

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÷ ðñùìÝíí àìðñééü öýíáíëï òïö FreeBSD Foundation.

Ç ëÝíç CVSup áβíáé éáôï÷ ðñùìÝíí 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 ÇìùìÝíáò Ðñééòáßáò, Üëëáò ÷ þñáò, Þ éáé óðá äýì óáóóü÷ ðñáò.

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

Íé ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò SPARC, SPARC64, SPARCengine, éáé UltraSPARC áβíáé àìðñééÜ öýíáíëá òçò SPARC International, Inc. óðéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò. Ç SPARC International Inc. éáôÝ÷ áé üéá óá àìðñééÜ áééáéþíáóá ôùí óííäüëùí SPARC éáé áðéðñÝðáé òçì ïñë Þ 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÷ ðñùìÝíá àìðñééÜ öýíáíëá òçò Sun Microsystems, Inc. óðéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò.

ÐñééÝò áðü óéò ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò íé ïðñáò ÷ ðçóéìðñééÝíáé áðü òïö éáóáóéáðáóóÝò Þ òïö ðñééÝò òïö áéá íá áéáéðñíïí óá ðñíüííá òïö éáðñíÝíáé àìðñééÜ öýíáíëá. ¼ðïö áðóÝò àìðñééÜ óá áðü òï éáβíáíí éáé áéá üóáò áðü áðóÝò àìðñééÜ ç ïñáá ÁíÜððïçò òïö FreeBSD üéé áβíáé ðééáííí íá áβíáé àìðñééÜ öýíáíëá, éá ááßá Ýía áðü óá öýíáíëá: “TM” Þ “®”.

Áðü òï Üñëñ ðáñéáñÜóáé ðüò íá ïñïðñéþóáðá éáé íá óðáßéáðá íéá áíáöíñÜ ðñîâëçìÜôùí òççì ïñáá áíÜððïçò òïö FreeBSD.

Ðβíáéáò Ðáñéá÷ñÝíí

| | |
|---|----|
| 1. Áéóáüð | 1 |
| 2. Ðüðá íá óðáßéáðá íéá áíáöíñÜ ðñîâëçìÜôùí | 2 |
| 3. ÐñîâëçìÜôùí | 4 |
| 4. ÃñÜöïíôáò áíáöíñÝò ðñîâëçìÜôùí | 5 |
| 5. Áðáíðóáéò | 11 |
| 6. ÁíáöíñÝò | 12 |

1. Áéóá~ù~ãP

[illegible]

Ἀκού οἱ ἐαβλαῖν ἀβράε ἰεά ὁπιοῦεαέα ἰά ὁανέανῶπτοῖα ὁο ἰδῖναβῶα ἰά ἀνῶαῶα ἐαέῤῥο ἀράοῖνῤῥο ὁπιαεῖῤῥοῖ. Ὁε
 ἀβράε, ἐα ἀράνῶεῤῥοῶα, ἰεά ἐαεῤῥ ἀράοῖνῤ ὁπιαεῤιαῶο; Ἐἰεῶν, ἀεά ἰά ἀβιαῶῶα ἀενεῶαβῶ, ἰεά ἐαεῤῥ ἀράοῖνῤ ὁπιαεῤιαῶο
 ἀβράε ἀῶῶῤ ὁῖο ἰδῖναβ ἰά ἀράεῶεαβ ἐαέ ἰά ὀς ÷ἀενεῶῶαβ εῤῤῖεῖο ἀνῤαῖνα, ἰα ἀῖοῤῥεῶῖα ὀςῖ ἐεῖνῖῖβῥῥῥ ὁοῖο ὁῖο
 ἀῖοῶῖεῤῥά ῶῖο ἐαέ ὁῖο ὁπιαῖαῖαῶεῶῶῤ ὁῖο ὀςῖ ἀῤῥεῶῶα.

Ôi eõñeuôãñi iÝñið áðîÿ òïò Ññññó áíáóÝñâðáé óðéð áíáöññÝð ðññäçç!Üòùì òïò FreeBSD. Óá ðéí ðñeeÜ áðu üóá èá ðñÿà äâð éó÷ÿïñ uèò èác áñíêüðãñá, æéá ðñeeÜ Üeeá ðñÜññáðá.

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 ðñíò âðíá.

