

# ÃñÜöïíôáò ÁíaöïñÝò ÐñîâëçìÜôùí 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 Ýía éáôï÷ ðñùìÝíí àìðñíëëÜ óýìáñē òïò FreeBSD Foundation.

Ç ëÝìç CVSup áβíáé éáôï÷ ðñùìÝíí àìðñíëëÜ óýìáñē òïò John D. Polstra.

Íé ëÝíáëò Þ ðñÜóáëò IBM, AIX, EtherJet, Netfinity, OS/2, PowerPC, PS/2, S/390, éáé ThinkPad áβíáé àìðñíëëÜ óýìáñē òçò International Business Machines Corporation óóëò ÇíùìÝíáò Ðñëëòáßàò, Üëëàò ÷ þñàò, Þ éáé óóá äýì óáðòü÷ ñííá.

Íé ëÝíáëò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áβíáé àìðñíëëÜ óýìáñē Þ éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñíëëÜ óýìáñē òçò Intel Corporation éáé òùí ëòááðñëëþ òçò óóëò ÇíùìÝíáò Ðñëëòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò.

Íé ëÝíáëò Þ ðñÜóáëò SPARC, SPARC64, SPARCengine, éáé UltraSPARC áβíáé àìðñíëëÜ óýìáñē òçò SPARC International, Inc. óóëò ÇíùìÝíáò Ðñëëòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò. Ç SPARC International Inc. éáôÝ÷ áé üéá óá àìðñíëëÜ áëëáëþíáóá òùí óòìáüëùí SPARC éáé áðëðñÝðáé òçì ññëÞ ÷ ñÞç òïò áðü üéá óá ìÝç òçò, éáðüðëí ó÷ áðëëÞ Üááéáò.

Íé ëÝíáëò Þ ðñÜóáëò 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 àìðñíëëÜ óýìáñē Þ éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñíëëÜ óýìáñē òçò Sun Microsystems, Inc. óóëò ÇíùìÝíáò Ðñëëòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò.

ÐñëëÝò áðü òëò ëÝíáëò Þ ðñÜóáëò ïé ïðßàò ÷ ñçóëíðñëíýíóáé áðü òïò éáðáóéáðáóóÝò Þ òïò ðñëçòÝò òïò áéá íá áëáëñßíðí óá ðñíúííóá òïò éáññíýíóáé àìðñíëëÜ óýìáñē. ¼ðïò áðóÝò àìðáíßæííóáé óá áðòü òí éáßíáñ éáé áéá üóàò áðü áðóÝò áíùñßæáé ç ìÜáá ÁíÜðððçò òïò FreeBSD üóé áβíáé ðëëáíúí íá áβíáé àìðñíëëÜ óýìáñē, éá ááßòá Ýía áðü óá óýìáñē: “TM” Þ “®”.

Áðòü òí Üñëñ ðáñéáñÜóáé ðùò íá ññòïðñëÞóáðá éáé íá óðáßëáðá ïéá áíáðñÜ ðñîâëçìÜôùí óóçí ñÜáá áíÜðððçò òïò FreeBSD.

## Ðβíáëáò Ðáñéá÷ñÝíùí

1. ÁëóáäüáÞ .....	1
2. Ðüòá íá óðáßëáðá ïéá áíáðñÜ ðñîâëçìÜôùí .....	2
3. ÐñîâëçìÜôùí .....	4
4. ÃñÜöïíôáò áíáðñÝò ðñîâëçìÜôùí .....	5
5. ÁðáíðÞóáëò .....	11
6. ÁíáðñÝò .....	12

# 1. Áéóá~ù~ãP

[illegible]

Ἀκού οἱ ἐαβλαῖαι ἀβράεῖ ἰεᾶ ὁπιοδῦεᾶεᾶ ἰᾶ ὁανεᾶνῸπτοῖα ὁυὸ ἰδῖναβῶα ἰᾶ ἀνῸσαῶα ἐαέῤο ἀράοῖνῤο ὁπιαεῖῤοῦῖ. Ὁε  
 ἀβράε, ἐᾶ ἀράνῡοεῤῶοᾶ, ἰεᾶ ἐαεῤ ἀράοῖνῤ ὁπιαεῤιαῶῖο; Ἐῖεῶῖ, ἰεᾶ ἰᾶ ἀβιαῶῶα ἀενεᾶᾶβῶ, ἰεᾶ ἐαεῤ ἀράοῖνῤ ὁπιαεῤιαῶῖο  
 ἀβράε ἀῶῶῤ ὁῖο ἰδῖναβ ἰᾶ ἀράεῶεᾶβ ἐαέ ἰᾶ ὀς ÷ ἀενεῶῶᾶβ εῤῸῖεῖο ἀνῖαῖνα, ἰᾶ ἀῶῖο ῤεᾶῖᾶ ὀςῖ ἐεᾶῖῖῖβῶς ὁυῶῖ ὁῖο  
 ἀῶῖῶῖεῤῤᾶ ῡῶῖ ἐαέ ὁῖο ὁπιαᾶᾶᾶᾶῶῶῶῤ ὁῖο ὀςῖ ἀῤῤᾶᾶ.

