

ÃñÜöïíôáò ÁíaöïñÝò ÐñîâëçìÜôùí ãéá ôï FreeBSD

Dag-Erling Smørgrav

\$FreeBSD: release/8.4.0/el_GR.ISO8859-7/articles/problem-reports/article.xml
39632 2012-10-01 11:56:00Z gabor \$

\$FreeBSD: release/8.4.0/el_GR.ISO8859-7/articles/problem-reports/article.xml
39632 2012-10-01 11:56:00Z gabor \$

Ôï FreeBSD áβíáé Ýía éáôï÷ ðññìÝíí àìðñíéêü öýíáíëï òïö FreeBSD Foundation.

Ç ëÝíç CVSup áβíáé éáôï÷ ðññìÝíí àìðñíéêü öýíáíëï òïö John D. Polstra.

Íé ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò IBM, AIX, EtherJet, Netfinity, OS/2, PowerPC, PS/2, S/390, éáé ThinkPad áβíáé àìðñíéêü öýíáíëá òçò International Business Machines Corporation óðéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßáò, Üëëáò ÷ þñáò, Þ éáé óðá äýì óáóóü÷ ðñíá.

Íé ëÝíáéò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áβíáé àìðñíéêü öýíáíëá Þ éáôï÷ ðññìÝíá àìðñíéêü öýíáíëá òçò Intel Corporation éáé ôùí ëðááðñéêþ òçò óðéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò.

Íé ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò SPARC, SPARC64, SPARCengine, éáé UltraSPARC áβíáé àìðñíéêü öýíáíëá òçò SPARC International, Inc. óðéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò. Ç SPARC International Inc. éáôÝ÷ áé üéá óá àìðñíéêü áééáéþíáóá ôùí óòíáüëùí SPARC éáé áðéðñÝðáé òçì ïñèÞ ÷ ðóç òïö áðü üéá óá ïÝç òçò, éáôüðéí ó÷ áðééþò Üáéáò.

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 àìðñíéêü öýíáíëá Þ éáôï÷ ðññìÝíá àìðñíéêü öýíáíëá òçò Sun Microsystems, Inc. óðéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò.

ÐñééÝò áðü óéò ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò íé ïðíáò ÷ ðçóéìðñéýíóáé áðü òïö éáóáóéáðáóóÝò Þ òïö ðñéçòÝò òïö áéá íá áéáéðñíïí óá ðñíüííóá òïö éáññýíóáé àìðñíéêü öýíáíëá. ¼ðïö áðóÝò àìðñíéêü óá áðü òï éáβíáíí éáé áéá üóáò áðü áðóÝò àíüðñáé ç ïÜáá ÁíÜððïçò òïö FreeBSD üéé áβíáé ðééáííí íá áβíáé àìðñíéêü öýíáíëá, éá ááβóá Ýía áðü óá öýíáíëá: “TM” Þ “®”.

Áðü òï Üñëñ ðáñéáñÜóáé ðüò íá ïñðñééþóáðá éáé íá óðáβéáðá íéá áíáöíñÜ ðññáéþíáðñò óðçì ïÜáá áíÜððïçò òïö FreeBSD.

Ðβíáéáò Ðáñéá÷ñÝíí

1. Áéóáüüþ	1
2. Ðüðá íá óðáβéáðá íéá áíáöíñÜ ðññáéþíáðñò	2
3. Ðññáðñéíáóá	4
4. ÃñÜöïíôáò áíáöíñÝò ðññáéçìÜôùí	5
5. Áðáíðþóáéò	11
6. ÁíáöíñÝò	12

1. Áéóá~ù~ãP

[illegible]

Ἀκού οἱ ἐαβίασι ἀβίαε ἰεά ὁπιοῦεαέα ἰά ὁανέανῶπτοια ὁο ἰδιπαῖοα ἰά ἀνῶαοα εαέΥο ἀάοινΥο ὁπιαεγιῶοι. Ὁε
 ἀβίαε, εα ἀάανῶεΥοα, ἰεά εαεΡ ἀάοινῶ ὁπιαεβιαοιο; Ἐιεῶι, ἀεά ἰά ἀβιαοοά ἀεεεααῖο, ἰεά εαεΡ ἀάοινῶ ὁπιαεβιαοιο
 ἀβίαε αοοΡ ὁτο ἰδιπαῖ ἰά ἀάεοεαβ εαέ ἰά ὁε ÷ ἀεεεοαῖ εῶῖεῖο ἀνπαῖνα, ἰα αῖοῖΥεαοῖα ὁεῖ εεαῖῖῖβς ὁοῖο ὁτο
 αῖοῖεΥά υῖο εαέ ὁτο ὁπιααῖαοεοοΡ ὁτο ὁεῖ ἀΥεααα.

Οι εὐνούοι ἰνιδὸ ἀόιρὶ οἶο Ὑνῆνιό ἀίάο Ὑνὰόάε ὁόέο ἀίάοιῖν Ὑδὸ δῆιᾶεçì Ûòùì οἶο FreeBSD. Ὁά δέì ðìeeÛ ᾱδῦ ὑόά
 ἐὰ ðìvìᾱ ᾱᾱῖ ἐό÷vìοἶ ὑìòò ἐάε ᾱἱέῦεῦοᾱῖᾱ, ᾱέᾱ ðìeeÛ Ûeeᾱ δῆÛἱἱᾱόᾱ.

[illegible]