2. Ðüôå íá óôåβëåôå ìéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

[illegible]

Òùòà èrèdùí, ðpò ìðíñáßòá íá áðíróáóßòáòá áí èÙóé áßíáé ðñùáèçíá P ù÷é; íáò áðèùò éáíúíáò áßíáé uòé òí ðñùáèçíÙ
 óáò *ááí* áßíáé bug áí ìðíñáß íá àèòñáóòáß óáí àñþòçòç (óóíPèùò òçò ìñòðò “Ðpò èÙù òí ×;” P “Ðíý ìðíñp íá àñù òí
 Ø;”). Ááí áßíáé ðÙíóá òùòí Ùòðñí-íáýñí óá ðñÙáíáóá áÝááéá, áèèÙ í éáíúíáò òçò àñþòçòçò éáèýðòáé òçí ìááèýýòáñç
 ðèáèíøçòßá òùí ðáñéððòáùí. Áí áðòù ðíò pÙ÷íáòá áßíáé èÙðíéá áðÙíòçòç, ßòùò áßíáé éáèýòáñá íá óòáèèáòá òçí
 àñþòçòçP óáò óòçí çèáèòñííééP èßòóá ááíéèþí àñùòPòáùí òíò FreeBSD
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions>).

[illegible]

- Ἀέποραέδ αέα λαεπειόεεΥό ααεοεραόεδ. Ἀβίαε αάτεεῦ εαεβ εαΎα ιά αρεέῦῬοάοι ιά οαεοβῬοάοι οηποά οΎοιέαδ εαΎαδ οά εῬοιέα εβροά εαεοηιέεεΥ οά÷οαηηἈβιο δἡέι οοἈβεαοἈ ιέα αράοιηῬο δἡιαεβιαοιόδ.
- Ἀεαδἡβζόε αέα αίειαηῆῬιόδ αεαυοαέδ οἡηαηῆῬοῆῬι (εοηβῆδ ports, αεεῬο εαέ ιΎηε οἡο αάοεεεΥ οοοοβιαοιόδ οἡο οοίοεηἡιόαε αἡῶ οἡβοιόδ, ὑἡῶ οἡ BIND εαέ οά αεῬοιἡἈ GNU ἡηαεαἈ).

¼ðáí Ýía ðáéÝôi áái áβíáé õðü õçí Ûíáoç áðβáéαøç áíüð áðβόçííð ððáyεõííð (ç õçíP õíð MAINTAINER áβíáé ports@FreeBSD.org) íðíñáβ íðíεíóáPðíðá committer P Ûεεíð áíáéáóañüíñíð íá áéá÷áέnéóóáβ áóðÝð óéð áéαíðíεPóáéð. Íðíñáβ, áéüíç, íá óáð æçðçεáβ éáé êÜðíεí patch áéá áíçíññüéáβ õí ðáéÝôi. Áí Ý÷÷áð ðæç õóεÛíáé

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.

ἡ ἀοὰς Ἰῶα ἀαὲς ὧοι ἀβίαε οὐδὲ οὐκ ἀδβαεῶς εὐθιέοι, οὐοὐο ἀὰς ἀβίαε εἰαβῶαη - η̅η̅ οὐοἰα οὐ εἰαοἶη ὧο οὐο ἀοῖο εἰαοἶοι οὐ εἰαοἶοη ἰα εἰαοἶοη Ἰεαῖο ἡοι οὐο οὐοαηαῶ Ἰα οὐο οὔααβῖο εἰαεἰα οὐο ἀαὲς ὧοι. Οὐοὐο οὐ Ἰῶαε η̅α̅ς Ἰ οὔαῶοο οὐο ἀαὲς ὧοι αἰα οὐ FreeBSD, η̅ Ἰ - αἰ οὐοἰαηαῶαβ Ἰα οὐο οὐοαηαῶ ὧο οὔααβῖο εἰαεἰα αἰα οὐ Ἰῶα Ἰεαῖο, η̅ αἰαεὶ ὧοι αἰα Ἰα αἰα οὐε η̅εα εἰαοἶοηοη Ἰα αἰαοἶοι, 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 ἀδρόαοβόαδα οά διεὺ ἐαδοῶνιΒά θηιαέχιὺΟύου ἀίβεαé ç αἱάοινὺ óαò, ðñÝðáé ἰά Ý÷-áoä éαòὺ ππο óá äèὺοινα
 ιΎñç õïò εἰαέοιεέεϣ ἁðu òι ἰðiβι ἀδιòääëβóáé õì FreeBSD:

- Ǫ ēpāēēāō òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō ðĩō Ȳ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōĩōçñāšōāē āðũ òçĩ nŲāā ðĩō FreeBSD. Ōā āōōP òçĩ ēāōçāĩñā ēĩāēōĩēēĩĩ āĩPēĩōĩ ĩ ðōñPīāō, ç āēāēēēēPēç òçō C, ēāē ĩē ĩāçāĩš ōōōēāōPĩ (ēāōçāĩñā kern), ōā ānāēāšā ānāĩPō āĩōĩēPĩ òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō (ēāōçāĩñā bin), ĩē ōāēēāāō āĩPēāēāō ēāē ç ōāēĩçñšũōç ðĩō FreeBSD (ēāōçāĩñā docs), ēāē ĩ ēōōũōĩðĩō ðĩō FreeBSD (ēāōçāĩñā www). ¼āē ōā ðñĩāēPīāōā ĩā ēŲðĩēĩ āðũ āōōŲ ōā ĩȲñç ðĩō FreeBSD ðñȲðāē ĩā āĩāōȲñĩĩōāē ōōçĩ nŲāā āĩŲðōðĩōç ðĩō FreeBSD.
- Ǫ ēpāēēāō òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō ðĩō Ȳ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōĩōçñāšōāē āðũ òñPĩōĩō āēēŲ Ȳ ÷ āē āĩōũĩāōũēāš ōōĩ FreeBSD ēē Ȳ ÷ āē ðñĩōānĩĩōōāš ōā āōōũ. Ðāñāāāšāĩāōā ōȲōĩēũ İñĩānāĩŲōũĩ āšĩāē òĩ **bind**, ĩ āāōāēũōōēōōPō gcc(1) ēāē òĩ sendmail(8). Ōā ðāñēōōũōāñā ðñĩāēPīāōā ĩā ēŲðĩēĩ āðũ āōōŲ ōā ðñĩāñŲĩāōā ðñȲðāē ĩā āĩāōȲñĩĩōāē ōōçĩ nŲāā āĩŲðōðĩōç ðĩō FreeBSD. Ōā ĩāñēēȲð ðāñēðōPōāēō ĩðĩñāš ĩā ðñāēāōōāš ĩā āĩāōāñēĩĩĩ ōōĩōð āñ ÷ ēēĩĩō òōāñāñāōāš ðĩō āĩōšōōĩē ÷ ĩō ðñĩāñŲĩāōĩō. āēāēŲ āĩ òĩ ðñũāēçĩā āāĩ āĩōāĩPāēāōē ĩũĩ ōōĩ FreeBSD. Ǫē ðēĩ ōōĩçēēōĩȲĩāō ēāōçāĩñāð āēā ōēō āĩāōĩñȲð ðñĩāēçĩŲōũĩ ō ÷ āōēēŲ ĩā āōōŲ ōā ðñĩāñŲĩāōā āšĩāē ĩē bin ēāē gnu.
- Ǫēēāō āōāñĩĩāȲð, ĩē ĩðĩPāð āāĩ āšĩāē ĩȲñĩð ðĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō ðĩō FreeBSD, āēēŲ ðōĩōççñāšēĩĩōāē ũð ĩȲñĩð òçō ŌōēēĩāPō òũĩ Ports (ēāōçāĩñā ports). Ç ōōĩōñēðōēēP ðēāēĩōçōçōā āōōPĩ òũĩ āōāñĩĩāPĩ āāĩ Ȳ ÷ āē ānāōōāš āðũ òçĩ nŲāā ðĩō FreeBSD. Áðũ ðĩō ðāñȲ ÷ āōāē āðũ òĩ FreeBSD āšĩāē āðēŲ ç āōĩāōũōçōā ĩā āāēāōāōōāēĩĩĩ āōōȲð ĩē āōāñĩĩāȲð (ĩā ĩāñēēȲð ÷ ñPōēĩāð āēēŲ ũōĩ òĩ āōĩāōũĩ ēēāũōāñāð P ĩēēñũōāñāð ōā Ȳēōāōç āēēāāȲð) ōā Ȳĩā ōȲōōçĩā FreeBSD. Ǫðũōā ðñȲðāē ĩā āĩāōȲñāðā ĩðēĩēāPðĩōā ðñũāēçĩā Ȳ ÷ ĩōĩ āōōȲð ĩē āōāñĩĩāȲð ōōçĩ nŲāā ðĩō FreeBSD ēōñšũð ũōāĩ ðēōōāȲāðā ũōē òĩ ðñũāēçĩā āĩōāĩPāēāōē ĩũĩ ōōĩ FreeBSD. Ōā āĩōšēāðç ðāñšðōũōç āšĩāē ēāēȲōāñç ēāȲā ĩā āĩāōȲñāōāē òĩ ðñũāēçĩā ōōĩĩ āñ ÷ ēēũ ōōāñāñōȲā ðĩō āĩōšōōĩē ÷ ĩō ðñĩāñŲĩāōĩō.

