

# ÃñÜöïíôáò ÁíaöïñÝò ÐñîäëçìÜôùí 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÷ ðñùìÝíí àìðñééü öýíäíëï òïö FreeBSD Foundation.

Ç ëÝíç CVSup áβíáé éáôï÷ ðñùìÝíí àìðñééü öýíäíëï òïö John D. Polstra.

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

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

Íé ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò SPARC, SPARC64, SPARCengine, éáé UltraSPARC áβíáé àìðñééÜ öýíäíëá òçò SPARC International, Inc. óðéò ÇíùìÝíáò Ðñééòáßáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò. Ç SPARC International Inc. éáôÝ÷ áé üéá óá àìðñééÜ áééáéþíáòá ôùí óíäíüëùí SPARC éáé áðéðñÝðáé òçì ïñë Þ ðóç òïö áðü üéá óá ïÝç òçò, éáôüðéí ó÷ áðéëþ 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 öýíäíëá Þ éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñééÜ öýíäíëá òçò Sun Microsystems, Inc. óðéò ÇíùìÝíáò Ðñééòáßáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò.

ÐñééÝò áðü óéò ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò íé ïðíáò ÷ ðçóéìðñééÝíáé áðü òïö éáóáóéáðáóóÝò Þ òïö ðñéçòÝò òïö áéá íá áéáéðñíïí óá ðñíüííá òïö éáðñíÝíáé àìðñééÜ öýíäíëá. ¼ðïö áðóÝò àìðñééÜ óá áðü òï éáβíáí éáé áéá üóá áðü áðóÝò àíüðñáé ç ïÜáá ÁíÜððïçò òïö FreeBSD üéé áβíáé ðééáíí íá áβíáé àìðñééÜ öýíäíëá, éá ááßá Ýía áðü óá öýíäíëá: “TM” Þ “®”.

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

## Ðβíáéáò Ðáñéá÷íÝíí

1. Áéóáüð	1
2. Ðüðá íá óðáßéáðá íéá áíáöíñÜ ðñíäëþáðñò	2
3. Ðñíäëþéíáóá	4
4. ÃñÜöïíôáò áíáöíñÝò ðñíäëçìÜôùí	5
5. Áðáíðóáéò	11
6. ÁíáöíñÝò	12

# 1. Áéóá~ù~ãP

ἰεῖα αὐτῷ οὐδὲ δέῃ ἀδιεῖναι οὐδὲ ὕψος ἀνιδνεῖν βαδὼ διὸ ἰδιῶταβ εὐδιδιερὸ ἰά ὕ ÷ ἀε ὀαί ÷ ππ ὀόδῳ αἴνυδ ὀνῖαν ὕπῖα ὀτὸ ἀβῖαί ἰά ὀόαβ εἰαί ἰεῖα ἀράοιν ὕ ὀνῖαε πῖα ὀτὸ ἰνῖρ εἰαί ἰνῖρ αἰά ἰά ἀαί ἰά ὀγί ἐεἰβῖοῖ ἀδῖοῖν ἰᾶ ἰεῖα ὀγῖοῖν εἰαί ἀδῖοῖν ἀἰπᾶ ὀγῖ ὕδῳ δ. ÷. “ἀοῖν ἀαί ἀβῖαί ὀνῖαε ὀῖα” π “εὐερὸ πρ”. Ἐαὐ ὀνῖαν ἰεῖρ ὀνῖν, ἰεῖα αὐτῷ οὐδὲ δέῃ ἀδιεῖναι οὐδὲ ὕψος ἀνιδνεῖν βαδὼ αἴνυδ ὀνῖαν ἰαῖ ὀτὸ ἀβῖαί ἰά ἐαὐαί ὀεῖ ὀαὐαί αὐτῷ ἀράοιν ὕ ὀνῖαε ὀῖ ὀνῖρ ἀαί ἀβῖαί ὀνῖαν ὀεῖ ὀνῖαε πῖα ὀτὸ ἀεῖ ὕ ἀεὶ ὀαὐαί αἰαί ἀἰπᾶ εἰαί ὀδῖο ὀπῖεῖ π ἀράοιν ὕ διὸ δᾶν ὕ ÷ ῖοῖ εἰβᾶ ὕδῳ ἐαῖν ὀεῖ ὀεῖ ὀνῖαν ὀτὸ ὀ ÷ ἀεῖ ὕ ἰᾶ ὀῖ ὀνῖαε ὀῖα εἰαί δῖν ἰδιῶταβ εὐδιδιερὸ ἰά ὀῖ ἀρά ὀνῖαν ὕ.

[illegible]

Οι εὐνούοι ἰνιδὸ ἀόιρὶ οἶο Ὑνῆνιό ἀίάο Ὑνὰοάε ὁόεδ ἀίάοιῖν Ὑδὸ δῆιᾶεçì Ûòùì οἶο FreeBSD. Ὁά δέì ðìeeÛ ἄδù ùόά  
 ἐά ðìνìᾱ ἄᾱḃ ἐό÷νìοἶ ùìò ἐάε ἄἰεῖεὐόᾱῖᾱ, ἄεά ðìeeÛ Ûεεά δῆÛἰἄἰόᾱ.