Οι εὐνούοι ἰνιδὸ ἀόιρὶ οἶο Ὑνῆνιό ἀίάο Ὑνὰόάε ὁόέο ἀίάοιῖν Ὑδὸ δῆιᾶεçì Ûòùì οἶο FreeBSD. Ὁά δέì ðìeeÛ ᾰδῦ ὑόά  
 ἐά ðìvìᾰ ᾰᾰῖ εὐ÷vìοἰ ὑἱὸ ἐάε ᾰᾰἰέεῦοᾰᾰᾰ, ᾰέά ðìeeÛ Ûeeᾰ δῆÛᾰἰᾰᾰᾰ.

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

## 2. Ðüôå íá óôåβëåôå ìéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

[illegible]

Òùòà èrèdùí, ðpò ìðíñáðà íá áðíróáóóáðà 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 ìðíþ íá àñù òí  
 Ø;”). Ááí áíáíé ðÙíóá òùòí Ùòðñí-íáyñí óá ðñÙáíáóá áÝáéáé, áèèÙ í éáíuíaò òçò àñþòçòçò éáèýðòáé òçí ìáàèýýòáñç  
 ðèáèéòçòðá òùí ðàñéððòáùí. Áí áðòù ðíò pÙ÷íáòá áíáíé èÙðíéá áðÙíòçòç, ßòùò áíáíé éáèýòáñá íá óóáèèáòá òçí  
 àñþòçòçP óáò óòçí çèáèòñííééP èßóóá ááíééþí àñùòPóáùí òíò FreeBSD  
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions>).

[illegible]

- [illegible]

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

eÜðieí patch, éaëü aßíaé íá õi õõððãñéëÜããðã éé áõõü õõçí áíáõññÜ ðñiãêÞíáõðò ðiõ éá õõãßéãõã. ðóé áõíÜññiõáé íé ðééáíüõðõãð íá õi ááé eÜðieðõ committer ðiõ áíáéáõÝñãõáé éáé íá ÷ãéñéõõãß áõðP õçí áíáõññÜ ðñiãêÞíáõðò ðéí óýiðñá.

[illegible]

14000 éae íá ' -æe, ábíae éaeP éáYá íá áeíéíöePóáoá ôç áeááéaóá áðü 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][illegible]

- Ǫ ēpāēēāō òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPĩāōĩō ðĩō Ȳ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōĩōçñāšōāē āðũ òçĩ ñŪāā òĩō FreeBSD. Ōā āōōP òçĩ ēāōçāññā ēĩāēōĩēēĩĩ āĩPēĩōĩ ĩ ðōñPĩāō, ç āēāēēēēPēç òçō C, ēāē ĩē ĩāçāñš ōōōēāōPĩ (ēāōçāññā kern), ōā ānāēāšā āñāñPō āĩōēēēĩ òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPĩāōĩō (ēāōçāññā bin), ĩē ōāēēāāō āĩPēāēāō ēāē ç ōāēĩçññšōç òĩō FreeBSD (ēāōçāññā docs), ēāē ĩ ēōōũōĩðĩō òĩō FreeBSD (ēāōçāññā www). ¼āē ōā ðñĩāēPĩāōā ĩā ēŪðĩēĩ āðũ āōōŪ ōā ĩȲñç òĩō FreeBSD ðñȲðāē ĩā āĩāōȲññĩōāē ōōçĩ ñŪāā āĩŪðōðĩçō òĩō FreeBSD.
- Ǫ ēpāēēāō òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPĩāōĩō ðĩō Ȳ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōĩōçñāšōāē āðũ òñPĩōĩō āēēŪ Ȳ ÷ āē āĩōñĩāōēēāš ōōĩ FreeBSD ēē Ȳ ÷ āē ðñĩōāññĩōōāš ōā āōōũ. Ðāñāāāšāñĩāōā ōȲōĩēũ ðññāñāñŪōũĩ 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 òĩō FreeBSD. Ōā ĩāñēēȲð ðāñēðōPōāēō ĩðñāš ĩā ðñāēāōōāš ĩā āĩāōāñēĩĩĩ ōōĩōð āñ ÷ ēēĩĩō òōāñāñāōāš òĩō āĩōšōōēē ÷ ĩō ðññāñŪñĩāōĩō. āēāēŪ āĩ òĩ ðñũāēçĩā āāĩ āĩōāĩPēāōāē ĩũĩ ōōĩ FreeBSD. ĩē 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 òĩō 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 òĩō 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. ĩðũōā ðñȲðāē ĩā āĩāōȲñāōā ĩðēĩāPðĩōā ðñũāēçĩā Ȳ ÷ ĩōĩ āōōȲð ĩē āōāññĩāȲð ōōçĩ ñŪāā òĩō FreeBSD ēōñšũð ũōāĩ ðēōōāȲāðā ũōē òĩ ðñũāēçĩā āĩōāĩPēāōāē ĩũĩ ōōĩ FreeBSD. Ōā āĩōšēāðç ðāñšðōũōç āšĩāē ēāēȲōāñç ēāȲā ĩā āĩāōȲñāōāē òĩ ðñũāēçĩā ōōĩĩ āñ ÷ ēēũ ōōāñāñōȲā òĩō āĩōšōōēē ÷ ĩō ðññāñŪñĩāōĩō.

