

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÷ ðñùíÝíí àìðñééü öýíáíëï òïö FreeBSD Foundation.

Ç ëÝíç CVSup áβíáé éáôï÷ ðñùíÝíí àìðñééü öýíáíëï òïö John D. Polstra.

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

Íé ëÝíáéò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áβíáé àìðñééÜ öýíáíëá Þ éáôï÷ ðñùíÝíá àìðñééÜ öýíáíëá òçò Intel Corporation éáé ôùí ëðááðñéëþ òçò óðéò ÇíùíÝíáò Ðñééòáßáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò.

Íé ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò SPARC, SPARC64, SPARCengine, éáé UltraSPARC áβíáé àìðñééÜ öýíáíëá òçò SPARC International, Inc. óðéò ÇíùíÝíáò Ðñééòáßáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò. Ç SPARC International Inc. éáôÝ÷ áé üéá óá àìðñééÜ áééáéþíáóá ôùí óííäüëùí SPARC éáé áðéðñÝðáé òçí ïñëÞ ÷ ðóç òïö áðü üéá óá ïÝç òçò, éáôüðéí ó÷ áðéëÞò 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 àìðñééÜ öýíáíëá Þ éáôï÷ ðñùíÝíá àìðñééÜ öýíáíëá òçò Sun Microsystems, Inc. óðéò ÇíùíÝíáò Ðñééòáßáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò.

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

Áðü òï Üñëñ ðáñéáñÜóáé ðüò íá ïñðñééÞóáðá éáé íá óðáβéáðá íéá áíáöíñÜ ðñîâëçìÜðáò òçí ïÜáá áíÜððïçò òïö FreeBSD.

Ðβíáéáò Ðáñéá÷íÝíí

1. Áéóáüð	1
2. Ðüðá íá óðáβéáðá íéá áíáöíñÜ ðñîâëçìÜðáò	2
3. ÐñîâëçìÜðáò	4
4. ÃñÜöïíôáò áíáöíñÝò ðñîâëçìÜðáò	5
5. ÁðáíðÞóáéò	11
6. ÁíáöíñÝò	12

1. Áéóá~ù~ãP

[illegible]

Ἀκού οἱ ἐαβίασι ἀβίαε ἰεά ὁπιοῦεαέα ἰά ὁανέανῶπτοια ὁυο ἰδιπαῖοα ἰά ἀνῶαοα εαέῤο ἀράοινῤο ὁπιαεγιῶουι. Ὁε
 ἀβίαε, εα ἀράνυοεῤοα, ἰεά εαεῖ ἀράοινῶ ὁπιαεβιαοῖο; Ἐρεῖθι, ἀεά ἰά ἀβιαοόα ἀενεααῖο, ἰεά εαεῖ ἀράοινῶ ὁπιαεβιαοῖο
 ἀβίαε ἀοοῖ ὁτῶ ἰδιπαῖ ἰά ἀράεοαῖ εαέ ἰά ὁς ÷ ἀενεοόαῖ εὔδιεῖο ἀνπαῖνα, ἰα ἀδιοῤεαοῖα ὁς ἑεαῖδιβς ὁυοῖ ὁτῶ
 ἀδιοοῖεῤά υἱοῖ εαέ ὁτῶ ὁπιαῖαῖαοεοῖ ὁτῶ ὁς ἀῤεαα.

Οι εὐνούοι ἰνιδὸ ἀδὸντῶ οἷο Ὑνῆνιὸ ἀίάο Ὑνὰοάε ὁόεδ ἀίάοιν Ὑδὸ δῆιὰεçì Ûòùì οἷο FreeBSD. Ὁά δέι̃ δῖεε Û ἀδῦ ὑόά
 εἰ δῖνιὰ ἀὰβ εὐ÷-νιὸι ὑιὺδὸ εἰάε ἀαίεεῦοἀἷα, ἀεά δῖεε Û Ὑεεά δῆ Ûαἷαόά.

Áðou òì Ûñèñì áðíáé ñáááùìÝñì èàìàóéèÛ èé ü÷é ÷ñññíñáéèÛ, ìðuðà áðíáé ðéí óuóðu íá òì áéááÛòáðà ãèüèèçñì ðñéí óðáðèáðà èÛðíéá áíáöñìÛ ðñíáéðíáðòì èáé ü÷é íá òì ÷ñçóéíððíéðóáðà óáí ãäçäü, âðíá ðññò âðíá.

2. Ðüôå íá óôåβëåôå ìéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

[illegible]

Õuõä eēēdūī, ðpð iðīñāßõä íá áðīrõáóßõäõä áí ēÜõē āßíáē ðñūāēçíā P ü÷é; íáð áðēüð ēáíuíáð āßíáē uðē õī ðñūāēçíÜ
 óáð *ääī* āßíáē bug áí iðīñāß íá æēñāóðõāß óáí āñþðçõç (óõīPēùð òçð īññõPð “Ðpð ēÜü òī ×;” P “Ðīý iðīñþ íá āññ õī
 Ø;”). Åāī āßíáē ðÜīrõá õuõī Üõðñī-íāýñī óā ðñÜāīáõā āÝāáéā, áēēÜ ī ēáíuíáð òçð āñþðçõçð ēāýýððāē òçí īāāēýðõāñç
 ðēāēīøçõßā õuī ðāñēððõāñī. Áí áðõü ðīõ pÜ÷íāðõ āßíáē ēÜðīēā áðÜīõçõç, Bõùð āßíáē ēāýýðõāñā íá óðāßēāðõ òçí
 āñþðçõçP óáð óðçí çēāēðñīēēP ēßõõā āāīēēþī āññõPõāñī õīõ FreeBSD
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions>).

[illegible]

- [illegible]

¼ðáí Ýía ðáéÝôí ááí áßíáé òðü òçí Ûíáoç áðßáéåðç áíüð áðßóçííð òðáýéðííð (ç òéíð òíð MAINTAINER áßíáé ports@FreeBSD.org) íðíñáß íðíéíóáððíððá committer þ Ûéëíð áíáéáðáñíüíñð íá áéá÷÷éñéóóðß áóðÝð òéð áéäíðíéðóáéð. Íðíñáß, áéüíç, íá óáð æçðçéáß éáé èÙðíéí patch áéá áíçíáññüéáß ôí ðáéÝôí. Áí Ý÷÷ðá þæç òééÛíáé

ÈÙÞñēī patch, ēāēū āāīāē īā òī òōīðāñēēÛāāòā ēē āòōū òòçī āīāōīñÛ ðñīāēÞīāōīð ðīō ēā òóāēāòā. ðóē āōīÛñīōāē īē ðēēāīūòçòāð īā òī āāē ÈÙÞñēīð committer ðīō āīāēāōÝñāòāē ēāē īā ÷āēñēóóāē āòðÞ òçī āīāōīñÛ ðñīāēÞīāōīð ðēī óýíðñā.