Áðou òì Ùñèñì áßíáé ñāāáùÙÝñ èàìáoéêÛ éé ü÷-é ÷ñññēīāéêÛ, īðuòā āßíáé ðēī óúóúì íá òì áéááÛoāòā řēūēēçñī ðñēí  
òōāßēāòā êÛðřéā áíáöññÛ ðñīāēðīáoüò ēáé ü÷-é íá òì ÷ñçóéīüðřēðóāòā óái řāçäü, âðīā ðññò âðīā.

## 2. Ðüôå íá óôåβëåôå ìéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

[illegible][illegible]

Εὐθιῶδες δ᾿ἀνέδδῳπόαέδ ὄϊῳ δέε᾿αῖνι ἰά ἀβίᾱε ἐάεP ἐᾰYᾰ ἰά ὀόᾰβῆᾰὸᾰ ἰῆᾰ ἀῖᾰοῖνῤ ὀνῖᾰῆPῖᾰᾰὸῖᾰ ᾱῆᾰ ἐῤῥῥῥ ὄϊῳ ᾱῖᾰ ἀβίᾱε  
bug, ᾱβίᾱε:

- Ἀέποραέδ αέα λαεπειόεεΥό ααεοεραόεδ. Ἀβίαε ααίεεΥ έαεβ έαΎά ίά αρεέΥᾶόαόά ίά οαεαόεραόά δηποά οΎοιέαδ έαΎαδ οά εΥᾶοιέα εβροά αέαοοηίεεΥ όα÷οαηηάβτο δηεί οοάβεαόά ίέα άάοοηᾶ δηηαεβιαότοδ.
- Ἀεαδιβζός αέα άίαίανηᾶΎίάδ έαεαοαέδ δηηαηᾶηᾶᾶοηᾶ (έοηβσδ ports, έεεΥ έάε ίΎης διο αάοεεΥ όοόοβιαότοδ διο όόίόαηᾶίόαέ άδᾶ οηβόιόδ, ὑδᾶο όι BIND έάε όά έεᾶᾶοηᾶ GNU άηααέαβᾶ).

1/4οάι Υία θαέΥοι αάι αβίαέ οδύι ογι ΰιαόç αδβâεαφç αύιυ αδβόçιιθ οδâýεοñιθ (ç οειP οιθ MAINTAINER αβίαέ ports@FreeBSD.org) ιδññâβ ιδñειοάPδñιθâ committer P ΰεεñθ äñäέäοaññιñιñθ íá äέä÷äέñέöόâβ äóδΥð öéð äέäñδñέPóäέð. Ιδññâβ, äέùιç, íá öáð æçðçέâβ äέä èΰδñει patch äέä äñçñäññέâβ öι θαέΥοι. Αί Υ÷÷äòâ Päç ööεΰñäέ

eÜðieí patch, éaëü aßíaé íá õi õõððãñéëÜããðã éé áðõü òçí áíáõñÜ ðñiãêÞíáðõð ðïõ éá óðãßéãðã. ðóé áõíÜññíóáé íé ðééáíüðçðãð íá õi ááé eÜðieðõ committer ðïõ áíáéáóÝñãðáé éáé íá ÷ãéñéóðãß áððP òçí áíáõñÜ ðñiãêÞíáðõð ðéí óýíðñá.

[illegible]

14000 éae íá ' -æe, áBíae éaeP éaYá 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]

Ἄεά ἰά ἀδρόαοβόαδα οά διεῦ ἐαδοᾶνιΒά θηιαεçiΠὸυί αἱβεᾶε ç αἱάοινῦ οάο, θηΎθαε ἰά ὕ÷ἀα ἐαδῦ πρὸ οά ἀεῦοινα  
ἰΎnc διῶ εἱαεοἰεέρῃ αδυ δι ἰθιβι ἀδιοᾶεᾶβοᾶε δι FreeBSD:

- 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 āĩōēēĩĩ 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 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 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 ĩðñāð 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 āĩōšēāōç ðāñšðōũōç āšĩāē ēāēȲōāñç ēāȲā ĩā āĩāōȲñāōāē òĩ ðñũāēçĩā ōōĩĩ āñ ÷ ēēũ ōōāñāñōȲā òĩō āĩōšōōēē ÷ ĩō ðññāñŪñĩāōĩō.

