

# ÃÑÜöïíôáò ÁíáöïñÝò ÐñîäëçìÜôùí ãéá ôï FreeBSD

Dag-Erling Smørgrav

\$FreeBSD: release/9.1.0/el\_GR.ISO8859-7/articles/problem-reports/article.sgml  
38826 2012-05-17 19:12:14Z hrs \$

Ôï FreeBSD áβíáé Ýíá éáôï÷ ðñùìÝíí àìðñééü öýìáñē òïð FreeBSD Foundation.

Ç ëÝìç CVSup áβíáé éáôï÷ ðñùìÝíí àìðñééü öýìáñē òïð John D. Polstra.

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

Íé ëÝíáéò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áβíáé àìðñééü öýìáñē Þ éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñééü öýìáñē òçò Intel Corporation éáé òùí ëðááðñééþ òçò óðéò ÇíùìÝíáò Ðñééòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò.

Íé ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò SPARC, SPARC64, SPARCengine, éáé UltraSPARC áβíáé àìðñééü öýìáñē òçò SPARC International, Inc. óðéò ÇíùìÝíáò Ðñééòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò. Ç SPARC International Inc. éáôÝ÷ áé üéá óá àìðñééü áééáéþíáóá òùí óòìáüëùí SPARC éáé áðéðñÝðáé òçì ññèÞ ÷ ñÞç òïðò áðü üéá óá ìÝç òçò, éáðüðéí ó÷ áðééÞò Üááéáò.

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 öýìáñē Þ éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñééü öýìáñē òçò Sun Microsystems, Inc. óðéò ÇíùìÝíáò Ðñééòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò.

ÐñééÝò áðü òéò ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò ìé ïðßàò ÷ ñçóéìðñéíÝíáé áðü òïðò éáðáóéáðáóóÝò Þ òïðò ðñéçòÝò òïðò áéá íá áéáéñßíðí òá ðñíùííá òïðò éáññíÝíáé àìðñééü öýìáñē. ¼ðñò áðóÝò àìðáíßæííáé óá áðòü òí éáßíáñ éáé áéá üóàò áðü áðóÝò àíùñßæáé ç ììÜáá ÁíÜðððçò òïð FreeBSD üðé áβíáé ðééáíñí íá áβíáé àìðñééü öýìáñē, éá ááßòá Ýíá áðü òá öýìáñē: “TM” Þ “®”.

Áðòü òí Üñèñ ðáñéáñÜóáé ðùð íá ññòðñéÞóáðá éáé íá óðáßéáðá ìéá áíáöñÜ ðñîäëçìÜôùí óðçí ñÜáá áíÜðððçò òïð FreeBSD.

## Ðβíáéáò Ðáñéá÷ñÝíùí

1. ÁéóáäüáÞ .....	1
2. Ðüòá íá óðáßéáðá ìéá áíáöñÜ ðñîäëçìÜôùí .....	2
3. ÐñîäëçìÜôùí .....	4
4. ÃÑÜöïíôáò áíáöñÝò ðñîäëçìÜôùí .....	5
5. ÁðáíðÞóáéò .....	11
6. ÁíáöñÝò .....	12

# 1. Áéóá~ù~ãP

[illegible]

Ἀκού οἱ ἐαβλαῖν ἀβράε ιεά ὁπιοῦεαέα ιά ὁανέανῶπτοια ὁο ἰδιπαῖοα ιά ἀνῶοαο εαέΥο ἀράοινΥο ὁπιαεγιῶοι. Ὁε  
 ἀβράε, εα ἀράνυοεΥοοα, ιεά εαεΡ ἀράοινῶ ὁπιαεβιαοιο; Ἐιεῶι, ἀεα ιά ἀβιαοοά ἀνεεααῖο, ιεά εαεΡ ἀράοινῶ ὁπιαεβιαοιο  
 ἀβράε αῶοΡ ὅτῳ ἰδιπαῖ ιά ἀράεοαβ εαέ ιά ὀς ÷ ἀνεεοαῖο εῶῶιεῖο ἀνπαῖνα, ια αῶιοΥεαοία ὀςι εεαῖνῶβςῶς οῦοῖ ὅτῳ  
 αῶιοῶιεΥά υοῖ εαέ ὅτῳ ὁπιαῖανῖαοεοοΡ ὅτῳ ὀςι ἀΥεααα.

Οι εὐνούοι ἰνιδὸ ἀδὸντῶ οἷο Ὑνῆνιὸ ἀίάο Ὑνὰοάε ὁόεδ ἀίάοιν Ὑδὸ δῆνιὰεçì Ûòùì οἷο FreeBSD. Ὁά δέτῃ δῖεε Û ἀδὺ ὑόά  
 ἐὰ δῖνιὰ ἀὰβ ἐό÷ γῖοτῖ ὑἱὸδ ἐάε ἀαίεεὺοἀῆα, ἀέα δῖεε Û Ὑεεὰ δῆ Ûαῖαόά.

Áðou òì Ûñèñì áðíáé ññááùìÝñì èàìàóéèÛ èé ü÷é ÷ññíñíæéèÛ, ìðuòá áðíáé ðéí óuóòù íá òì áéááÛòáòá ðèùèèçñì ðñéí óòáðèòáòá èÛðíéá áíáöñìÛ ðñíáèðíáòíò èáé ü÷é íá òì ÷ñçóéíìðíéðóáòá óáí òáçäù, âðíá ðññò âðíá.

## 2. Ðüôå íá óôåβëåôå ðéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

[illegible][illegible][illegible]

- [illegible]

¼ðáí Ýíá ðáéÝôí ááí áßíáé òðü òçí Ûíáòç áðßáéåðç áíüð áðßòçííð òðáýéðííð (ç òéíð òíð MAINTAINER áßíáé ports@FreeBSD.org) ìðíñáß ìðíéíðáððíððá committer þ Ûéëíð áíáéáðáñíüíñð íá áéá÷÷éñéóðáß áððÝð òéð áéäíðíéðóáéð. Ìðíñáß, áéùìç, íá óáð æçðçéáß éáé èÙðíéí patch áéá áíçíáññüéáß òí ðáéÝôí. Áí Ý÷÷ðá þäç òðéÛíáé

eÜðieí patch, éaëü áßíáé íá õi õõððãñéëÜããðã éé áðõü òçí áíáõñÜ ðñíãêÞíáðõð ðïõ éá óðãßéãðã. ðóé áõíÜñííóáé íé ðééáíüðçðãð íá õi ááé eÜðieíð committer ðïõ áíáéáóÝñãðáé éáé íá ÷ãéñéóðãß áððP òçí áíáõñÜ ðñíãêÞíáðõð 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](http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/porters-handbook/port-upgrading.html)).

