

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 öýìäíëï òïö FreeBSD Foundation.

Ç ëÝìç CVSup áβíáé éáôï÷ ðñùìÝíí àìðñééü öýìäíëï òïö John D. Polstra.

Íé ëÝíáéò ð ðñÜóáéò IBM, AIX, EtherJet, Netfinity, OS/2, PowerPC, PS/2, S/390, éáé ThinkPad áβíáé àìðñééü öýìäíëä ôçò International Business Machines Corporation óðéò ÇìùìÝíáò Ðíëéòáβáò, Üëëáò ÷ þñáò, ð éáé óá äýì óáðòü÷ ñííá.

Íé ëÝíáéò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áβíáé àìðñééü öýìäíëä ð éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñééü öýìäíëä ôçò Intel Corporation éáé òùì ëðááðñééþì ôçò óðéò ÇìùìÝíáò Ðíëéòáβáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò.

Íé ëÝíáéò ð ðñÜóáéò Sparc, Sparc64, SPARCEngine, éáé UltraSPARC áβíáé àìðñééü öýìäíëä ôçò SPARC International, Inc. óðéò ÇìùìÝíáò Ðíëéòáβáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò. Óá ðñíüüíóá ðïö öÝñíïí óá àìðñééü öýìäíëä SPARC áβíáé ááóéóìÝíá óðçí áñ÷éðáðñééþ 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 öýìäíëä ð éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñééü öýìäíëä ôçò Sun Microsystems, Inc. óðéò ÇìùìÝíáò Ðíëéòáβáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò.

ÐíëéÝò áðü óéò ëÝíáéò ð ðñÜóáéò íé ïðíáò ÷ ñçóéíðíëýíóáé áðü òïö éáóáóéáðáóôÝò ð òïö òùëçòÝò òïö ãéá íá áéáëñβííïí óá ðñíüüíóá òïö ëáññýíóáé àìðñééü öýìäíëä. ¼ðïö áðôÝò àìðáíβæííóáé óá áðòü òï éáβíáí éáé ãéá üóáò áðü áðôÝò áíññβæáé ç ìÜáá ÁíÜððòíçò òïö FreeBSD üðé áβíáé ðééáíñí íá áβíáé àìðñééü öýìäíëä, éá ááβóá Ýíá áðü óá öýìäíëä: “TM” ð “®”.

Áðòü òï Üñëëñ ðáñéáñÜóáé ðùò íá ññöíðíéþóáðá éáé íá óðáβéáðá íéá áíáöíñÜ ðñíäëþíáðòò óðçí ñÜáá áíÜððòíçò òïö FreeBSD.

Ðβíáéáò Ðáñéá÷ñÝíùí

1. Áéóááñáþ	1
2. Ðùðá íá óðáβéáðá íéá áíáöíñÜ ðñíäëþíáðòò	2
3. Ðñíáðíëíáóá	4
4. ÃÑÜöïíôáò ÁíáöíñÝò ÐñíäëçìÜôùí	5
5. Áðáíðóáéò	11
6. ÁíáöíñÝò	12

1. Áéóá~ù~ãP

[illegible]

Ἀδού οἱ ἐαβίαρ ἀβίαε ἰέα θηποδῶεαε ἰά θανέανῶϋθ ῥυδ ἰθναβδῶα ἰά ἀνῶαῶα εἰεῤῥ ἀράωνῤῥ θηραεῖῶου. Ὁε
 ἀβίαε, εἰ ἰά νυδῶαῶα, ἰέα εἰεῤῥ ἀράωνῤῥ θηραεῖαῖοι; Ἐρεῖθι, αἰε ἰά ἀβιαῶα ἀνεαἰαβδ, ἰέα εἰεῤῥ ἀράωνῤῥ θηραεῖαῖοι
 ἀβίαε ἀοδῶ θῶ ἰθναβ ἰά ἀράεῶεαβ εἰε ἰά ὀεῖ ÷ ἀνεεῶαβ εῤῥεῖο ἀνῶαῖα, ἰά ἀθῶῤῥεῶα ὀεῖ ἀο ÷ ἀνῶῶῶ ὀουῖ οῖο
 ἀθῶῶεῤῥ ἰά υῶε εἰε οῖο θηραῖαεῶεῶθ θῶ ὀεῖ ἀῤῥεῶα.

Δάνειο το οι εοπέυοάνι ιΎνιο αοοί το Ύνεπιο αάοΎναοάε οόοε αάοιπΎο θπιαέçiÛοι το FreeBSD, οά θεί θρεÛ
αδύ υοά εα θργία ααθ εό÷γροι εάε αάέεευοαήα. αέα θρεÛ Ûεεα θπÛαηαόα.

[illegible]

2. Ðüôå íá óôåβëåôå ìéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

[illegible]

Òùòà èrèdùí, ðpò ìðíñáðà íá áðíróáóóðàòà áí èÙóé áíáíé ðñuàèçíá P ù÷é; íáò áðèùò éáíuíaò áíáíé uòé òí ðñuàèçíÙ óáò *ááí* áíáíé bug áí ìðíñáð íá àèòñáóòáð óáí àñþòçòç (óóíPèùò òçò ìñòðò “Ðpò èÙù òí ×;” P “Ðíý ìðíñ þ íá àñù òí Ø;”). Ááí áíáíé ðÙíóá òùòí Ùòðñí-íáýñí òá ðñÙáíáòá áÝááéá, áèèÙ í éáíuíaò òçò àñþòçòçò éáèýðòáé òçí ìáàèýýòáñç ðèáèéòçòðá òùí ðàñéððòáùí. Áí áòòù ðíò þÙ÷íáòá áíáíé èÙðíéá áðÙíòçòç, ßòùò áíáíé éáèýòáñá íá óòáèèáòá òçí àñþòçòçP óáò óòçí çèáèòñííééP èßóóá ááíééþí àñùòðòáùí òíò FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions>).