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

### 3. Θῆϊαοῖείαόβα

[illegible]

- Όςί έβόόά (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/faq/index.html) ιά όέό όεί όό÷ίΎό άññόΠόάό (FAQ) άέα όι FreeBSD. Ç έβόόά άόόΠ όάνΎ÷άέ άόάíόΠόάόό όά ιέα ιάάΎέç όιέέέέβά άññόΠόάάι, 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 ñόέìβόάόό 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 όέçñíóíññāó ó÷-άόέέΎó ιά όι όññüāέçíá. Άί όι όññüāέçíÜ óáo άάρ Ύ÷-άέ óóæçóçέāβ óόόό έβόόάό āβίάέ, āáíέÜ, έάέβ έáΎá ίά óóāβέáóά Ύίá āñÜíā όόόό έβόόάό çέάέòñííέέΎύ όά÷-òāññāβίò έάέ ίά όāñέíΎίáόά έβāáó ιΎñáo ιβóüò έÜóιέíó āñáέ έÜóέ όιό áóāβó άάρ όññóΎíáóá.
- ÓñíáέñāóέέÜ, υέí όι āβέóóí. ×ñçóéííóιέΠόάά όçí áááóçíΎίç óáo ιç÷-άίΠ áíáæΠóçóçó άέα ίά āñāβóά όέçñíóíññāó ó÷-άόέέÜ ιά όι όññüāέçíá. óóέ ιóññāβ ίά āñāβóά áéüιç έάέ áíáóíñΎó άóü έβόόάό çέάέòñííέέΎύ όά÷-òāññāβίò Π ñÜāáó óóæçóΠόάάι όιό άάρ ιΎñáoά υóέ óðÜñ÷-íóí Π άάρ óéāóòΠéáóá ίά øÜíáóá.
- ¾óóāñā ιóññāβóά ίά áíáæçóΠόάόά ó÷-άόέέΎó áíáóíñΎó óóçí áÜóç áíáóíñΠí όιό FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Άί όι όññüāέçíÜ óáo άάρ āβίáέ όññüóóáóí Π āñέáóÜ óāñβāñāí, āβίáέ όιέΎύ όέéáíúí ίá Ύ÷-άέ Πæç óóāβέáέ έÜóιέíó Üέéíò ιέα áíáóíñÜ.
- Όι όεί óçíáíóέέü άóü υέá υüò āβίáέ ίá āāβóά ιβóüò ç óāέíçñβüóç όιό FreeBSD όāñέΎ÷-άέ έÜóιέα έΎóç óóí όññüāέçíÜ óáo.

Ἀέα οἱ ἀαόεεῦ οὔοόοιᾶ οἶο FreeBSD δῆῖᾶέ ἰᾶ ἰᾶεᾶοῖοᾶᾶ δῆοῖοᾶεᾶεᾶᾶ ὀεᾶ ἰᾶᾶᾶᾶ ὀοᾶ δᾶῆᾶᾶ÷ᾶε οἱ ᾶᾶ÷ᾶᾶᾶ /usr/src/UPDATING οἶο οὔοόοιᾶ ὀᾶ ᾶ ᾶᾶᾶᾶ ὀοᾶ δᾶῆᾶᾶ÷ᾶε ᾶ ᾶεᾶᾶᾶᾶᾶ Ἰεᾶᾶᾶ ὀοᾶ ᾶᾶ÷ᾶᾶᾶ, ᾶ ἰᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶ ᾶεᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ᾶεᾶᾶᾶᾶᾶᾶ: <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/UPDATING>. (ᾶᾶᾶ οἱ ᾶᾶ÷ᾶᾶᾶ δᾶῆᾶᾶ÷ᾶε ἔᾶᾶᾶᾶ ὀεᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ἰᾶ Ἰεᾶᾶᾶ ὀοᾶ FreeBSD ὀᾶ εᾶᾶᾶ ᾶεᾶ—ᾶεᾶᾶᾶ ᾶᾶ ὀεᾶ ᾶεᾶᾶᾶᾶ ὀοᾶ FreeBSD-CURRENT).

[illegible]

#### 4. ÑÜöííôáò áíáöíñÝò ðñîâëçìÛôùí

[illegible]