ἡ ἀοὰς Ἰῶα ἀαὲς ὧοι ἀβίαε οὐδὲ οὐκ ἀδβαεῶς εὐθιέοι, οὐοὐο ἀὰς ἀβίαε εἰαβῶαη - η̅η̅οῖαδ ἱε ἀαῶηῶο δῖο ἀδῆο ἀαῖεῖοῖοι ἱεῖ εἰοῖηεῖ Ἰεῖοῖς ἀδὲ οἱ οὐαηῶῶῶῶ Ἰῶα οἱο δῆαβῖο ἐπαεῖα οἱο ἀαὲς ὧοι. Οὐοὐο οἱ Ἰῶηε Παῖ ἱ οῖαῖοοῖο οἱο ἀαὲς ὧοι αἰα οἱ FreeBsd, η̅η̅ ὕ - αἰ οῖαηῶαῶαῶ ἱα οἱ οὐαηῶῶῶῶ ὧοι οἱο δῆαβῖο ἐπαεῖα αἰα οὐ Ἰῶα Ἰεῖοῖς, η̅η̅ αἰεῖῶαε οἱ ἀαὲς ὧοι αἰα ἱα αἰε ἡεῖ αἰαῖεῖοῖοῖο ἱα αἰεαῖοῖο, εἰε.

14000 éae íá ' -æe, áBíae éaeP éaYá íá áeíéíöePóáoá ôç áeááéaóBá 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 θῖεῦ ἐαοçāῖñβά θñῖαεçῖῖΟὐὶν ἀῖβεᾶε ç ἀῖαοῖñῖ ὁάο, θñÝðᾶε ἰά ῖ - ᾶοᾶ ἐαοῦ ἦῖο οᾶ ᾶεῖῖοῖñᾶ ἰῖñç οῖῖ ἑῖαεῖοεῖεῖῖ ᾶθῖ οῖ ἰθῖβῖ ᾶθῖοᾶεᾶβοᾶε οῖ FreeBSD:

- Ǫ ēpāēēāō òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō ðĩō Ȳ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōĩōçñāšōāē āðũ òçĩ ñŪāā òĩō FreeBSD. Ōā āōōP òçĩ ēāōçāññā ēīāēōīēēĩĩ āĩPēĩōĩ ī ðōñPīāō, ç āēāēēēēPēç òçō C, ēāē īē īāçāñš ōōōēāōPī (ēāōçāññā kern), ōā ānāēāšā āñāñPō āĩōēēēĩ ōĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō (ēāōçāññā bin), īē ōāēēāāō āĩPēāēāō ēāē ç ōāēīçññšōç òĩō FreeBSD (ēāōçāññā docs), ēāē ī ēōōũōĩōĩō òĩō FreeBSD (ēāōçāññā www). ¼āē ōā ðñīāēPīāōā īā ēŪðīēĩ āðũ āōōŪ ōā īȲñç òĩō FreeBSD ðñȲðāē īā āīāōȲññīōāē ōōçĩ ñŪāā āĩŪðōðĩōç òĩō FreeBSD.
- Ǫ ēpāēēāō òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō ðĩō Ȳ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōĩōçñāšōāē āðũ òñPōĩōð āēēŪ Ȳ ÷ āē āĩōñīāōũēāš ōōĩ FreeBSD ēē Ȳ ÷ āē ðñīōāññīōōāš ōā āōōũ. Ðāñāāāšāñīāōā ōȲōīēũ ðñīāñāñŪōũĩ āšīāē òĩ **bind**, ī īāōāāēũōōēōōPō gcc(1) ēāē òĩ sendmail(8). Ōā ðāñēōōũōāñā ðñīāēPīāōā īā ēŪðīēĩ āðũ āōōŪ ōā ðñīāñŪñīāōā ðñȲðāē īā āīāōȲññīōāē ōōçĩ ñŪāā āĩŪðōðĩōç òĩō FreeBSD. Ōā īāñēēȲð ðāñēðōPōāēō īðñāš īā ðñāēāōōāš īā āīāōāñēĩĩ ōōĩōð āñ ÷ ēēĩĩō òōāñāñāōāš òĩō āĩōšōōīē ÷ īō ðñīāñŪñīāōĩō. āēāēŪ āĩ òĩ ðñũāēçīā āāĩ āĩōāĩPēāōāē īũĩ ōōĩ FreeBSD. Ǫē ðēĩ ōōĩçēēōĩȲīāō ēāōçāññāð āēā ōēō āīāōñȲð ðñīāēçīŪōũĩ ō ÷ āōēēŪ īā āōōŪ ōā ðñīāñŪñīāōā āšīāē īē bin ēāē gnu.
- Ǫēēāō āōāññīāȲð, īē īðñāð āāĩ āšīāē īȲññō ðĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō ðĩō FreeBSD, āēēŪ ðōĩōççñāšēĩōāē ùð īȲññō òçō ŌōēēīāPō òũĩ Ports (ēāōçāññā ports). Ç ōōĩōñēðōēēP ðēāēĩōçōšā āōōPī òũĩ āōāññīāPī āāĩ Ȳ ÷ āē ānāōōāš āðũ òçĩ ñŪāā òĩō FreeBSD. Áðũ ðĩō ðāñȲ ÷ āōāē āðũ òĩ FreeBSD āšīāē āðēŪ ç āĩōāōũōçōā īā āāēāōāōōāēĩĩ āōōȲð īē āōāññīāȲð (īā īāñēēȲð ÷ ñPōēīāð āēēŪ ŷōĩ òĩ āĩōāōũĩ ēēāũōāñāð P īēēñũōāñāð ōā Ȳēōāōç āēēāȲð) ōā Ȳīā ōȲōōçīā FreeBSD. Ǫðũōā ðñȲðāē īā āīāōȲñāōā īðēīēāPðīōā ðñũāēçīā Ȳ ÷ īōĩ āōōȲð īē āōāññīāȲð ōōçĩ ñŪāā òĩō FreeBSD ēōñšũð ŷōāĩ ðēōōāȲāðā ŷōē òĩ ðñũāēçīā āĩōāĩPēāōāē īũĩ ōōĩ FreeBSD. Ōā āĩōšēāōç ðāñšðōũōç āšīāē ēāēȲōāñç ēāȲā īā āīāōȲñāōāē òĩ ðñũāēçīā ōōĩ āñ ÷ ēēũ ōōāñāñōȲā òĩō āĩōšōōīē ÷ īō ðñīāñŪñīāōĩō.