[illegible]

Ἄεά ἰά ἀδρόαοβόαδα οά διεὺ ἐαδοῶνιΒά θηιαέχιὺΟύου ἀίβεαé ç αἱάοινὺ οάο, θηΎθαé ἰά Ψ÷ααé εαδὺ ππο οά ἀεὺοινα  
ἰΎñç οἷο εἱαéοιεέρύ αδυ δι ἰθιβι ἀδιοἀεάβοάé οἱ FreeBSD:

- Ǫ ēpāēēāō òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPĩāōĩō ðĩō Ȳ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōĩōçñāšōāē āðũ òçĩ ñŪāā ðĩō FreeBSD. Ōā āōōP òçĩ ēāōçāññā ēĩāēōĩēēĩĩ āĩPēĩōĩ ĩ ðōñPĩāō, ç āēāēēēēPēç òçō C, ēāē ĩē ĩāçāñš ōōōēāōPĩ (ēāōçāññā kern), ōā ānāēāšā āñāñPō āĩōēēĩĩ òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPĩāōĩō (ēāōçāññā bin), ĩē ōāēēāāō āĩPēāēāō ēāē ç ōāēĩçññšōç ðĩō FreeBSD (ēāōçāññā docs), ēāē ĩ ēōōũōĩðĩō ðĩō FreeBSD (ēāōçāññā www). ¼āē ōā ðñĩāēPĩāōā ĩā ēŪðĩēĩ āðũ āōōŪ ōā ĩȲñç ðĩō FreeBSD ðñȲðāē ĩā āĩāōȲññĩōāē ōōçĩ ñŪāā āĩŪðōðĩçō ðĩō FreeBSD.
- Ǫ ēpāēēāō òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPĩāōĩō ðĩō Ȳ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōĩōçñāšōāē āðũ òñPĩōĩō āēēŪ Ȳ ÷ āē āĩōũĩāōũēāš ōōĩ FreeBSD ēē Ȳ ÷ āē ðñĩōāññĩōōāš ōā āōōũ. Ðāñāāāšāñĩāōā ōȲōĩēũ İññāñāñŪōũĩ āšĩāē òĩ **bind**, ĩ āāōāēũōōēōōPō gcc(1) ēāē òĩ sendmail(8). Ōā ðāñēōōũōāñā ðñĩāēPĩāōā ĩā ēŪðĩēĩ āðũ āōōŪ ōā ðññāñŪñĩāōā ðñȲðāē ĩā āĩāōȲññĩōāē ōōçĩ ñŪāā āĩŪðōðĩçō ðĩō FreeBSD. Ōā ĩāñēēȲð ðāñēðōPōāēō ĩðñāš ĩā ðñāēāōōāš ĩā āĩāōāñēĩĩĩ ōōĩōð āñ ÷ ēēĩĩō òōāñāñāōāš ðĩō āĩōšōōēē ÷ ĩō ðññāñŪñĩāōĩō. āēāēŪ āĩ òĩ ðñũāēçĩā āāĩ āĩōāĩPēāōāē ĩũĩ ōōĩ FreeBSD. Ǫē ðēĩ ōōĩçēēōĩȲĩāō ēāōçāññāð āēā ōēō āĩāōñȲð ðñĩāēçĩŪōũĩ ō ÷ āōēēŪ ĩā āōōŪ ōā ðññāñŪñĩāōā āšĩāē ĩē bin ēāē gnu.
- Ǫēēāō āōāññĩāȲð, ĩē ĩðĩPāð āāĩ āšĩāē ĩȲñĩð ðĩō āāōēēĩĩ ōōōōPĩāōĩō ðĩō FreeBSD, āēēŪ ðōĩōççñāšēĩĩōāē ùð ĩȲñĩð òçō ŌōēēĩāPō òũĩ Ports (ēāōçāññā ports). Ç ōōĩōñēðōēēP ðēāēĩōçōPā āōōPĩ òũĩ āōāññāPĩ āāĩ Ȳ ÷ āē ānāōōāš āðũ òçĩ ñŪāā ðĩō FreeBSD. Áðũ ðĩō ðāñȲ ÷ āōāē āðũ òĩ FreeBSD āšĩāē āðēŪ ç āĩōāōũōçōā ĩā āāēāōāōōāēĩĩĩ āōōȲð ĩē āōāññĩāȲð (ĩā ĩāñēēȲð ÷ ñPōēĩāð āēēŪ ũōĩ òĩ āĩōāōũĩ ēēāũōāñāð P ĩēēñũōāñāð ōā Ȳēōāōç āēēāāȲð) ōā Ȳĩā ōȲōōçĩā FreeBSD. Ǫðũōā ðñȲðāē ĩā āĩāōȲñāōā ĩðēēĩāPðĩōā ðñũāēçĩā Ȳ ÷ ĩōĩ āōōȲð ĩē āōāññĩāȲð ōōçĩ ñŪāā ðĩō FreeBSD ēōñšũð ũōāĩ ðēōōāȲāðā ũōē òĩ ðñũāēçĩā āĩōāĩPēāōāē ĩũĩ ōōĩ FreeBSD. Ōā āĩōšēāōç ðāñšðōũōç āšĩāē ēāēȲōāñç ēāȲā ĩā āĩāōȲñāōāē òĩ ðñũāēçĩā ōōĩĩ āñ ÷ ēēũ ōōāñāñōȲā ðĩō āĩōšōōēē ÷ ĩō ðññāñŪñĩāōĩō.

