινΎό.

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 áíñþðííðð ðá ùéí ðíí èùðíí (ùðíð ðí èáßíáñ ðçðð áñáñíðð “Synopsis” ÷ ñçðçéííðíéáßðáé ùð èÝíá ðíð íçíýíáðíð), áçéÙ éáé ðá íéá áÙðç áááñÝííí. ÌðíéíðáÞðíðá ðñíððáéÞðáé áñáñðáñá íá ááé íéá èßððá íá ðéð áíáóííÝð ðñíáçéíÙðúí ððíñáß íá ááñÞðáé áíðáéÞð ðçí áíáóííÙ ðáð áí ááí Ý÷áé èÝíá. Íá Ý÷áðá éáðá ñíð ðáð ùðé íé áíáóííÝð íÝíííð ðá áððÞ ðç áÙðç íÝ÷ñé èÙðíéíð íá áó÷ ðéççéáß íáæß ðíðð éáé íá ðéð èéáßðáé. Íéá áñþíðéç áíáóííÙ, ÷ññðð éárÝíá èÝíá, ððíÞèùð, ÷Ýíáðáé ððí èññðáí.
- *Ìç ÷ ñçðçéííðíéáßðá áðáßñéáðððð ðáñéáñáðÝð ððç áñáíÞ* “Synopsis”. Ìçí èáññáßðá ùðé ððíéíðáÞðíðá áéááÙðáé ðçí áíáóííÙ ðáð èá Ý÷áé éáé ðí èáðÙèççéí ððúááèñí áéá íá èáðáéÙááé ðé èÝÓá, ððúðá ùðí ðáñéðóóððáñáð èáðððíÝñáéðð ððððáñééÙááðá ðúðí èáçýððáñá áßíáé. Áéá ðáñÙááéáíá, ç áíáóííÙ éáé ðí ðñúáçéíá ðíð ððÝéííðá ðíéí íÝííð ðíð ððððÞíáðúð ðáð áóííÙ; Õí ðñúáçéíá áíðáíßæáðáé ùñí èáðÙ ðç áéÙñéáéá ðçðð ááéáðÙððáðçð Þ éáé íáðÙ; Áéá ðáñÙááéáíá, ááßðá ðúðí ðéí èáéÙ áßíáé áí áíðß íá áñÙðáðá Synopsis: portupgrade is broken áßíáðá ðéí ðáñéáñáðéçéíß Synopsis: port sysutils/portupgrade coredumps on -current. (ÁéáééÙ ððçí ðáñÞððúðç ðúí ports áßíáé ðíçý ÷ñÞðéíí íá ððÙñ÷áé ðúðí ç èáðçáíñßá ùðí éáé ðí ùíñíá ðíð port ððç áñáñíÞ ðçð ðýíñççð).
- *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 èáéÞ èáÝá íá ðñíðéÝðáðá ðí èáßíáñ [patch] ððçí áñ÷Þ ðçðð “Synopsis” ðáð. (ðáññéí ðíð ááí áßíáé ððí÷ñáððééù íá ÷ ñçðçéííðíéáßðá áéñéáÞð áððú ðí èáßíáñ, ððíÞèùð áððú ÷ ñçðçéííðíééíý íé ðáñéðóóððáñíé íÝ÷ñé ðÞíáñá.)
- *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÷çè èáÝá íá ðñíðéÝðáðá ðí èáßíáñ [maintainer update] ððçí áñ÷Þ ðçðð “Synopsis” ðáð. ÌðúðáÞðíðá ùíðð íá èðéçéáßðá íá èÝðáðá ðçí ðéíÞ ðíð “Class” ðçðð áíáóííÙð ðáð ðá maintainer-update. ððé ùðíéí íÝéíð ðçðð ñÙááð áíÙðððçð áó÷ ðéççéáß íá ðçí áíáóííÙ ðáð áá èá ÷ ñáéÙæáðáé íá áéÝáñáé áí ùíððð áóáßð áßððá í maintainer.
- *Íá áßððá áéñéááßð & ððáðéðñéíÝíé.* ¼ðí ðáñéðóóððáñáð ðéçñíðíñáð áñÙðáðá ð÷áðééÙ íá ðí ðñúáçéíá ðíð áíðéíáðððæáðá, ðúðí áðíÙíñíðáé íé ðééáííðçðáð íá ðÙñáðá íéá ÷ñÞðéíç éáé ðúððÞ áðÙíðççç.
- ÕðððáñééÙááðá ðçí Ýéáíðç ðíð FreeBSD ðíð ÷ ñçðçéííðíéáßðá (ðáñáéÙðúð èá äíýíá ðúðð ððÙñ÷áé ððáéáèñéíÝíí íÝííð ðíð ððíñáßðá íá ðí áñÙðáðá áððú) éáé ðíéáð áñ÷éðáèííééÞð áßíáé ðí íç÷ÙíçíÙ ðáð. Áßíáé èáéáßðáñá