Ὁ ὕμνος, ἀεὶ ἡρώδης υἱὸς ἑ ἀράωνῳ θρο ὁδὺ ἐφαῶα ἀοινῷ Ἱά ὁ νῦα ἐκείῃ οἱ ἰθὺσι ὁδῶν ÷ ἀε αἰεῖται. Ἰανέεῤῥο οἰνῷ ὁ ἀβίαε
ἐῤῥοδῶ ἀντ ÷ ἐχόεεῤῥο ἀεά Ἱά ἱα ὁ νῦα ἀνιὰ ὁ εὐόρ ἱα ὁ ἀβνῖαε ἀεα ἱα ὁ νῦα ἐκείῃ οἱ ἰθὺσι ὕ ÷ ἀε ἱα εἰνεῖται.

Αί οι θνηταὶς ὁῖο ἀφ'ελαίουδὲ βαλεῖν οἱ ἀσθεῖς ὑπόδειξις ἐστὶ αἰψὺ ὅτι αἰγία νηὸς Πατρὸς ἀπὸ τοῦ οὐρανοῦ βαλεῖται εἰς τὸν FreeBSD. ἀλλὰ ὅσοι οἱ διὰ τὴν ἀποστολὴν 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 ìùì Ýíá ìñéóìÝí (íééñù) áñéèù èèÜàùí áíÜððòíçò òìò FreeBSD. Äá ìðññáß íá áéñìèßíáé ðñíáéßíáóá áéá ìðñéááßðñíóá Ýéäìóç òìò FreeBSD. Ìðùòá áí

[illegible]

Αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα διὸ ἀφείλουδῶα ἀοινῦ ὕια θαεῖοι, οὐδᾶ δὴ ὕθαε εἶο' ἀν-βί ιᾶ ἀίγανῶαδᾶ οἶα Ports οἶο οἶοι
 οἶαδᾶβᾶ ὕεῖοις οἶο ὀεεῖαβδ οὐι Ports εἶε ιᾶ ἀαβᾶ αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα οἶῦν-ᾶε αεῖα. Ἰε ἀοανῖα ὀιο
 θαεῖ-ῖ-ιῖοᾶ οἶο ὀεεῖαβ οὐι Ports ἀεῖῦεῖοι διεῖ ἀνῶαῖα. Ἐῦα οἱ ἀνῶαῖοι νῶεῖι ιᾶ οὐι ῖοβῖ ἀίγανῶαδᾶ ἀβῖε
 ὀηεοεῖῦ ἀαῖιῖοι ἀεᾶ οἶο ἦῦα οἱ FreeBSD ιᾶ οἶοοἶνῖε ἰεᾶαβδῖοᾶ θαεῖοἶν ὕεῖοις οὐι Ports. Ἀοῖ
 οἶαβῖε ὕε οἶα ὀηῖεῖα οἶο ὕ-ῖοι ἰε θαεῖο ἀεῖοἶο εῦοῖεῖοι ὀηῖαῖοι ἀεῖ ἡ ἀβῖοᾶε ιᾶ ἀεῖοῖεῖι.

3. Θñĩãôĩéìáóβά

[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 άόάίόΠόάέό όά ιέα ιάάŮέç όιέέέέβά άññόΠόάŮι, Ůόòò άόόΥό όιό άόιñŮί όι όέέέŮ (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/hardware.html), όέό άόάñŮιάΥό (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/applications.html) έάέ όέό ñόέιβόάέό όιό όόñΠρία (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/kernelconfig.html).
- Ίέ εΒόόάό çέάέόñŮιέέέΥ όά÷όäññäβŮ (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)—άι άάι Υ÷άόä äñäóóäβ όä εŮŮιέα äóò äóóŮ, ιóññäβä ίä ÷ñçóέιŮιέέόΠόάä όι äñ÷äβŮ (http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists) όóóó óäεβääó όιό FreeBSD άέα ίä άίάæçóΠόäää ðέçñŮŮŮñβäó ó÷äóέέΥό ιä όι ðñŮäέçä. Άί όι ðñŮäέçäŮ óäó ääí Υ÷άε óäæçóçέäβ óóóó εΒόόää äβίáέ, äáíέέŮ, έáέβ έäŮä ίä óääβεääó Ůíä äñŮŮíä óóóó εΒόόää çέάέόñŮιέέέΥ όä÷όäññäβŮ έáέ ίä ðäñέŮŮíääó εβääó ιŮñäó ιβóòò εŮŮιέέó äñäέ εŮóέ όιό áóäβó ääí ðñŮŮŮíääó.
- ðñŮíáέñäóέέŮ, Ůέí όι äβεóóŮ. ×ñçóέιŮιέέόΠόää όçí äääðçŮŮíç óäó ιç÷äíΠ áíáæΠóçóçó άέα ίä äñäβää ðέçñŮŮñβäó ó÷äóέέŮ ιä όι ðñŮäέçä. óóέ ιóññäβ ίä äñäβää áέŮŮ έáέ áíáóñŮŮä äóò εΒόόää çέάέόñŮιέέέΥ όä÷όäññäβŮ Π ñŮääó óäæçóΠόäŮι όιό ääí ιŮñäáó Ůóέ óðŮñ÷ŮŮ Π ääí óéäóðΠéäáä ίä øŮŮíää.
- ¼óóäñä ιóññäβä ίä áíáæçóΠόäää ó÷äóέέΥό áíáóñŮŮä óóçí äŮóç áíáóñŮŮí όιό FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Άί όι ðñŮäέçäŮ óäó ääí äβίáέ ðñŮóóäóŮ Π äñέäóŮ ðäñβäñäŮ, äβίáέ ðŮέç ðέéäŮŮ ίä Υ÷άé Πäç óääβεäέ εŮŮιέέó ŮέéŮò ιέα áíáóñŮŮ.
- Όι όεί óçíáíóέέŮ äóò Ůέä Ůòò äβίáέ ίä ääβää ιβóòò çäέιçñŮóç όιό FreeBSD ðäñέŮŮ÷άé εŮŮιέέα έýóç óäí ðñŮäέçäŮ óäó.