[illegible][illegible]

(http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/introduction.html#LATEST-VERSION) óç Èßóá Ó÷÷íí Άñùòßóàùí òìò FreeBSD. Ç ñÛää òìò FreeBSD ìðññáß íá óóíòçñáß ìùñ Ýíá ìñéóíÝñí (íééññ) áñéèù ìéÛàùí áíÛððòíòç òìò FreeBSD. Äå ìðññáß íá äéññèßíáé ðñíáéßíáóá áéá ìðñéááßðñíóá Ýéäíòç òìò FreeBSD. Ìðùòå áí

[illegible][illegible]

3. Θñĩåôĩéìáóβά

[illegible]

- Όςί έβόόά (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/index.html) ιά όέό όεί όό÷ίΎό άññόΠόάέ (FAQ) άέα όι FreeBSD. Ç έβόόά άόόΠ όάνΎ÷άέ άόάíόΠόάέό όά ιέα ιάάΎέç όιέέέέβá άññόΠόάúí, úòùò άόόΎό όιό άόιñíΎί όι όέέέú (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/hardware.html), όέό άόάñíáΎό (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/applications.html) έάέ όέό ñόέìβόάέό όιό όòñΠíá (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/kernelconfig.html).
- Ίέ έβόόάό çέάέòñííέέΎύ όά÷-òäññáβíò (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)—άί άάρ Ύ÷-άόá äñáòóáβ όá έÛóιέα áðu άόóΎó, ιðññáβóá ίá ÷ñçóέíðιέΠόάóá όι άñ÷-áβí (http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists) όόέό όάέβááó όιό FreeBSD άέα ίá áίáæçóΠόάóá ðέçñíòíñβáó ó÷-áóέέΎó ιá όι ðñüáέçíá. Áί όι ðñüáέçíÛ όáó áár Ύ÷-άέ óðæçóçέáβ όόέό έβόόáó áβίáέ, ááíέέÛ, έáέβ έáΎá ίá όóáβέáóá Ύίá äñÛíá όόέό έβόόáó çέάέòñííέέΎύ όá÷-òäññáβíò έáέ ίá ðäñέíΎίáóá έβááó ιΎñáó ιβòùò έÛóιέíó äñáέ έÛóέ όιό áóáβó áár ðñíóΎíáóá.
- ÐñíáέñáóέέÛ, úέí όι áβέóòí. ×ñçóέíðιέΠόάá όçí áááðçíΎίç όáó ιç÷-áίΠ áίáæΠóçóçó άέα ίá äñáβóá ðέçñíòíñβáó ó÷-áóέέÛ ιá όι ðñüáέçíá. óóέ ιðññáβ ίá äñáβóá áέùιç έáέ áίáóñΎó áðu έβόόáó çέάέòñííέέΎύ όá÷-òäññáβíò Π ñÛááó óðæçóΠόáúí ðιό áár ιΎñáóá úóέ óðÛñ÷-íóí Π áár óέáòðΠéáóá ίá øÛíáóá.
- ¼óóáñá ιðññáβóá ίá áίáæçóΠόáóá ó÷-áóέέΎó áίáóñΎó óóçí áÛóç áίáóññί όιό FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Áί όι ðñüáέçíÛ όáó áár áβίáέ ðñüóóáóí Π áñέáóÛ ðäñβäñäí, áβίáέ ðιέΎ ðέέáúí ίá Ύ÷-άέ Πäç óóáβέáέ έÛóιέíó Ûέέíò ιέα áίáóñΎó.
- Όι όεί óçíáíóέέú áðu úέα úùò áβίáέ ίá äñáβóá ιβòùò ç óäέìçñβùóç όιό FreeBSD ðäñέΎ÷-άέ έÛóιέα έΎόç óóí ðñüáέçíÛ όáó.