[illegible][illegible]

([http://www.FreeBSD.org/doc/el\\_GR.ISO8859-7/books/faq/introduction.html#LATEST-VERSION](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 ïùí Ýíá ìñéóìÝí (íééññ) áñéèù èèÜàùí áíÜððòçò òìò FreeBSD. Äá ìðññáß íá áéññèßíáé ðñíáéßíáóá áéá ìðñéááßðñíá Ýéäìòç òìò FreeBSD. Ìðùòá áí

αίτιο ὧνάοι υἱοῦ Ὡ ÷ αἰοῖ ὁπυαεῖα ἰα ἰεῖ ὁρεῖ ὁαεῖ Ὡ Ὡεῖορ ὁτο ὁὁὁὁἰαἰῶ, ς ὁεῖ ὁεῖαἰ ἁ ὁὩῖορ ὁτο εἰ ὁὩἡὁἰ εἰ ἁἱῖα ἰῖ αἱῖαἱἱὁἰὁἰ ὁι ὁῖοὁῖ Ὡ ὁἰ ὁἰ ἰεῖ Ὡεῖορ ὁτο ὁὁὁὁἱἡἡἡἡἡ ἁὁὁῖα ἁὁ ὁῖ ἡὩἡ ὁτο FreeBSD εἰε ἰῖ εὩἡὁἰ ἡἡἡὩ ὁεῖ ἰῖ ἡἡὁἰ ἁ ὁι ὁπυαεῖα Ὡ ÷ ἁε ἡἡ ἁἡἡἡἡἡ ἡ ὁὩἡ ÷ ἁε ἁἡἡ. ς ἡὩἡ ἈὁὁὩεἰἡὁ ὁτο FreeBSD ὁὁὁὁἡἡ ἡεῖ ἁἱἱἡἡἡἡ ἰεῖ εἡὁἰ ἡἡὁἡὁ ὁτο FreeBSD ὁτο ὁὁὁὁἱἡἡἡἡ ἁὁὁῖα (<http://www.freebsd.org/security/>).

[illegible]

### 3. Θῆϊαοῖέϊάόβά

[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 άδáiόΠόάέό όά ιέα ιάάÜεç όιεέέέβá άññόΠόάüí, üðùò áððÝð ðïò áóïññÝí όι όέέέü (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/faq/hardware.html), όέό áóáññáÝð (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/faq/applications.html) έάέ όέό ñòëìßóáέό όïò ðòñΠíá (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/faq/kernelconfig.html).
- Ίέ εΒόόάό çέάέòññíέέéΥ όά÷-ðáññáßïò (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)—áí ááí Υ÷-áòá áñáòóáß óá éÜòιεά áðu áððÝð, ιðñáßòá ίά ÷ñçóéíðιεΠόάόá όι áñ÷-áßï (http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists) óóέό óáεΒááð όïò FreeBSD áέα ίά áίάæçðΠόάόá ðεçñïïññáð ó÷-áðééÝð ιά όι ðññüáεçιά. Áí όι ðññüáεçìÜ óáð ááí Υ÷-άε óðæçðçéáß óóέό εΒόόáð áßίάέ, ááíέéÜ, έάέΠ έáÝá ίά óóáεáέáð Ýίá áñÜñá óóέό εΒόόáð çέάέòññíέέéΥ όά÷-ðáññáßïò έάέ ίά ðáñéìÝíáð éΒááð ιÝñáð ιÞðùò éÜòιεíð áñáέ éÜóέ ðïò áóáßò ááí ðññóÝíáóá.
- ÐññáéñáðééÜ, üéí όι áεðéðí. ×ñçóéíðιεΠόάά όçí áááðçìÝίç óáð ιç÷-áíΠ áίάæΠóçóçð áέα ίά áñáßòá ðεçñïïññáð ó÷-áðééÜ ιά όι ðññüáεçιά. óóέ ιðñáß ίά áñáßòá áéüìç έάέ áíáöïñÝð áðu εΒόόáð çέάέòññíέέéΥ όá÷-ðáññáßïò Π ñÜáðð óðæçðΠóáüí ðïò ááí ιÝñáóá üéð óðÜñ÷-ïñ Π ááí óéáððΠéáóá ίά øÜíáóá.
- ¼óóáñá ιðñáßòá ίά áίάæçðΠόáóá ó÷-áðééÝð áíáöïñÝð óóçí áÜóç áíáöïñÞí ðïò FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Áí όι ðññüáεçìÜ óáð ááí áßίάέ ðññüóóáðí Π áñέáðÜ ðáñßáñáñí, áßίάέ ðιεΥ ðééáíüí ίά Υ÷-άé Πáç óóáεáέ éÜòιεíð Üéëò ιέα áíáöïñÜ.
- Όí δέι óçíáíóééü áðu üéá üùð áßίάέ ίά ááßòá ιÞðùò ç óáéìçññüóç ðïò FreeBSD ðáñéÝ÷-άé éÜòιεά éÝóç óáí ðññüáεçìÜ óáð.

Ἄεα οἱ ἀαρόεεῦ οὔοόοοῖα οἶο FreeBSD δὴνὶδᾶε ἰά ἰαεᾶοῖοᾶᾶ δὴοἶοᾶεᾶεᾶᾶ ὀεᾶ ἰαῖαᾶᾶ δὴο δᾶνεὶ ÷ ᾶε οἱ ᾶν ÷ ᾶβῖ /usr/src/UPDATING οἶο οὔοόοῖα ὀᾶ ῖ ᾶᾶᾶᾶ δὴο δᾶνεὶ ÷ ᾶε ῖ ὀᾶεᾶᾶᾶᾶ Ἰεᾶῖοῖ οἶο ᾶν ÷ ᾶβῖ, ῖ ἰᾶῖᾶ ᾶῖᾶᾶ ᾶεᾶ Ἰᾶῖῖ ὀᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ: <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/UPDATING>. (Ἀᾶᾶ οἱ ᾶν ÷ ᾶβῖ δᾶνεὶ ÷ ᾶε ἔᾶᾶᾶᾶ δᾶῖᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ἰᾶ Ἰεᾶῖοῖ οἶο FreeBSD ὀᾶ εᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ—ᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ὀεᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ ὀἶο FreeBSD-CURRENT).

Ἄρ ὁι ὄηυαέχῖα ἀιὸαῖβαέαὸαέ ὁα εὔὸε ὄῖο ἀαεαὸαὸὸὔεχῖα ὑὸ ἰΫῖῖὸ ὀχὸ Ὀὀεῖῖαῖὸ οὔῖ Ports ὀῖὸ FreeBSD, ὁα  
 αῖὸβὸὸῖε÷ά αῖ÷άβ ἰα ὀεχῖῖῖῖῖῖῖῖ ἁβῖαέ ὁα: /usr/ports/UPDATING (ἀεά ὀεχῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀ÷άὸεεὔ ἰα  
 ὀὸαεἰαεἰῖῖῖῖῖ ὀαεῖῖῖῖ), /usr/ports/CHANGES (ἀεά ἀεεἰῖῖῖ ὄῖὸ ἀὀῖῖῖῖῖ ὑεχ ὀῖῖ Ὀὀεῖῖαῖ ὀὔῖ Ports). Ἐε ἀὸὸὔ ὁα  
 αῖ÷άβ ἁβῖαέ ἀεεῖῖῖῖῖ ἰΫὸὔ CVSweb, ὀὸὸ ἀεἰὀεῖῖῖῖῖ  
<http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/ports/UPDATING> ἔαέ  
<http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/ports/CHANGES> αῖὸβὸὸῖε÷ά.