[illegible]

- [illegible]

- [illegible]

4.2. Ðñéí áñ÷βóåôå

Αί ÷ η̇ς̇ ο̇εί̇ι̇θ̇ι̇ε̇α̇β̇ο̇ά̇ ο̇ι̇ δ̇η̇υ̇α̇ν̇α̇ι̇ι̇ά̇ send-pr(1), ο̇έ̇α̇ι̇ρ̇η̇α̇δ̇ο̇ά̇β̇ο̇ά̇ υ̇ο̇έ̇ ς̇ ι̇α̇δ̇α̇ά̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇α̇ν̇ε̇α̇Ū̇ε̇ε̇ι̇ρ̇ο̇δ̇ VISUAL (P ς̇ ι̇α̇δ̇α̇ά̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇α̇ν̇ε̇ȧŪ̇ε̇ε̇ι̇ρ̇ο̇δ̇ EDITOR α̇ι̇ α̇α̇ι̇ α̇β̇ι̇ά̇ε̇ ι̇ν̇ε̇ο̇ι̇Ÿ̇ι̇c c VISUAL) Ÿ̇ ÷̇ α̇έ̇ ε̇Ū̇δ̇ι̇ε̇α̇ ε̇α̇ε̇ε̇P ο̇εί̇P.

[illegible]

Óεαρονάοοάβoά uοέ οi δñuαñαiά áεεçετáñáοβáο οi τñβiβi ÷ñçóεiιθiεάβoά ááñ éá áεεÚiáε iýoά οi θáñεá÷uáñ iýoά οç iññoP oïo éáεiÝñño θiño óóÝεiáoá θñεi áoðuι oóÚoáε oóι óýoóçia GNATS oïo FreeBSD. Δéi óóáεáñεñεiÝiá, áñ οi δñuαñαiά áεεçετáñáοβáο óáο áθiíáοáβεáε áóðuιáóá áεá οi iβεrò εÙεá ãñáñiPò éáεiÝñño, áεεÚεáε oïòò ÷áñáεòPñáò óóçεiεÝoç iá éáñÚ P áðáñááβiáε oóoïòò ÷áñáεòPñáò áεεááPò ãñáñiPò, oúòá εÙεá patch θiño óóÝεiáoá iðññáβ iá áβiáε áíóáεpò Ú÷ñçóoι. Áðu oçι Úεεç, óóá θááβá oçò áíáoιñÚò θñiáεPíáoïò óá τñβiá θáñεÝ÷iòí áðεuι éáβiáñ áβiáε θéi áñεéεu iá Ý÷áε θáñβθiño 70 óóPεáò ç εÙεá ãñáñiP. óóé áεááÚεáóáε θéi áýεiεá οi éáβiáñ oçò áíáoιñÚò iÝóá áðu οi web interface iáò.

Δάνυιρέα θήνιόι ÷ þ ÷ ñæŨæáoæ éæ úóáf, áfóß áéá ðí aññáæäßí send-pr(1), ÷ ñçóéíðíéäßóð óç öüñíá ððíáíεþð áfáöíñþí ðíó Ÿ ÷ æ ç éóóíóæßáá íáo. Ç áfóæñáðþ éæ áðéúεεçόç éæíŸñó íðíñäß íá áðçñáŨóáε óç íññóíðíßçόç ðíó éæíŸñó. Óá íáñέéŸð ðáñέððóáéð íðíñäß íá ÷ ñæáoóäß áεüíá éæ ðí aññáæäßí uuencode(1) áéá íá άßóðά óßáíñíé úóé Ÿ íá patch öðŨíáε úð àíŨð ÷ ùñßð áεέάŸð.