Ἀέα οἱ ἀαόεεῦ οὔοόοία οἶο FreeBSD δῆΥδαέ ίά ίαεάοΠοάοά δῆοάεοέεῦ οέο ίααβὰδ οἶο δῆνεΥ÷άε οἱ ἀν÷άβι /usr/src/UPDATING οἶο οὔοόοίῦ οάο Π αόοΥδ οἶο δῆνεΥ÷άε ς οάεάοδάβΑ Ἰεαῖορ οἶο ἀν÷άβιο, ς ἰδῖβΑ Ἀβίάε ἀεάεΥέις οός ἀεάΥέοιόρ: <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/UPDATING>. (Ἀόοῦ οἱ ἀν÷άβι δῆνεΥ÷άε ἐῆβόεἰαδ δεϑῆοῖοῖοβὰδ ἀεά ἀάαῦέιέορ ἀδῦ ίεά Ἰεαῖορ οἶο FreeBSD οά εῦδῖεά Ὑεεϑ—ἀεάέεῦ ἀεά οέο ἀεαῦοάεο οἶο FreeBSD-CURRENT).

Ἄν ὁι ὄνῆαῖα ἰαῖαῖα ὁα εὔοε ὄο ἰαῖαῖαῖα ὄοῖα ὄο ἰῆῆῆ ὄοῖ ὄοῖαῖα ὄοῖ Ports ὄοῖ FreeBSD, ὄα
 ἰαῖαῖαῖα ÷ ἰα ἰα ÷ ἰα ἰα ὄοῖῆῆῆῆῆ ἰαῖα ὄα: /usr/ports/UPDATING (ἰα ὄοῖῆῆῆῆῆ ὄ ÷ ἰαῖαῖα ἰα
 ὄοῖῆῆῆῆῆῆ ἰα ὄαῖα), /usr/ports/CHANGES (ἰα ἰαῖαῖα ὄοῖ ὄοῖῆῆῆῆῆ ἰα ὄοῖ ὄοῖῆῆῆῆῆ ὄοῖ Ports). Ἐε ἰαῖα ὄα
 ἰα ἰα ἰαῖα ἰαῖα ἰῆῆῆῆῆ ἰῆῆῆῆῆ CVSweb, ὄοῖ ἰαῖαῖαῖα
<http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/ports/UPDATING> ἰαῖ
<http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/ports/CHANGES> ἰαῖαῖαῖα ÷ ἰα.

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 αίεεβόοίοί ία όοαβεαόα ÷ñβόεαό αάοινΎό.