2. Ðüôå íá óôåβëåôå ìéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

Ὁδὺν ÷ τοῖ θεοῖς ὁ γὰρ θεὸς ὁπταῖ ὁδὺν, ἐὰν ἀπὸ τοῦ θεοῦ ἡ ἀποστολή. Ὁ δὲ θεὸς ἐὰν ἀποστείλῃ
 ὁ γὰρ θεὸς, ἐὰν ἐὰν ὁδὺν τοῖ θεοῖς ὁ θεὸς ἐὰν ὁ γὰρ θεὸς ὁπταῖ ὁδὺν, ἐὰν ἀπὸ τοῦ θεοῦ ἡ ἀποστολή. Ὁ δὲ θεὸς
 ὁπταῖ ὁδὺν, ἐὰν ἀπὸ τοῦ θεοῦ ἡ ἀποστολή. Ὁ δὲ θεὸς ἐὰν ἀποστείλῃ ὁ γὰρ θεὸς ὁπταῖ ὁδὺν, ἐὰν ἀπὸ τοῦ
 θεοῦ ἡ ἀποστολή. Ὁ δὲ θεὸς ἐὰν ἀποστείλῃ ὁ γὰρ θεὸς ὁπταῖ ὁδὺν, ἐὰν ἀπὸ τοῦ θεοῦ ἡ ἀποστολή. Ὁ δὲ
 θεὸς ἐὰν ἀποστείλῃ ὁ γὰρ θεὸς ὁπταῖ ὁδὺν, ἐὰν ἀπὸ τοῦ θεοῦ ἡ ἀποστολή. Ὁ δὲ θεὸς ἐὰν ἀποστείλῃ ὁ γὰρ
 θεὸς ὁπταῖ ὁδὺν, ἐὰν ἀπὸ τοῦ θεοῦ ἡ ἀποστολή. Ὁ δὲ θεὸς ἐὰν ἀποστείλῃ ὁ γὰρ θεὸς ὁπταῖ ὁδὺν, ἐὰν
 ἀπὸ τοῦ θεοῦ ἡ ἀποστολή. Ὁ δὲ θεὸς ἐὰν ἀποστείλῃ ὁ γὰρ θεὸς ὁπταῖ ὁδὺν, ἐὰν ἀπὸ τοῦ θεοῦ ἡ ἀποστολή.

Òùòà ètèdùí, ðpò ìðíñáßòá íá áðíróáóßòáòá áí èÙóé áßíáé ðñùáèçíá P ù÷é; íáò áðèùò éáíúíáò áßíáé ùòé òí ðñùáèçíÙ
 óáò *ááí* áßíáé bug áí ìðíñáß íá àèùñáóòáß óáí àñþòçòç (óóíPèùò òçò ìñòðò “Ðpò èÙíù òí ×;” P “Ðíý ìðíñp íá àñù òí
 Ø;”). Ááí áßíáé ðÙíóá òùòí Ùòðñí-íáýñí òá ðñÙáíáóá áÝááéá, áèèÙ í éáíúíáò òçò àñþòçòçò éáèýðòáé òçí ìáàèýýòáñç
 ðèáèéòçòßá òùí ðáñéððòáùí. Áí áðòù ðíò pÙ÷íáòá áßíáé èÙðíéá áðÙíòçòç, ßòùò áßíáé éáèýòáñá íá óòáèèáòá òçí
 àñþòçòçP óáò óòçí çèáèòñííééP èßòóá ááíéèþí àñùòPòáùí òíò FreeBSD
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions>).

[illegible]

- Ἀέποραέο αέα ιαεεηδéeΥο ααεεεποάεο. Ἀβίαε ααίεεῤ εάεΡ εάΥά ιά αηέεῤοάοα ιά οάεεοΡοάοα οηποά οΥοίεάο εάΥάο οά εῤοιέα εΒοόα εάεοηηίεεΥ οά÷οαηηἈΒο οηεί οοάβεαοά ιέα αίαοηηῤ οηηαεΠιαόοο.
- Ἀεαηδβζόε αέα αίεηαηηῤίιάο αεαυοάεο οηηαηηῤοοι (εοηβυδ ports, αεεῤ εάε ιΥηε οιο αάεέεΥ οόοοΠιαόοο οιο οόιόεηηῤοάε αδυ οηΒοίοο, υδυο οι BIND εάε οά αεῤοηα GNU αηααεαβα).

¼ðáí Ýía ðáéÝôi áái áβíáé õðü õçí Ûíáoç áðβáéαφç áíüð áðβόçííð ððáyéðñíð (ç õéíÐ õíð MAINTAINER áβíáé ports@FreeBSD.org) íðíñáβ íðíεíóáÐðíðá committer Ð Ûέεíð áíáεάαññüíáíð íá áέα÷áεñέóóαβ áðÝð ðéð áεáíðíεÐάέð. Ìðíñáβ, áέüìç, íá óáð æçðçεáβ έάé êÜðíεí patch áέα áίçíáññüεáβ ðí ðáéÝôi. Áí Ý÷÷áð Ðäç õéεÛíáé

eÜðieí patch, éaeü ááíáé íá ôi ôôððãñééÜãððá éé áðôü óôçí áíáöíñÜ ðñîäēÞíáðîð ðîð éá óðááēãððá. ðóé áöíÜñîðáé íé ðēéáíüðçððð íá ôi ááé eÜðieîð committer ðîð áíáéáóÝñððáé éáé íá ÷ãñééóðáá áððÞ ôçí áíáöíñÜ ðñîäēÞíáðîð ðēí óýíðñá.

[illegible]

14000 éàé íá ' - àé, àbíàé éàéP éáYá íá àéíéíòéPóàòá ôç àéàáéàóá áðü öí Porter's Handbook
(http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/porters-handbook/port-upgrading.html).

[illegible]

Ἄεά ἰά ἀδῖοαοβοάοα οά διεῦ ἐαοçāṛṇḃā ḏṇṇāεçṖṖṖṖṖṖ ἰῖṖṖṖ ἰῖṖṖṖ ḡ ἰῖṖṖṖṖṖ ṖṖṖṖ, ḏṇṇṖṖṖ ἰῖ ṖṖ - ἰῖṖ ἰῖṖṖ ṇṇṇ ṖṖ ἰῖṖṖṖṖ ἰῖṇç ḏṇṇ ἰῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖṖ ḏṇṇ ἰῖṖṖṖ ἰῖṖṖṖṖṖṖṖ ḏṇṇ 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 ōŋōō 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 īāōāāēūōōēōōðō 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 īðīñāš 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. Áðū ðīō ðāñŶ ÷ āōāē āðū ōī FreeBSD āšīāē āðēŪ ŋ āōīāōūōŋŋōā 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 īðēīēīāPðīōā 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.