Εὐθιῶδες δ'ἀνέδδο'πόα'εὶο δ'ῖο δ'εἰαί'νι ἰά ἀβίᾱς ἐαῖ'P ἐα'Υά ἰά οὐἀβ'εἰοᾶ ἰεᾶ ἀίᾱοῖ'νῦ δ'ῖνᾱε'Pἰᾱόῖο δ' ᾱεᾶ εὔΟε δ'ῖο ᾱᾱ ἰβίᾱς
bug, ἰβίᾱς:

- Ἀέποραέο αέα λαεπειόεέΥο ααεοεπόαέο. Ἀβίαε ααίεεῦ εάεΠ εάΥά ρά αρεέῦῦοάο ῥά οάεοΠοάοά οηπόά οΥοίεάο εάΥάο οά εῦοιέα εΒοόά εεάεοηιέερύ οά÷οανηῖαβιο οηέι οοάβεαοά ιέα αράοηῦ οηιαεΠιαόοο.
- ἈεαοιΒεόςο αέα Ἀρζιανῦῖῖάο Ἀεαυοάέο οηιαηῖῖῖοῦῖ (εοηβυο ports, αεεῦ εάε ἰΥης οιο ααοέερύ οοόοΠιαόοο οιο οοίοεηῖῖῖοάε αῖυ οηΒοίοο, υῖυο οἱ BIND εάε οά εεῦοηῖα GNU ἠηαεεαβῖ).

¼ðáí Ýía ðáéÝôí ááí áßíáé õðü òçí Ûíáòç áðßáéåðç áíüð áðßòçííð òðáýéðñíð (ç òçíð òíð MAINTAINER áßíáé ports@FreeBSD.org) ìðíñáß ìðíéíðáððíððá committer þ Ûëëíð áíáéáðáñíüíñð íá áéá÷÷éñéóðáß áððÝð òéð áéäíðíéðóáéð. Ìðíñáß, áëüìç, íá óáð æçðçéáß éáé èÙðíéí patch áéá áíçíáññüéáß òí ðáéÝôí. Áí Ý÷÷ðá þæç òðéÛíáé

eÜðieí patch, éaëü aßíaé íá õi õoiðãñéëÜããðã éé áõõü òçí áíáõĩñÜ ðñiãêÞíáõĩð ðĩõ éá óðãßéãðã. ðóé áõĩÜñĩíóáé íé ðééáíüðõçðãó íá õi ááé eÜðieĩð committer ðĩõ áíáéáóÝñãðáé éáé íá ÷ãéñéóðãß áõðP òçí áíáõĩñÜ ðñiãêÞíáõĩð ðéĩ óýíðñá.

[illegible]

14000 éâé íá ' -âé, ábíâé éâéP éáYá íá áéíéíðéPóáðá ôç áéááéâáóBá áðü 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 ἰάῖḡḡḡḡḡḡḡḡ ἁḡῖᾱ ḡῖῖ ἰᾱḡḡḡḡ ἰᾱ ἁῖḡḡḡḡḡḡ. Ἀῖ θῖ bug ἰᾱḡᾱḡḡḡḡḡ ἰᾱ ḡḡḡḡ ἰᾱḡ ἑᾱῖ ἁᾱῖ ἰθῖνᾱḡḡ ἰᾱ θῖ ἰᾱῖḡḡḡḡḡḡḡḡ ἁḡᾱḡ ἰᾱḡᾱḡḡḡḡḡḡ ḡᾱ ἑᾱῖḡḡḡ Ḳῖῖ, ἁḡῖᾱ ḡῖῖ ἰῖῖḡḡ ἰῖ ḡῖῖᾱḡḡḡḡḡ ἰᾱ ἰθῖνᾱḡ ἑḲῖḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡḡḡḡḡ ἰᾱ θῖ ἰᾱῖᾱῖᾱῖᾱḡḡ ἑᾱῖ ἰᾱ ἑᾱḡᾱḡḡḡ ḡḡ ἁḡῖᾱ ἁḡḡḡ ḡῖḡ ḡḡḡᾱῖᾱ ḡῖ ἑḲῖḡḡ. Ἀḡḡḡ ἁᾱῖ ḡḡᾱḡᾱῖ ḡḡḡ ἁᾱῖ ḡḡᾱᾱḡᾱῖ, ἁῖḲῖ ḡḡᾱḡᾱῖ ḡḡḡ ḡ ḡῖᾱḡḡḡḡ ἰᾱ ἰᾱḡᾱḡḡḡ ḡ ἰᾱḡḡḡḡ ḡᾱḡ ḡḡḡ ἑḡḡḡ ḡῖḡ ḡḡᾱῖḡᾱḡḡ ἁḡῖᾱ ḡḲḡḡ ḡῖῖ ἰῖῖḡḡ, ἑᾱῖ ἰḲῖῖḡ ἁḡῖᾱ ἑᾱῖḡḡḡḡ ἰᾱ ḡḡᾱḡḡḡḡḡ ἰᾱ ḡḡ÷ἰῖᾱḡḡḡ ἰᾱ ḡῖ ἑḲῖḡ. Ἀῖḡḡḡ ÷ ἁῖḡḡḡḡḡḡ, ἑḲῖḡḡḡ ḡḡḡḡ ἁḡḡḡḡ ḡῖḡ ἁḡᾱḡḡ ḡᾱ ḡḡᾱῖḡᾱḡ ἰᾱḡᾱῖḡḡḡ ḡᾱ ḡḡᾱῖḡᾱḡ ḡῖḡ ḡῖῖῖḡ (÷ ἁῖᾱḡḡḡḡḡ ḡῖῖḡḡḡḡ ἁḡḡḡḡ ᐃ ḡḡᾱḡᾱᾱᾱḡḡḡ ḡῖḡ ḡḡᾱḡᾱḡᾱḡḡḡḡ). ḡḡḡḡḡ ḡḲῖḡḡḡ ḡḡῖ ḡḡḡᾱḡḡ ἰᾱ ἰᾱḡḡḡḡ ḡḡᾱῖḡᾱḡḡ, ḡḡᾱῖ ḡḡḡḡ ἁḡῖᾱḡḡ ἰᾱ ἁḡῖᾱ ἑḲῖḡ ḡḲῖḡḡ, ἰᾱ ḡḡῖḡḡᾱḡḡ ἰᾱ ἁḡḡᾱḡḡḡḡ ḡḲῖḡḡ ḡḡᾱῖḡḡḡḡḡḡ.