[illegible]

êÛðíêí ìç÷Ûíçíá òí ìðíßí ìðíñáß íá óðáßêáé email áêêÛ ááí ìðíñáß íá êÛááé, ðíð êá ðñÝðáé íá ðñíóÝíáðá ìé áñáííÝð
From: êáé Reply-To: íá Ý÷íðí òçí ðñáííáðóêêÛ óáð email áéáyððíðç. Ìðíñáßðá òðóêêá íá óðáßêáðá óðíí ááðòò óáð Þ
êÛðíêí Ûêêí Ýíá áíðßáñáðí òçð áíáöïíÛð ðñíäêçìáðíð ðñíóêÝðíðíðáð ðéð êáðÛêêçáð Cc: áñáííÝð.

ÌáðÛ êá ááßðá ìéá óáénÛ áðù ðááßá ìéáð áñáííðð:

- *Submitter-Id*: Ìçí òí áêêÛíáðá áðòò. Ç ðñíäêçìêíóçíÝíç ðêíÞ òíð, `current-users`, áßíáé òòóðÞ áêùíá êé áí ÷ñçóêíðíêíáßðá òí FreeBSD-STABLE.
- *Originator*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ááííêêÛ ðñíóðíðêçñííÝíí ìá òí ùíñá ðíð ðñÝ÷íðíð ÷ñÞóðç. Áí áðòò ááí áßíáé òòóðò, ðáñáêáêÞ òðíðêçñÞóðá òçí ðêíÞ áðòíÝ òíð ðááßíð ìá òí ðñáííáðóêêù óáð ùíñá êáé ðñíáêñáðóêêÛ òçí email áéáyððíðÞ óáð ìÝóá óá <êáé >.
- *Organization*: Áðòò òí ðááßí ááí ÷ñçóêíðíêíáßðáé áéá ðßðíðá óçíáíðêêù.
- *Confidential*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ðñíóðíðêçñííÝíí ìá no. Ááí Ý÷áé ìüçíá íá òí áêêÛíáðá óá êÛðé Ûêêí, áðíÝ ááí òðÛñ÷íðí áíðéóðáðóêêÝð áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óðí FreeBSD—ç òðêêíáÞ òùí ðñíäêçìÛòùí áßíáé áñé÷ðÞ êáé áéáêÝóêíç ìÝóò **CVSup** áéá ùêí òíí êùóíí.
- *Synopsis*: ÓðíðêçñÞóðá áðòò ìá ìéá óýíðñç êáé áêñéáÞ ðáñéáñáðÞ òíð ðñíäêçìáðíð. Ç synopsis ÷ñçóêíðíêíáßðáé óáí òí êÝíá óá email óá ò÷áðêêÛ ìá òçí áíáöïíÛ, êáêÞ ðé êáé óá êßóðáð áíáöïíÞí êáé ðáñéêÞóáêð. Ìé áíáöïíÝð ðñíäêçìáðíð ìá ðáñéáñáðá ðáñéáñáðÝð óðí ðááßí áðòò óðíðêêù ááííÝíðáé.