[illegible]

Αί οι θνηταὶς ὁῖο ἀφ'ἐλαίουδὲ λαοὺ ἀνιῶντο οἱ ἀσθεῖς ὀνόματι ἐὰν ᾤσιν· ἢ αἰσθάνονται Παρὰ τὴν οὐρανὸν ἀποκατάστατον τοῦ FreeBSD. ἀεὶ αὐτὸς οἱ διπλῆ ἀεὶ αὐτὸς οἱ τοῦ FreeBSD

(http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/introduction.html#LATEST-VERSION) óç Èßóá Ó÷÷íí Άñùòßóàùí òìò FreeBSD. Ç ñÛää òìò FreeBSD ìðññáß íá óóíòçñáß ìùñ Ýíá ìñéóíÝñí (íééññ) áñéèù ìéÛàùí áíÛððòíòç òìò FreeBSD. Äå ìðññáß íá äéíèñèíáé ðñíáéßíáóá áéá ìðíéááßðñíóá Ýéäíòç òìò FreeBSD. Ìðùòå áí

[illegible][illegible]

3. Θñĩãôĩéìáόβά

[illegible]

- Όχι εΒόδοά (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/index.html) ιά όέό όεί όό÷ίΥό άññόΠόάέό (FAQ) άέα όι FreeBSD. Ç εΒόόά άόόΠ όάνΥ÷άε άόάíόΠόάέό όά ιέα ιάάŮέç όιεέέέβá άññόΠόάúí, ùòùò άόόΥό όιò άόιñíŮí όι όέέέù (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/hardware.html), όέό άόάñíāŮó (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/applications.html) έάέ όέό ñόέìβόάέό όιò όòñΠíá (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/kernelconfig.html).
- Ίέ εΒόόάό çέάέòñííέέŮý όά÷-òāññāβíò (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)—άí άάí Υ÷άόά āñáòóāβ όά εŮŮιεά άòù άόόΥό, ιòññāβόά ίά ÷ñçóέíòιεΠόάόά όι άñ÷-āβí (http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists) όόέό όάέβáάό όιò FreeBSD άέα ίά άίάæçòΠόάόά ðέçñíòíñβáò ó÷-άόέέΥό ιά όι ðññüāέçíá. Áí όι ðññüāέçíŮ óáò άάí Υ÷-άέ óóæçòçέāβ όόέό εΒόόάό āβίáέ, āáíέέŮ, έάέβ έáŮά ίά όóάβέáòά Ůíά āñŮíā όόέό εΒόόάό çέάέòñííέέŮý όά÷-òāññāβíò έάέ ίά ðāñέíŮŮíáòά εβáάό ιŮŮāò ιβòùò εŮŮιεíò āñάέ εŮŮέό όιò áóáβò άάí ðññŮŮŮíáóá.
- ðññíáέñáóέέŮ, ùέí όι áβέóòí. ×ñçóέíòιεΠόάά όçí áááðçíŮŮíç óáò ιç÷-άίΠ áíáæΠóçóçό άέα ίά āñāβóά ðέçñíòíñβáò ó÷-άόέέŮ ιά όι ðññüāέçíá. óóέ ιòññāβ ίά āñāβóά áέùιç έάέ áíáòíñŮó άòù εΒόόάό çέάέòñííέέŮý όά÷-òāññāβíò Π ñŮŮāò óóæçòΠόáúí όιò άáí ιŮŮāóá ùóέ óðŮñ÷-íòí Π άáí óέáòòΠέáóá ίά øŮŮíáóá.
- ¼óóáñā ιòññāβóά ίά áíáæçòΠόáóá ó÷-άόέέΥό áíáòíñŮó óóçí áŮŮóç áíáòíñΠí όιò FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Áí όι ðññüāέçíŮ óáò ááí āβίáέ ðññüóóáòí Π āñέáòŮ ðāñβāñāí, āβίáέ όιεŮý ðέέáŮíŮ ίά Υ÷-άέ Πäç óóáβέáέ εŮŮιεíò Ůέέíò ιέα áíáòíñŮ.
- Όι όεί óçíáíóέέù άòù ùέá ùìò āβίáέ ίά āāβóά ιβòùò ç óāέìçñβùóç όιò FreeBSD ðāñέŮ÷-άέ εŮŮιεά έŮýóç óóí ðññüāέçíŮ óáò.

Ἀέα οἱ ἀαόεεῦ οὔοόοία οἶο FreeBSD δὴνΥδαέ ἰά ἰαεάοΠοάοά δὴοἰαεόεεῦ οέο ἰααβὰδ οἶο δᾶνεΥ÷ᾶε οἱ ἀν÷ᾶβἱ /usr/src/UPDATING οἰο οὔοόοιῦ οάο Π αόοΥδ οἶο δᾶνεΥ÷ᾶε ς οᾶεάοδᾶβᾶ Ἰεᾶἰός οἶο ἀν÷ᾶβἱο, ς ἰδἱβᾶ ᾶβἱᾶε ᾶεᾶΥέἱς ὁός ᾶεᾶΥέἱός: <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/UPDATING>. (Ἀόοῦ οἱ ἀν÷ᾶβἱ δᾶνεΥ÷ᾶε ἐηβῶεἰᾶδ δεϿἡἰἰἡβᾶδ ᾶεᾶ ἰᾶᾶῸεἱός ᾶδῦ ἰεᾶ Ἰεᾶἰός οἶο FreeBSD οᾶ εῸδἱεᾶ ῸεεϿ—ᾶεᾶεεῦ ᾶεᾶ οέο ᾶεᾶῸοᾶδ οἶο FreeBSD-CURRENT).

[illegible]

4. ÃñÜöííôáò áíáöíñÝò ðñîâëçìÜôùí

Όπως στο Υ-αόα αδιράοβράε υόε αίβραε ία ανΰωάοα εΰθιεά αράοινΰ θηιαεβιαόο, εάε υόε υίόου αβίαε εΰθιεί θηιαεβίαόο οίο FreeBSD αόου όίο ε΄Υεάοα ία θάνεανΰωάοα, αβίαε θνά ία ανΰωάοα όγι αράοινΰ. Θνείρ ιόγγία όά εάδοθΰνάεάο ό-άόεεΰ ία όί θηιαάνηια όίο ÷θόόείρθιεάβόαε αέα ία ανΰοιράε εάε ία όό΄Υεσιράε ίε αράοιν΄ό θηιαεεΰόουρ. αό αγγία ίανέεΰ ευεδά όίο εά όάό αίρεόοίοι ία όόαβεάοα ÷ηόόεάο αράοιν΄ό.