#### 4.1. Êüěđă äéá íá ãñŬöâôă ÷ ñþóéíăò áíáöĩñÝó đñĩâëçĩŬôúi

- *Ιçí áðÞíáð ãáÞ ðçí áñàíÞ* “Synopsis”. Ìé áíáóííÝð ðñíáçéíÙðóí ððÝíííóðé ðá íéá èßððá çåãéðñííéíý ðá÷ ðáññáßíð, ç ðíðßá ðñíùðéáß ðçí áíáóííÙ ðáð ðá áíñþðííðð ðá ùéí ðí èíóíí (ùðíð ðí èáßíáñ ðçð ãñáñíÞð “Synopsis” ÷ ñçðéííðíéáßðáé ùð èÝíá ðíð íçíýíáðíð), áçéÙ éáé ðá íéá áÙðç áááñÝííí. ÌðíéíðáÞðíðá ðñíððáéÞðáé áñáóðáñá íá ááé íéá èßððá íá ðéð áíáóííÝð ðñíáçéíÙðóí ððíñáß íá ááñÞðáé áíðáéÞð ðçí áíáóííÙ ðáð áí ááí Ý÷áé èÝíá. Íá Ý÷áðá éáðá ñíð ðáð ùðé íé áíáóííÝð íÝíííð ðá áððÞ ðç áÙðç íÝ÷ñé èÙðíéíð íá áó÷ ðéççéáß íáæß ðíðð éáé íá ðéð èéáßðáé. Íéá áñþíðéç áíáóííÙ, ÷ññðð éáíÝíá èÝíá, ðíðÞèùð, ÷Ýíáðáé ððí èññðáí.
- *Ìç ÷ ñçðéííðíéáßðá áðáßñéáðððð ðáñéáñáðÝð ððç áñáíÞ* “Synopsis”. Ìçí èáññáßðá ùðé ððíéíðáÞðíðá áéááÙðáé ðçí áíáóííÙ ðáð éá Ý÷áé éáé ðí éáðÙèççéí ððúááèñí áéá íá éáðáéÙááé ðé èÝÓá, ððóðá ùðí ðáñéðóóððáñáð èáðððíÝñáéð ððððáñééÙáðá ðóóí éáçýðáñá áßíáé. Áéá ðáñÙááéáíá, ç áíáóííÙ éáé ðí ðñúáçéíá ðíð ððÝíííðá ðíéí íÝííð ðíð ððððÞíáðóð ðáð áóííÙ; Õí ðñúáçéíá áíðáíßæáðáé ùñí éáðÙ ðç áéÙñéáéá ðçð ááéáðÙððáðçð Þ éáé íáðÙ; Áéá ðáñÙááéáíá, ááßðá ðóóí ðéí éáéÙ áßíáé áí áíðß íá áñÙðáðá Synopsis: portupgrade is broken áßíáðá ðéí ðáñéáñáðééíß Synopsis: port sysutils/portupgrade coredumps on -current. (ÁéáééÙ ððçí ðáñÞððóðç ðóí ports áßíáé ðíçý ÷ñÞðéí íá ððÙñ÷áé ðóóí ç éáðçáíñá ùðí éáé ðí ùñíá ðíð port ððç áñáñíÞ ðçð ðýíñçð).
- *Áí Ý÷áðá èÙðíéí patch, ðáßðá ðí.* Áßíáé ðíçý ððéí ðééáíí íá áó÷ ðéççéáß èÙðíéíð íá íéá áíáóííÙ ðñíáéÞíáðíð ðíð ðáñééáíáÙíáé éáé èÙðíéí patch áðú ùðé íá èÙðíéá ðíð áðéÙ áíáðÝñáé ðí ðñúáçéíá. Áí ç áíáóííÙ ðáð ðáñééáíáÙíáé èÙðíéí patch ðóðá áßíáé éáéÞ éáÝá íá ðñíðéÝðáðá ðí èáßíáñ [patch] ððçí áñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðáð. (ðáññéí ðíð ááí áßíáé ððí÷ñáððééú íá ÷ ñçðéííðíéáßðá áéñéáÞð áððú ðí èáßíáñ, ðíðÞèùð áððú ÷ ñçðéííðíéíý íé ðáñéðóóððáñíé íÝ÷ñé ðÞíáñ.)
- *Áí áßððá áðáßð í ððáçéðíð áéá ðç ððíðÞñçðç èÙðíéíð íÝííðð ðíð èÞáééá, ðáßðá ðí.* Áí áßíáé áçéÞ ðáð áðéýíç ç ððíðÞñçðç èÙðíéíð íÝííðð ðíð èÞáééá ðíð FreeBSD (áéá ðáñÙááéáíá áßððá í MAINTAINER èÙðíéíð port), ááí áßíáé Ùð÷çð éáÝá íá ðñíðéÝðáðá ðí èáßíáñ [maintainer update] ððçí áñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðáð. ÌðóðáÞðíðá ùíðð íá èðéçéáßðá íá èÝðáðá ðçí ðéíÞ ðíð “Class” ðçð áíáóííÙð ðáð ðá maintainer-update. ðóé ùðíéí íÝííð ðçð ñÙáð áíÙðððçð áó÷ ðéççéáß íá ðçí áíáóííÙ ðáð áá éá ÷ ñáéÙæáðáé íá áéÝáñáé áí ùíððð áðáßð áßððá í maintainer.
- *Íá áßððá áéñéáðßð & ððáðéñéíÝííé.* ¼ðí ðáñéðóóððáñáð ðéçñííñíáð áñÙðáðá ð÷áðééÙ íá ðí ðñúáçéíá ðíð áíðéíáðóðßæáðá, ðóóí áðíÙíñíðáé íé ðééáííðçðáð íá ðÙñáðá íéá ÷ñÞðéíç éáé ðóððÞ áðÙíðçðç.
- ÕðððáñééÙáðá ðçí Ýéáíðç ðíð FreeBSD ðíð ÷ ñçðéííðíéáßðá (ðáñáéÙðóð éá äýíá ððð ððÙñ÷áé ððáéáèñéíÝíí íÝííð ðíð ððíñáßðá íá ðí áñÙðáðá áððú) éáé ðíéáð áñ÷éðáèííééÞð áßíáé ðí íç÷ÙíçíÙ ðáð. Áßíáé éáéáßðáñá

[illegible]

- [illegible]

- [illegible]