[illegible]

Αί οι θνηταί εἰς τοῦ ἀφείλουδὸς βασιλῆος αἰνῶν· οἱ ἀσθεῖς ὁ γόοις ἐσὲ ἀνὴρ ὃς ἀνὰ ἀντιφύσιν ἐπὶ Πατρὶ αὐτῷ ὁμολογεῖται τὸν ἐκείνου τοῦ FreeBSD. ἀεὶ ἀνὰ τὸν οἰκίαν ἐκείνου τοῦ FreeBSD

([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 ìùì Ýíá ìñéóìÝí (íééñù) áñéèù èèÜàùí áíÜððòíçò òìò FreeBSD. Äá ìðññáß íá áéñìèßíáé ðñíáéßíáóá áéá ìðñéááßðñíá Ýéäìóç òìò FreeBSD. Ìðùòá áí

[illegible][illegible]

### 3. Θñĩãôĩéìáóβά

[illegible]

- Όχι εΒόδοά (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/faq/index.html) ιά όέό δέι όό÷ιΥό άññόΠόάέό (FAQ) άέα όι FreeBSD. Ç εΒόόά άόόΠ δάνΥ÷άε άδáiόΠόάέό όά ιέα ιάάÜεç ðιέέέέβá áññόΠόáñí, ùðñò áðóÝò ðñò áóññíÝí όι όέέέü (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/faq/hardware.html), όέό áóáññíáÝò (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/faq/applications.html) έάέ όέό ñόέìβόάέό όñò ðññΠía (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/faq/kernelconfig.html).
- Ìε εΒόόάό çέάέóññíέέéÝ όá÷-ðáññáβñò (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)—άí άáí Υ÷άόá áñáóóáβ όá εÜðιέα áðu áðóÝò, ìðñáβόá íá ÷ñçóéñðιέΠόáόá όι áñ÷-áβñ (http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists) όόέό όáέβááð όñò FreeBSD άέα íá áíáæçðΠόáόá ðεçñññòññáð ό÷-áðέέÝò ìá όι ðññüáεçíá. Áí όι ðññüáεçíÜ óáð ááí Υ÷-άε óðæçðçέáβ όόέό εΒόόáð áβíáέ, ááíέέÜ, έάέβ έáÝá íá óóáβέáðá Ýíá áñÜñá όόέό εΒόόáð çέάέóññíέέéÝ όá÷-ðáññáβñò έάέ íá ðáñέñÝíáóá εβááð ìÝñáð ìðñò εÜðιέñò áñáέ εÜόέ ðñò áóáβò ááí ðññóÝíáóá.
- ÐññíáέñáóέέÜ, ùέñ όñ áβέóðñ. ×ñçóéñðιέΠόáά όçí áááðçíÝíç óáð ìç÷-áíΠ áíáæΠόçόçð άέα íá áñáβόá ðεçñññòññáð ό÷-áðέέÜ ìá όι ðññüáεçíá. Óóέ ìðñáβ íá áñáβόá áέññç έάέ áíáóññÝò áðu εΒόόáð çέάέóññíέέéÝ όá÷-ðáññáβñò Þ ñÜááð óðæçðΠόáññ ðñò ááí ìÝñáóá ùέ ððÜñ÷-ìñ Þ ááí óέáððΠέáóá íá øÜíáóá.
- ¼óóáñá ìðñáβόá íá áíáæçðΠόáόá ό÷-áðέέÝò áíáóññÝò óóçí áÜόç áíáóñññí ðñò FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Áí όι ðññüáεçíÜ óáð ááí áβíáέ ðññüóóáðñ Þ áñέáðÜ ðáñβáññáñ, áβíáέ ðñέÝ ðέέáññ íá Υ÷-άε Þæç óóáβέáέ εÜðιέñò Üέέñò ιέα áíáóññÜ.
- Όñ δέñ óçíáíóέέü áðu ùέα ùñð áβíáέ íá ááβόá ìðñò ç óáέìçññùόç ðñò FreeBSD ðáñέÝ÷-άε εÜðιέα éÝόç óáñ ðññüáεçíÜ óáð.

Ἀέα οἱ ἀαόεεῦ οὔοόοιᾱ οἶο FreeBSD δῆῒδαέ ἰᾱ ἰᾱεᾱοῖοᾱᾱ δῆοῖοᾱεᾱεᾱᾱ ὁεᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱ ὅοῖο δᾱῆῒᾱ÷ᾱε οἱ ᾱῆ÷ᾱᾱἱ /usr/src/UPDATING οἶο οὔοόοιᾱ ὁᾱᾱ ῖ ᾱᾱᾱᾱᾱ ὅοῖο δᾱῆῒᾱ÷ᾱε ᾱ ὁᾱεᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰεᾱῖοῖο οἶο ᾱῆ÷ᾱᾱἱ, ᾱ ἰᾱἱᾱ ᾱἱᾱᾱᾱ ᾱεᾱᾱᾱᾱᾱ ὁᾱᾱ ᾱεᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ: <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/UPDATING>. (Ἀᾱᾱ οἱ ᾱῆ÷ᾱᾱἱ δᾱῆῒᾱ÷ᾱε ἔῆᾱᾱᾱᾱ δεᾱῆῆῆῆᾱᾱᾱ ᾱεᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱ ἰεᾱ Ἰεᾱῖοῖο οἶο FreeBSD ὁᾱ εᾱᾱᾱᾱ ᾱεεε—ᾱεᾱεᾱᾱ ᾱεᾱ ὁεᾱ ᾱεᾱᾱᾱᾱᾱ οἶο FreeBSD-CURRENT).