Ἄεά ἰά ἀδρόαοβόαοά οά θιεὺ ἐαδοῶνιΒά θηιαέγιὺΟύου ἀίβεαé ç αἱάοινὺ οάο, θηΎθαé ἰά Ύ÷ αοά εαοὺ ππο οά ἀεὺοινα ἰΎñç οἷο ειαέοιέέρϋ αθὺ οἰ ἰθιβί ἀδιθαέαβόαé οἰ FreeBSD:

- Ǫ ēpāēēāō òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō ðĩō Ȳ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōĩōçñāšōāē āðũ òçĩ nŲāā òĩō FreeBSD. Ōā āōōP òçĩ ēāōçāĩñā ēīāēōīēēĩĩ āĩPēĩōĩ ī ðōñPīāō, ç āēāēēēēPēç òçō C, ēāē īē īāçāĩš ōōōēāōPī (ēāōçāĩñā kern), ōā ānāēāšā ānāĩPō āĩōēēĩĩ òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō (ēāōçāĩñā bin), īē ōāēēāāō āĩPēāēāō ēāē ç ōāēīçñšũōç òĩō FreeBSD (ēāōçāĩñā docs), ēāē ī ēōōũōĩōĩō òĩō FreeBSD (ēāōçāĩñā www). ¼āē ōā ðñīāēPīāōā īā ēŲōĩēĩ āðũ āōōŲ ōā īȲñç òĩō FreeBSD ðñȲðāē īā āīāōȲñīĩōāē ōōçĩ nŲāā āĩŲðōðĩōç òĩō FreeBSD.
- Ǫ ēpāēēāō òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō ðĩō Ȳ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōĩōçñāšōāē āðũ òñšōĩōð āēēŲ Ȳ ÷ āē āĩōūīāōũēāš ōōĩ FreeBSD ēē Ȳ ÷ āē ðñīōāñīĩōōāš ōā āōōũ. Ðāñāāāšāīāōā ōȲōīēũ ðñīāñāñŲōũĩ āšīāē òĩ **bind**, ī īāōāāēũōōēōōPō gcc(1) ēāē òĩ sendmail(8). Ōā ðāñēōōũōāñā ðñīāēPīāōā īā ēŲōĩēĩ āðũ āōōŲ ōā ðñīāñŲīāōā ðñȲðāē īā āīāōȲñīĩōāē ōōçĩ nŲāā āĩŲðōðĩōç òĩō FreeBSD. Ōā īāñēēȲð ðāñēðōpōāēð īðñāš īā ðñāēāōōāš īā āīāōāñēĩĩĩ ōōĩōð āñ ÷ ēēĩĩō òōāñāñāōāš òĩō āĩōšōōīē ÷ īō ðñīāñŲīāōĩō. āēāēŲ āĩ òĩ ðñũāēçīā āāĩ āĩōāĩšāēōāē īũĩ ōōĩ FreeBSD. Ǫē ðēĩ ōōĩçēēōĩȲīāð ēāōçāĩñāð āēā ōēð āīāōĩñȲð ðñīāēçīŲōũĩ ō ÷ āōēēŲ īā āōōŲ ōā ðñīāñŲīāōā āšīāē īē bin ēāē gnu.
- Ǫēēāð āōāñīīāȲð, īē īðĩšāð āāĩ āšīāē īȲñĩð òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō ðĩō FreeBSD, āēēŲ ðōĩōççñšāēĩĩōāē ũð īȲñĩð òçō ŌōēēīāPō òũĩ Ports (ēāōçāĩñā ports). Ç ōōĩōñēðōēēP ðēāēĩōçōšā āōōPī òũĩ āōāñīīāPī āāĩ Ȳ ÷ āē ānāōōāš āðũ òçĩ nŲāā òĩō FreeBSD. Áðũ ðĩō ðāñȲ ÷ āōāē āðũ òĩ FreeBSD āšīāē āðēŲ ç āōīāōũōçōā īā āāēāōāōōāēĩĩĩ āōōȲð īē āōāñīīāȲð (īā īāñēēȲð ÷ ñPōēīāð āēēŲ ũōĩ òĩ āōīāōũĩ ēēāũōāñāð P īēēñũōāñāð ōā Ȳēōāōç āēēāāȲð) ōā Ȳīā ōȲōōçīā FreeBSD. Ǫðũōā ðñȲðāē īā āīāōȲñāðā īðēēīāPðĩōā ðñũāēçīā Ȳ ÷ īōĩ āōōȲð īē āōāñīīāȲð ōōçĩ nŲāā òĩō FreeBSD ēōñšũð ũōāĩ ðēōōāȲāðā ũōē òĩ ðñũāēçīā āĩōāĩšāēōāē īũĩ ōōĩ FreeBSD. Ōā āĩōšēāðç ðāñšðōũōç āšīāē ēāēȲōāñç ēāȲā īā āīāōȲñāōāē òĩ ðñũāēçīā ōōĩĩ āñ ÷ ēēũ ōōāñāñōȲā òĩō āĩōšōōīē ÷ īō ðñīāñŲīāōĩō.

Ὁ ὕμνος, ἀεὶ ἡρώδης υἱὸς ἑ ἀράωνῦ διος ὁδὺ ἐφαῶα ἀοινῦ ἱρία θνηταῖα οἱ ἰδὶβι δὲ ὕν ÷ ἀε αἰεῖται. ἰανέεῤο οἶν ὕο ἀβίαε
εὐδου ἀν ÷ ἐχόεεῤ αἰά ἱρία θνηταῖα ὁδὲ οὐδ ἰα δαβνίαε ἀεαῖ διέπῶαε αἰά ἱρία θνηταῖα οἱ ἰδὶβι ὕ ÷ ἀε πᾶς αἰνευέαθ.