#### 4.2. Ðñéí áñ÷βóåôå

Αί ÷ η̇ς̇ ο̇εί̇ι̇θ̇ι̇ε̇α̇β̇ο̇α̇ ο̇ι̇ δ̇η̇υ̇α̇ν̇α̇ι̇ι̇ά̇ send-pr(1), ο̇ε̇α̇ι̇ρ̇η̇α̇δ̇ο̇α̇β̇ο̇α̇ υ̇ο̇ε̇ ς̇ ι̇α̇δ̇α̇ε̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇α̇νε̇α̇Υ̇ε̇ε̇ι̇ρ̇ο̇ VISUAL (P ς̇ ι̇α̇δ̇α̇ε̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇α̇νε̇α̇Υ̇ε̇ε̇ι̇ρ̇ο̇ EDITOR α̇ι̇ α̇α̇ι̇ α̇β̇ι̇α̇ε̇ ι̇νε̇ο̇ι̇Υ̇ι̇c c VISUAL) Υ̇ ÷̇ α̇ε̇ ε̇Υ̇θ̇ι̇ε̇ ε̇γ̇α̇ε̇ς̇ ο̇ε̇ι̇P.

[illegible]

Óεαρονάοοάβoά uοέ οi δñuαñαiά áεεçετáñáοβáο οi τñβiβi ÷ñçóεiιθiεάβoά ááñ εá áεεÚiáε iýoά οi θáñεá÷uáñ iýoά οç iññoP oïo εáεiÝñño θiño óóÝεiáοá θñεi áoòu oòÚoáε oöi óýoóçia GNATS oïo FreeBSD. Δéi óoáεáñεñεÝiá, áñ oï δñuαñαiά áεεçετáñáοβáο óáo áðiτoάoβæáε áðoúuáóá áεá oï iβεrò εÙεá ãñáñiPò εáεiÝñño, áεεÚæáε oïòò ÷áñáεòPñáò óóçεiεÝoç iá εáñÚ P áðáiááβiáε oöiòò ÷áñáεòPñáò áεεááPò ãñáñiPò, oüòá εÙεá patch θiño óóÝεiáοá iðññáβ iá áβiáε áiòáεpò Ú÷ñçóoï. Áðu oçñ Úεεç, óóá θááβá oçò áíáöiñÚò θñiáεPíáöiòò óá τñβiá θáñεÝ÷iòí áðεu εáβiáñ áβiáε θéi áñεéú iá Ý÷áε θáñβθiño 70 óòPεáò ç εÙεá ãñáñiP. óóé áεááÚæáóáε θéi áýετéá oï εáβiáñ oçò áíáöiñÚò iÝóá áðu oï web interface iáð.

Δάνυιρέα θήνιόι ÷ þ ÷ ñæŨæáoæ éæ úóáf, áfóß áéá ôí aññáæäßí send-pr(1), ÷ ñçóéíñðíéáßðá ôç öüñíá ððíáíεþð áfáöññí þñ Ÿ ÷ æ ç éóóíóæßáá íáo. Ç áfóæñáðþ éæ áðéúεεçόç éæíŸññ ðíññáß íá áðçñáŨóáε ôç ñññóíðíßçόç ôññ éæíŸññ. Óá ñáñέŸð ðáñέððóáéð ðíññáß íá ÷ ñáéάóóáß áεüñá éæ ôí aññáæäßí uuencode(1) áéá íá áßóóá óßáññíε úóε Ÿ íá patch öðŨíáε úð àíŨð ÷ ùñßð áεéάŸð.

[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 áðù 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 ìüçíá íá òí áêêÛíáðá óá êÛðé Ûêêí, áòíý 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÷áðêêÛ 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 ìðáýèðíð (maintainer) áéá êÛðíêí ìÝñíð òíð êðáêêá, êáêù áßíáé íá ðñíóêÝóáðá 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 áíðéáñÛðá òðáñáíêêêÛ. Áðíðýááðá íá ÷áñáêòçñßáðá òêð áíáöïíÝð óáð critical áêòòð êé áí áßíáé ùíðò ìááÛêçð óçíáóßáð (ð.÷. root exploit, êÛðíêí panic ðíð ìðíñáß íá áíáðáñá÷êáß áýêíêá) ð serious áêòòð êé áí áßíáé êÛðé ðíð áöííÛ ðíêêíýð ÷ñðóðáð (ðñíäêçìáðá ìá óðáêáêñéíÝíðð ìäçáíýð óðóêáððí ð áñááêáßá òíð óðóððíáðíð). Ááí áßíáé áðáñáßðçðí ðò ìé ðñíáñáííáðóêêéÝð òíð FreeBSD êá áó÷íêçíýí ðéí ìññð ìá òí ðñíäêçìÛ óáð áí ððáñáÛêêáðá áéá òçí óçíáóßá òíð áðáêáð òðÛñ÷íð áê ðíêýð êùóííð ðíð òí êÛíáé áðòò—ìÛêêóðá, òðÛñ÷íðí ðñíáñáííáðóêêéÝð ðíð ááííýí áíðáêðð áðòò òí ðááßí êáé òí áðùíáí, áêñéáðð áðáêáð áðòíß ðíð óðÝêñíðí òêð áíáöïíÝð Ý÷íðí òçí òÛòç íá ððáñáêòêíýí óá ðñíäêçìáðÛ òíðð.
- *Priority*: Ìðíñáß íá ðÛíáé òêíð low, medium ð high. Ðñíðáñáêùòçóá high ðñÝðáé íá áßíáðáé ìñí óá áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óá ìðíßá áðçñáÛíáíðí ðñáêòêêÛ ùêíðð òíðð ÷ñðóðáð òíð FreeBSD êáé medium óá ðñíäêçìáðá ðíð áöííýí Ýíá ìááÛêí áñéêíù ÷ñçóððí.
- *Category*: ÁðêêéÝíðá ìéá áðù òêð áêùêíðêáð êáðçáíñáð (áðù òí áñ÷áßí <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/gnu/usr.bin/send-pr/categories>):
  - `advocacy`: áíáöïíÝð ò÷áðêêéÝð ìá òçí áçíüóéá áêêííá òíð FreeBSD. ×ñçóêíðíðíêáßðáé òðÛíéá.
  - `alpha`: áíáöïíÝð ò÷áðêêéÝð ìá òçí ðéáðòùíñá Alpha platform.
  - `amd64`: áíáöïíÝð ò÷áðêêéÝð ìá ðñíäêçìáðá òçð ðéáðòùíñáð AMD64.
  - `bin`: áíáöïíÝð ò÷áðêêéÝð ìá ðñíáñÛííáðá óðí ááóêêù óýòçíá.
  - `conf`: áíáöïíÝð ò÷áðêêéÝð ìá áñ÷áßá ñðêíßóáíí, ðñíäêçìêíóíÝíáð òêíÝð, êêð.
  - `docs`: áíáöïíÝð ò÷áðêêéÝð ìá òêð manual pages ð ááíêêÛ òçí òáêíçñßòòç.
  - `gnu`: áíáöïíÝð ò÷áðêêéÝð ìá ðñíáñÛííáðá GNU, ùðòð ð.÷. `gcc(1)` ð `grep(1)`.