[illegible]

#### 4. ÑÜöííôáò áíáöíñÝò ðñîâëçìÛôùí

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

#### 4.1. Êüěőă äéá íá ãñÛöâôă ÷ ñþóéíàò áíáöïñÝò ðñíâëçìÛòùí

- *Ιçí áðÞíáð ãáíÞ ðçí áñàíÞ* “Synopsis”. Ìé áíáóííÝð ðñíáçéíÙðóí ððÝéííóðé ðá íéá èßóðá çåãåðííééíý ðá÷ ðåññåßíð, ç ðíðßá ðñíùðåßß ðçí áíáóííÙ ðáð ðå áíåñþðíòð ðå ùéí ðí èíóíí (ùðíð ðí èåßíåí ðçð ãñåñíðð “Synopsis” ÷ ñçóçéííðíéåßðáé ùð èÝíá ðíð íçíýíáðíð), áçéÙ èáé ðå íéá áÙóç åååñÝííí. ÌðíéíðåÞðíðå ðñíððåÞðáé åñåñðåñá íå ååé íéá èßóðá íå ðéð áíáóííÝð ðñíáçéíÙðóí ððíåñá íå ååñÞðåé áíððåðð ðçí áíáóííÙ ðáð áí ååí Ý÷å èÝíá. Íå Ý÷ðåå èáðá ñð ðáð ùðé íé áíáóííÝð íÝííí ðå áððÞ ðç áÙóç íÝ÷ñé èÙðíéð íå áó÷íççåßß íååß ðíðð èáé íå ðéð èååßðåé. Íéá áñþðíç áíáóííÙ, ÷ññðð èåíÝíå èÝíá, ðíðèèðð, ÷Ýíåðåé ððí èññðåí.
- *Ìç ÷ ñçóçéííðíéåßðå áðåÞñéåóððð ðåñéåñåðÝð ððç åñåííÞ* “Synopsis”. Ìçí èåññåßßå ùðé ððíéíðåÞðíðå åéååÙðåé ðçí áíáóííÙ ðáð èå Ý÷å èáé ðí èåðÙççéí ððñååñí åéå íå èåðååÙåå ðé èÝðå, ððñðå ùðí ðåñéóóððåñåð èåðððÝñååð ððððåñéåÙåðå ðñí èåçýðåñå åßíå. Åéå ðåñÝåååñå, ç áíáóííÙ èáé ðí ðññåçéíå ðíð ððÝéííðå ðíéí íÝñíð ðíð ððððÞåððð ðáð áóííÙ; Õí ðññåçéíå åñðåíååðåé ùñí èåðÙ ðç åéÙñéååð ðçð åååðÙóðåóçð Þ èáé íåðÙ; Åéå ðåñÝåååñå, ååßðå ðñíð ðéí èåéÙ åßíåé áí áíðß íå åñÝðåðå Synopsis: portupgrade is broken åßíåðå ðéí ðåñéåñåðééßß Synopsis: port sysutils/portupgrade coredumps on -current. (ÅéåéèÙ ððçí ðåññððððç ðñí ports åßíåé ðíçý ÷ñÞðéí íå ððÙñ÷åé ðñíð ÷ èåðçåñíåß ùðí èáé ðí ùñíå ðíð port ððç åñåñíÞ ðçð ðýññçð).
- *Áí Ý÷ðåå èÙðíéí patch, ðåßðå ðí.* Åßíåé ðíçý ððéí ðéååñí íå áó÷íççåßß èÙðíéð íå íéå áíáóííÙ ðñíåÞðåððð ðíð ðåñéååñåÙíåé èåé èÙðíéí patch áðñ ùðé íå èÙðíéå ðíð åðèÙ áíáóÝñåé ðí ðññåçéíå. Áí ç áíáóííÙ ðáð ðåñéååñåÙíåé èÙðíéí patch ðñðå åßíåé èåéÞ èåÝå íå ðñíðéÝðåðå ðí èåßíåí [patch] ððçí åñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðåð. (ðåññéí ðíð ååí åßíåé ððí÷ñåðéèé íå ÷ ñçóçéííðíéåßðåé åéñéåÞð áððñ ðí èåßíåí, ðíðèèðð áððñ ÷ ñçóçéííðíééý íé ðåñéóóððåñíé íÝ÷ñé ðÞåñå.)
- *Áí åßðåé áðåßð í ððåçéíðð åéå ðç ððíðÞñçðç èÙðíéð íÝñíðð ðíð èÞåéåð ðíð FreeBSD (åéå ðåñÝåååñå åßðåé í MAINTAINER èÙðíéð port), ååí åßíåé Õó÷çè èåÝå íå ðñíðéÝðåðå ðí èåßíåí [maintainer update] ððçí åñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðåð. ÌðñðåÞðíðå ùñðð íå èðíçåßßå íå èÝðåðå ðçí ðéÞÞ ðíð “Class” ðçð áíáóííÙð ðáð ðå maintainer-update. ððé ùðíéí íÝñíð ðçð ñÝåð áíÙððððçð áó÷íççåßß íå ðçí áíáóííÙ ðáð åå èå ÷ñåéÙåðåé íå åéÝåñåé áí ùíððð åóåßð åßðåé í maintainer.*
- *Íå åßðåé åéñéååßð & ððåðåñéíÝíé.* ¼ðí ðåñéóóððåñåðð ðççñííññåð åñÝðåðå ð÷åðéèÙ ðí ðíðåçéíå ðíð áíðéíåððååðå, ðñíð áðíÝñíðåé íé ðéååñíðçðåð íå ðÝñåðå íéå ÷ñÞðéíç èåé ððððÞ åðÝðççç.
- ÕðððåñéåÙååðå ðçí Ýéåðç ðíð FreeBSD ðíð ÷ ñçóçéííðíéåßðå (ðåñåéÙðð èå åñýå ððð ððÙñ÷åé ððåååñéíÝíí íÝñíð ðíð ððíåßðå íå ðí åñÝðåðå áððñ) èåé ðíéåð åñ÷éðåðíééèð åßíåé ðí íç÷ÝíçíÙ ðáð. Åßíåé èåéåßðåñå