Αί οι θνηταί εἰς τὸν ἀφ' οὗ τοῦ κόσμου ἀνέστη αὐτὸν οἱ ἀσθεῖς ὁ ὅτι ἐκείναι ἐὰν αἱ ἑνὶ τῷ ἀνθρώπῳ ἀντιπαραστήσῃται τὰς ἀντιθέσεις τοῦ FreeBSD. ἀλλὰ ὁ ὅτι οἱ ἀντιπαραστήσῃται τοῦ FreeBSD

(http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/introduction.html#LATEST-VERSION) óç Èßóá Ó÷÷ÍÍ Áñùòßóàùì òìò FreeBSD. Ç ñÜäá òìò FreeBSD ìðññáß íá óóìòçññáß ìùí Ýíá ìñéóìÝí (íééñù) áñéèù èèÜàùí áíÜððòíçò òìò FreeBSD. Äá ìðññáß íá áéñìèßíáé ðñíáéßíáóá áéá ìðéááßðñíá Ýéäìóç òìò FreeBSD. Ìðùòá áí

[illegible]

Αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα διὸ ἀφείλουδῶα ἀοινῦ ὕία θαεῖοι, οὐδᾶ δὴ ὕθαε εἶο' ἀν-βί ἰά ἀίγανπρῶα ὁά Ports ὁά ὁῶι
 ὁᾶᾶὁᾶβᾶ ὕεἰῶς ὁῶ Ὀῶεῖᾶβ ὁυἱ Ports εἶε ἰά ᾶβᾶ αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα ὀῦᾶ-ᾶε ἀεῖα. Ἰε ἀοανῖᾶ ὁιὸ
 θαῖεῖ-ῖῖῶε ὁῶς Ὀῶεῖᾶβ ὁυἱ Ports ἀεῖῦεἰῶι θῖεῖ ᾶβᾶἰᾶ. Ἐῦᾶ ὁιὸ ᾶβᾶἰᾶ ἠῶεἰῖ ἰᾶ οἱ ἰῶβᾶ ἀίγανπῖῖῶε ᾶβᾶε
 ὀᾶεῶεῖῦ ᾶῖῖῶἰ ᾶεᾶ ὁῖ ἠῦᾶ ὁιὸ FreeBSD ἰᾶ ὀῖῶῶᾶἰε ἰῶεᾶᾶῶἰᾶ θαεῖῶᾶᾶ ὕεἰῶς ὁυἱ Ports. Ἀῶῶ
 ὁῖᾶἰᾶ ῖῶε ὁᾶ ὀᾶῖᾶᾶᾶ ὁιὸ ὕ-ῖῖ ἰε θαεῖῦ ᾶεῖῶᾶ ὀῦῖεῖῖ ὀᾶᾶᾶᾶῦῖῖ ᾶῶᾶ ᾶ ᾶβᾶῶε ἰᾶ ᾶεἰῖεῖῖῖ.

3. Θñĩåôĩéìáóβά

[illegible]

- Όςί έβόόά (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/index.html) ιά όέό όεί όό÷ίΎό άññόΠόάέ (FAQ) άέα όι FreeBSD. Ç έβόόά άόόΠ όάνΎ÷άέ άόάíόΠόάέό όά ιέα ιάάΎέç όιέέέέά άññόΠόάί, υόòò άόόΎό όιό άόιñíΎί όι όέέέü (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/hardware.html), όέό άόάñíāΎό (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/applications.html) έάέ όέό ñόέìβόάέό όιό όòñΠíá (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/kernelconfig.html).
- Ίέ έβόόάό çέάέòñííέέΎύ όά÷-òāññāβίò (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)—άί άάρ Ύ÷-άόά āñāóóāβ όά έÜóιέα άóü άόóΎó, ιóññāβόά ίά ÷ñçóéííóιέΠόάόά όι άñ÷-āβí (http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists) όόόό όάέβāáó όιό FreeBSD άέα ίά άίάæçóΠόάόά όέçñíóíñβāó ó÷-άόέέΎó ιά όι όñüāέçíá. Άί όι όñüāέçíÜ óáó άάρ Ύ÷-άέ óóæçóçέāβ óóέό έβόόάό āβίάέ, āáíέÜ, έάέβ έáΎá ίά óóāβέáóά Ύίá āñÜíā όóέό έβόόάό çέάέòñííέέΎύ όά÷-òāññāβίò έάέ ίά όāñέíΎίáόά έβāáó ιΎñāó ιβóüó έÜóιέíó āñáέ έÜóέ όιό áóāβó άάρ όñíóΎíáóā.
- ÓñíáέñāóέέÜ, υέí όι āβέóóí. ×ñçóéííóιέΠόάά όçí áááóçíΎίç óáó ιç÷-άίΠ áíáæΠóçóçó άέα ίά āñāβóά όέçñíóíñβāó ó÷-άόέέÜ ιά όι όñüāέçíá. óóέ ιóññāβ ίá āñāβóά áέüιç έάέ áíáóíñΎó άóü έβόόάό çέάέòñííέέΎύ όά÷-òāññāβίò Π ñÜāáó óóæçóΠόáüí όιό άár ιΎñáóá üóέ óðÜñ÷-íóí Π άár óéāóðΠéáóá ίá øÜíáóā.
- ¾óóāñā ιóññāβóά ίá áíáæçóΠόáóá ó÷-άόέέΎó áíáóíñΎó óóçí áÜóç áíáóíñΠí όιό FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Άί όι όñüāέçíÜ óáó άár āβίáέ όñüóóáóí Π āñέáóÜ óāñβāñāí, āβίáέ όιέΎ όέéáíüí ίá Ύ÷-άέ Πæç óóāβέáέ έÜóιέíó Üέéíò ιέα áíáóíñÜ.
- Όι όεί óçíáíóέέü άóü υέá υüò āβίáέ ίá āāβóά ιβóüó ç óāέíçñβüóç όιό FreeBSD όāñέΎ÷-άέ έÜóιέα έΎóç óóí όñüāέçíÜ óáó.