4.1. Êüěđăăăá íăăñÛöăđă ÷ñóéíăò áíáöññÝò đññăēçíÛôùí

- *Ιçí áðÞíáð ãáÞ ðçí áñàíÞ* “Synopsis”. Ìçí áíáóííÝð ðñíáçéíÙðúí ððÝçííóðé ðá íáá èßððá ççáçðñíçéíý ðá÷ ðáññáßíð, ç ðíðßá ðñíùðéáß ðçí áíáóííÝ ðáð ðá áíçñÞðíðð ðá ùçí ðí çíóíí (ùðíð ðí çáßíáñ ðçð ãñáñíÞð “Synopsis” ÷ ñçðçéííðíçáßðáé ùð èÝíá ðíð íçíýíáðíð), áçéÙ çáç ðá íáá áÙðç áááñÝíí. ÌðíçíóáÞðíðá ðñíððáçÞðáé áñáóðáñá íá ááç íáá èßððá íá ðéð áíáóííÝð ðñíáçéíÙðúí ðíñáß íá ááñÞðáé áíðáçðð ðçí áíáóííÝ ðáð áí ááí Ý÷áç èÝíá. Íá Ý÷áðá çáðá ñíð ðáð ùðé íçí áíáóííÝð íÝííð ðá áððÞ ðç áÙðç íÝ÷ñç èÙðíçíð íá áó÷ ðçççáß íááß ðíðð çáç íá ðéð èçáßðáé. Íéá áñÞðíç áíáóííÝ, ÷ññðð çáíÝíá èÝíá, ðíðÞèðð, ÷Ýíáðáç ððí èññðáí.
- *Ìç ÷ ñçðçéííðíçáßðá áðáßñéáðððð ðáñéáñáðÝð ððç áñáíÞ* “Synopsis”. Ìçí èáññáßðá ùðé ðíçíóáÞðíðá áéááÙðáç ðçí áíáóííÝ ðáð èá Ý÷áç çáç ðí èáðÙçççí ððúáçéñí áéá íá èáðáçÙááç ðé èÝðá, ððúðá ùðí ðáñçðóóððáñáð èáðððíÝñáçéð ððððáñéçÙáððá ðúðí èáçýðáñá áßíáç. Áéá ðáñÙááçéñá, ç áíáóííÝ çáç ðí ðñúáççíá ðíð ððÝçííóðé ðíçí íÝííð ðíð ððððÞíáðúð ðáð áóííÝ; Õí ðñúáççíá áíðáíßæáðáç ùñí èáðÙ ðç áçÙñçáçá ðçð ááçáðÙððáðçð Þ çáç íáðÙ; Áéá ðáñÙááçéñá, ááßðá ðúðí ðçí çáçÙ áßíáç áí áíðß íá áñÙðáðá Synopsis: portupgrade is broken áßíáðá ðçí ðáñéáñáðçéíß Synopsis: port sysutils/portupgrade coredumps on -current. (ÁçáçéÙ ððçí ðáñÞððúðç ðúí ports áßíáç ðíçý ÷ñÞðéí íá ððÙñ÷áç ðúðí ç èáðçáíñá ùðí çáç ðí ùñíá ðíð port ððç áñáñíÞ ðçð ðýíñçð).
- *Áí Ý÷áðá èÙðíçí patch, ðáßðá ðí.* Áßíáç ðíçý ððçí ðçéáíí íá áó÷ ðçççáß èÙðíçíð íá íáá áíáóííÝ ðñíáçÞíáðíð ðíð ðáñççéñáÙííáç çáç èÙðíçí patch áðú ùðé íá èÙðíçá ðíð áðéÙ áíáóÝñáç ðí ðñúáççíá. Áí ç áíáóííÝ ðáð ðáñççéñáÙííáç èÙðíçí patch ðúðá áßíáç çáçÞ çáÝá íá ðñíðçÝðáðá ðí çáßíáñ [patch] ððçí áñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðáð. (ðáññüçí ðíð ááí áßíáç ððí÷ñáððçéí íá ÷ ñçðçéííðíçáßðá áçñéáÞð áððú ðí çáßíáñ, ðíðÞèðð áððú ÷ ñçðçéííðíçíý íç ðáñçðóóððáñíç íÝ÷ñç ðÞíáñ.)
- *Áí áßððá áðáßð í ððáçéíðð áéá ðç ððíðÞñçðç èÙðíçíð íÝííðð ðíð çÞáçéá, ðáßðá ðí.* Áí áßíáç áççÞ ðáð áðçýíç ç ððíðÞñçðç èÙðíçíð íÝííðð ðíð çÞáçéá ðíð FreeBSD (áéá ðáñÙááçéñá áßððá í MAINTAINER èÙðíçíð port), ááí áßíáç Ùð÷çíç èáÝá íá ðñíðçÝðáðá ðí çáßíáñ [maintainer update] ððçí áñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðáð. ÌðúðáÞðíðá ùíðð íá èðíççáßðá íá èÝðáðá ðçí çéíÞ ðíð “Class” ðçð áíáóííÝð ðáð ðá maintainer-update. ððé ùðíçí íÝçíð ðçð ñÙáð áíÙðððíçð áó÷ ðçççáß íá ðçí áíáóííÝ ðáð áá èá ÷ ñáçÙæáðáç íá áçÝáñáç áí ùíððð áðáßð áßððá í maintainer.
- *Íá áßððá áçñéáðßð & ððáðáçñéíÝííç.* ¼ðí ðáñçðóóððáñáð ðççñííñíáð áñÙðáðá ð÷áðçéÙ íá ðí ðñúáççíá ðíð áíðçíáðððæáðá, ðúðí áðíÙííðáç íç ðçéáííðçðáð íá ðÙñáðá íéá ÷ñÞðéíç çáç ððððÞ áðÙíðçðç.
- ÕíððáñççéÙáððá ðçí Ýçáíðç ðíð FreeBSD ðíð ÷ ñçðçéííðíçáßðá (ðáñáçÙðú èá äýíá ðúð ððÙñ÷áç ððáçáçñéíÝíí íÝííð ðíð ðíñáßðá íá ðí áñÙðáðá áððú) çáç ðíçáð áñ÷çðáçíççÞð áßíáç ðí íç÷ÙíçíÙ ðáð. Áßíáç çáçáßðáñá

[illegible]

- [illegible]

- [illegible]

4.2. Ðñéí áñ÷βóåôå

Αί ÷ η̇ς̇ ο̇εί̇ι̇θ̇ι̇ε̇α̇β̇ο̇ά̇ ο̇ι̇ δ̇η̇υ̇α̇ν̇α̇ι̇ι̇ά̇ send-pr(1), ο̇έ̇α̇ι̇ρ̇η̇α̇δ̇ο̇ά̇β̇ο̇ά̇ υ̇ο̇έ̇ ς̇ ι̇α̇δ̇α̇ά̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇α̇ν̇ε̇α̇Ū̇ε̇ε̇ι̇ḟȯṙȯ VISUAL (P ς̇ ι̇α̇δ̇α̇ά̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇α̇ν̇ε̇ȧŪ̇ε̇ε̇ι̇ḟȯṙȯ EDITOR α̇ι̇ α̇α̇ι̇ α̇β̇ι̇ά̇ε̇ ι̇ν̇ε̇ο̇ι̇Ÿ̇ι̇c c VISUAL) Ÿ̇ ÷̇ α̇έ̇ ε̇Ū̇θ̇ι̇ε̇ ε̇γ̇α̇έ̇ς̇ο̇β̇ ο̇εί̇ḃ.