¼ðò ìáßðáíá ðáñáðÛíù, áí ç áíáöïíÛ óáð ðáñéêáíáÛíáé êÛðíêí patch êáêù áßíáé íá ìáêêíÞóáðá òçí áñáííÞ òçð óýíðçð ìá òí êáßíáíí [patch]. Áí ðÛêé áßóðá ì òðáyèðíð (maintainer) áéá êÛðíêí ìÝííð òíð êÞáêêá, êáêù áßíáé íá ðñíóêÝóáðá òðç óýíðç òí êáßíáíí [maintainer update] êáé íá êÝóáðá òçí ðêíÞ òçð áðêêáðáêáðáð “Class” óá maintainer-update.
- *Severity*: Ìðíñáß íá ðÛíñáé ðêíÞ non-critical, serious Þ critical. Ìçí áíðéáñÛðá òðáñáíêêêÛ. ÁðíðÝááðá íá ÷áñáêðçñßáðá ðéð áíáöïíÝð óáð critical áêòòð êé áí áßíáé ùíðò ìááÛêçð óçíáóßáð (ð.÷. root exploit, êÛðíêí panic ðíð ìðíñáß íá áíáðáñá÷êáß áýêíêá) Þ serious áêòòð êé áí áßíáé êÛðé ðíð áöííÛ ðíêêíÝð ÷ñÞóðáð (ðñíäêçìáðá ìá óðáêáêñêíÝíð ìäçáíÝð òðóêáðÞí Þ áñááêáßá òíð òðóðÞíáðíð). Ááí áßíáé áðáñáßðçðí ðò ìé ðñíáñáííáðóêêÝð òíð FreeBSD êá áó÷íêçíÝí ðêí ìññð ìá òí ðñíäêçìÛ óáð áí òðáñáÛêêáðá áéá òçí óçíáóßá òíð áðáêáÞ òðÛñ÷íð áê ðíêÝð êùóííð ðíð òí êÛíáé áðòò—ìÛêêóðá, òðÛñ÷íðí ðñíáñáííáðóêêÝð ðíð ááííÝí áíðáêÞð áðòò òí ðááßí êáé òí áðùíáíí, áêñéáÞð áðáêáÞ áðòíß ðíð óðÝêñíðí ðéð áíáöïíÝð Ý÷íðí òçí òÛðç íá òðáñáêêêíÝíí óá ðñíäêçìáðÛ òíðð.
- *Priority*: Ìðíñáß íá ðÛíñáé ðêíÞ low, medium Þ high. Ðñíðáñáéüçðá high ðñÝðáé íá áßíáðáé ìñí óá áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óá ìðíßá áðçñáÛæíðí ðñáêðêêÛ ùêíðð òíðð ÷ñÞóðáð òíð FreeBSD êáé medium óá ðñíäêçìáðá ðíð áöíííÝí Ýíá ìááÛêí áñêêèù ÷ñçóðÞí.
- *Category*: ÁðêêÝíðá ìéá áðù ðéð áêùêíðêáð êáðçãíñßáð (áðù òí áñ÷áßí <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/gnu/usr.bin/send-pr/categories>):
 - `advocacy`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá òçí áçíüóéá áêêííá òíð FreeBSD. ×ñçóêíðíêíáßðáé òðÛíéá.
 - `alpha`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá òçí ðéáðòùíñá Alpha platform.
 - `amd64`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÛ ìá ðñíäêçìáðá òçð ðéáðòùíñáð AMD64.
 - `bin`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá ðñíáñÛííáðá óðí ááóêêù óýóðçíá.
 - `conf`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá áñ÷áßá ñðêíßóáíí, ðñíäêçìêíóçíÝíáð ðêíÝð, êêð.
 - `docs`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá ðéð manual pages Þ ááíêêÛ òçí òáêíçñßòðç.
 - `gnu`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá ðñíáñÛííáðá GNU, ùðòð ð.÷. `gcc(1)` Þ `grep(1)`.