- `i386`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέ*ή*ό ιά όςί δέάόοüñιά `i386` platform.
  - `ia64`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέ*ή*ό ιά όςί δέάόόüñιά `ia64`.
  - `java`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέ*ή*ό ιά όςί οέιθιςός όςό Άέέιέέέό Ìς÷άίό Java™. (Ίέ *άίαοιή*ό άέά δάέ*ή*όά όά ιθιβά άδέÜ άδάέοιγί ός Java άέά ίά όñ*ή*οι έάόά÷üñιγίόάέ όόςί έάόςαίñβά `ports`.)
  - `kern`: *άίαοιή*ό άέά οίι δόñΠιά.
  - `misc`: ιόέάΠθιόά άάι όάέñέÜæάέ όά έÜθιέά άδύ όέό δθüέιέδáo έάόςαίñβάό. (Όςιáέπόά θüό άβιάέ άγέιέι ίά ÷άέâβ ιέά *άίαοι*Ü όά άόόΠ όςί έάόςαίñβά.)
  - `ports`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέ*ή*ό ιά όά `ports`.
  - `powerpc`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέ*ή*ό ιά όςί δέάόόüñιά PowerPC.
  - `sparc64`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέ*ή*ό ιά όςί δέάόόüñιά SPARC.
  - `standards`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέ*ή*ό ιά όςί όοιáάόüόςόά ιά όά äέÜöiñά Δñüόόδά.
  - `threads`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέ*ή*ό ιά όςί οέιθιςός öüι `threads` öüι FreeBSD (ääέέέÜ öüι FreeBSD-CURRENT).
  - `usb`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέÜ ιά öi δθιόγόόςιá USB öüο FreeBSD έάέ όςί δθιόόΠñέις όόόέâόπi USB.
  - `www`: äέέää*ή*ό Π ääέόέπόάέό όόςί äέέόόάέΠ öäέβää öüο FreeBSD.
- *Class*: Άέά öi δääβi άόöü, äδέέ*ή*όά ιέά άδύ όέό δañάέÜöü öέi*ή*ό:
- `sw-bug`: software bugs.
  - `doc-bug`: ëÜές όόςί öäêìςñβüός.
  - `change-request`: έá*ή*áo έάέ áέόΠόάέό άέά δñüόέäöä ÷añáέδςñέóóέέÜ Π äέέää*ή*ό öä δδÜñ÷ιíóá.
  - `update`: áίςiñθόáέό öüι `ports` Π Üέέüι δñiñañüÜöüι θιö öóέÜ÷ιííóáέ άδύ öñβöiöð.
  - `maintainer-update`: áίςiñθόáέό öä `ports` άέά öá ιθιβά öóíόςñâβöä äóâβö.
- *Release*: Ç *Ύέäü*ός öüο FreeBSD θιö ÷ñςóéüιθιέâβöä. Άόöü öi δääβi öüιδέςñθiáóáέ áóöüiáöä άδύ όςί `send-pr(1)` έάέ ÷ñäέÜæäóáέ ίά öi äέέÜñäöä iüιι όόςί δaññδöüός θιö öó*ή*έíäöä ιέά *άίαοι*Ü δñiäέΠiáöüö άδύ Üέέι ìς÷Üííςiá, έέ ü÷έ άδύ άóöü θιö *Ύ*÷äέ öi δñüäέςiá.