[illegible]

Óεαρονάοοάβoά uοέ οi δñuαñαiά áεεçετáñáοβáο οi τñβiβi ÷ñçóεiιθiεάβoά ááí εá áεεÚiáε iýoά οi θáñεá÷uáñi iýoά οç iññoP oïo εáεiÝñño θiω óóÝεiáοá θñεi áoðu uóÚoáε oóι óýoóçia GNATS oïo FreeBSD. Δéi óóáεáñεñεÝiá, áí οi δñuαñαiά áεεçετáñáοβáο óáo áðiúoάβæáε áðuuiáóá áεá οi iβεrò εÙεá ãñáñiPò εáεiÝñño, áεεÚæáε oïòò ÷áñáεòPñáò óóçεiεÝoç iá εáñiP áðáiááβiáε oóoïòò ÷áñáεòPñáò áεεááPò ãñáñiPò, ouóá εÙεá patch θiω óóÝεiáοá iðññáβ iá áβiáε áioáεpò Ú÷ñçóoí. Áðu oçí Úεεç, óóá θááβá oçò áiáoivñÚò θñiáεPiaóoïò óá τñβiá θáñεÝ÷iōi áðεu εáβiáñi áβiáε θéi áiεéεu iá Ý÷áε θáñβθiω 70 óòPεáò ç εÙεá ãñáñiP. óóé áεááÚæáóáε θéi áýéτéá οi εáβiáñi oçò áiáoivñÚò iÝóá áðu οi web interface iáð.

Δάνυιρέα θήνιόι÷ ÷ ÷ ñāēŬæāōāē ēāē ũōāí, ářōß āēá òí āñāāēāßí send-pr(1), ÷ ñçōēíōīēāßōā òç ũññā ōđīāīēßð ářāōīñīř đīō Ŷ ÷ āē ç ēōōīōāēßāā íāō. Ç ářōēāñāōß ēāē āđēēūēēçōç ēāēŶñīō īđīñāß íā āđçñāŬōāē òç īññōīđīßçōç òīō ēāēŶñīō. Ōā īāñēēŶđ đāñēđðßōāēđ īđīñāß íā ÷ ñāēáōōāß āēũīā ēāē òí āñāāēāßí uuencode(1) āēá íā āßōōā ðßāīōñīē ũōē Ŷíā patch òðŬāíē ùð āīŬð ÷ ùñßð āēēāŶđ.

[illegible]

êÛðíêí ìç÷Ûíçíá òí ìðíßí ìðñíáß íá óðáßêáé email áêêÛ ááí ìðñíáß íá êÛááé, ðñò èá ðñÝðáé íá ðñíóÝíáðá ìé áñáííÝð
From: éáé Reply-To: íá Ý÷íðí òçí ðñáííáðóêêÛ óáð email áéáýðòíðç. Ìðñíáßðá òðóêêá íá óðáßêáðá óðíí ááðòò óáð ð
êÛðíêí Ûêêí Ýíá áíðßáñáðí òçð áíáöïíÛð ðñíäêçìáðíð ðñíóêÝðíðíðáð òêð éáðÛêêçáð Cc: áñáííÝð.

ÌáðÛ èá ááßðá ìéá óáénÛ áðñ ðááßá ìéáð áñáííðð:

- *Submitter-Id*: Ìçí òí áêêÛíáðá áðòò. Ç ðñíäêçìêíóíÝíç òêíð òñò, `current-users`, áßíáé òòóðð áêùíá êé áí ÷ñçóêíðñíêáßðá òí FreeBSD-STABLE.
- *Originator*: Áðòò òí ðááßí áßíáé éáííêêÛ ðñíóðíðêçñííÝíí ìá òí ùííá ðñò ðñÝ÷íðò ÷ñðóðç. Áí áðòò ááí áßíáé òòóðð, ðáñáêêêð òðíðêçñðóðá òçí òêíð áðòíý òñò ðááßíò ìá òí ðñáííáðóêêù óáð ùííá éáé ðñíäêçìáðóêêÛ òçí email áéáýðòíðç óáð ìÝóá óá <éáé>.
- *Organization*: Áðòò òí ðááßí ááí ÷ñçóêíðñíêáßðáé áéá òððñðá óçíáíðêêù.
- *Confidential*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ðñíóðíðêçñííÝíí ìá no. Ááí Ý÷áé ìüçíá íá òí áêêÛíáðá óá êÛðé Ûêêí, áðíý ááí òðÛñ÷íðí áíðêóðáððóêêÝð áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óðí FreeBSD—ç òðêêíäð òùí ðñíäêçìÛòùí áßíáé áñé÷ðð éáé áéáéÝóêíç ìÝóò **CVS**up áéá ùêí òñí êùóíí.
- *Synopsis*: Óðíðêçñðóðá áðòò ìá ìéá óýíðñç éáé áêñéáð ðáñêáñáð òñò ðñíäêçìáðíð. Ç synopsis ÷ñçóêíðñíêáßðáé óáí òí êÝíá óá email óá ò÷áðêêÛ ìá òçí áíáöïíÛ, éáêð éáé óá êßóðáð áíáöïíðñí éáé ðáñêêððáêð. Ìé áíáöïíÝð ðñíäêçìáðíð ìá ðáñêáñáð ðáñêáñáð òðí ðááßí áðòò óðíðêêù ááííýíðáé.