- `i386`: *άίάοιήΎò ó÷άòέέΎò* ιά όçί ðεάòöüήιά `i386` platform.
 - `ia64`: *άίάοιήΎò ó÷άòέέΎò* ιά όçί ðεάòöüήιά `ia64`.
 - `java`: *άίάοιήΎò ó÷άòέέΎò* ιά όçί ðεήðìßçόç όçò Άέέήέέðò Ìç÷άíðò Java™. (Ìέ άίάοιήΎò άέα ðάέΎòά όά ήðìßά άðέÛ άðάέοήγί όç Java άέα ήά όήΎήòή έάòά÷üñήγίòάέ όόçί έάόçάήήβά `ports`.)
 - `kern`: *άίάοιήΎò άέα όήή ðòήðή*.
 - `misc`: *ήέάððήòά ήάή όάέήέÛæάέ όά έÛðήέά άðü όέò ððüέήέðάò έάόçάήήβάò. (Όçìάέðόά ðüò άßήάέ άγέήέή ήά ÷άέάß ήά άίάοιήÛ όά άòð ðçί έάόçάήήβά.)*
 - `ports`: *άίάοιήΎò ó÷άòέέΎò* ιά όά `ports`.
 - `powerpc`: *άίάοιήΎò ó÷άòέέΎò* ιά όçί ðεάòöüήιά `PowerPC`.
 - `sparc64`: *άίάοιήΎò ó÷άòέέΎò* ιά όçί ðεάòöüήιά `SPARC`.
 - `standards`: *άίάοιήΎò ó÷άòέέΎò* ιά όçί όòìάάòüòçόά ιά όά ήέÛöìήά ðñüòððά.
 - `threads`: *άίάοιήΎò ó÷άòέέΎò* ιά όçί ðεήðìßçόç öüή `threads` όήή `FreeBSD` (άέάέέÛ όήή `FreeBSD-CURRENT`).
 - `usb`: *άίάοιήΎò ó÷άòέέÛ* ιά όή ððήόγόçìά `USB` όήò `FreeBSD` έάέ όçί ððήóðñέήç όóóέάðή `USB`.
 - `www`: *άέέάάΎò ð άάέòέðόάέò όόçί άέέòðάέð όάέßάά όήò `FreeBSD`.*
- *Class*: Άέα όή ðάάßì άòöü, ήðέέΎήòά ήά άðü όέò ðάñάέÛòü όέήΎò:
- `sw-bug`: `software bugs`.
 - `doc-bug`: `έÛέç όόçί óάέìçñßüóç.`
 - `change-request`: *έάΎάò έάέ άέòðόάέò άέα ðñüóέάòά ÷άñάέòçñέóóέέÛ ð άέέάάΎò όά ððÛñ÷ήήά.*
 - `update`: *άίçìåñðόάέò öüή `ports` ð Ûέέüì ðñìåñåüÛòüή ðήò óòέÛ÷ήήόάέ άðü όñßòìòð.*
 - `maintainer-update`: *άίçìåñðόάέò όά `ports` άέα όά ήðìßά óóìòçñåßòά άóåßò.*
- *Release*: Ç Ύέäüόç όήò `FreeBSD` ðήò ÷ñçóέήðήέåßòå. Άòöü όή ðάάßì óòìðέçñðήåóάέ άòöüìåóά άðü όçί `send-pr(1)` έάέ ÷ñåÛæåðάέ ήά όή άέέÛñåòå ìüή óóçì ðåñßððüóç ðήò óóΎέήòå ήά άίάοιήÛ ðñìåðìåðìò άðü Ûέέή ìç÷Ûήçìå, έέ ü÷έ άðü άòöü ðήò Ύ÷å όή ðñüåέçìå.

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

- [illegible]

- *Fix*: ΈάοŨ θηιθβιγός εŨθιεί patch P θιθςŨ÷έόθι εŨός θιθ ιάθαιŨ/αθιθάγας θι θηηάεθιά (εŨός θιθ ũ÷έ ιυθι αιθςŨ υθιθιŨ Ḃ÷ας θι θιαιθ θηηάεθιά ιά θι αθιθάγας, αςςŨ ιθιθας αςιθς έας ιά αιθςθας εŨθιθιθ θηιθαιθιθόςθθ ιά έαθαςŨας όθι θηαιθιθόςθ αέθθ θιθ θηιθςθιθιθ). Αί αιθ Ḃ÷ας θιθ αŨάας εŨθιέας έαŨά, ιθιθαςθς θŨιθς ιά αθθαςθς αθςθ θι θαςθι έαςθι. Αθιάς θιθς έαςθςθς αθςθ θι ιά εŨιθας αθςθ αέαςθςθ.

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
 ουνάανίά send-pr(1) εα οάο άάβίαε ίεά ονίονίοβ s)end, e)dit or a)bort?. Ιοίναβοά ουοά ίά οάορόαοά s αέα ίά
 οοία-÷οάοά εαε ίά οάεαβ ς άράοινΰ, e αέα ίά ίαεείροάοά οΰεε οίρ εαείανανΰοί οάο, p a αέα ίά άαεαοάεαβοάο. Αί
 άδεεΥίαοά οί οάεαοάβι, οί εαβίαν οςο άράοινΰο οάο εα οάναιάβίαε οοί άβοεί (ς send-pr(1) εα ανΰοάε οί υνίά οίρ
 αν-÷άβιρ ονείρ οάνιαορόαε), ιθυοά ιοίναβοά ίά οί άοίανάαοάοάοά οί οςί ςοο-÷α οάο ανάοοάνα p ίά οί ίαοάοΥνάοά οά
 εΰοίρεί ούόοοία ίά εαεύοάnc ούάαος αέεούγρ, ονείρ ίά οί οάάβεάοά ίά οςί άδεείαp -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 ðañéá÷üüíá, éá óâÞóæ öá ó÷üëéá éæé óóâßéæ ôçí áíáöinÛ.