Ἀέα οἱ ἀαόεεῦ οὔοόοιᾱ οἶο FreeBSD δὴῶδαῆ ἰᾱ ἰᾱεᾱοῖοᾱᾱ δὴοἶοᾱεᾱεᾱῶ ὁεᾱ ἰᾱᾱᾱᾱ δὴο δᾱᾱῆῶ÷ᾱε οἱ ᾱᾱ÷ᾱᾱῖ /usr/src/UPDATING οἶο οὔοόοιῶ ᾱᾱ ῖ ᾱᾱᾱῶ δὴο δᾱᾱῆῶ÷ᾱε ᾱ ᾱεᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ῶεᾱῖοᾱ οἶο ᾱᾱ÷ᾱᾱῖο, ᾱ ἰᾱῖᾱ ᾱῖᾱᾱῆ ᾱεᾱῶῖᾱ ᾱᾱᾱ ᾱεᾱῶῖᾱᾱᾱ: <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/UPDATING>. (Ἀᾱᾱ οἱ ᾱᾱ÷ᾱᾱῖ δᾱᾱῆῶ÷ᾱε ἔᾱᾱῖᾱ δᾱᾱᾱῖᾱᾱᾱ ᾱεᾱ ᾱῖᾱᾱῶῖᾱᾱ ᾱᾱ ἰεᾱ ῶεᾱῖοᾱ οἶο FreeBSD ᾱᾱ εῶᾱῖεᾱ ῶεεᾱ—ᾱεᾱεᾱῶ ᾱεᾱ ὁεᾱ ᾱεᾱᾱᾱᾱ ὁἶο FreeBSD-CURRENT).

[illegible]

4. ÃñÜöííôáò áíáöíñÝò ðñíâëçìÜôùí

Όπως στο Υ-αόα αδιράοβράε υόε αίβαεε ία ανΰωάοα εΰθιεά αράοινΰ θηιαεβιαόο, εάε υόε υίόου αβίαε εΰθιεί θηιαεβίαόο οίο FreeBSD αόου όίο ε΄Υεάοα ία θάνεανΰωάοα, αβίαε θνά ία ανΰωάοα όγί αράοινΰ. Θνεί ίογία όά εάδοθΰναεάο ό-άοεεΰ ία όί θηιαάνηα όίο -θόόείθιεάβόαε αέα ία ανΰοίφάε εάε ία όό΄Υείφάε ίε αράοιν΄ό θηιαεεΰόυθ. αό αγία ίανέεΰ ευεδά όίο εά όάό αίρεόοίοί ία όόαβεάοα -ηόείαό αράοιν΄ό.

4.1. Êüěđăăăá íăăñÛöăđă ÷ñóéíăò áíáöññÝò đññăēçíÛôùí

- *Ιçí áðÞíáð ãáÞ ðçí áñàíÞ* “Synopsis”. Ìé áíáóííÝð ðñíáçéíÙðúí ððÝéííóðé ðá íéá èßóðá çåãåðííééíý ðá÷ ðåññåßíð, ç ðíðßá ðñíùðåßß ðçí áíáóííÙ ðáð ðå áíçñþðíðð ðå ùçí ðí çùðíí (ùðíð ðí çåßíåí ðçð ãñåñíÞð “Synopsis” ÷ ñçðçéííðíéåßðåé ùð èÝíá ðíð íçíýíáðíð), áçéÙ çåé ðå íéá áÙçç åååñÝííí. ÌðíçíóåÞðíðå ðñíððåÞðåé åñåñðåñá íå ååé íéá èßóðá íå ðéð áíáóííÝð ðñíáçéíÙðúí ðñíåß íå ååñÞðåé áíðåðð ðçí áíáóííÙ ðáð áí ååí Ý÷åé Ýíá. Íå Ý÷åðå éåðå ñð ðáð ùðé íé áíáóííÝð íÝííí ðå áððÞ ðç áÙçç íÝ÷ñé èÙðíçíð íå áó÷íççåßß íååß ðíðð çåé íå ðéð èçåßðåé. Íéå áñþðíçç áíáóííÙ, ÷ññðð çåíÝíå Ýíá, ðñíçðð, ÷Ýíåðåé ððí èññðåí.
- *Ìç ÷ ñçðçéííðíéåßðåé áðåßñéåóððð ðåñéåñåðÝð ðçç åñåíÞ* “Synopsis”. Ìçí èåññåßðåé ùðé ðñíçíóåÞðíðå áéååÙðåé ðçí áíáóííÙ ðáð èå Ý÷åé çåé ðí èåðÙçççí ððñååñíí åéå íå èåðåÙååé ðé èÝðå, ððñðå ùðí ðåñéóóððåñåð èåðððÝñåçåð ððððåñéÙååðå ðñí èåçýðåñå åßíå. Åéå ðåñÝååçåíå, ç áíáóííÙ çåé ðí ðññåççíå ðíð ððÝéííðå ðíçí íÝñíð ðíð ððððÞåððð ðáð åóííÙ; Õí ðññåççíå åñðåíåçåðå ùññ èåðÙ ðç åéÙñéåéå ðçð ååçåðÙçðåçðð Þ çåé íåðÙ; Åéå ðåñÝååçåíå, ååßðåé ðñíð ðçí èåéÙ åßíåé áí áíðß íå åñÝðåðå Synopsis: portupgrade is broken åßíåðå ðçí ðåñéåñåðçééßß Synopsis: port sysutils/portupgrade coredumps on -current. (ÅéåçéÙ ðççí ðåññðððçç ðñí ports åßíåé ðíçý ÷ñÞðçí íå ððÝñ÷åé ðñíð ç èåðçåñíåß ùðí çåé ðí ùññå ðíð port ðçç åñåñíÞ ðçð ðýññççð).
- *Áí Ý÷åðå èÙðíçí patch, ðåßðå ðí.* Åßíåé ðíçý ððçí ðçéåñí íå áó÷íççåßß èÙðíçíð íå íéå áíáóííÙ ðñíåÞðåíðð ðíð ðåñéåçåíåÙíåé çåé èÙðíçí patch áðñ ùðé íå èÙðíçå ðíð åðéÙ áíáóÝñåé ðí ðññåççíå. Áí ç áíáóííÙ ðáð ðåñéåçåíåÙíåé èÙðíçí patch ðñðå åßíåé çåéÞ èåÝå íå ðñíçéÝðåðå ðí èåßíåí [patch] ðççí åñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðåð. (ðåññçí ðíð ååí åßíåé ððí÷ñåðçéé ùå ÷ ñçðçéííðíéåßðåé åçñéåÞð áððñ ðí èåßíåí, ðñíçðð áððñ ÷ ñçðçéííðíçíý íé ðåñéóóððåñíé íÝ÷ñé ðÞåñå.)
- *Áí åßðåé áðåßð ððåçéíðð åéå ðç ððíðÞñççç èÙðíçíð íÝñíðð ðíð çÞåçéå, ðåßðå ðí.* Áí åßíåé åçéÞ ðåð åðçýç ç ððíðÞñççç èÙðíçíð íÝñíðð ðíð çÞåçéå ðíð FreeBSD (åéå ðåñÝååçåíå åßðåé ðí MAINTAINER èÙðíçíð port), ååí åßíåé Õó÷çí èåÝå íå ðñíçéÝðåðå ðí èåßíåí [maintainer update] ðççí åñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðåð. ÌðñåÞðíðå ùñðð íå èðíççåßðåé íå ÝÝðåðå ðçí çéÞÞ ðíð “Class” ðçð áíáóííÙð ðåð ðå maintainer-update. ðçé ùðíçí íÝçíð ðçð ñÝåð áíÙðððçð áó÷íççåßß íå ðçí áíáóííÙ ðåð åå èå ÷ ñåéÙååðåé íå åçÝåñåé áí ùíððð åóåßð åßðåé ðí maintainer.
- *Íå åßðåé åçñéååßð & ððåðåçñéíÝíé.* ¼ðí ðåñéóóððåñåðð ðççñííññåð åñÝðåðå ð÷åçéÙ ðí ðíð èÙðíçíåíÝíí ðíð áíðåíåððåçåðå, ðñíð áðíÝñíðåé íé ðçéåñíðççðåé íå ðÝñåðå íéå ÷ñÞðçíç çåé ððððÞ áðÝðçççç.
- ÕðððåñéÙååðå ðçí Ýçåíçç ðíð FreeBSD ðíð ÷ ñçðçéííðíéåßðåé (ðåñåéÙðð èå åñýíå ððð ððÝñ÷åé ððåçåçñéíÝíí íÝñíð ðíð ðñíåßðåé íå ðí åñÝðåðå áððñ) çåé ðíçåð åñ÷éåðíçéçð åßíåé ðí íç÷ÝíçíÙ ðåð. Åßíåé èåçåßðåé