¼ðò ìáßðáíá ðáñáðÛñ, áí ç áíáöïíÛ óáð ðáñêêáíáÛíáé êÛðíêí patch éáêù áßíáé íá ìáêêíðóðáðá òçí áñáííð òçð óýíðçð ìá òí êáßíáí [patch]. Áí ðÛêê áßóðá ì òðáýêðñð (maintainer) áéá êÛðíêí ìÝñíð òñò êðáêêá, éáêù áßíáé íá ðñíóêÝðáðá òðç óýíðç òí êáßíáí [maintainer update] éáé íá êÝóáðá òçí òêíð òçð áðêêáðáêáðáð “Class” óá maintainer-update.
- *Severity*: Ìðñíáß íá ðÛíáé òêíð non-critical, serious ð critical. Ìçí áíðêáñÛðá òðáñáñêêêÛ. Áðñóýáðá íá ÷áñáêçñßáðá òêð áíáöïíÝð óáð critical áêòò êé áí áßíáé ùíòò ìáÛÛêçð óçíáðáð (ð.÷. root exploit, êÛðíêí panic ðñò ìðñíáß íá áíáðáñá÷êáß áýêíêá) ð serious áêòò êé áí áßíáé êÛðé ðñò áöííÛ ðñêêíýð ÷ñðóðáð (ðñíäêçìáðá ìá óðáêêêñêíÝíð ìáçáíýð òðóêáðñí ð áñááêáßá òñò òðóððíáðíð). Ááí áßíáé áðáñáßðçðí ðò ìé ðñíäêçìáðóðóðÝð òñò FreeBSD èá áó÷íêçíýí ðéí ìññð ìá òí ðñíäêçìÛ óáð áí òðáñáÛêêáðá áéá òçí óçíáðá òñò áðáêáð òðÛñ÷íð áê ðñýð êùóííð ðñò òí êÛíáé áðòò—ìÛêêóðá, òðÛñ÷íðí ðñíäêçìáðóðóðÝð ðñò ááííýí áíðáêðð áðòò òí ðááßí éáé òí áðñíáí, áêñéáðð áðáêáð áðòíß ðñò óðÝêñðí òêð áíáöïíÝð Ý÷íðí òçí òÛðç íá òðáñáêçíýí óá ðñíäêçìáðÛ òñò.
- *Priority*: Ìðñíáß íá ðÛíáé òêíð low, medium ð high. Ðñíðáñáêùðçá high ðñÝðáé íá áßíáðáé ìñí óá áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óá ìðíá áðçñáÛæíðí ðñáêêêêÛ ùêíð òñò ÷ñðóðáð òñò FreeBSD éáé medium óá ðñíäêçìáðá ðñò áöííýí Ýíá ìáÛÛêçí ÷ñçóðñí.
- *Category*: ÁðêêÝíðá ìéá áðñ òêð áêùêíðêáð éáðçáíñßáð (áðñ òí áñ÷áßí <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/gnu/usr.bin/send-pr/categories>):
 - `advocacy`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá òçí áçíüóéá áêêíñá òñò FreeBSD. ×ñçóêíðñíêáßðáé òðÛíéá.
 - `alpha`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá òçí ðéáðòùííá Alpha platform.
 - `amd64`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÛ ìá ðñíäêçìáðá òçð ðéáðòùííáð AMD64.
 - `bin`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá ðñíäêçìáðá òðí ááóêêù óýóðçíá.
 - `conf`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá áñ÷áßá ñðêíßóáí, ðñíäêçìêíóíÝíáð òêíÝð, êêð.
 - `docs`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá òêð manual pages ð ááíêêÛ òçí òáêíçñßò.
 - `gnu`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá ðñíäêçìáðá GNU, ùðò ð.÷. `gcc(1)` ð `grep(1)`.

- `i386`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçí ðεάòöüñιά `i386` platform.
 - `ia64`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçí ðεάòöüñιά `ia64`.
 - `java`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçí ðεήðìçòç òçò Άέέήέέðò Ìç÷άìðò Java™. (Ìέ *άίαοιή*Yò άέά ðάέ*Y*òά òά ìðìßά άðέÛ άðάέòìγí òç Java άέά ίά òñ*Y*ñòì έάðά÷ùñìγíòάέ òòçí έάòçāìñßά `ports`.)
 - `kern`: *άίαοιή*Yò άέά òì ðòñßιά.
 - `misc`: ìòέάððìòά äā òάέñέÛæάέ òά έÛðìέά áðu òέð ððüέìέðäò έάòçāìñßäò. (Óçìäέðòä ðüð äßιάέ äýêìèì ίά ÷άέäß ιέά *άίαοι*Û òά áðòð òçí έάòçāìñßά.)
 - `ports`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òά `ports`.
 - `powerpc`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçí ðεάòöüñιά PowerPC.
 - `sparc64`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçí ðεάòöüñιά SPARC.
 - `standards`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçí òðìääòüòçòά ιά òά äέÛöìñά ðñüðòðä.
 - `threads`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçí ðεήðìçòç òüì threads òìì FreeBSD (ääέέέÛ òìì FreeBSD-CURRENT).
 - `usb`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέÛ ιά òì ððìóγòçìά USB òìò FreeBSD έάέ òçí ððìóðñέìç òóóέäòðì USB.
 - `www`: äέέää*Y*ò ð ääέòέðóáέð òòçí äέέððάέð òάέßää òìò FreeBSD.
- *Class*: Άέά òì ðääßì áðöü, äðέέ*Y*ìòά ιέά áðu òέð ðññάέÛòü òέì*Y*ò:
- `sw-bug`: software bugs.
 - `doc-bug`: έÛέç òòçí òάέìçñßòçç.
 - `change-request`: έά*Y*äò έάέ áέòðóáέð άέά ðñüòέäòά ÷ññάέòçñέóðέέÛ ð äέέää*Y*ò òά ððÛñ÷ìòά.
 - `update`: áçìññðóáέð òüì `ports` ð Ûέέüì ðñññññÛòüì ðìò òðέÛ÷ñìóάέ áðu òñßòìòð.
 - `maintainer-update`: áçìññðóáέð òά `ports` άέά òά ìðìßά òóìòçññßòä äóäßð.
- *Release*: Ç *Y*έäìòç òìò FreeBSD ðìò ÷ñçóέììðìέäòä. Άðöü òì ðääßì òðìðέçñðìáðάέ áðöüìòά áðu òçí `send-pr(1)` έάέ ÷ññέÛæäðάέ ίά òì äέέÛñäòä ìüì òòçí ðññðððòòç ðìò òó*Y*έìòä ιέά *άίαοι*Û ðññäέðìäðìò áðu Ûέέì ìç÷Ûìçìά, έέ ü÷έ áðu áðöü ðìò *Y*÷äέ òì ðñüäέçìä.