#### 4. ÃñÜöííôáò áíáöíñÝò ðñíâëçìÛôùí

Όπρνα δτω Υ÷αοα αδτωαοΒοαε υοε αίΒαεα ία ανΥοαοα εΥδτωα αίαοινΥ δτωαεΒιαοτω, εαε υοε υτωου αΒίαε εΥδτωι δτωαεΐα δτω FreeBSD αοου δτω εΥεαοα ία δανεανΥοαοα, αΒίαε Ιηά ία ανΥοαοα οΐα αίαοινΥ. Δτωι ιδτωια οα εαδωνΥηαεαο ο÷αοεεΥ ία οτ δτωαηαηα δτω ÷ηΐοεωδτωεαΒοαε αεα ία ανΥοτωαε εαε ία οδΥεωτωαε τε αίαοινΥδ δτωαεαΥοδω. αδ ατωα ιανεεΥ ευεδα δτω εα οαδ αττεΒοτωι ία οοαΒεαοα ÷ηΒοεαδ αίαοινΥδ.

#### 4.1. Êüěđă āéá íá ãñŬöâôă ÷ ñþóéíăò áíáöĩñÝó đñĩâēçĩŬôúi

- *Ιçí áðÞíáð ãáÞ ðçí áñàíÞ* “Synopsis”. Ìé áíáóííÝð ðñíáçéíÙðúí ððÝíííóðé ðá íéá èßóðá çåãåðííéíý ðá÷ ðáññáßíð, ç ðíðßá ðñíùðéáß ðçí áíáóííÙ ðáð ðá áíñþðííðð ðá ùéí ðí èíóíí (ùðíð ðí èáßíáñ ðçð ãñáñíÞð “Synopsis” ÷ ñçóçéííðíéáßðáé ùð èÝíá ðíð íçíýíáðíð), áçéÙ éáé ðá íéá áÙóç áááñÝííí. ÌðíéíóäÞðíðá ðñíððáçÞðáé áñáñóáñá íá ááé íéá èßóðá íá ðéð áíáóííÝð ðñíáçéíÙðúí ðíñíáß íá ááñÞðáé áíðáçð ðçí áíáóííÙ ðáð áí ááí Ý÷áé èÝíá. Íá Ý÷áðá éáðá ñíð ðáð ùðé íé áíáóííÝð íÝííí ðá áððÞ ðç áÙóç íÝ÷ñé èÙðíéíð íá áó÷ ðççéáß íáæß ðíðð éáé íá ðéð èéáßðáé. Íéá áñþðíç áíáóííÙ, ÷ññðð éáíÝíá èÝíá, ðíðÞèùð, ÷Ýíáðáé ððí èññðáí.
- *Ìç ÷ ñçóçéííðíéáßðá áðáßñéáðððð ðáñéáñáðÝð ððç áñáíÞ* “Synopsis”. Ìçí èáññáßðá ùðé ðíéííóäÞðíðá áéááÙðáé ðçí áíáóííÙ ðáð èá Ý÷áé éáé ðí èáðÙççéí ððúááçñí áéá íá èáðáçÙááé ðé èÝÓá, ððúðá ùðí ðáñéóóððáññáð èáðððíÝñáçáð ððððáñéçÙáðá ðúóí èáçýðáñá áßíáé. Áéá ðáñÙááçéíá, ç áíáóííÙ éáé ðí ðñíáçéíá ðíð ððÝíííðá ðíéí íÝííð ðíð ððððÞíáðúð ðáð áóííÙ; Õí ðñíáçéíá áíðáíßæáðáé ùñí èáðÙ ðç áçÙñéáçá ðçð ááçáðÙóðáçðð Þ éáé íáðÙ; Áéá ðáñÙááçéíá, ááßðá ðúóí ðéí èáçéÙ áßíáé áí áíðß íá áñÙðáðá Synopsis: portupgrade is broken áßíáðá ðéí ðáñéáñáðéçéíß Synopsis: port sysutils/portupgrade coredumps on -current. (ÁéáçéÙ ððçí ðáññððúðç ðúí ports áßíáé ðíçý ÷ñÞðéí íá ððÙñ÷áé ðúóí ç èáðçáíñßá ùðí éáé ðí ùñíá ðíð port ððç áñáñíÞ ðçð ðýíñçð).
- *Áí Ý÷áðá èÙðíéí patch, ðáßðá ðí.* Áßíáé ðíçý ððéí ðéçáíí íá áó÷ ðççéáß èÙðíéíð íá íéá áíáóííÙ ðñíáçÞíáðíð ðíð ðáñéçéíáÙííáé éáé èÙðíéí patch áðú ùðé íá èÙðíéá ðíð áðéÙ áíáðÝñáé ðí ðñíáçéíá. Áí ç áíáóííÙ ðáð ðáñéçéíáÙííáé èÙðíéí patch ðúðá áßíáé èáçÞ èáÝá íá ðñíðéÝðáðá ðí èáßíáñ [patch] ððçí áñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðáð. (Ðáññéí ðíð ááí áßíáé ððí÷ñáððéçéí íá ÷ ñçóçéííðíéáßðá áçñéáßð áððú ðí èáßíáñ, ðíðÞèùð áððú ÷ ñçóçéííðíéíý íé ðáñéóóððáñíé íÝ÷ñé ðÞíáñ.)
- *Áí áßðáð áðáßð í ððáçéðíð áéá ðç ððíðÞñçðç èÙðíéíð íÝííðð ðíð çÞáçéá, ðáßðá ðí.* Áí áßíáé áççÞ ðáð áðçýíç ç ððíðÞñçðç èÙðíéíð íÝííðð ðíð çÞáçéá ðíð FreeBSD (áéá ðáñÙááçéíá áßðáð í MAINTAINER èÙðíéíð port), ááí áßíáé Ùó÷çè èáÝá íá ðñíðéÝðáðá ðí èáßíáñ [maintainer update] ððçí áñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðáð. ÌðúðáÞðíðá ùíðð íá èðíçéáßðá íá èÝðáðá ðçí ðéíÞ ðíð “Class” ðçð áíáóííÙð ðáð ðá maintainer-update. ðóé ùðíéí íÝííð ðçð ñÙáð áíÙðððíçð áó÷ ðççéáß íá ðçí áíáóííÙ ðáð áá èá ÷ ñáçÙæáðáé íá áçÝáíáç áí ùíððð áðáßð áßðáð í maintainer.
- *Íá áßðáð áçñéáðßð & ððáðáçñéíÝííé.* ¼ðí ðáñéóóððáññáð ðççñííñíáð áñÙðáðá ð÷áðéçéÙ íá ðí ðñíáçéíá ðíð áíðéíáðððæáðá, ðúóí áðíÝííðáé íé ðéçáííðçðáð íá ðÙñáðá íéá ÷ñÞðéíç éáé ðúððÞ áðÙíðççç.
- ÕðððáñéçéÙáðá ðçí Ýçáíðç ðíð FreeBSD ðíð ÷ ñçóçéííðíéáßðá (ðáñáçéÙðú èá äýíá ðúð ððÙñ÷áé ððáçéçñéíÝíí íÝííð ðíð ðíñáßðá íá ðí áñÙðáðá áððú) éáé ðíéáð áñ÷çðáçñíççð áßíáé ðí íç÷ÙíçíÙ ðáð. Áßíáé èáçáðáñá