÷ ðÞðéí íá áñŨðáðá áí ðñŸ÷áðá εŨðíεά áðßóçιç Ḃεαιρός (ð.÷. áðu Ḃία CDROM Þ εŨðíεά ðíð εάðááŨðάðá áðu ðí áðéðñí) Þ áí ðí óýóðçíá óáð ðí áίçíáñÞíðáðá íá ðí cvsup(1) (έε áí íάε, ðñóí ðññóðάά ðí áίçíáñÞíðάðá). Áί ÷ ñçóéíñðíεάßðá ðí FreeBSD-CURRENT, áððu áßíάε έάε ðí ðñÞðí ðñŨáíá ðíð εά óáð ññðÞóάε εŨðíεíð, áðάεáÞ íε áεεάáŸð έάε íε áεíñÞóάéð (άεάέεŨ áεά óά óçíáíðέέŨ ðñíáεÞíðάá) áßñíðάε, ááíέεŨ, ðíεŸ áñÞáíñά έάε óð÷íŨ. Íε ÷ ðÞðáð ðíð FreeBSD-CURRENT ðñŸðάε íά óéð ðáñάεíεíðéíŸ íá ðñíóí÷Þ έάε íά áίçíáñÞíðíð óð÷íŨ ðí óýóðçíŨ ðíðð.

- [illegible]

- [illegible]

4.2. Ðñéí áñ÷βóåôå

Αί ÷ η̇ς̇ ο̇εί̇ι̇θ̇ι̇ε̇α̇β̇ο̇α̇ ο̇ι̇ δ̇η̇υ̇α̇ν̇α̇ι̇ι̇ά̇ send-pr(1), ο̇ε̇α̇ρ̇ῶ̇η̇α̇ῶ̇δ̇α̇β̇ο̇α̇ υ̇ο̇ε̇ ς̇ ι̇α̇ῶ̇α̇α̇ε̇ε̇ς̇Ḑ ḑ̇ȧṅėȧU̇ėėi̇ḟȯṙḑ̇ VISUAL (P ς̇ ι̇α̇ῶ̇α̇α̇ε̇ε̇ς̇Ḑ ḑ̇ȧṅėȧU̇ėėi̇ḟȯṙḑ̇ EDITOR α̇ι̇ α̇α̇ι̇ α̇β̇ρ̇α̇ε̇ ι̇ṅėḑ̇ȯι̇Ẏi̇c c VISUAL) Ẏ ÷̇ α̇ε̇ ε̇U̇θ̇ρ̇ε̇α̇ ε̇ṙȧε̇ε̇P ο̇ε̇ι̇P.

[illegible]

Óεαρονάοοάβoά uοέ οi δñuαñαiά áεεçετáñáοβáο οi τñβiβi ÷ñçóεiιθiεάβoά ááí εá áεεÚiáε iýoά οi θáñεá÷uáñi iýoά οç iññoP oïo εáεiÝñño θiο óóÝεiáοá θñεi áoðuι oóÚoáε oóι óýoóçia GNATS oïo FreeBSD. Δéi óóáεáñεñεiÝiá, áí οi δñuαñαiά áεεçετáñáοβáο óáo áðiτoάoβáε áoðuιáóá áεá οi iβεrò εÙεá ãñáñiPò εáεiÝñño, áεεÚáε oïò ÷áñáεòPñáo óóçεiεÝoç iá εáñi P áðáiááβiáε oóoïò ÷áñáεòPñáo áεεááPò ãñáñiPò, oúoá εÙεá patch θiο óóÝεiáοá iðñiáβ iá áβiáε áiíoáεpò Û÷ñçóoι. Áðu oçι Úεεç, óóá θááβá oçò áiáoιñÚò θñiáεPiaóoιò óá τñβiá θáñεÝ÷iοi áðεuι εáβiáñi áβiáε θéi áiεéεu iá Ý÷áε θáñβθiò 70 óòPεáo ç εÙεá ãñáñiP. óóé áεááÚáεóáoé θéi áýéτεá οi εáβiáñi oçò áiáoιñÚò iÝóá áðu οi web interface iáo.