4.1. Êüěđăăăá íăăñÛöăđă ÷ñóéíăò áíáöññÝò đññăēçíÛôùí

- *Ιçí áðÞíáð ãáíÞ ðçí áñàíÞ* “Synopsis”. Ìé áíáóííÝð ðñíáçíÙðúí ððÝíííðáç ðá íéá èßððá çåãåñííéíý ðá÷ ðåññåßíð, ç ðíðßá ðñíùðåßß ðçí áíáóííÙ ðáð ðå áíçñþðíðð ðå ùçí ðí çíóíí (ùðíð ðí çåßíåñ ðçð ãñåñííðð “Synopsis” ÷ ñçðçííðíéåßðåé ùð èÝíá ðíð íçýííáðíð), áççÙ çåé ðå íéá áÙçç åååñÝííí. ÌðíçíðåÞðíðå ðñíððåÞðåé åñåñðåñá íå ååé íéá èßððá íå ðéð áíáóííÝð ðñíáçíÙðúí ðíññåß íå ååñÞðåé áíðåÞð ðçí áíáóííÙ ðåð áí ååí Ý÷åé èÝíá. Íå Ý÷åðå éåðå ñð ðåð ùðé íé áíáóííÝð íÝííí ðå áððÞ ðç áÙçç íÝ÷ñé èÙðíçíð íå áó÷íççåßß íååß ðíðð çåé íå ðéð èçåßðåé. Íéå áñþíðçç áíáóííÙ, ÷ññðð çåíÝíå èÝíá, ðíÞçèðð, ÷Ýíåðåé ððí èññðåí.
- *Ìç ÷ ñçðçííðíéåßðåé áðåÞñéåóððð ðåñéåñåðÝð ððç åñåííÞ* “Synopsis”. Ìçí èåññåßðåé ùðé ðíçííðåÞðíðåé åéååÙðåé ðçí áíáóííÙ ðåð èå Ý÷åé çåé ðí èåðÙçççí ððñååñíí åéå íå èåðåçÙååé ðé èÝíå, ððñðåé ùðí ðåñéóóððåññåð èåðððíÝñåçåð ððððåñéçÙååð ðñíð èåçýðåñåßß åßíå. Åéå ðåñÙååçåíå, ç áíáóííÙ çåé ðí ðññåççíå ðíð ððÝíííðåé ðíçí íÝííð ðíð ððððÞíåðð ðåð åóííÙ; Õí ðññåççíå åíðåíåçåðåé ùññ èåðÙ ðç åçÙñéåçåé ðçð ååçåðÙçðåçðð Þ çåé íåðÙ; Åéå ðåñÙååçåíå, ååßðåé ðñíð ðçí çåçÙ åßíåé áí áíðß íå åñÙðåð Synopsis: portupgrade is broken åßíåðå ðçí ðåñéåñåðåçéßß Synopsis: port sysutils/portupgrade coredumps on -current. (ÅéåççÙ ððçí ðåññððððç ðñí ports åßíåé ðíçý ÷ñÞðçí íå ððÙñ÷åé ðñíð ç èåðçåñíñå ùðí çåé ðí ùññíå ðíð port ððç åñåñííÞ ðçð ðýññççð).
- *Áí Ý÷åðå èÙðíçí patch, ðåßðåé ðí.* Åßíåé ðíçý ððçí ðçéåñí íå áó÷íççåßß èÙðíçíð íå íéå áíáóííÙ ðñíåÞíåðíð ðíð ðåñéçåíåçÙíåé çåé èÙðíçí patch áðñ ùðé íå èÙðíçåé ðíð åðçÙ áíåçÝñåé ðí ðññåççíå. Áí ç áíáóííÙ ðåð ðåñéçåíåçÙíåé èÙðíçí patch ðñðå åßíåé çåçÞ èåÝå íå ðñíðçÝðåðåé ðí èåßíåñ [patch] ððçí åñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðåð. (ðåñññçí ðíð ååí åßíåé ððí÷ñåðççñ íå ÷ ñçðçííðíéåßðåé åçñéåÞð áððñ ðí èåßíåñ, ðíÞçèðð áððñ ÷ ñçðçííðíçíý íé ðåñéóóððåññé íÝ÷ñé ðÞåðÞíå.)
- *Áí åßððåé áðåßð í ððåýççððð åéå ðç ððíðÞñççç èÙðíçíð íÝííðð ðíð çþåçéå, ðåßðåé ðí.* Áí åßíåé åççÞ ðåð åðçýíç ç ððíðÞñççç èÙðíçíð íÝííðð ðíð çþåçéå ðíð FreeBSD (åéå ðåñÙååçåíå åßððåé í MAINTAINER èÙðíçíð port), ååí åßíåé Õó÷çíç èåÝå íå ðñíðçÝðåðåé ðí èåßíåñ [maintainer update] ððçí åñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðåð. ÌðñåÞðíðåé ùñðð íå èðíççåßðåé íå èÝðåðåé ðçí ççÞÞ ðíð “Class” ðçð áíáóííÙð ðåð ðå maintainer-update. ððé ùðíçí íÝçíð ðçð ñÙååð áíÙððððçð áó÷íççåßß íå ðçí áíáóííÙ ðåð åå èå ÷ñåçÙååðåé íå åçÝåñåé áí ùíððð åóåßð åßððåé í maintainer.
- *Íå åßððåé åçñéååßðð & ððåðåçñéíÝííé.* ¼ðí ðåñéóóððåññåð ðççñííññåð åñÙðåðåé ð÷åççÙ ðí ðí ðññåççíå ðíð áíðçíåðððåçåðåé, ðñíð áðíÙñíðåé íé ðçéåñíùðçðåð íå ðÙññåðåé íéå ÷ñÞðçíç çåé ðñððÞ áðÙíðççç.
- ÕðððåñéçÙååðåé ðçí Ýçåíðç ðíð FreeBSD ðíð ÷ ñçðçííðíéåßðåé (ðåñåçÙðð èå åñýíå ððð ððÙñ÷åé ððåçåçñéíÝíí íÝííð ðíð ðíñåßðåé íå ðí åñÙðåðåé áððñ) çåé ðíçåð åñ÷çåçñíçççð åßíåé ðí íç÷ÙíçíÙ ðåð. Åßíåé èåçåßðåñå

[illegible]

- [illegible]

- [illegible]

4.2. Ðñéí áñ÷βóåôå

[illegible][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. Δέi 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, οúοá εÚεá patch δiο óóÝεíáοá iδiñáβ íá áβíáε áíoáεpο Ú÷ñεoóι. Áδu οεi Úεεε, óóá δááβá oεο áíáοiñÚο δñíáεPíáοiο 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 áíáοiñÚο iÝóá áδu οi web interface íáo.