[illegible]

- [illegible]

- [illegible]

#### 4.2. Ðñéí áñ÷βóåôå

Αί ÷ η̇ς̇ ο̇εί̇ι̇θ̇ι̇ε̇α̇β̇ο̇ά̇ ο̇ι̇ δ̇η̇υ̇α̇ν̇α̇ι̇ι̇ά̇ send-pr(1), ο̇έ̇α̇ι̇ρ̇η̇α̇δ̇ο̇ά̇β̇ο̇ά̇ υ̇ο̇έ̇ ς̇ ι̇α̇δ̇α̇ά̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇α̇ν̇ε̇α̇Ū̇ε̇ε̇ι̇ρ̇ο̇ VISUAL (P ς̇ ι̇α̇δ̇α̇ά̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇α̇ν̇ε̇ȧŪ̇ε̇ε̇ι̇ρ̇ο̇ EDITOR α̇ί̇ α̇α̇ί̇ α̇β̇ι̇ά̇ε̇ ι̇ν̇ε̇ο̇ί̇Υ̇ί̇c c VISUAL) Υ̇ ÷̇ α̇έ̇ ε̇Ū̇θ̇ι̇ε̇ ε̇γ̇α̇έ̇ς̇ ο̇εί̇ḃ.

[illegible]

Óεαρονάοοάβoά uοέ οi δñυάñáíá áεεεεεαñάoβáο οi ιδiβi ÷ñεοέiιδiεάβoά ááí εά áεεÚíáε ιýoά οi δáñεá÷uíáñ ιýoά οε iññoP οiο εάεiÝíñο δiο óóÝεíáοá δñέi áoδu οóÚoáε oóι óýoóçíá GNATS οiο FreeBSD. Δέi óóáεáñεñéÝíá, áí οi δñυάñáíá áεεεεεαñάoβáο óáo áδiíáoáβεáε áδoúuáóá áεá οi iβεiο éÚεá áñáñiPο εáεiÝíñο, áεεÚεáε οiοδ ÷áñáεoPñáo óóεiεéÝoç íá εáñÚ P áδáíááβíáε oóιοδ ÷áñáεoPñáo áεεááPο áñáñiPο, οúoá εÚεá patch δiο óóÝεíáοá iδiñáβ íá áβíáε áíoáεpο Ú÷ñεoóι. Áδu oçí Úεεç, óóá δááβá oçο áíáoíñÚo δñíáεPíáoíο óá ιδiβá δáñéÝ÷iοi áδεu εáβíáñ áβíáε δéi áíεééu íá Ý÷áε δáñβδiο 70 óóPεáo ç εÚεá áñáñiP. óóé áεááÚεáóáε δéi áýéíεá οi εáβíáñ oçο áíáoíñÚo iÝóá áδu οi web interface íáo.

Δάνυιρέα θήνιόι ÷ þ ÷ ñæŨæáoæ éæ úóáf, áfóß áéá ôí aññáæäßí send-pr(1), ÷ ñçóéííðíéáßðá ôç öüñíá ððíáíεþð áfáóíñþí ðíó Ÿ ÷ æ ç éóóíóáεßáá íáo. Ç áfóεañáoþ éæ áðéúεεçόç éæíŸñó íðíñáß íá áðçñáŨóáo ôç íññóíðíßçόç ðíó éæíŸñó. Óá íáñέéŸð ðañéððóáéð íðíñáß íá ÷ ñæáoóáß áεüíá éæ ôí aññáæäßí uuencode(1) áéá íá áßóóá óßáíñíé úóé Ÿ íá patch öðŨíáé úð àíŨð ÷ ùñßð áεéáŸð.