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 đāñēđōßōāēđ īđīñāß íā ÷ ñāēáōōāß āēũīā ēāē òí āñāāēāßí uuencode(1) āēá íā āßōōā ōßāīōñīē ũōē Ŷíā patch ōđŬāíē ũō āīŬđ ÷ ũñßð āēēāŶđ.

[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 áíáöññÛð ðññáêÛñáðñð ðññóéÝðññáð ðéð éáðÛêêçáð Cc: áñáññÝð.

ÌáðÛ éá ááßðá ðéá óáññÛ áðñ ðááßá ðéáð áñáññð:

- *Submitter-Id*: Ìçí ôñ áêêÛñáðá áðòò. Ç ðññéáêññéóñÝç ðéñ ðñð, `current-users`, áßíáé òòóðß áéùñá êé áí ðñçóéññðñéáßðá ôñ FreeBSD-STABLE.
- *Originator*: Áðòò ôñ ðááßñ áßíáé ááññéêÛ ðññóðñðêçñññÝññ ìá ôñ ùññá ðñð ðñÝ÷ññðð ðñßóðç. Áí áðòò ááí áßíáé òòóðò, ðáñáéêÛ ðñððêçññððá ðçí ðéñß áððñý ðñð ðááßñð ìá ôñ ðñáññáðéêÛ óáð ùññá éáé ðññáêññáðéêÛ ðçí email áéáýðññç óáð ìÝóá óá <éáé>.
- *Organization*: Áðòò ôñ ðááßñ ááí ðñçóéññðñéáßðáé áéá ðßðñðá óçññáðéêÛ.
- *Confidential*: Áðòò ôñ ðááßñ áßíáé ðññóðñðêçñññÝññ ìá no. Ááí Ý÷áé ðççñá íá ôñ áêêÛñáðá óá êÛðé Ûêêñ, áðñý ááí ððÛñ÷ñññ ìáðéððáððééÝð áíáöññÝð ðññáêçìÛòùí óðñ FreeBSD—ç ððêêññá òùñ ðññáêçìÛòùí áßíáé áññ÷ðß éáé áéáéÝóéç ìÝóò **CVSup** áéá ùêñ ðññ êùóññ.
- *Synopsis*: Óðñðêçññððá áðòò ìá ðéá óýñðñç éáé áêñéáß ðáñéáñáð ðñð ðññáêÛñáðñð. Ç synopsis ðñçóéññðñéáßðáé óáí ôñ êÝñá óá email óá ð÷áðéêÛ ìá ðçí áíáöññÛ, éáêð éáé óá êßóðáð áíáöññññ éáé ðáñéêÛðáéð. Ìé áíáöññÝð ðññáêÛñáðñð ìá ðáñéáñáð ðáñéáñáðÝð óðñ ðááßñ áðòò óðñðèð ãáññýñáé.
¼ðð ìáßðáñá ðáñáðÛñ, áí ç áíáöññÛ óáð ðáñééáñáÛñáé êÛðñññ patch éáéù áßíáé íá ìáêêñßðáðá ðçí áñáññ ðçð óýññçð ìá ôñ êáßñññ [patch]. Áí ðÛêé áßóðá ìáðáýððñð (maintainer) áéá êÛðñññ ìÝññð ðñð êðáééá, éáéù áßíáé íá ðññóéÝóáðá ðçç óýññç ðñ êáßñññ [maintainer update] éáé íá êÝóáðá ðçí ðéñß ðçð áðééáðáéßáð “Class” óá maintainer-update.
- *Severity*: ìðññáß íá ðÛñáé ðéñß non-critical, serious ð critical. Ìçí áíðéáñÛðá ððáñáñéêêÛ. Áðñóýááðá íá ðáñáéðçññáðá ðéð áíáöññÝð óáð critical áðòò êé áí áßíáé ùñòð ìáÛÛêçð óçñáðáð (ð.÷. root exploit, êÛðñññ panic ðñð ìðññáß íá áíáðáñá÷éáß áýññéá) ð serious áðòò êé áí áßíáé êÛðé ðñð áöññÛ ðñññýð ðñßóðáð (ðññáêÛñáðá ìá óðáéáêñññÝññð ìáçññýð ððóéáðññ ð áñáéáßá ðñð ððóðñáðñð). Ááí áßíáé áðáñáßðçðñ ðð ðé ðññáñññáðéóðÝð ðñð FreeBSD éá áó÷ñêçññý ðéñ ðññð ìá ôñ ðññáêçìÛ óáð áí ððáñáÛééáðá áéá ðçí óçñáðá ðñð áðáéáß ððÛñ÷áé ðññð ðñ ðÛñáé áðòò—ìÛêéóá, ððÛñ÷ñññ ðññáñññáðéóðÝð ðñð ááññýñ áíðáêðð áðòò ðñ ðááßñ éáé ðñ áðññññ, áêñéáðð áðáéáß áððñß ðñð óðÝêñññ ðéð áíáöññÝð Ý÷ññ ðçí ðÛçç íá ððáñáéðéññýñ óá ðññáêÛñáðÛ ðñðð.
- *Priority*: ìðññáß íá ðÛñáé ðéñß low, medium ð high. Ðññðáñáéùççá high ðñÝðáé íá áßñáðáé ìññ óá áíáöññÝð ðññáêçìÛòùí óá ðññá áðçññáÛñññ ðñáéðéêÛ ùññð ðñðð ðñßóðáð ðñð FreeBSD éáé medium óá ðññáêÛñáðá ðñð áöñññýñ Ýíá ìáÛÛññ áñééññ ðñçóðññ.
- *Category*: ÁðééÝñðá ðéá áðñ ðéð áéùññðéáð éáðçñññáð (áðñ ôñ áñ÷áßñ <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/gnu/usr.bin/send-pr/categories>):
 - `advocacy`: áíáöññÝð ð÷áðéêÝð ìá ðçí áçñòóéá áééññá ðñð FreeBSD. ×ñçóéññðñéáßðáé ððÛñéá.
 - `alpha`: áíáöññÝð ð÷áðéêÝð ìá ðçí ðéáðòùñññá Alpha platform.
 - `amd64`: áíáöññÝð ð÷áðéêÛ ìá ðññáêÛñáðá ðçð ðéáðòùñññá AMD64.
 - `bin`: áíáöññÝð ð÷áðéêÝð ìá ðññáñÛññáðá óðñ ááóéêÛ óýóççñá.
 - `conf`: áíáöññÝð ð÷áðéêÝð ìá áñ÷áß ððéñßóáññ, ðññáéêññéóñÝñáð ðéñÝð, êêð.
 - `docs`: áíáöññÝð ð÷áðéêÝð ìá ðéð manual pages ð ááññéêÛ ðçí ðáèìçññáð.
 - `gnu`: áíáöññÝð ð÷áðéêÝð ìá ðññáñÛññáðá GNU, ùððð ð.÷. gcc(1) ð grep(1).