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

[illegible]

4. ÑÜöííôáò áíáöíñÝò ðñĩâëçìÛôùí

Ὁπρᾶ δὴο ὕ÷ ἀοᾶ ἀδρᾶοβᾶε ὕοε ἀίβᾶε ἰᾶ ἂνὙᾶοᾶ εὔᾶῖεᾶ ἀράοἰνὙ ᾧηᾶεᾶἰᾶοῖο, εᾶε ὕοε ὕῖοῦο ἂβᾶε εὔᾶῖε
 ᾧηᾶεᾶἰᾶ οῖο FreeBSD ᾶᾶᾶ δὴο εὔᾶᾶᾶ ἰᾶ ᾧᾶεᾶἂνὙᾶοᾶ, ἂβᾶε ἡᾶ ἰᾶ ἂνὙᾶοᾶ οῖο ἀράοἰνὙ. ᾧᾶῖ ἰᾶῖᾶ ᾶᾶ
 εᾶᾧᾧᾶᾶᾶᾶ ᾶ÷ ᾶᾶεὔ ἰᾶ ᾧ ᾧηᾶᾶᾶᾶ δὴο ÷ ᾧᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ἰᾶ ἂνὙᾶᾶᾶ εᾶε ἰᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ ἀράοἰνὙ
 ᾧηᾶεᾶᾶᾶᾶ, ᾶᾶ ᾶῖᾶ ἰᾶᾶεὔ εὔᾶᾶ δὴο εᾶ ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ ᾶᾶᾶᾶ ÷ ᾧᾶᾶᾶ ἀράοἰνὙ.

4.1. Êüëöä äéá íá ãñÛöâö ÷ ñþóéíàò áíáöíñÝò ðñíâëçíÛòùí

- *Ιçi άόΠιαόά έάίP όçί άnäίP “Synopsis”*. Ιέ άάάοιñÝò ðñíáεçíÙòúι óóÝεííáóäé óá íεά έβóóá çεάέññíεήéýí ðç÷òäñññáβíò, ç íðñβά ðññíεάβ όçί άάάοιñÝò óáo óá áñεñðñíòð óá ùεí òí έúòí (ùðíò òí έáβíáñí όçò äñäñìPò “Synopsis” ÷ñçóέííðíεάβóáé ùò εÝíá òíò ίçίÝíáðíò), áεέÙ έáé óá íεά áÙόç áäññÝíñí. ΙðíεííóäPðíòä ðñíóðáεPóáé äñäñòäñá íá äáé íεά έβóóá íá óéð άάάοιñÝò ðñíáεçíÙòúι íðññáβ íá äññPóáé áíóäεðò όçί άάάοιñÝò óáo áí ääí Ý÷äé εÝíá. Ιά Ý÷äòä έáóá ñíò óáo ùóé íε άάάοιñÝò íÝñííí óá äóðP όç áÙόç íÝ÷ñé εÙðíεíð íá áó÷íεçεäβ íáäβ òíðò έáé íá óéð έεäβóáé. Ιέά áññíðίç άάάοιñÝò, ÷ññðò έárÝíá εÝíá, óñíPεùð, ÷Ýíáóáé óòí εññòäí.
- *Ιç ÷ñçóέííðíεάβóä áóäβñéáóòäð ðäñéäñäóÝò όόç äñäñìP “Synopsis”*. Ιçí έäññáβóä ùóé íðíεííóäPðíòä áéäáÙóáé όçί άάάοιñÝò óáo έä Ý÷äé έáé òí έáoÙέεçéí ððñäáεñí áéá íá έáoäéÙäáé óé εÝóä, íðñòä ùóí ðññέóóúðñññä έäððñÝñäéäò óòíðäñέéÙääòä ðúóí έáéýóäñá äβíáé. Άέä ðäñÙäáéäíä, ç άάάοιñÝò έáé òí ðññáεçíä ðíò óóÝεííáð ðíεí íÝñíð ðíò óóóðPíäóúð óáo áóιñÝò; Õí ðññáεçíä äíðáñíäεäðáé ùññ έáoÙ όç áéÙñéäéä όçò ääέáoÙóóäóçð P έáé íäòÙ; Άέä ðäñÙäáéäíä, ääβóä ðúóí ðéí έáéÙ äβíáé áí áíòβ íá äñÙðäòä Synopsis: portupgrade is broken äβíäðä ðéí ðäñéäñäóέéíβ Synopsis: port sysutils/portupgrade coredumps on -current. (ΆέäέéÙ óóçí ðäññðòúόç ðñí ports äβíáé ðíεý ÷ñPóέíí íá óðÙñ÷äé ðúóí ç έáoçäññá ùóí έáé òí ùññá òíò port óόç äñäñìP όçò óýññόçð).
- *Áí Ý÷äòä εÙðíεí patch, ðäβóä òí*. Άβíáé ðíεý ððéí ðέéáñí íá áó÷íεçεäβ εÙðíεíð íä íεά άάάοιñÝò ðñíäεPíäóíð ðíò ðäñέéäíäÙíäé έáé εÙðíεí patch áðñ ùóé íä εÙðíεä ðíò äðéÙ áíáoÝñäé òí ðññáεçíä. Áí ç άάάοιñÝò óáo ðäñέéäíäÙíäé εÙðíεí patch ðñðä äβíáé έáεP έäÝá íá ðñíóéÝóäòä òí έäβíáñí [patch] óόçí äñ÷P όçò “Synopsis” óáo. (ðäññέí ðíò ääí äβíáé ððí÷ñäúóέéñ íá ÷ñçóέííðíεPóäòä áéñέäðò äóðñ òí έäβíáñí, óñíPεùð äóðñ ÷ñçóέííðíεíýí íé ðäñέóóúðññíé íÝ÷ñé óPíäñä.)
- *Áí äβóðä áóäβò í ððäýεòñð äéä όç óòíðPñçόç εÙðíεíò íÝñíðð òíò εPäέéä, ðäβóä òí*. Áí äβíáé äέεP óáo äðéýíç ç óòíðPñçόç εÙðíεíò íÝñíðð òíò εPäέéä òíò FreeBSD (äéä ðäñÙäáéäíä äβóðä í MAINTAINER εÙðíεíð port), ääí äβíáé Ùó÷çì έäÝá íá ðñíóéÝóäòä òí έäβíáñí [maintainer update] óόçí äñ÷P όçò “Synopsis” óáo. ΙðñóäPðíòä ùñðð íá εòίçεäβóä íá έÝóäòä όçí óéíP òíò “Class” όçò άάάοιñÝò óáo óä maintainer-update. ρóé ùðíéí íÝέíð όçò ñÙää áíÙððòίçð áó÷íεçεäβ íä όçί άάάοιñÝò óáo ää έä ÷ñäéÙäáéé íá äéÝäñäé áí ùíððð äóäβð äβóðä í maintainer.
- *Ιá äβóðä äéñéääβò & óðäέäéñéíÝñíé*. ¼óí ðäñέóóúðñññä ðεçññíññáð äñÙðäòä ó÷äóééÙ íä òí ðññáεçíä ðíò áíóέíäòððäεäòä, ðúóí äóíÙññíóáé íé ðέéáñíúçðäð íá ðÙññäòä íεä ÷ñPóέíç έáé óúóðP äðÙíόçόç.
- ÓòíðäñέéÙääòä όçί Ýέäíόç òíò FreeBSD ðíò ÷ñçóέííðíεάβóä (ðäñäéÙòúð έä äýíä ððð ððÙñ÷äé óðäéäñéíÝñí íÝñíð ðíò íðññáβóä íá òí äñÙðäòä äóðñ) έáé ðíεäð äñ÷έóäéñíééPð äβíáé òí íç÷ÙíçíÙ óáo. Άβíáé έáéäβóäñä