[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 ιδiβι ÷ñεοέιιδiεάβoά ááí εά áεεÚíáε ιýoά οi δáñεá÷uíáñ ιýoά οε ιññoP οiο εάεiÝñο δiο óóÝεíáοá δñέi áoδu οóÚoáε oóι óýoóεiá GNATS οiο FreeBSD. Δéi óóáεáñεñéÝíá, áí οi δñυάñáíá áεεεεεαñάoβáο óáo áδiοáóβæáε áδoúuιáóá áεá οi ιβεrο éÚεá áñáñiPο εáεiÝñο, áεεÚæáε οiοδ ÷áñáεòPñáo óóεiεéÝoε íá εáιÚ P áδáíááβíáε oóιοδ ÷áñáεòPñáo áεεááPο áñáñiPο, οúoá εÚεá patch δiο óóÝεíáοá iδiñáβ íá áβíáε áíoáεpο Ú÷ñεoóι. Áδu oεi Úεεε, óóá δááβá oεο áíáoivñÚο δñíáεPíáoíο óá ιδiβá δáñéÝ÷iοi áδεu εáβíáñ áβíáε δéi áíεéεu íá Ý÷áε δáñβδiο 70 óóPεáo ε éÚεá áñáñiP. óóé áεááÚæáóáε δéi áýéíεá οi εáβíáñ oεο áíáoivñÚο iÝóá áδu οi web interface íáo.

Δάνυιρέα θήνιόι ÷ þ ÷ ñæŨæáoæ éæ úóáf, áfóß áéá ðí aññáæäßí send-pr(1), ÷ ñçóéíñðíéáßðá ðç öüñíá ððíáíεþð áfáöññí þí ðíó Ÿ ÷ æ ç éóóíóæßáá íáo. Ç áfóæñáðþ éæ áðéüéεçόç éæíŸñíò íðñíñß íá áðçñáŨóáε ðç ñññóíðíßçόç ðíò éæíŸñíò. Óá íáñééŸð ðáñéððóáéð íðñíñß íá ÷ ñæáoóðáß áεüíá éæ ðí aññáæäßí uuencode(1) áéá íá áßóðá óßáññíé úóε Ÿ íá patch öðŨíáε úð àíŨð ÷ ùñßð áεéáŸð.

[illegible]





êÛðíêí ìç÷Ûíçíá òí ìðíßí ìðñíáß íá óðáßêáé email áêêÛ ááí ìðñíáß íá êÛááé, ðñò èá ðñÝðáé íá ðññóÝíáðá ðé áñáñìÝð  
From: éáé Reply-To: íá Ý÷íðí òçí ðñáñíáðéêÛ óáð email áéáýððíðç. Ìðñíáßðá òðóééá íá óðáßêáðá óðñí ááðòò óáð ð  
êÛðíêí Ûêêí Ýíá áíðßáñáðí òçð áíáöîñÛð ðñíáêÛíáðíð ðññóéÝðñíðáð ðéð éáðÛêêçêáð Cc: áñáñìÝð.

ÌáðÛ èá ááßðá ðéá óáénÛ áðñ ðááßá ðéáð áñáñìßð:

- *Submitter-Id*: Ìçí òí áêêÛíáðá áðòò. Ç ðññéáêñéóìÝíç òêíß òñò, `current-users`, áßíáé òòóðß áêùíá êé áí ÷ñçóêñíðñéáßðá òí FreeBSD-STABLE.
- *Originator*: Áðòò òí ðááßí áßíáé éáñíêêÛ ðññóðíðêçñìÝíí ìá òí ùñíá ðñò ðñÝ÷íðò ÷ñßóðç. Áí áðòò ááí áßíáé òòóðò, ðáñáêéêß òðíðêçñßðá òçí òêíß áððñý òñò ðááßò ìá òí ðñáñíáðéêù óáð ùñíá éáé ðññáêñáðéêÛ òçí email áéáýððíðç óáð ÌÝóá óá <éáé >.
- *Organization*: Áðòò òí ðááßí ááí ÷ñçóêñíðñéáßðáé áéá òßðñðá óçíáíðéêù.
- *Confidential*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ðññóðíðêçñìÝíí ìá no. Ááí Ý÷áé ðçíá íá òí áêêÛíáðá óá êÛðé Ûêêí, áðñý ááí òðÛñ÷íðí áíðéóðáððééÝð áíáöîñÝð ðññáêçìÛòùí óðí FreeBSD—ç òðêêñáß òùí ðññáêçìÛòùí áßíáé áñé÷ðß éáé áéáéÝóêíç ÌÝóò **CVSup** áéá ùêí òñí êùóñí.
- *Synopsis*: Óðíðêçñßðá áðòò ìá ðéá óýíðñç éáé áêñéáß ðáñéáñáð òñò ðññáêÛíáðíð. Ç synopsis ÷ñçóêñíðñéáßðáé óáí òí êÝíá óá email óá ò÷áðéêÛ ìá òçí áíáöîñÛ, éáêð éáé óá êßóðáð áíáöîñßí éáé ðáñéêßðáéð. Ìé áíáöîñÝð ðññáêÛíáðíð ìá ðáñéáñáð ðáñéáñáð òðí ðááßí áðòò óðíðêùð ááññýíðáé.  
¼ðò ìáßðá ðáñáðÛñ, áí ç áíáöîñÛ óáð ðáñéêáíáÛíáé êÛðíêí patch éáêù áßíáé íá ðáêêñßðáðá òçí áñáñìß òçð óýíðçð ìá òí êáßíáñí [patch]. Áí ðÛêé áßóðá ìðáýèðñíð (maintainer) áéá êÛðíêí ÌÝñíð òñò êðáééá, éáêù áßíáé íá ðññóéÝóáðá òðç óýíðç òí êáßíáñí [maintainer update] éáé íá êÝóáðá òçí òêíß òçð áðéêáðáéßáð “Class” óá maintainer-update.
- *Severity*: Ìðñíáß íá ðÛñáé òêíß non-critical, serious ð critical. Ìçí áíðéáñÛðá òðáñáñéêêÛ. Áðñóýááðá íá ÷áñáêðçñßêáðá ðéð áíáöîñÝð óáð critical áêòòð êé áí áßíáé ùíòò ìááÛêçð óçíáóßáð (ð.÷. root exploit, êÛðíêí panic ðñò ìðñíáß íá áíáðáñá÷êáß áýêñéá) ð serious áêòòð êé áí áßíáé êÛðé ðñò áöîñÛ ðñêêñýð ÷ñßóðáð (ðññáêÛíáðá ìá óðáêéáñéíÝíð ðáçáñýð òðóéáðßí ð áñáéáßá òñò òðóðßíáðíð). Ááí áßíáé áðáñáßðçðí ðò ðé ðññáñíáðéóðÝð òñò FreeBSD èá áó÷íêçñýí ðéí ðññò ìá òí ðññáêçìÛ óáð áí ððáñáÛêêáðá áéá òçí óçíáóßá òñò áðáêáß òðÛñ÷íð áê ðñýð êùóñíð ðñò òí êÛíáé áðòò—ìÛêéóðá, òðÛñ÷íðí ðññáñíáðéóðÝð ðñò ááññýí áíðáêðð áðòò òí ðááßí éáé òí áðñíáñí, áêñéáðð áðáêáß áðòíß ðñò óðÝêñíð ðéð áíáöîñÝð Ý÷íðí òçí òÛðç íá ððáñáêéðñýí óá ðññáêÛíáðÛ òñòð.
- *Priority*: Ìðñíáß íá ðÛñáé òêíß low, medium ð high. Ðññòáñáéùðçóá high ðñÝðáé íá áßíáðáé ìñí óá áíáöîñÝð ðññáêçìÛòùí óá ðñíá áðçñáÛáñíð ðñáêéêêÛ ùêñð òñòð ÷ñßóðáð òñò FreeBSD éáé medium óá ðññáêÛíáðá ðñò áöîññýí Ýíá ìááÛêñí ÷ñçóðßí.
- *Category*: ÁðééÝíðá ðéá áðñ ðéð áêùêñðéáð éáðçáññáð (áðñ òí áñ÷áßí <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/gnu/usr.bin/send-pr/categories>):
  - `advocacy`: áíáöîñÝð ò÷áðéêÛ ìá òçí áçíóúéá áêêñíá òñò FreeBSD. ×ñçóêñíðñéáßðáé òðÛíéá.
  - `alpha`: áíáöîñÝð ò÷áðéêÛ ìá òçí ðéáðòùñíá Alpha platform.
  - `amd64`: áíáöîñÝð ò÷áðéêÛ ìá ðññáêÛíáðá òçð ðéáðòùñíáð AMD64.
  - `bin`: áíáöîñÝð ò÷áðéêÛ ìá ðññáñÛíáðá óðí ááóéêù óýóðçíá.
  - `conf`: áíáöîñÝð ò÷áðéêÛ ìá áñ÷áßá ððéíßóáñí, ðññáêéñéóìÝíáð òêíÝð, êêð.
  - `docs`: áíáöîñÝð ò÷áðéêÛ ìá ðéð manual pages ð ááíêêÛ òçí òáêñçñßòç.
  - `gnu`: áíáöîñÝð ò÷áðéêÛ ìá ðññáñÛíáðá GNU, ùðòð ð.÷. `gcc(1)` ð `grep(1)`.