- `i386`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçί ðεάòöüñιά `i386` platform.
 - `ia64`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçί ðεάòöüñιά `ia64`.
 - `java`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçί ðεήðìçòç òçò Άέέήέέðò Ìç÷άìðò Java™. (Ìέ *άίαοιή*Yò άέά ðάέ*Y*òά òά ìðìßά άðέÛ άðάέòìγί òç Java άέά ίά òñ*Y*ñìí έάðά÷ùñìγíòάέ òòçί έάòçāìñßά `ports`.)
 - `kern`: *άίαοιή*Yò άέά òìí ðòñßιά.
 - `misc`: ìòέάððìòά äāì òάέñέÛæå òå èÛðìέά áðu òέð ððüèìέðåð έάòçāìñßåð. (Óçìåðòåð ðüð åßíåé åýèìè ίά ÷άέåß ίέά *άίαοιή*Û òå áðð *òçί έάòçāìñßά*.)
 - `ports`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òå `ports`.
 - `powerpc`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçί ðεάòöüñιά PowerPC.
 - `sparc64`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçί ðεάòöüñιά SPARC.
 - `standards`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçί òðìååòüòçòå ιå òå äéÛöìñå ðñüðððå.
 - `threads`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιå òçί ðεήðìçòç òüí threads òìí FreeBSD (åέåέéÛ òìí FreeBSD-CURRENT).
 - `usb`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέÛ ιå òì ððìóγòçìå USB òìò FreeBSD έåέ òçί ððìòðññέìç òóóέåðìç USB.
 - `www`: åèåå*Y*ò ð ååèðέðåð òòçί åέèðåέð òåèßåå òìò FreeBSD.
- *Class*: Άέά òì ðååßì áðöü, åðέé*Y*ìå ìέå áðu òέð ðåñåéÛòü òέì*Y*ò:
- `sw-bug`: software bugs.
 - `doc-bug`: èÛèç òòçί òåèìçñßòçç.
 - `change-request`: έå*Y*åð έåέ åέððååð άέå ðñüòååðå ÷åñåðçñέóðééÛ ð åèåå*Y*ò òå ððÛñ÷ìíå.
 - `update`: åìçìåñðåð òüí `ports` ð Ûèèüí ðñìåñåíÛòüí ðìò òðéÛ÷ìíååé áðu òñßòìòð.
 - `maintainer-update`: åìçìåñðåð òå `ports` άέå òå ìðìßά òðìòçñåßðå åóåßð.
- *Release*: Ç *Y*éåñòç òìò FreeBSD ðìò ÷ñçóéìðìέåðå. Άðöü òì ðååßì òðìðèçñðìååé áðöüìååé áðu òçί `send-pr(1)` έåέ ÷ñåÛæåðåé ίå òì åèèÛåðå ìüñ òòçί ðåñßððòçç ðìò òó*Y*èìååé ίέå *άίαοιή*Û ðñìåððìåðìò áðu Ûèè ìç÷Ûìçìå, έέü÷έ áðu áðöü ðìò *Y*÷å òì ðñüåèçìå.

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 ũθιεθι Ÿ÷άς θι θιέθι θηηάεθιά ιά θι αθιθάγας, αςςŨ ιθιθας αςθις έας ιά αιθςθας εŨθιεθι θηηαθαιαθόςθP ιά έαθαςŨας όθι θηαθαιαθόςP αέθβι θιθ θηιαςθιαθιθ). Αί αιθι Ÿ÷άθς αŸάας εŨθιεά έαŸά, ιθιθαςθς θŨιθς ιά αθθαςθς αθου θι θαςθι έαςθι. Αθιάς θιεγ έαςγθας αθου θι ιά εŨιθας αθςθ αέαςθας.

4.5. ÓôÝěĩíôáò ôçí áíáöĩñÛ

14οάρι οάεαερόαόα ιά οι ανΰοει, ογι οοιδεπνυος ογο ουνιό, εαε ορόαόα οι εαβιαρι ογο αράοινΰο οά Υία αν-÷αβι, οι δνυνάηαιά send-pr(1) εα οάο ααβιαε ιεά δνιόηιδP s)end, e)dit or a)bort?. Ιοηναόα ουοά ιά θαόρόαόα s αεά ια οοια-÷οαόα εαε ιά οάεαβ ς αράοινΰ, e αεά ια ιαεερίοαόα δΰε οι εαειαηανΰοι οάο, P a αεά ια ααεαόαεαβθαόα. Αί αδεεΥιαόα οι οάεαόαβι, οι εαβιαρι ογο αράοινΰο οάο εα θαηαίαβιαε οοι αβοει (ς send-pr(1) εα ανΰοαε οι υηια οιο αν-÷αβι οηει οαηιόαόαε), ιθυοά ιδνιναόα ιά οι αθαηαηααόαόαόα ιά ογι ςοδ-÷α οάο αηαυοαηα P ιά οι ιαόαοΥηαόα οά εΰδιει ούοοα ιά εαεγδαης ούφαος αεεόγιο, οηει ιά οι οαβεαόα ιά ογι αδεεηαP -f ογο send-pr(1):

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

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

5. ΆδαιόΠόάέò

Ίπεςό ϑ αράοινΰ ράο έαοά÷÷ύνϑεαβ, έα δΰΝαοά ιεά αδΰροϑόϑ ϊΰού email δΰο έα δανέεαΐαΰΐαε οΐι ανέειυ δΰο ΰ÷÷έ
 ϑ÷÷αοεοοαβ ιά οϑί αράοινΰ ράο έαέ ιεά αεάϑεοΐοϑ URL υδΐο ιδΐναβσά ιά αεάαΰοαοά οϑί αράοινΰ έαε οϑί έαοΰοοάοϑ
 οϑο. Ιά εβαϑ οϑ÷÷ϑ, εΰδΐεϐ έα αΐαεάοανεαβ αεά οϑί αράοινΰ ράο έαε έα δνΐοδαεϑοάε ιά εϑοάε οΐ δνυαεϑία ϑ
 οΐοεΰ÷÷έοοΐ, αΐΰεΐαά ιά οϑί δανβδδουοϑ, ιά ράο αΐϑαϑοάε αεάοβ ααΐ αβΐαε δνυαεϑία. Έα αεαΐδΐεϑοά αοουαάοα αεά
 εΰεα αεεααϑ οδϑί έαοΰοοάοϑ οϑο αράοινΰο, έαε έα δαβνΐαοά αΐοβανάοα Ίΰού αεεϑεΐανάοαβ ιά ιδΐεααϑΐοά ο÷÷εεά ϑ
 patches οδΰεΐαε εΰδΐεϐ οαΐ αδΰροϑόϑ οδϑί αράοινΰ ράο.