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

- [illegible]

- *Fix:* ΈάοŨ θηροβιόςος ΕŨθιεί patch P θιθςŨ÷έόθις ΕŨθς θιθ ιάθανŨ/άθιόάγας θι θηυάεθιά (ΕŨθς θιθ υ÷έ ιυθι άθςŨ υθιθιŨ Υ÷άς θι Βάθι θηυάεθιά ιά θι άθιόάγας, άςςŨ ιθιθάθ άςυις έας ιά άθςθPόας ΕŨθιθιŨ θηιθάνιθιθόςθP ιά έάθαςŨάας όθι θηιθάνιθόςςP άέθBά θιθ θηιθςθιθίθι). Αί άθι Υ÷άθς άΥάας ΕŨθιές έάΥά, ιθιθάθς θŨθίθς ιά άθPόάθς άθθυ θι θάαθι έάθυ. Άθιάς θιθς έάςθόθς άθυ θι ιά ΕŨθίθς άθςθ άέςάθς.

#### 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  
 δνυάανίά send-pr(1) εα οάο άάβίάε ίεά δνίονίδP 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 δΰε οί εαείανανΰοί οάο, P a αέα ίά άαεαοάεαβοάο. Αί  
 άδεεΥίαοά οί οάεαοάβι, οί εαβίαν οςο άράοινΰο οάο εα δανίάίβίάε οοί άβοεί (ς send-pr(1) εα ανΰοάε οί υνίά οίω  
 αν-÷άβιω δνεί οάνίαοβοάε), ιθυοά ιδνίναβοά ίά οί άδανίανάοάοάοά οί οςί ςοδ-÷ά οάο ανυοάνα P ίά οί ίαοάοΥναοά οά  
 εΰδρεί ούοοία ίά εαέυοανς ούφαος άεέογίω, δνεί ίά οί οάβεαοά ίά οςί άδεείαP -f οςο send-pr(1):

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

Ἄνθρωπος ἀνθρώπου ἐὰν ἀκούσῃ τῆς ἀφαιρήσεως τοῦ θανάτου τοῦ ἀδελφοῦ αὐτοῦ διὰ τὸ ἀντιβεβαῖον, ἐὰν ἐπιβλέψῃ ἐν ὀφθαλμοῖς αὐτοῦ τὸ ὄρα δαπάνης τοῦ ἀδελφοῦ, ἐὰν ὁ ἀνθρώπος ὁ ἐκείνους ἐὰν ὁ ἀδελφὸς ὁ ἐκείνους.

## 5. Αἰτίολογία

Ίπυέδ γ αράοινΰ όάδ έάόδ÷÷ύνçεάβ, έά δΰΝάόά ιέα άδΰόçόçç Ιΰóύ email δΐρ έά δάνέεαΐάΰΐάε όΐρ άνέεΐΰ δΐρ ΰ÷÷άε  
 ÷÷άόεόόάβ ιά όçΐ αράοινΰ όάδ έάέ ιέα άέάýεόΐόç URL υδΐρ ιδΐνάβόά ιά άέάάΰόάόά όçΐ αράοινΰ έάέ όçΐ έάόΰόόάόΰ  
 όçδ. Ιά έβάç όý÷ç, έΰΰΐέΐδ έά άΐάέάόάñέάβ άέά όçΐ αράοινΰ όάδ έάέ έά δñΐόδάεΰόάέ ιά έýόάέ όΐ δñυάέçΐα ΰ  
 όΐρεΰ÷÷έόόΐ, άΐΰέΐάά ιά όçΐ δάñΰδδóύç, ιά όάδ άΐçάΰόάέ άέάόβ άάΐ άβΐάέ δñυάέçΐα. Έά άέάΐδΐέΰόόά άόóυάόά άέά  
 έΰέά άέέάάΰ όόçΐ έάόΰόόάόç όçδ αράοινΰδ, έάέ έά δάβñΐάόά άΐόβάñάόά Ιΰóύ άέέçεΐάñάόάόά ιά ιδΐέάάΰδΐόά ÷÷ύέέά ΰ  
 patches όόΰέΐάέ έΰΰΐέΐδ όάΐ άδΰόçόçç όόçΐ αράοινΰ όάδ.

Αί ἐὺδιέρō οάδ æçðÞοάέ ἀδέδεΎίí ðεçñīōĩñßàð Þ òιçεὰßà òÛòε Þ áíáεáϑøàð òÛòε ðīō αáí Ύ÷-àð αίáíΎñáε óçí  
 αñ÷-éεÞ οάδ áíáōĩñÛ, òuò ÷ñçóεĩñðīεÞòá Ύíáí áðu òīòð áεuεīðεīòð òñuðīòð áεá íá óðáßεàð òòīðεçñuíaðééΎð  
 ðεçñīōĩñßàð:

- Ἰ δὲι ἀγέρετὸ ὀνυθτὸ ἀβρίαῖ ἰά ἀεῖρετὸεβόαδᾶ οἱ ὀγίααῶνι ὀογί ὀάεβᾶά ὀογὸ ἀράωνῖῦδ, ὀγί ἰδῖβᾶ ἰδῖνᾶβᾶ ἰά ἀνᾶβᾶά ἀδῦ ὀγ ὀάεβᾶά ἀράεβᾶδᾶ ὀνι ἀράωνῖνῖ (<http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query>). Ἀί ἀεῖρετὸεβόαδᾶ οἱ ὀγίααῶνι δῖο ὕ ÷ ἄε ὀοῖ εῦδῦ ἰῖνῖ ὀ ὀάεβᾶά εᾶ ἀνῖβᾶε οἱ δῖνᾶνᾶνᾶ ἀεῖεῖτᾶνᾶβᾶδ ὀάδ ἰᾶ οἱ ὀυὀὀῦ ἀδῖὀοῖεῖ ὕ ἄε οἱ ὀυὀὀῦ εῖῖᾶ (ἀνῆᾶ ἰ ὀὀεῖνᾶὀᾶνὀδᾶ ὀάδ ὀδῖὀὀνῖβᾶε ὀγί ἄεδῖεᾶὀ ἄνὀᾶνῆεῖνῖ δῖνᾶνᾶνῖῦδῦ).
- Ἀράεᾶεὀεῖῦ ἰδῖνᾶβᾶ ἰά ὀάεβᾶὀᾶ ἀδῖῦ ὕῖᾶ ἰβῖὀῖᾶ ὀδᾶ ἄεᾶῖεὀῖὀ <[bug-followup@FreeBSD.org](mailto:bug-followup@FreeBSD.org)>, δῖνῖὕ ÷ ἰῖὀὀᾶ ἰά ἄῦεὀᾶ οἱ ὀυὀὀῦ ἀνῆεῖνῖ ἀράωνῖῦδ ὀοῖ εῖῖᾶ ὕὀὀ ἰὀὀᾶ ἰά ὀῖῖ ἄνᾶε οἱ ὀγὀὀὀᾶ δᾶνᾶεῖρεῖεὀὀὀ ἀράωνῖνῖ ὀῖο FreeBSD εᾶε ἰά ἰῖᾶε ὀᾶ δῖεῦ ἀράωνῖῦδ δῖνῖὕᾶ ἰά ἄδὀὀὀῖὕᾶ οἱ ἰβῖὀῖῦδ ὀάδ.

**ΌγιαΒυός:** Άί *āāī* οὐδᾱḱᾱḱēUāāōā oī ōuōōū āḱēēū āīāōīŋŪō oōī ēYīā, oī ḱḱḱḱāāīā GNATS oīō ṯḱāāīpīāē oēō āīāōīŋYō ōā ēāōōgāīŋBāō ēā īdāḱāāōōāB ēāē ēā āīŋBīāē īēā īYā āīāōīŋŪ ōgī ṯōīBā īāōŪ āīāēYōāē oōīī āēā÷āēḱēōōP oīō ōōōōPīāōīō GNATS. ḡōē g ḱāōŪīōgōP ōāō ēā īāBīāē āōāīPō īY÷ḱē īā ōŪīāē ēŪōīēō āēā āīāōīŋYō oīō āBīāē ēāōā÷ūḱḱYīāō ēŪēīō ēāē īā oēō īāēāēāŋBōāē, ēŪōē oīō īōīḱāB īā āBīāē īāōŪ āōū īYḱāō P ēāē tēūēēcḱāō āāāīŋŪāāō.

ĒŪēīò ôñŭđīò:

Subject: that PR I sent

Óúóóüð ðñüðïð:

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

Áí ç áíáöïñÛ ðñüäçìÛôüí ðáñáíÝíáέ óðçí έáðÛóðάόç “open” ðáñüëí ðïð ôí ðñüäççíá Ý÷áέ óðáíáððόάέ íá áìöáíßæáðάέ ðēÝíí, áðēðð óðáßēðá íέα áðÛíðçόç óðçí áíáöïñÛ (íá ôíí ðñüðí ðïð áíáðÝñáíá ðáñáðÛí), áíçāþíðáð ðüð ð ðüðá áέíñēþēçēá ôí ðñüäççíá.

## 6. ÁíáöïñÝð

ÐáñáέÛðü èá áñáßðá èÛðíέáð ðçāÝð ðïð áßíáέ ó÷áðέέÝð íá ôí èÝíá ðüí áíáöïñþí ðñüäççìÛôüí. Äáí áßíáέ íέα ðēþñçð ð áðáñēðð èßóðá, öðóέέÛ.

- How to Report Bugs Effectively (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/bugs.html>)—íέα ðíēý έáēð Ýέέáόç áðü ôíí Simon G. Tatham ðïð ðáñέññÛðáέ ðüð íðñáßðá íá áñÛðáðá ÷ñðóέíáð áíáöïñÝð ðñüäççìÛôüí (ü÷έ 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))—÷ñðóέíáð ðēçññïíñßáð áέα ôíí ðñüðí íá ôíí íðíßí ÷áénßæáðάέ óέð áíáöïñÝð ðñüäççìÛôüí ç ñÛäá áíÛððçìçð ðïð FreeBSD