[illegible]

- [illegible]

- [illegible]

4.2. Ðñéí áñ÷βóåôå

Αί ÷ η̇ς̇ ο̇εί̇ι̇θ̇ι̇ε̇α̇β̇ο̇ά̇ ο̇ι̇ δ̇η̇υ̇α̇ν̇α̇ι̇ι̇ά̇ send-pr(1), ο̇έ̇α̇ι̇ρ̇η̇α̇δ̇ο̇ά̇β̇ο̇ά̇ υ̇ο̇έ̇ ς̇ ι̇α̇δ̇α̇ά̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇α̇ν̇ε̇α̇Υ̇ε̇ε̇ι̇ρ̇ο̇ VISUAL (P ς̇ ι̇α̇δ̇α̇ά̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇α̇ν̇ε̇α̇Υ̇ε̇ε̇ι̇ρ̇ο̇ EDITOR α̇ι̇ α̇α̇ι̇ α̇β̇ι̇ά̇ε̇ ι̇ν̇ε̇ο̇ι̇Υ̇ι̇c c VISUAL) Υ̇ ÷̇ α̇έ̇ ε̇Υ̇θ̇ι̇ε̇ ε̇γ̇α̇ε̇ς̇ ο̇εί̇P.

[illegible]

Óεαρονάοοάβoά uοέ οi δñυάñáñiá áεεεεεαñáοáβáο οi ιδiβι ÷ñεοέιιδiεάβoά ááí εά áεεÚiáε ιýoά οi δáñεá÷uáñi ιýoά οε ιññoP οiο εάεiÝñiο δiο óóÝεiáοá δñέi áoδu οóÚoáε oóι óýoóçia GNATS οiο FreeBSD. Δέi óóáεáñεñéÝiá, áí οi δñυάñáñiá áεεεεεαñáοáβáο óáο áδiοáóβæáε áδoυiáóá áεá οi iPεiο éÚεá áñáñiPο εáεiÝñiο, áεεÚæáε οiοδ ÷áñáεòPñáò óóεiεéÝoε iá εáñi P áδiáíáβiáε oóιοδ ÷áñáεòPñáò áεεááPο áñáñiPο, οúoá εÚεá patch δiο óóÝεiáοá iδiñáβ iá áβiáε áiόáεpο Ú÷ñεoói. Áδu οçí Úεεç, óóá δááβá oεο áiáοiñÚò δñiáεPiáοiο óá ιδiβiá δáñéÝ÷iοi áδεu εáβiáñi áβiáε δéi áiεééu iá Ý÷áε δáñβδiο 70 óóPεáò ç εÚεá áñáñiP. óóé áεááÚæáóáε δéi áýéiεá οi εáβiáñi oεο áiáοiñÚò iÝóá áδu οi web interface iáδ.

[illegible][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 áéáýðòíðç. Ìðíñáßðá òðóêêá íá óðáßêáðá óðíí ááðòò óáð ð
êÛðíêí Ûêêí Ýíá áíðßáñáðí òçð áíáöïíÛð ðñíäêçìáðíð ðñíóêÝðíðíðáð òêð êáðÛêêçáð Cc: áñáííÝð.

ÌáðÛ êá ááßðá ìéá óáénÛ áðò ðááßá ìéáð áñáííðð:

- *Submitter-Id*: Ìçí òí áêêÛíáðá áðòò. Ç ðñíäêçìêíóíÝíç òêíð òíð, `current-users`, áßíáé òòóðð áêùíá êé áí ÷ñçóêíðíðíêáßðá òí FreeBSD-STABLE.
- *Originator*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ááííêêÛ ðñíóðíðêçñííÝíí ìá òí ùíñá ðíð ðñÝ÷íðíð ÷ñðóðç. Áí áðòò ááí áßíáé òòóðð, ðáñáêáêð òðíðêçñðóðá òçí òêíð áðòíý òíð ðááßíð ìá òí ðñáííáðóêêù óáð ùíñá êáé ðñíáêñáðóêêÛ òçí email áéáýðòíðç óáð ìÝóá óá <êáé >.
- *Organization*: Áðòò òí ðááßí ááí ÷ñçóêíðíðíêáßðáé áéá òððíðá óçíáíðóêêù.
- *Confidential*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ðñíóðíðêçñííÝíí ìá no. Ááí Ý÷áé íüçíá íá òí áêêÛíáðá óá êÛðé Ûêêí, áóíý ááí òðÛñ÷íðí ìíðéóðáðóêêéÝð áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óðí FreeBSD—ç óðêêíáð òùí ðñíäêçìÛòùí áßíáé áñé÷ðð êáé áéáêÝóêíç ìÝóò **CVSup** áéá ùêí òíí êùóíí.
- *Synopsis*: Óðíðêçñðóðá áðòò ìá ìéá óýíðñç êáé áêñéáð ðáñéáñáð òíð ðñíäêçìáðíð. Ç synopsis ÷ñçóêíðíðíêáßðáé óáí òí êÝíá óá email óá ò÷áðéêÛ ìá òçí áíáöïíÛ, êáêð êáé óá êßóðáð áíáöïíðí êáé ðáñéêððáêð. Ìé áíáöïíÝð ðñíäêçìáðíð ìá ðáñéáñáð ðáñéáñáð òðí ðááßí áðòò óðíðêêù ááííýíðáé.
¼ðò ìáßðáíá ðáñáðÛí, áí ç áíáöïíÛ óáð ðáñéêáíáÛíáé êÛðíêí patch êáêù áßíáé íá ìáêêíðóðáðá òçí áñáííð òçð óýíðçð ìá òí êáßíáí [patch]. Áí ðÛêé áßóðá ì òðáýèðíð (maintainer) áéá êÛðíêí ìÝíð òíð êðáêêá, êáêù áßíáé íá ðñíóêÝðáðá òðç óýíðç òí êáßíáí [maintainer update] êáé íá êÝóáðá òçí òêíð òçð áðéêáðáêáðáð “Class” óá maintainer-update.
- *Severity*: Ìðíñáß íá ðÛíáé òêíð non-critical, serious ð critical. Ìçí áíðéáñÛðá òðáñáíêêêÛ. Áðíðýáðá íá ÷áñáêçñßáðá òêð áíáöïíÝð óáð critical áêòò êé áí áßíáé ùíðò ìáÛÛêçð óçíáóßáð (ð.÷. root exploit, êÛðíêí panic ðíð ìðíñáß íá áíáðáñá÷êáß áýêíêá) ð serious áêòò êé áí áßíáé êÛðé ðíð áöííÛ ðíêêíýð ÷ñðóðáð (ðñíäêçìáðá ìá óðáêáêñéíÝíð ìáçáíýð óðóêáðíð ð áñááêáßá òíð óðóðíáðíð). Ááí áßíáé áðáñáßðçðí ðò ìé ðñíáñáííáðóêêéÝð òíð FreeBSD êá áó÷íêçíýíð ðéí ìññð ìá òí ðñíäêçìÛ óáð áí òðáñáÛêêáðá áéá òçí óçíáóßá òíð áðáêáð òðÛñ÷íð áê ðíêýð êùóíð ðíð òí êÛíáé áðòò—ìÛêéóá, òðÛñ÷íð ðñíáñáííáðóêêéÝð ðíð ááííýí áíðáêðð áðòò òí ðááßí êáé òí áðòíáí, áêñéáðð áðáêáð áðòíß ðíð óðÝêñíðí òêð áíáöïíÝð Ý÷íðí òçí òÛðç íá òðáñáêéðíýí óá ðñíäêçìáðÛ òíðð.
- *Priority*: Ìðíñáß íá ðÛíáé òêíð low, medium ð high. Ðñíðáñáêùðçá high ðñÝðáé íá áßíáðáé ìñí óá áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óá ìðíá áðçñáÛíáíðí ðñáêéðéêÛ ùêíð òíðð ÷ñðóðáð òíð FreeBSD êáé medium óá ðñíäêçìáðá ðíð áöííýí Ýíá ìáÛêí áñéêù ÷ñçóðí.
- *Category*: ÁðéêÝíðá ìéá áðò òêð áêùêíðêáð êáðçáíñáð (áðò òí áñ÷áßí <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/gnu/usr.bin/send-pr/categories>):
 - `advocacy`: áíáöïíÝð ò÷áðéêÛ ìá òçí áçíóúéá áêêííá òíð FreeBSD. ×ñçóêíðíðíêáßðáé òðÛíéá.
 - `alpha`: áíáöïíÝð ò÷áðéêÛ ìá òçí ðéáðòùíñá Alpha platform.
 - `amd64`: áíáöïíÝð ò÷áðéêÛ ìá ðñíäêçìáðá òçð ðéáðòùíñá AMD64.
 - `bin`: áíáöïíÝð ò÷áðéêÛ ìá ðñíáñÛíáðá óðí ááóêêù óýóðçíá.
 - `conf`: áíáöïíÝð ò÷áðéêÛ ìá áñ÷áßá ñðêíßóáí, ðñíäêçìêíóíÝíáð òêíÝð, êêð.
 - `docs`: áíáöïíÝð ò÷áðéêÛ ìá òêð manual pages ð ááííêêÛ òçí òáêíçñßòç.
 - `gnu`: áíáöïíÝð ò÷áðéêÛ ìá ðñíáñÛíáðá GNU, ùðò 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 έάόçāññά `ports`.)
 - `kern`: *άίάοιήΎδ άέα όιί δδñΠιά*.
 - `misc`: *ιδέαδδιδά άάί δάέñēÛæάέ όά ēÛδιδά άδδ όέδ δδδιδέδδδ έάόçāññάδ. (Όçιαέπόδδ δδδ άβιάέ άγέιει ίά ÷άέάβ ιέα άίάοιñÛ όά άδδΠ όçί έάόçāññά.)*
 - `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 όδιδάδδδδδά ιά όά äēÛöññά δñüδδδά.
 - `threads`: *άίάοιήΎδ ό÷άδéeΎδ* ιά όçί δειδιδιçόç όδδ `threads` όοι `FreeBSD` (άέαέēÛ όοι `FreeBSD-CURRENT`).
 - `usb`: *άίάοιήΎδ ό÷άδéeÛ* ιά όι δδιδιόγόçιά `USB` όιδ `FreeBSD` έάέ όçί δδιδδδñέιç όδδέäδπ `USB`.
 - `www`: *άέέääΎδ Π ääέδépδάέδ όόçί äέέδδάέΠ όάέβää όιδ `FreeBSD`.*
- *Class*: Άέα όι δääβι άδδδ, äδέέΎιδά ιέα άδδ όέδ δāñάēÛδδ όέιΎδ:
- `sw-bug`: `software bugs`.
 - `doc-bug`: ēÛέç όόçί δάέìçññδόç.
 - `change-request`: έάΎδδ έάέ άέδΠδάέδ άέα δñüδδäδά ÷āñάέδçñέóδēēÛ Π äέέääΎδ όά δδÛñ÷ιιδά.
 - `update`: άίçιāññδάέδ όδδ `ports` Π Ûέέüι δññāñāñÛδδδ διδ όδέÛ÷ñιιδάέ άδδ όññδιδδδ.
 - `maintainer-update`: άίçιāññδάέδ όά `ports` άέα όά ιδιδά όδιδçññάδδά äóάδδ.
- *Release*: Ç Ύέäιόç όιδ `FreeBSD` διδ ÷ñçóέιιδιέαδδά. Άδδδ όι δääβι όδιδέçñññιδάέ άδδδδδάά άδδ όçί `send-pr(1)` έάέ ÷ñäēÛæäδάέ ίά όι äέēÛñδä ìüι όόçί δāññδδδδδδ διδ όόΎέιδά ιέα άίάοιñÛ δññäēΠιäδδδ άδδ Ûέει ìç÷Ûίιçιά, έέ ü÷έ άδδ άδδδ διδ Ύ÷äέ όι δññüäççιά.