Αί ἐϋδιερό οάο æçðρoάέ ἀδέδεΎίí ðεçñĩoĩñßào Þ òìçèàßòà èÛòé Þ áíáέáýøðòà èÛòé ðĩò àáí Ý ÷ ðòà áíáÝñáé óçí
 àñ ÷ èèÞ οάο áíáoĩñÛ, òuòà ÷ ñçóéíðĩéÞòòà Ýíáí áðu òĩòò áέuèĩðéĩòò òñuðĩòò áéá íá óòáßèòà òoĩðεçñuĩáòééÝò
 ðεçñĩoĩñßào:

- Ἰ δὲι ἀγέρετὸ ὀνυθτὸ ἀβρίαῖ ἰά ἀεῖρετὸεβόαδᾶ οἱ ὀγίααῶνι ὀογί ὀάεβᾶά ὀογὸ ἀράοινῒḲ, ὀγί ἰθίβᾶ ἰθίπᾶβᾶ ἰά ἠᾶᾶβᾶ ἄθῒ ὀγ ὀάεβᾶά ἀράεβᾶὀογὀγὸ ὀνι ἀράοινῒ (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query). Ἀί ἀεῖρετὸεβόαδᾶ οἱ ὀγίααῶνι ὀιῶ ὕ ÷ ἄε ὀοί εὔὀου ἰὕπῒ ὀ ὀάεβᾶά εᾶ ἠπῒβᾶε ὀι ὀπᾶᾶᾶἠἰᾶ ἀεῖεῖᾶᾶᾶὀᾶὀ ὀᾶὀ ἰᾶ ὀι ὀοὀὀᾶ ἄθἰὀὀεῒ ὕ ἄε ὀι ὀοὀὀᾶ εὔἰᾶ (ἠᾶᾶᾶ ἰ ὀὀεῖᾶᾶᾶὀὀὀ ὀᾶὀ ὀθἰὀὀᾶᾶᾶε ὀγί ἄεὀῒεᾶὀ ἠῒὀᾶᾶᾶὀ ὀπᾶᾶᾶὀᾶὀ).
- Ἀράεᾶεὀεὀεὔ ἰθίᾶβᾶ ἰά ὀᾶᾶᾶὀ ἄεὔ ὕἰᾶ ἰβἰὀἰᾶ ὀὀ ἄεᾶῒεὀἰὀ <bug-followup@FreeBSD.org>, ὀπἰὀᾶ ὕ ÷ ἰᾶὀὀ ἰά ἠὔεὀᾶ ὀι ὀοὀὀᾶ ἠᾶεἰῒ ἀράοινῒ ὀοί εὔἰᾶ ὕὀὀ ἰὀὀᾶ ἰά ὀπἰ ἠᾶᾶ ὀι ὀἰὀὀᾶ ὀᾶᾶᾶῒεῒεὀὀ ὀ ἀράοινῒ ὀιῶ FreeBSD εᾶε ἰά ἰὕᾶᾶ ὀᾶ ὀεὔ ἠᾶὀᾶὀ ὀπᾶᾶᾶ ὀι ἰβἰὀἰᾶ ὀᾶὀ.

Όγιαβυός: Άί άάί οδιθακέεΰάάαά οί ουούυ άήέειυ άάάοιγΰό οδι έΰία, οί δηυάηάία GNATS οίο ιηάάίπίάε οέο άάάοιγΰό οά έάόόγαιγβάο έά ιθαηάάοόάβ έάέ έά άίβίάέ ιέά ίΰά άάάοιγΰό όγι τδιβά ιάοΰ άάέΰόάε οόι έάά÷άέηέοόβ οίο οόόόπιάόιό GNATS. όόέ γ άόΰιόόόβ οάό έά ιάβίάέ άόάίπδ ίΰ÷ηέ έά οΰίάέ εΰδιτέο άέά άάάοιγΰό οίο άβίάέ έάόά÷ύηγιΰάδ εΰείο έάέ ίά οέο ιάέάέάηβόάέ, εΰόέ οίο ιδιηάβ ίά άβίάέ ιάοΰ άόυ ίΰηάο β έάέ τέυέέεγνάο άάάιγΰάάο.

ĖŪėĩò ôñŭđĩò:

Subject: that PR I sent

ÓùóóÛð ðñüðïð:

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

Áí ç áíáöïñÛ ðñüäçìÛôüí ðáñáíÝíáέ óðçí έáðÛóðáóç “open” ðáñüëí ðïð ôí ðñüäçìá Ý÷áέ óðáíáððóáέ íá áìóáíßæáðáέ ðëÝíí, áðëðð óðáßëðá íέα áðÛíðçóç óðçí áíáöïñÛ (íá ôíí ðñüðí ðïð áíáðÝñáíá ðáñáðÛí), áíçãñíðáð ðùð þ ðùðá áέíñëðëçέα ôí ðñüäçìá.

6. ÁíáöïñÝð

ÐáñáέÛðù έá áñáßðá èÛðíέαð ðçãÝð ðïð áßíáέ ó÷áðέέÝð íá ôí èÝíá ðüí áíáöïñþí ðñüäçìáðð. Ááí áßíáέ íέα ðëþñçð þ áðáñëðð έßóðá, òóóέέÛ.

- How to Report Bugs Effectively (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/bugs.html>)—íέα ðíëý έáëþ Ýέέáóç áðü ôíí Simon G. Tatham ðïð ðáñέáñÛðáέ ðùð íðñáßðá íá áñÛðáðá ÷ ðóέíáð áíáöïñÝð ðñüäçìáðüí (ü÷έ ïüíí áέα ôí FreeBSD).
- Problem Report Handling Guidelines (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/pr-guidelines/article.html)—÷ þóέíáð ðëçñíññßáð áέα ôíí ðñüðí íá ôíí íðíßí ÷ áέñßæáðáέ óέð áíáöïñÝð ðñüäçìáðüí ç ðñüá áíÛððçðð ðïð FreeBSD