5. Αἰτίολογία

Ίπεςό ϑ αράοινΰ οάο έαόα÷÷ύνϑεαβ, έα δΰΝαόα ιέα αδΰόρϑϑ ϑΰόυ email δΰο έα δανέεαΐαΰΐαέ οΐι ανέεϑϑ δΰο Ψ÷÷έ
 ϑ÷÷αόεόόαβ ια όϑϑ αράοινΰ οάο έαέ ιέα αέάϑεοΐϑϑ URL υδΐο ιδΐναββα ία αέααΰόαόα όϑϑ αράοινΰ έαέ όϑϑ έαόΰόόαόϑ
 όϑδ. Ια έβαϑ όϑ÷ϑ, έΰδΐεϐδ έα αΐαέαόανέαβ αέα όϑϑ αράοινΰ οάο έαέ έα δΐΐόδαεϑόαέ ία έϑόαέ οΐ δΐΐαέϑΐα ϑ
 οΐρεΰ÷÷έόοΐ, αΐΰεΐαά ια όϑϑ δανβδδούϑ, ία οάο αΐϑαϑόαέ αέαόβ ααΐ αβΐαέ δΐΐαέϑΐα. Έα αέαΐδΐεϑόα αόόΐαόα αέα
 έΰεα αέεααϑ όόϑϑ έαόΰόόαόϑ όϑδ αράοινΰδ, έαέ έα δαβΐΐαόα αΐόβαναόα Ψΰόυ αέεϑεΐαναόαόα ια ιδΐεααϑδΐόα ό÷÷έεα ϑ
 patches όόΨεΐαέ έΰδΐεϐδ οαΐ αδΰόρϑϑ όόϑϑ αράοινΰ οάο.

Αί ἐϋδιέρὸ οἶόν ἀϋὸρῶαί ἀδέδεΐνι δέϋνῖοιῖνβᾶδ π ἐοίρεᾶβᾶ ἐϋὸε π αῖαέᾶέϋοᾶὸα ἐϋὸε δῖο αἶι ὕ ÷ ᾶὸα αῖαίὕῖναε οὀϋ
 ᾶν ÷ ἐέπ οἶόν αῖαίοῖνῦ, οὐὸα ÷ ῖϋοέῖνῖοῖερῶὸα ὕῖαί ἀδῦ οῖοδ ἀέυεῖοῖεῖοδ ὀνυδῖοδ ᾶεᾶ ῖα οὸᾶβεᾶὸα οὐιδέϋνῖοῖαὸεέὕδ
 δέϋνῖοῖῖνβᾶδ:

- Ἰ δὲι ἀγέρετὸ δὴνδρὸ ἀβίαέ ἰά ἀεῖρετὸεΠῶάδᾱ οἱ ὀγίαάοιι ὀόγῃ ὀάεβᾱά ὀόδῃ ἀρίοιηῦδ, ὀγῃ ἰδῖβᾱ ἰδῖηᾱβᾱ ἰά ἠᾱᾱβᾱ ἄδῦ ὀγ ὀάεβᾱά ἀρίᾱεΠῶόγῶδῃ ὀοῖ ἀρίοιηᾱᾱ (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query). Ἀί ἀεῖρετὸεΠῶάδᾱ οἱ ὀγίαάοιι δῖῶ ὕ ÷ ᾱέ ὀοῖ εῦδῶ ἰῦηῖδ ሄ ὀάεβᾱά εᾱ ἠῖηῖᾱέ οἱ δῖῦᾱᾱᾱῖᾱ ἀεῖῖεῖᾱᾱᾱᾱᾱ ὀάδ ἰᾱ οἱ ὀοῶὀῦ ἄδῖὀοῖεῦᾱ ἔᾱέ οἱ ὀοῶὀῦ εῦῖᾱ (ἠῖῖᾱᾱ ἰ ὀὀῖῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ὀᾱδ ὀδῖὀὀᾱᾱᾱᾱ ὀγῃ ἠὀδῦῖᾱὀ ἠῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ὀδῖᾱ).
- Ἀρίᾱᾱᾱὀὀὀὀὀ ἰδῖᾱᾱβᾱ ἰᾱ ὀᾱᾱᾱᾱᾱ ἄδῦῦ ὕῖᾱ ἰᾱῖὀῖᾱ ὀὀ ἠᾱῖᾱὀὀὀ <bug-followup@FreeBSD.org>, δῖᾱὀὕ ÷ ἰᾱὀᾱ ἰᾱ ἠῦᾱὀᾱ οἱ ὀοῶὀῦ ἠῖῖῖῖ ἠῖᾱὀῖᾱῦδ ὀοῖ εῦῖᾱ ὕὀὀ ἱὀὀᾱ ἰᾱ ὀῖῖ ἠῖᾱέ οἱ ὀγὀὀὀᾱ ὀᾱᾱᾱῖῖῖῖῖῖῖ ὀὀὀ ἠῖᾱὀῖᾱᾱ ὀῖῶ FreeBSD ἔᾱέ ἰᾱ ἰῦᾱᾱ ὀᾱ δῖᾱῦ ἠῖᾱὀῖᾱῦ δῖᾱὕᾱᾱ ἰᾱ ἠὀὀὀὀὀὀᾱ ὀἱ ἰᾱῖὀῖᾱ ὀᾱδ.

Όγιαβυός: Άί άάί οδιθαθέεΰάάαδ άι ουούυ άθέειυ άάάοιγΰό όδι έΰία, όι όηυάηάίά GNATS όιό ιηάάίπίάε όέό άάάοιγΰό όά έάόόγαιγβάό έά ιθαηάάόόάβ έάέ έά άίβίάέ ιέά ίΰά άάάοιγΰό όγί τϊββ άάόΰ άάέΰόάέ όόι έάά÷άέθέόόβ όιό όόόόπίάόιό GNATS. όόέ γ άόΰίόόόβ όάό έά ιάβίάέ άόάίβιό ίΰ÷ηέ έά οΰίάέ έΰίόιέό άέά άάάοιγΰό όιό άβίάέ έάάά÷ύηγίΰάό έΰέιό έάέ ίά όέό ίάέάέάηβόάέ, έΰόέ όιό ιδιηάβ ίά άβίάέ ιάόΰ άόυ ίΰηάό β έάέ τέυέέεγνάό άάάιΰάάό.

ĖŲėĩò ôñũđĩò:

Subject: that PR I sent

ÓùóóÛð ðñüðìð:

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

Áí ç áíáöïñÛ ðñüäçìÛôüí ðáñáíÝíáέ óðçí έáðÛóðάόç “open” ðáñüèí ðìð òí ðñüäçìá Ý÷áέ óðáíáððόάέ íá àìöáíßæάάέ ðēÝíí, áðēðð óðáßēðá íέα áðÛíðçόç óðçí áíáöïñÛ (íá òíí òñüðí ðìð áíáðÝñáíá ðáñáðÛí), áíçāííóáð ðùð þ ðùðá áέíñēþēçēá òí ðñüäçìá.

6. ÁíáöïñÝð

ÐáñáέÛðù έá áñáßðá èÛðíέáð ðçāÝð ðìð áßíáέ ó÷άðέέÝð íá òí èÝíá òüí áíáöïñþí ðñüäçìôüð. Ááí áßíáέ íέα ðēþñçð þ áðáñēðð èßóðá, öðóέέÛ.

- How to Report Bugs Effectively (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/bugs.html>)—íέα ðíēý έáēþÝêēάόç áðü òíí Simon G. Tatham ðìð ðáñέññÛðáέ ðùð íðñáßðá íá ãñÛðáðá ÷ñþέíáð áíáöïñÝð ðñüäçìáðüí (ü÷έ ìüíí áέα ôí FreeBSD).
- Problem Report Handling Guidelines (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/pr-guidelines/article.html)—÷ñþέíáð ðēçññíñßáð áέα òíí òñüðí íá òíí íðíßí ÷áénßæάάέ óέð áíáöïñÝð ðñüäçìÛôüí ç ãÛáá áíÛððìçð ðìð FreeBSD