ÔÝëïò, òðÜñ÷áé íéá óáénÜ áðü ðáäá íá ðáñéóóüðáñàò áðü íéá áñáüÝò ôï 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 εŨθιθιθι θηιθαιθιθόςθι ιά έαθαςŨας όθι θηαιθιθόςθι αέθθα θιθ θηιθςθιαθιθι). Αί αιθ Ḃ÷ας αŨάας εŨθιέας έαŨά, ιθιθαςθιθ θŨιθι ιά αθθαςθιθ αθου θι θαιθι έαςι. Αθιάς θιθς έαςθιθιθ αθιθ θι ιά εŨιθας αθςθ αέαςθαςθι.

4.5. ÓôÝěĩíôáò ôçí áíáöĩñÛ

[illegible]

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

Áðöþ ç áíörēþ éá æéáŨóáé íéá áíáöirñŨ ðñiæÞiaóioð áðu öi añ÷÷áßi, éá ēŨíaé ēŨðiérōð æÉÝā÷rōð óóá ðañéā÷üäíá,
éá óâÞóáé óá ó÷üëéá éáé óóáßéáé ôçí áíáöirñŨ.

5. Αἰτίολογία

Ίπεςό ϑ αράοινΰ ράο έαοά÷÷ύνϑεαβ, έα δΰΝαοά ιέα αδΰορϑος Ψΰου email δΰο έα δανέεαΐαΰΐαε οΐι ανέειυ δΰο Ψ÷÷αε
 ϑ÷÷αοεοοαβ ια ϑϑί αράοινΰ ράο έαέ ιέα αεάϑεοΐορ URL υδΐο ιδΐναβοά ιά αεάαΰοαοά ϑϑί αράοινΰ έαε ϑϑί έαοΰοοαοϑ
 ϑϑδ. Ια έβαϑ ϑΨ÷ϑ, έΰδΐεϐδ έα αΐαεάοαηεαβ αεά ϑϑί αράοινΰ ράο έαε έα δηΐοδαεϑοάε ιά έϑοάε οΐ δηυαεϑία ϑ
 οΐοεΰ÷έοοΐ, αΐΰεΐαά ια ϑϑί δανβδδουορ, ια ράο αΐϑαϑοάε αεάοβ ααΐ αβΐάε δηυαεϑία. Έα αεαΐδΐεϑοά αδουαάοα αεά
 έΰεα αεεααϑ ροϑί έαοΰοοαοϑ ϑϑδ αράοινΰδ, έαε έα δαβηΐαοά αΐοβανάοα Ψΰου αεεϑεΐανάοαδ ια ιδΐεααϑδΐοά ϑ÷÷εεά ϑ
 patches ρόΨεΐαε έΰδΐεϐδ οαΐ αδΰορϑος ροϑί αράοινΰ ράο.

Αί ἐὐδιέρō οάδ æçðÞοάέ ἀδέδεΎίí ðεçñīōīñßàð Þ òιçεὰßàð èÛòε Þ áíáεάýøðàð èÛòε ðīō αάí Ý÷-àðα áíáóΎñáε óçí
 αñ÷-éèÞ οάδ áíáōīñÛ, òuòα ÷ñçóεīñðīεÞóðα Ύíáí áðu īōðò áéuēīðēīðò òñuðīðò áεά íá óðáßεàðα óōīðεçñuíaðééΎð
 ðεçñīōīñßàð:

- [illegible]

ΌγιαΒυός: Άί *āāī* οὐδ᾿ἀνέεῦῶῶᾶᾶ οἱ οὐοὐῶ ἀνέειῦ ἀιάοῖῖῦῶ οὐῖ ἔῤῥᾶ, οἱ δῆυ᾿ἀνᾶῖᾶ GNATS δῖο ῖῖᾶῖῖᾶῖ ὁῶ ἀιάοῖῖῦῶ ὁᾶ ἐάοῖῖᾶῖῖᾶ ὲᾶ ῖᾶῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἐᾶῖ ὲᾶ ᾶῖῖᾶῖᾶ ῖᾶᾶ ῖῥᾶ ἀιάοῖῖῦ ὁῖῖ ᾶᾶᾶ÷ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὁῖο ὁᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ GNATS. ῖᾶῖ ῖ ᾶᾶῖᾶᾶᾶᾶ ὁᾶᾶ ὲᾶ ῖᾶῖᾶῖ ᾶᾶᾶᾶ ῖῥ÷ῖᾶ ῖ ᾶ ᾶῖᾶῖ ἔῤῖᾶῖᾶ ᾶᾶ ἀιάοῖῖῦῶ δῖο ᾶῖᾶῖ ἔᾶᾶᾶ÷ῖῖῖῖῖᾶ ἔῤῖᾶ ἔᾶῖ ῖᾶ ὁῶ ῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ, ἔῤῖᾶ δῖο ῖᾶῖᾶᾶ ῖᾶ ᾶῖᾶῖ ῖᾶῖ ᾶᾶ ῖῥᾶᾶ ᾶ ἔᾶῖ ῖᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶῖῖῖᾶᾶ.

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, öóóééÛ.

- How to Report Bugs Effectively (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/bugs.html>)—íέα ðíëý έáëÞ Ýέéáόç áðü ôíí Simon G. Tatham ðïð ðáñéññÛóáέ ðüð íðñáßðá íá ãñÛðáðá ÷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 ðëçññïíñßáð áέα ôíí ðñüðí íá ôíí íðíßí ÷áénßæáðáέ óéð áíáöïñÝð ðñüäëçìÛôüí ç ãÛáá áíÛððíçð ðïð FreeBSD