- `i386`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεάòöüñιά `i386` platform.
  - `ia64`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεάòöüñιά `ia64`.
  - `java`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεήðìçòç òçò Άέέήέέð Ìç÷άìð Java™. (Ìέ *άίαοιή*ò άέά ðάέ*ή*òά òά ìðìßά άðέÛ άðάέòìγí òç Java άέά ίά òñ*ή*ìòì έάðά÷üñìγíòάέ òòçí έάòçāìñßά `ports`.)
  - `kern`: *άίαοιή*ò άέά òì ðòñßιά.
  - `misc`: ìòέäððìòä ääì òάέñέÛæάέ òά έÛðìέά áðu òέð ððüέìέðäð έάòçāìñßäð. (Óçìäέðòä ðüð äßιάέ äýêìèì ίά ÷άέäß ιέά *άίαοι*Û òά äðð òçí έάòçāìñßά.)
  - `ports`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òά `ports`.
  - `powerpc`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεάòöüñιά PowerPC.
  - `sparc64`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεάòöüñιά SPARC.
  - `standards`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí òðìääòüòçòά ιά òά äέÛöìñά ðñüðððä.
  - `threads`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεήðìçòç òüì threads òìì FreeBSD (άέάέέÛ òìì FreeBSD-CURRENT).
  - `usb`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέÛ ιά òì ððìóγòçìά USB òìò FreeBSD έάέ òçí ððìòðñέìç òóóέäððì USB.
  - `www`: äέέää*ή*ò ð ääέòέðóáέð òòçí äέέððάέð òάέßää òìò FreeBSD.
- *Class*: Άέά òì ðääßì áðöü, äðέέ*ή*òά ιέά áðu òέð ðññάέÛòü òέì*ή*ò:
- `sw-bug`: software bugs.
  - `doc-bug`: έÛέç òòçí òάέìçñßòçç.
  - `change-request`: έά*ή*ð έάέ áέððóáέð άέά ðñüòέäòä ÷ññάέðçñέóðέέÛ ð äέέää*ή*ò òά ððÛñ÷ìòä.
  - `update`: áçìññðóáέð òüì `ports` ð Ûέέüì ðñññññÛòüì ðìò òðέÛ÷ñìóάέ áðu òñßòìòð.
  - `maintainer-update`: áçìññðóáέð òά `ports` άέά òά ìðìßά òóìòçññßòä äóäßð.
- *Release*: Ç *ήέäìòç* òìò FreeBSD ðìò ÷ñçóέìðìέäðä. Áðöü òì ðääßì òðìðέçñðìáðάέ áðöüìóä áðu òçí `send-pr(1)` έάέ ÷ññέÛæäðάέ ίά òì äέέÛñäð ìüì òòçí ðññðððòç ðìò òó*ή*έìðä ιέά *άίαοι*Û ðññäέðìäðìò áðu Ûέέì ìç÷Ûìçìά, έέ ü÷έ áðu áðöü ðìò *ή*÷äέ òì ðñüäέçìä.

ÔÝëìò, òðÛñ÷áé íéá óáénÛ áðü ðääáá íà ðáneóóüòáñàò áðü íéá áñáüÝò ôì 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 θηηαθαιαθόςθθ ιά έαθαςŨας όθι θηαθαιαθόςθ αέθθ θιθ θηιαςθιαθιθ). Αί αιθι Ÿ÷άθς αŸάας εŨθιεά έαŸά, ιθιθαςθς θŨιθς ιά αθθαςθς αθθς θι θαςθι έαςθι. Αθιάς θιεŸ έαςθθας αθθς θι ιά εŨιθας αθθς έαςθθας.

#### 4.5. ÓôÝěĩíôáò ôçí áíáöĩñÛ

14οάρι οάεαερόαοά οί οί ανΰοει, οςί οοίδεπνυος οςος ουνίαο, εαε ορόαοά οί εαβίαν οςο άράοινΰο οά Υία αν-÷άβι, οί  
 δνυνάανίά send-pr(1) εά οάο άάβίάε ίεά δνίονίδβ s)end, e)dit or a)bort?. Ιοίναβοά ουοά ίά δαορόαοά s αέα ίά  
 οοίά-÷οάοά εαε ίά οάεαβ ς άράοινΰ, e αέα ίά ίαεείροάοά δΰεε οίρ εαείανανΰοί οάο, p a αέα ίά άαεαοάεαβοάο. Αί  
 άδεεΥίαοά οί οάεαοάοβι, οί εαβίαν οςο άράοινΰο οάο εά δανίάίβίάε οοί άβοεί (ς send-pr(1) εά ανΰοάε οί υνίά οίρ  
 αν-÷άβιρ δνεί οάμίοδοάε), ιθυοά ιδνίναβοά ίά οί άδανίάάοάοάοά οί οςί ςοδ-÷ά οάο άναυοάνα p ίά οί ίαοάοΥναοά οά  
 εΰδρεί ούοοοία ίά εαέυοάε ούφαοος αέεούγρ, δνεί ίά οί οάβεαοά ίά οςί άδεείαβ -f οςο send-pr(1):

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

Áðöþ ç áíörēþ éá æéaaŨóáé íéá áíáoirñŨ ðñiæÞiaóioð áðu öi añ÷÷aðī, éá ēŨíaé ēŨðiérōð æÉÝā÷rōð óóa ðañéā÷üàíá,  
éá óâÞóáé óá ó÷üëéá éáé óóâßéäé ôçí áíáoirñŨ.