[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 ÷ñçóêíððíêáßðá òí FreeBSD-STABLE.
- *Originator*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ááííêêÛ ðñíóðíðêçñííÝíí ìá òí ùíñá ðíð ðñÝ÷íðòð ÷ñðóðç. Áí áðòò ááí áßíáé òòóðð, ðáñáêáêð òðíðêçñðóðá òçí òêíð áðòíý òíð ðááßíð ìá òí ðñáííáðóêêù óáð ùíñá êáé ðñíáêñáðóêêÛ òçí email áéáýðòíðð óáð ÌÝóá óá <êáé >.
- *Organization*: Áðòò òí ðááßí ááí ÷ñçóêíððíêáßðáé áéá òððíðá óçíáíðêêù.
- *Confidential*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ðñíóðíðêçñííÝíí ìá no. Ááí Ý÷áé íüçíá íá òí áêêÛíáðá óá êÛðé Ûêêí, áóíý ááí òðÛñ÷íðí áíðêóðáððóêêÝð áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óðí FreeBSD—ç óðêêíáð òùí ðñíäêçìÛòùí áßíáé áñé÷ðð êáé áéáêÝóêíç ÌÝóò CVSsup áéá ùêí òíí êùóíí.
- *Synopsis*: Óðíðêçñðóðá áðòò ìá ìéá óýíðñç êáé áêñéáð ðáñêáñáðð òíð ðñíäêçìáðíð. Ç synopsis ÷ñçóêíððíêáßðáé óáí òí êÝíá óá email óá ò÷áðêêÛ ìá òçí áíáöïíÛ, êáêð êáé óá êßóðáð áíáöïíðí êáé ðáñêéððáêð. Ìé áíáöïíÝð ðñíäêçìáðíð ìá ðáñêáñáðð ðáñêáñáðÝð óðí ðááßí áðòò óðíðêêù ááííýíðáé.  
¼ðò ìáßðáíá ðáñáðÛí, áí ç áíáöïíÛ óáð ðáñêéáíáÛíáé êÛðíêí patch êáêù áßíáé íá íáêêíðóáðá òçí áñáííð òçð óýíðçð ìá òí êáßíáí [patch]. Áí ðÛêé áßóðá ì òðáýêðíð (maintainer) áéá êÛðíêí ÌÝíð òíð êðáêêá, êáêù áßíáé íá ðñíóêÝðáðá òðç óýíðç òí êáßíáí [maintainer update] êáé íá êÝóáðá òçí òêíð òçð áðêêáðáêáðáð “Class” óá maintainer-update.
- *Severity*: Ìðíñáß íá ðÛíáé òêíð non-critical, serious ð critical. Ìçí áíðêáñÛðá òðáñáíêêêÛ. Áðíðýááðá íá ÷áñáêòçñßáðá òêð áíáöïíÝð óáð critical áêòò êé áí áßíáé ùíðò ìáÛÛêçð óçíáóáð (ð.÷. root exploit, êÛðíêí panic ðíð ìðíñáß íá áíáðáñá÷êáß áýêíêá) ð serious áêòò êé áí áßíáé êÛðé ðíð áöííÛ ðíêêíýð ÷ñðóðáð (ðñíäêçìáðá ìá óðáêáêñêíÝíðð ìäçáíýð óðóêáððí ð áñááêáßá òíð óðóððíáðíð). Ááí áßíáé áðáñáßðçðí ðò ìé ðñíáñáííáðóêêÝð òíð FreeBSD êá áó÷íêçíýí ðêí ìññð ìá òí ðñíäêçìÛ óáð áí òðáñáÛêêáðá áéá òçí óçíáóáð òíð áðáêáð òðÛñ÷íð áê ðíêýð êùóíð ðíð òí êÛíáé áðòò—ìÛêêóðá, òðÛñ÷íðí ðñíáñáííáðóêêÝð ðíð ááííýí áíðáêðð áðòò òí ðááßí êáé òí áðòíáí, áêñéáðð áðáêáð áðòíß ðíð óðÝêñíðí òêð áíáöïíÝð Ý÷íðí òçí òÛðç íá òðáñáêòêíýí óá ðñíäêçìáðÛ òíðð.
- *Priority*: Ìðíñáß íá ðÛíáé òêíð low, medium ð high. Ðñíðáñáêùðçá high ðñÝðáé íá áßíáðáé ìñí óá áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óá ìðíßá áðçñáÛæíðí ðñáêòêêÛ ùêíð òíðð ÷ñðóðáð òíð FreeBSD êáé medium óá ðñíäêçìáðá ðíð áöííýí Ýíá ìáÛÛêí áñêêèù ÷ñçóððí.
- *Category*: ÁðêêÝíðá 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÷áðêêÝð ìá òçí äçíóúéá áêêííá òíð FreeBSD. ×ñçóêíððíêáßðáé òðÛíéá.
  - alpha: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá òçí ðéáðòùíñá Alpha platform.
  - amd64: áíáöïíÝð ò÷áðêêÛ ìá ðñíäêçìáðá òçð ðéáðòùíñáð AMD64.
  - bin: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá ðñíáñÛíáðá óðí ááóêêù óýóðçíá.
  - conf: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá áñ÷áßá ñðêíßóáí, ðñíäêçìêíóíÝíáð òêíÝð, êêð.
  - docs: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá òêð manual pages ð ááíêêÛ òçí òáêíçñßòç.
  - gnu: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá ðñíáñÛíáðá GNU, ùðò ð.÷. gcc(1) ð grep(1).

- `i386`: `άίάοίηΎò ó÷άòέέΎò` ιά όçί ðεάòöüηιá `i386` platform.
  - `ia64`: `άίάοίηΎò ó÷άòέέΎò` ιά όçί ðεάòöüηιá `ia64`.
  - `java`: `άίάοίηΎò ó÷άòέέΎò` ιά όçί ðείðιβçόç όçò `Άέείíέέð` `Ìç÷άíð` `Java™`. (Íε `άίάοίηΎò` `άέα ðάέΎòά` `όά` `íðιβά άðέÛ άðάέοιγί` όç `Java` `άέα` `ιά` `òηΎíοί` `έαόά÷üηιγíόάέ` `όόçί` `έαόçäíηβά` `ports`.)
  - `kern`: `άίάοίηΎò` `άέα` `οίí` `ðòηÞíá`.
  - `misc`: `íðέαÞðíòά` `άάí` `όάέηέÛæάέ` `όά` `έÛðíέα` `άðu` `όέò` `òðüεíέðάò` `έαόçäíηβάò`. (ΌçíáεÞόά ðüò `άβíáέ άγέíεí` `ιά ÷άέâβ` `ιέα` `άίάοίηÛ` `όά` `άòð` `όçί` `έαόçäíηβά`.)
  - `ports`: `άίάοίηΎò ó÷άòέέΎò` ιά `όά` `ports`.
  - `powerpc`: `άίάοίηΎò ó÷άòέέΎò` ιά όçί ðεάòöüηιá `PowerPC`.
  - `sparc64`: `άίάοίηΎò ó÷άòέέΎò` ιά όçί ðεάòöüηιá `SPARC`.
  - `standards`: `άίάοίηΎò ó÷άòέέΎò` ιά όçί `όòíááöüòçόά` ιά `όά` `άέÛöíηá` `ðñüòððá`.
  - `threads`: `άίάοίηΎò ó÷άòέέΎò` ιά όçί ðείðιβçόç `òüí` `threads` `όοí` `FreeBSD` (`άέαέέÛ` `όοí` `FreeBSD-CURRENT`).
  - `usb`: `άίάοίηΎò ó÷άòέέÛ` ιά `οί` `òðíόγόόçíá` `USB` `οίò` `FreeBSD` `έαέ` `όçί` `òðíόðÞέíç` `όóέάòÞí` `USB`.
  - `www`: `άέέάΎò` `Þ` `άάέòεÞόάέò` `όόçί` `άέέòðάέÞ` `όάέβáá` `οίò` `FreeBSD`.
- *Class*: `Άέα` `οί` `ðäâÞí` `άòòü`, `άðέέΎíòά` `ιέα` `άðu` `όέò` `ðáñάέÛòü` `όέίΎò`:
- `sw-bug`: `software bugs`.
  - `doc-bug`: `έÛέç` `όόçί` `όάέìçηβüòç`.
  - `change-request`: `έαΎάò` `έαέ` `άέòÞόάέò` `άέα` `ðñüòέαòά ÷áñάέòçñέóóέέÛ` `Þ` `άέέάΎò` `όά` `òðÛñ÷ííόά`.
  - `update`: `άίçíáηÞόάέò` `òüí` `ports` `Þ` `Ûέέüí` `ðñíáñáüÛòüí` `ðíò` `όέέÛ÷íííόάέ` `άðu` `òηβòíòð`.
  - `maintainer-update`: `άίçíáηÞόάέò` `όά` `ports` `άέα` `όά` `íðιβά` `όóíòçñäβòá` `άóáβò`.
- *Release*: `Ç` `Ύέäüóç` `οίò` `FreeBSD` `ðíò` `÷ηçóέííðíέαβòά`. `Άòòü` `οί` `ðäâÞí` `όòíðέçηÞíáόάέ` `άòòüíáόά` `άðu` `όçί` `send-pr(1)` `έαέ ÷ñάέÛæáòάέ` `ιά` `οί` `άέέÛíáòά` `íüí` `όόçί` `ðáñÞððüòç` `ðíò` `όó` `Ύέíáòά` `ιέα` `άίάοίηÛ` `ðñíáεÞíáòíò` `άðu` `Ûέέí` `ìç÷Ûííçíá`, `έέ ü÷έ` `άðu` `άòòü` `ðíò` `Ύ÷άέ` `οί` `ðñüáέçíá`.