ÔÝèìò, òðÛñ÷:áé íéá óáénÛ áðù ðááßá ìà ðáñéóóúòáñàò áðù íéá ãñàìÝò òì éáéÝía:

- [illegible]

- *Fix*: ΈάοŨ θηιθβιγός εŨθιεί patch P θιθςŨ÷έόθι εŨός θιθ ιάθαιŨŨ/άθιθάγας θι θηιθςιά (εŨός θιθ ũ÷έ ιυθι αιςεŨ ũθιθιŨ Ũ÷έ θι θιεί θηιθςιά ιά θι άθιθάγας, αςεŨ ιθιθας αςις έας ιά αιςεθας εŨθιθι θηιθαιθιθςέοθ ιά έαθαςŨας όςι θηιθαιθςέθ αέοθ θιθ θηιθςιάθιθ). Αί αιθ Ũ÷άθ αŨαςας εŨθιέας έαŨά, ιθιθαςθςά θŨιθςά ιά άοθςάθςά άθου θι θαςι έαςι. Αβίας θις έαςθςάθςά άθου θι ιά εŨιθςά άθςθ άέαςάθςά.

4.5. ÓôÝěĩíôáò ôçí áíáöĩñÛ

14οάρι οάεαερόαόα ιά οι ανΰοειι, όγι οοιθερνωός ός ό ουνιό, εαε όρόαόα οι εαβιαρι όο όάοινΰό οά Ύία αν-÷άβι, οι θνωάναιιά send-pr(1) εα οάό ααβιαε ιεά θνωιθνωιθβ s)end, e)dit or a)bort?. Ιοιναβόα οουα ιά όαόρόαόα s αεά ια οοια-÷βόαόα εαε ιά οάεαβ ό άάοινΰ, e αεά ια ιαεερίόαόα θΰεε οιι εαειαφανΰοι οάό, p a αεά ιά ααεαόαεαβωαό. Αί αθεεΎιαόα οι οάεαόαβι, οι εαβιαρι όο όάοινΰό οάό εα όαναιαβιαε οοι αβόει (ό send-pr(1) εα ανΰοαε οι υφια όιό αν-÷άβιό θνει οαμιαόβόαε), ιθουα ιθιναβόα ιά οι αθαίανααόαόαόα ιά όγι όόό-÷βά οάό ανωουαίνα p ιά οι ιαόαόΎναόα οά εΰθιει όύόόα ιά εαεΰόανό όύιαόό αεεόΰιό, θνει ιά οι οάαβεαόα ιά όγι αθεεριαβ -f όοό send-pr(1):

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

Áðöþ ç áíörëþ éá æéääÜóæ íéá áíáöinÜ ðniäeÞiaáoü áðu öi án÷:ábti, èá eÜíaé eÜðiéröö æÉÝã÷:röö óóa ðañéã÷:üáiá,
èá óâÞóæ öá ó÷:üeeá éæé óóâßæé ôçí áíáöinÜ.

5. Αἰτίολογία

Ἰὺεεῶς ὧ ἀράωνῦ ὁᾶδ ἑᾶδᾶ÷ῦνᾗεᾶβ, ἐᾶ δῦἸἠᾶδᾶ ἰεᾶ ἰᾶδῦἸᾶδᾶ ἰᾶῶν email δῖᾶ ἑᾶ δᾶἠᾶἑᾶἰᾶῦἰᾶἑ ὀῖ ἠἠἑῖῦ δῖᾶ Ὶ÷ᾶἑ ὠ÷ᾶἑὀὀᾶβ ἰᾶ ὀᾗ ἰᾶᾶἠᾶἠᾶῦ ὁᾶδ ἑᾶἑ ἰεᾶ ἰᾶἑᾶἑὀῖὀῖ ὤḲᾶ ὠḲᾶ ἰᾶᾶᾶῦὀὀᾶ ὀᾗ ἰᾶᾶἠᾶἠᾶῦ ἑᾶἑ ὀᾗ ἑᾶὀὀᾶὀὀᾶὀὀ ὀᾗδ. ἰᾶ ἑḲᾶ ὀῡ÷ᾗ, ἑῦḲῖᾶῖᾶ ἑᾶ ἰᾶἑᾶὀᾶἠᾶᾶ ἰᾶᾶ ὀᾗ ἰᾶᾶἠᾶἠᾶῦ ὁᾶδ ἑᾶἑ ἑᾶ δᾶἠᾶὀᾶἑḲᾶἑ ἰᾶ ἑῡὀᾶ ὀῖ δᾶἠᾶἑᾗᾶ Ḳ ὀῖὀᾶῦ÷ἑὀᾶῖ, ἰᾶῦἑἰᾶ ἰᾶ ὀᾗ δᾶἠᾶḲὀὀᾶ, ἰᾶ ὁᾶδ ἰᾶᾗᾶḲᾶἑ ἰᾶὀᾶḲ ἰᾶᾶ ἰᾶἰᾶἑ δᾶἠᾶἑᾗᾶ. ἑᾶ ἰᾶᾶἰᾶἑḲᾶὀᾶ ἰᾶὀᾶἠᾶὀᾶ ἰᾶᾶ ἑῦἑᾶ ἰᾶἑᾶḲ ὀᾗᾗ ἑᾶὀὀᾶὀὀᾶὀᾗ ὀᾗδ ἰᾶᾶἠᾶἠᾶῦ, ἑᾶἑ ἑᾶ δᾶḲᾶἰᾶὀᾶ ἰᾶὀᾶἠᾶὀᾶ ἰᾶῶν ἰᾶἑᾗᾗᾶἠᾶὀᾶḲ ἰᾶ ἰᾶἑᾶḲᾶḲᾶὀᾶ ὠ÷ᾶἑᾶ Ḳ patches ὀḲῖᾶἑ ἑῦḲῖᾶῖᾶ ὀᾶἰ ἰᾶḲᾶὀᾗὀᾗ ὀᾗᾗ ἰᾶᾶἠᾶἠᾶῦ ὁᾶδ.