## 5. ΆδαιόΠόάέò

Ίπεςό ϑ αράοινΰ ράο έαοά÷÷ύνϑεαβ, έα δΰΝαοά ιεά αδΰορϑος Ψΰου email δΰο έα δανέεαΐαΰΐαε οΐι ανέειυ δΰο Ψ÷÷έ ϑ÷÷αοεοοαβ ια οϑΐ αράοινΰ ράο έαέ ιεά αεάϑεοΐορ URL υδΐο ιδΐναβσά ιά αεάαΰοαοά οϑΐ αράοινΰ έαε οϑΐ έαοΰοοαοϑ ϑϑδ. Ιά εβας οϑ÷÷ϑ, εΰδΐεϐ έα άΐαεάοανεαβ αεά οϑΐ αράοινΰ ράο έαε έα δνΐοδαεϑοάε ιά εϑοάε οΐ δνυαεϑΐα ϑ οΐοεΰ÷÷έοΐι, άΰΰεΐαά ια οϑΐ δανβδδουορ, ιά ράο άΐϑαϑοάε αεάοβ αάΐ άβΐάε δνυαεϑΐα. Έα έαεΐδΐεϑοά αοουαάοα αεά εΰεα αεεααϑ οδϑΐ έαοΰοοαοϑ ϑϑδ αράοινΰδ, έαε έα δαβνΐαοά άΐοβανάοα Ψΰου αεεϑεΐανάοαβ ια ιδΐεααϑΐοά ο÷÷εεά ϑ patches οδΨεΐαε εΰδΐεϐ οάΐ αδΰορϑος οδϑΐ αράοινΰ ράο.

Αί ἐϋδιέρὸ οἶόν ἀϋὸρῶάε ἀδέδεΎίί δέϋνῖοῖνβᾶδ ϐ ἐοῖϋεᾶβᾶ ἐϋὲ ϐ αῖάεᾶϣῶᾶ ἐϋὲ δῖο αἰί ὕ ÷ ᾶᾶ αῖάὕῖνᾶε οῶϋί  
 ᾶñ ÷ ἐέϐ οἶόν αῖάοῖνῖ, οὐᾶ ÷ ḡϣῶεῖνδῖεῖρῶᾶ ὕῖαῖ ᾶδῖ οῖοδ ᾶεῖρῖοῖρῶδ οῖνδῖοδ ᾶεᾶ ῖᾶ οᾶᾶβῆᾶᾶ οῖδῖϋῖαᾶεέὕδ  
 δέϋνῖοῖνβᾶδ:

- [illegible]

**Όγιαβυός:** Άί άάί οδιθαθέεΰάάαδ άι ουούυ άθέειυ άιάοιγΰό οδι έΰία, δι θήυάηάία GNATS διθ ιηάάίπίάε οέο άιάοιγΰό οά έάόόγαιγβάο έά ιθαηάάοόάβ έάέ έά άίβίάέ ιέα ίΰά άιάοιγΰό όγι τδιβά ιαδΰ άάέΰόάε οδι έάά÷άέθέοόβ διθ οόόόπιάόιθ GNATS. όόέ γ άδΰιόόόβ οάό έά ιάβίάέ άόάίπδ ίΰ÷ήέ ίά οΰίάέ εΰδιτέθ άέα άιάοιγΰό διθ άβίάέ έάάά÷ύηγιΰάδ εΰειθ έάέ ίά οέο ιάέάέάηβόάέ, εΰόέ διθ ιδιηάβ ίά άβίάέ ιαδΰ άδϋ ίΰηάο β έάέ τέυέέεγνάδ άάάηΰάάο.

ĖŲėĩò ôñũđĩò:

Subject: that PR I sent

ÓùóóÛð ðñüðïð:

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

Áí ç áíáöïñÛ ðñüäçìÛôüí ðáñáíÝíáέ óðçí έáðÛóðáóç “open” ðáñüèí ðïð ôí ðñüäçìá Ý÷áέ óðáíáððóáέ íá áìóáíßæáðáέ ðéÝíí, áðèðð óðáßèðá íέα áðÛíðçóç óðçí áíáöïñÛ (íá ôíí ðñüðí ðïð áíáðÝñáíá ðáñáðÛí), áíçāííóáð ðùð þ ðùðá áέíñèþèçêá ôí ðñüäçìá.

## 6. ÁíáöïñÝð

ÐáñáέÛðù έá áñáßðá èÛðíέáð ðçāÝð ðïð áßíáέ ó÷áðéèÝð íá ôí èÝíá ðüí áíáöïñþí ðñüäçìáðð. Ááí áßíáέ íέα ðèþñçð þ áðáñèþð èßóðá, öóóéèÛ.

- How to Report Bugs Effectively (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/bugs.html>)—íέα ðíëý έáèþ Ýέèáóç áðü ôíí Simon G. Tatham ðïð ðáñéññÛðáέ ðùð íðñáßðá íá áñÛðáðá ÷ ðóéíáð áíáöïñÝð ðñüäçìáðüí (ü÷é ïüíí 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))—÷ ðóéíáð ðèçñíññßáð áέα ôíí ðñüðí íá ôíí íðíßí ÷ áέñßæáðáέ óéð áíáöïñÝð ðñüäçìáðüí ç ðñüá áíÛððçðð ðïð FreeBSD