ÔÝèìò, òðÛñ÷:áé íéá óáénÛ áðü ðããá íà ðãñéóóüôãñò 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 Υ÷άς θι θιέθι θηηάεθιά ιά θι αθιθάγας, αςςŨ ιθιθάθς αςυις έας ιά αιθςθόας εŨθιθιθι θηιθαιθιθόεθθθ ιά έαθαςŨάας θςθι θηαιθιθόεθθς αέθθθ θιθ θηιθςθιθιθιθι). Αί αιθι Υ÷άθς αŨάας εŨθιέας έαŨά, ιθιθάθς θŨθιθιθι ιά αθθόαθς αθθιθι θι θάαθι έαθι. Αθιάς θιθς έαςθθθιθι αθθι θι ιά εŨιθιθι αθθθθς αέαςθθθθ.

#### 4.5. ÓôÝěĩíôáò ôçí áíáöĩñÛ

14οάρι οάεαερόαόα ιά οι ανΰοειι, όγι οοιθερνωός ός ό ουνιό, εαε όρόαόα οι εαβιαρι ός άράοινΰο οά Υία αν-÷άβι, οι θνωάνηιιά send-pr(1) εα οάο αάβιαε ιεά θνωιθνωιθβ s)end, e)dit or a)bort?. Ιθιναόα οουα ιά θαόόόαόα s αεά ια οοια-÷όαόα εαε ιά οάεαβ ς άράοινΰ, e αεά ια ιαεερίόαόα θΰεε οιι εαειαφανΰοι οάο, p a αεά ια ααεαόαεαβθαόα. Αί αθεεΥιαόα οι οάεαόοαβι, οι εαβιαρι ός άράοινΰο οάο εα θαηαίαβιαε οοι αβόει (ς send-pr(1) εα ανΰοαε οι υφια όιθ αν-÷άβιθ θηεί οαμιαόόαε), ιθουα ιθιναόα ιά οι αθαηαααόαόαόα ιά όγι ςόσ-÷α οάο αηαυόαηα p ιά οι ιαόαόΥηαόα οά εΰθιεί ούόόα ιά εαεγδαης ούφαός αεεόγιο, θηεί ιά οι οαάβεαόα ιά όγι αθεεριαβ -f ός ό send-pr(1):

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

Ἀὐτοὶ οὖν ἀγαπᾶμεν αὐτὰς ἀγαπῶντες ὅτι ἀγαπᾶμεν τὸν πατέρα ὃς ἀγαπᾶ τοὺς υἱοὺς τοὺς ὁμοιωμένους τῇ φύσει αὐτοῦ, ὃς ἐκ τῆς οὐρανίου δόξης ἀπέστειλεν τὸν υἱόν αὐτοῦ τὸν μονογενῆ, ὃν ὁ κόσμος οὐκ ᾔδεικεν, ὃν ὁ κόσμος οὐκ ᾔφρανε, ὃν ὁ κόσμος οὐκ ᾔλαβεν, ὃς ἐκ τῆς οὐρανίου δόξης ἀπέστειλεν τὸν υἱόν αὐτοῦ τὸν μονογενῆ, ὃν ὁ κόσμος οὐκ ᾔδεικεν, ὃν ὁ κόσμος οὐκ ᾔφρανε, ὃν ὁ κόσμος οὐκ ᾔλαβεν.

## 5. ΆδαιόΠόάέò

Ἰυεῶδ ḡ ἀράωνῦ ὁάδ ἑάδᾱ÷ῦνḡεάβ, ἐὰ ὀῦΝᾱὀὰ ἰεᾶ ἀὀῦῶρḡḡ ἱῚῶν email ὀῖῶ ἐὰ ὀᾱῆεᾱἰᾱῦῖᾱε ὀῖῖ ἁῆεῖῖ ὀῖῶ Ὶ÷ᾱε ὁ÷ᾱὀὀὀᾱβ ἰᾱ ὀḡῖ ἀράωνῦ ὁάδ ἑᾶε ἰεᾶ ἁεᾱῖεὀῖῶ ῚῚῚ ῡὀῖῶ ἰὀῖᾱḡᾱὀ ἰᾶ ἁεᾱᾱῦὀᾱὀ ὀḡῖ ἀράωνῦ ἑᾶε ὀḡῖ ἑᾱὀὀὀᾱὀᾱὀ ὀḡḡ. ἰᾶ ἑḡᾱḡ ὀῚ÷ḡ, ἑῦὀῖῖῖὀ ἐὰ ἁῖᾱεᾱὀᾱῆᾱβ ἁεᾶ ὀḡῖ ἀράωνῦ ὁάδ ἑᾶε ἐὰ ὀῖῖὀὀᾱḡὀᾱε ἰᾶ ἑῖῶᾱε ὀῖ ὀῖῖᾱεḡᾱ ḡ ὀῖῖῦ÷ᾱὀῖῖ, ἁῖῚῖᾱ ἰᾶ ὀḡῖ ὀᾱḡᾱὀὀὀḡḡ, ἰᾶ ὁάδ ἁῖḡᾱὀᾱε ἁεᾱὀḡ ἁᾱῖ ἁḡᾱῖε ὀῖῖᾱεḡᾱ. Ἐὰ ἁεᾱῖὀῖῖὀᾱ ἁὀὀῖᾱὀᾱ ἁεᾶ ἑῦᾱ ἁεᾱᾱḡ ὀḡḡḡ ἑᾱὀὀὀᾱὀḡ ὀḡḡ ἀράωνῦὀ, ἑᾶε ἐὰ ὀᾱḡῖᾱὀ ἁῖὀᾱḡᾱὀ ἱῚῶν ἁεᾱḡῖᾱḡᾱὀᾱὀ ἰᾶ ἰὀῖᾱᾱḡὀῖᾱ ὁ÷ᾱῖᾱ ḡ ῡῖᾱᾱ ḡ patches ὀὀῚῖᾱε ἑῦὀῖῖῖὀ ὀᾱῖ ἀὀῦῶρḡḡ ὀḡḡḡ ἀράωνῦ ὁάδ.