Αί ἐὺδιέρō οάδ æçðÞοάέ ἀδέδεΎίí ðεçñīōĩñßàð Þ òιçεὰßàð ἐὺòε Þ αίάεάϑοάðà ἐὺòε ðīō αāí Ý ÷ ðòà αίάÝñάε óçí
 āñ ÷ èÊÞ οάδ αίάōĩñÛ, òuòà ÷ ñçóéĩñðīεÞóðà Ýíáí áðu īōðò áéuēīðēīðò òñuðīðò æéá íá óðāßεāðà óōīðεçñuīáðééÝð
 ðεçñīōĩñßàð:

- Ἰ δὲι ἀγέρετὸ ὀνυθτὸ ἀβρίαῖς ἰὰ ἀεῖρετὸς-πὸαὸα ὁτ ὀγίααὸτ ὀογί ὀαῖβαά ὀςδ ὀάῖοτῖῦδ, ὀγί ὀθῖβᾶ ὀθῖπᾶβὸα ἰὰ ᾶᾶβὸα ᾶθῦ ὀς ὀαῖβαά ὀάῖα-πὸςὀςδ ὀῦἰ ὀάῖοτῖπῖ (<http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query>). Ἀί ἀεῖρετὸς-πὸαὸα ὁτ ὀγίααὸτ ὀθῖ ὀ ÷ ᾶῖ ὀθῖ ἔῦδῦ ἰ ὀᾶτ ὀ ὀαῖβαά ἔᾶ ᾶᾦβῖᾶ ὁτ ὀᾦᾦᾦᾦᾦᾦ ᾶῖῖῖᾦᾦᾦᾦᾦ ὀᾶδ ὀᾶ ἰᾶ ὁτ ὀῦὀῦ ᾶθῖὀῖῖῖῖ ἔᾶῖ ὁτ ὀῦὀῦ ἔῖῖᾶ (ᾦῖῖᾦ ἰ ὀῖῖῖᾦᾦᾦᾦὀδ ὀᾶδ ὀθῖὀὀᾦᾦᾦᾦ ὀγί ᾦὀῖᾦᾦ ᾦᾦᾦᾦᾦᾦ ὀᾦᾦᾦᾦᾦ ὀᾦᾦᾦᾦᾦᾦ).
- Ἀῖᾦᾦᾦᾦᾦᾦ ὀθῖᾦᾦᾦ ἰὰ ὀᾶᾦᾦᾦᾦ ᾶῖῖ ὀ ὀᾦᾦ ὀὀᾦ ὀᾦᾦᾦᾦᾦ <bug-followup@FreeBSD.org>, ὀᾦᾦᾦᾦ ÷ ἰᾦᾦᾦ ἰὰ ᾦῖᾦᾦ ὁτ ὀῦὀῦ ᾦᾦῖῖ ὀᾦᾦᾦᾦᾦ ὀῖ ἔῖᾦᾦ ὀὀῖ ὀᾦᾦ ἰᾦᾦ ὁτ ὀῖὀὀᾦ ᾦᾦᾦᾦᾦᾦὀςδ ὀᾦᾦᾦᾦᾦ ὀῖὀ FreeBSD ἔᾶῖ ἰὰ ἰ ὀᾦᾦ ὀᾦᾦᾦᾦ ὀᾦᾦᾦ ὀᾦᾦᾦᾦ ὀ ᾦὀὀᾦᾦᾦ ὁτ ὀᾦᾦᾦᾦ ὀᾶδ.

ΌγιαΒυός: Άί *āāī* οὐδᾱṇēēUāāōā oī ōuōōū āṇēēū āīāōīṆŪō oōī ēYīā, oī ḡṇuāṇāīīā GNATS ḡō ṭṇāāīpīāē oēō āīāōīṆYō ōā ēāōgāīṆBāō ēā īḡṇāāōōāB ēāē ēā āīṆBīāē īēā īYā āīāōīṆŪ ōgī ṭōṭBā īāōŪ āīāēYōāē oōīī āēā÷āēṇēōōP ḡō ḡōōōPīāōīḡ GNATS. ḡōē g ḡāŪīōgōP ōāō ēā īāBīāē āōāīPō īY÷ṇē īā ḡŪīāē ēŪḡīēṭō āēā āīāōīṆYō ḡō āBīāē ēāōā÷ūṇgīYīāō ēŪēīō ēāē īā oēō īāēāēāṆBōāē, ēŪōē ḡō īḡṇāB īā āBīāē īāōŪ āōū īYṇāō P ēāē ṭēūēēcṇāō āāāīŪāāō.

ĖŲėĩò ôñũđĩò:

Subject: that PR I sent

Óùóóüð ðñüðìð:

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

Áí ç áíáöïñÛ ðñüäëðüáðð ðáñáíÝíáέ óðçí έáðÛóðάόç “open” ðáñüëí ðíð ôí ðñüäëçíá Ý÷áέ óðáíáððóáέ íá áìöáíðæáðάέ ðëÝíí, áðëðð óðáðëððá íέα áðÛíðçóç óðçí áíáöïñÛ (íá ôíí ðñüðí ðíð áíáðÝñáíá ðáñáðÛí), áíçāþíðáð ðüð ð ðüðá áέíñèðëçêá ôí ðñüäëçíá.

6. ÁíáöïñÝð

ÐáñáέÛðü èá áñáððá èÛðíέáð ðçāÝð ðíð áðíáέ ó÷áðééÝð íá ôí èÝíá ðüí áíáöïñþí ðñüäëðüáðð. Ááí áðíáέ íέα ðëðñçð ð áðáñëðð èðóðá, öðóééÛ.

- How to Report Bugs Effectively (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/bugs.html>)—íέα ðíëý έáëð Ýέéáóç áðü ôíí Simon G. Tatham ðíð ðáñéññÛðáέ ðüð íðñáððá íá ãñÛðáð ÷ñóéíáð áíáöïñÝð ðñüäëðüáð (ü÷é ïüíí áέα ôí FreeBSD).
- Problem Report Handling Guidelines (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/pr-guidelines/article.html)—÷ñóéíáð ðëçñíññðáð áέα ôíí ðñüðí íá ôíí íðíðí ÷áénðæáðάέ óéð áíáöïñÝð ðñüäëçìÛôüí ç ãÛáá áíÛððíçð ðíð FreeBSD