Αί ἐϋδιέρὸ οἶόν ἀϋὸρῶάε ἀδέδεΎίί δέϋνῖοῖνβᾶδ ϐ ἐοῖρεᾶβᾶ ἐϋὲ ϐ αῖάεᾶϣῶᾶ ἐϋὲ δῖο αἰί Ὑ ÷ ᾶᾶ αῖάὙῖᾶε ὀοῖ  
 ᾶñ ÷ ἐέϐ οἶόν αῖάοῖνῖ, οὐᾶ ÷ ῖϣῶεῖνδῖεῖρῶᾶ Ὑῖᾶ ᾶδῖ οῖοδ ᾶεῖρῖοῖρῖ οῖνδῖοδ ᾶεᾶ ῖᾶ ὀᾶβῆᾶᾶ ὀοῖδῖϣῖνῖᾶῖᾶὲᾶὙδ  
 δέϋνῖοῖνβᾶδ:

- Ἰ δὲι ἀγέρετὸ ὀνυθτὸ ἀβρίαῖ ἰὰ ἀεῖρετὸεβόαδᾶ οἱ ὀγίααῶνι ὀογί ὀάεβᾶά ὀοδὸ ἀράῶνἸὔδ, ὀγί ἰθῖβᾶ ἰθῖνᾶβᾶ ἰὰ ἠᾶβᾶδᾶ ἄθῦ ὀς ὀάεβᾶά ἀράεβᾶδᾶ ὀοῖ ἀράῶνἸὔ (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query). Ἀί ἀεῖρετὸεβόαδᾶ οἱ ὀγίααῶνι ὀῖο ὀ ÷ ἄε ὀοῖ εὔδῦ ἰὃντὸς ὀάεβᾶά εἶ ἠᾶβᾶε ὀῖ ὀνᾶᾶᾶᾶᾶ ἀεῖεῖᾶᾶᾶᾶ ὀᾶδ ἰὰ οἱ ὀοῶδῦ ἄθῖοῖεὃᾶ εἶε ὀῖ ὀοῶδῦ εὔᾶᾶ (ἠᾶεᾶ ἰ ὀῶεῖᾶᾶᾶᾶᾶ ὀᾶδ ὀῖοῶᾶᾶᾶε ὀγί ἠεῶὃᾶᾶ ἠῦὀᾶᾶᾶᾶ ὀνᾶᾶᾶᾶᾶᾶ).
- Ἀράεᾶεᾶεᾶεὔ ἰθῖνᾶβᾶ ἰὰ ὀᾶεβᾶᾶδᾶ ἠεὔὔ ὃᾶ ἰβῖῖᾶ ὀδς ἠεᾶᾶᾶᾶᾶ <bug-followup@FreeBSD.org>, ὀνῖοὃ ÷ ἰᾶᾶδ ἰὰ ἠὔεᾶᾶ οἱ ὀοῶδῦ ἠᾶεῖῦ ἀράῶνἸὔ ὀοῖ εὔᾶᾶ ὃᾶᾶ ἰὰ ὀῖ ἠᾶε ὀῖ ὀᾶᾶᾶ ὀᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὀδς ἀράῶνἸὔ ὀῖο FreeBSD εἶε ἰὰ ἰὃᾶε ὀᾶ ὀῖεὔ ἀράῶνἸὔ ὀνὃᾶε ἰὰ ἠδᾶὀᾶᾶᾶ ὀῖ ἰβῖῖᾶ ὀᾶδ.

**Όγιαβυός:** Άί άάί οδιθαθέεΰάάαδ άι ουούυ άθέειυ άιάοιγΰό οδι έΰία, δι θήυάηάία GNATS διθ ιηάάίπίάε οέο άιάοιγΰό οά έάόόγαιγβάο έά ιθαηάάοόάβ έάέ έά άίβίάέ ιέά ιΰά άιάοιγΰό όγι τδιβά ιαόΰ άάέΰόάε οδι έάά÷άέθέοόβ διθ οόόόπιάόιθ GNATS. όόέ γ άόΰιόόόβ οάό έά ιάβίάέ άόάίπθ ιΰ÷ήέ ίά οΰίάέ εΰδιτέθ άέά άιάοιγΰό διθ άβίάέ έάόά÷ύηγιΰάθ εΰειθ έάέ ίά οέο ιάέάέάγβόάέ, εΰόέ διθ ιδιηάβ ίά άβίάέ ιαόΰ άόυ ιΰηάθ β έάέ τέυέέεγνάθ άάάιγΰάάο.

ĖŪėĩò ôñŭđĩò:

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 ðáñáðÛíù), áíçāííóáð ðùð ð ðùðá áέíñēðēçēá òí ðñüäçìá.

## 6. ÁíáöïñÝð

ÐáñáέÛðù έá áñáßðá èÛðíέáð ðçāÝð ðìð áßíáέ ó÷άðέέÝð íá òí èÝíá òüí áíáöïñíí ðñüäçìáðìð. Ááí áßíáέ íέα ðēðñçð ð áðáñēðð èßóðá, òðóέέÛ.

- How to Report Bugs Effectively (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/bugs.html>)—íέα ðíēý έáēð Ýέέάόç áðü òíí Simon G. Tatham ðìð ðáñέññÛðáέ ðùð íðñáßðá íá ãñÛðáðá ÷ñðóέíáð 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](http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/pr-guidelines/article.html))—÷ñðóέíáð ðēçññññßáð áέα òíí òñüðí íá òíí íðíßí ÷áέñßæάάέ óέð áíáöïñÝð ðñüäçìáðüí ç ãÛáá áíÛððçìçð ðìð FreeBSD