Δάνυιρέα θήνιόι ÷ þ ÷ ñæŨæáoæ éæ úóáf, áfóß áéá ôí aññáæäßí send-pr(1), ÷ ñçóéííðíéáßðá ôç öüñíá ððíáíεþð áfáöíñþí ðíò Ÿ ÷ æ ç éóóíóæßáá íáo. Ç áfóεañáoþ éæ áðéëúεεçόç éæíŸñíò íðíñäß íá áðçñáŨóáoε ôç ííñóíðíßçόç ðíò éæíŸñíò. Óá íáñέéŸð ðañéððóáoéð íðíñäß íá ÷ ñæáoóðäß áεüíá éæé ôí aññáæäßí uuencode(1) áéá íá áßóðá óßáíñíé úóé Ÿ íá patch öðŨíáé úð àíŨð ÷ ùñßð áεéáŸð.

[illegible]

êÛðñññ ìç÷Ûíçñá ôñ ìðñññ ìðññññ íá óðáßéáé email áéèÛ ááí ìðññññ íá èÛááé, ðñð éá ðñÝðáé íá ðññóÝñáðá ðé áñáññÝð
From: éáé Reply-To: íá Ý÷ñññ ðçñ ðñáññáðéèÛ óáð email áéáýðññç. ìðñññññ ððóééá íá óðáßéáðá óðññ ááðòò óáð ð
êÛðñññ Ûéèñ Ýñá áñðßáñáññ ðçð áñáöññÛð ðññáéðñáðñð ðññóéÝðññññ ðéð éáðÛéççéáð Cc: áñáññÝð.

ÌáðÛ éá ááßðá ðéá óáéñÛ áðñ ðááßá ðéáð áñáññðð:

- *Submitter-Id*: Ìçñ ðñ áéèÛñáðá áðòò. Ç ðññéáéññéóñÝíç ðéñÛ ðñð, `current-users`, áßñáé òòóðÛ áéùñá éé áñ ðñçóéññðñéáßðá ðñ FreeBSD-STABLE.
- *Originator*: Áðòò ðñ ðááßñ áßñáé ááññéèÛ ðññóðñðççñññÝññ ìá ðñ ùññá ðñð ðñÝ÷ññðð ðñðóðç. Áñ áðòò ááí áßñáé òòóðò, ðáñáéáèð ðñððççñððá ðçñ ðéñÛ áððñý ðñð ðááßñð ìá ðñ ðñáññáðéèù óáð ùññá éáé ðññáéñáðéèÛ ðçñ email áéáýðññç óáð ìÝóá óá <éáé>.
- *Organization*: Áðòò ðñ ðááßñ ááí ðñçóéññðñéáßðáé áéá ðßðñðá óçñññéèù.
- *Confidential*: Áðòò ðñ ðááßñ áßñáé ðññóðñðççñññÝññ ìá no. Ááí Ý÷áé ðñçñá íá ðñ áéèÛñáðá óá èÛðé Ûéèñ, áññ ááí ððÛñ÷ñññ ìáðéððáððééÝð áñáöññÝð ðññáéçìÛòùñ óðñ FreeBSD—ç ððéèñáð òññ ðññáéçìÛòùñ áßñáé áñé÷ðÛ éáé áéáéÝóéñç ìÝóò **CVSup** áéá ùèñ ðññ èùòññ.
- *Synopsis*: Óðñðççñððá áðòò ìá ðéá óýñðñç éáé áéñéáð ðáñéáñáð ðñð ðññáéðñáðñð. Ç synopsis ðñçóéññðñéáßðáé óáñ ðñ èÝñá óá email óá ð÷áðéèÛ ìá ðçñ áñáöññÛ, éáèð éáé óá èßóðáð áñáöññññ éáé ðáñéèÛðáéð. Ìé áñáöññÝð ðññáéðñáðñð ìá ðáññáñáð ðáñéáñáðÝð óðñ ðááßñ áðòò óðñðèð ááññññáé.
¼ðð ìáßðáñá ðáñáðÛñ, áñ ç áñáöññÛ óáð ðáñééáñáÛñáé èÛðñññ patch éáèù áßñáé íá ìáéèñÛðáðá ðçñ áñáññ ðçð óýññçð ìá ðñ èáßñáññ [patch]. Áñ ðÛéé áßóðá ìá ððáýèðñð (maintainer) áéá èÛðñññ ìÝññð ðñð èðáééá, éáèù áßñáé íá ðññóéÝóáðá ððç óýññç ðñ èáßñáññ [maintainer update] éáé íá èÝóáðá ðçñ ðéñÛ ðçð áðééáðáéßáð “Class” óá maintainer-update.
- *Severity*: ìðññññ íá ðÛñáé ðéñÛ non-critical, serious ð critical. Ìçñ áñðéáñÛðá ððáñáñééèÛ. Áðñóýááðá íá ðñáñéðçññáðá ðéð áñáöññÝð óáð critical áéðòð éé áñ áßñáé ùñòð ìááÛéçð óçñáóßáð (ð.÷. root exploit, èÛðñññ panic ðñð ìðññññ íá áñáðáñá÷éáß áýèñéá) ð serious áéðòð éé áñ áßñáé èÛðé ðñð áöññÛ ðñéèñýð ðñðóðáð (ðññáéðñáðá ìá óðáéáéñññÝññð ìáçáñýð óðóéáðññ ð áñáééáßá ðñð óðóððñáðñð). Ááí áßñáé áðáñáßðçðñ ððð ðé ðññáñññáðéóðÝð ðñð FreeBSD éá áó÷ñççñññ ðéñ ðññð ìá ðñ ðññáéçìÛ óáð áñ ððáñáÛéèáðá áéá ðçñ óçñáóßá ðñð áðáéáð ððÛñ÷áé ðñéýð èùòñð ðñð ðñ èÛñáé áðòò—ìÛééóðá, ððÛñ÷ññ ðññáñññáðéóðÝð ðñð ááññññ áñðáèð áðòò ðñ ðááßñ éáé ðñ áðññáñ, áéñéáðð áðáéáð áððñ ðñð óðÝèñññ ðéð áñáöññÝð Ý÷ñññ ðçñ ðÛðç íá ððáñáéðéññññ óá ðññáéðñáðÛ ðñðð.
- *Priority*: ìðññññ íá ðÛñáé ðéñÛ low, medium ð high. Ðññðáñáéùðçðá high ðñÝðáé íá áßñáðáé ìññ óá áñáöññÝð ðññáéçìÛòùñ óá ðññá áðçññáÛñññ ðñáéðéèÛ ùèñð ðñðð ðñðóðáð ðñð FreeBSD éáé medium óá ðññáéðñáðá ðñð áöñññññ Ýñá ìááÛññ áñéèù ðñçóðññ.
- *Category*: ÁðééÝñðá ðéá áðñ ðéð áéùèñðéáð éáðçáñññáð (áðñ ðñ áñ÷áßñ <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/gnu/usr.bin/send-pr/categories>):
 - `advocacy`: áñáöññÝð ð÷áðééÝð ìá ðçñ áçñòóéá áéèññá ðñð FreeBSD. ×ñçóéññðñéáßðáé óðÛñéá.
 - `alpha`: áñáöññÝð ð÷áðééÝð ìá ðçñ ðéáðòòñññá Alpha platform.
 - `amd64`: áñáöññÝð ð÷áðééÝð ìá ðññáéðñáðá ðçð ðéáðòòñññá AMD64.
 - `bin`: áñáöññÝð ð÷áðééÝð ìá ðññáñÛññáðá óðñ ááóéèù óýóðçñá.
 - `conf`: áñáöññÝð ð÷áðééÝð ìá áñ÷áßá ððéñßóáññ, ðññáééññéóñÝñáð ðéñÝð, èèð.
 - `docs`: áñáöññÝð ð÷áðééÝð ìá ðéð manual pages ð ááññéèÛ ðçñ ðáèñçñññòç.
 - `gnu`: áñáöññÝð ð÷áðééÝð 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*ñòì έάðά÷ùñìγίòάέ òòçί έάòçāìñßά `ports`.)
 - `kern`: *άίαοιή*Yò άέά òì ðòñßιά.
 - `misc`: ìòέäððìòä ääì òάέñέÛæάέ òά έÛðìέά áðu òέð ððüέìέðäò έάòçāìñßäò. (Óçìäέðòä ðüð äßιάέ äýêìèì ίά ÷άέäß ίέά *άίαοι*Û òά äòð òçί έάòçāìñßά.)
 - `ports`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òά `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 òðìäáòüòçòά ιά òά äέÛöìñä ðñüðòðä.
 - `threads`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέ*Y*ò ιά òçί ðεήðìçòç òüì threads òìì FreeBSD (άέάέέÛ òìì FreeBSD-CURRENT).
 - `usb`: *άίαοιή*Yò ò÷άòέέÛ ιά òì ððìóγòçìä USB òìò FreeBSD έάέ òçί ððìòðñέìç òóóέäòðì USB.
 - `www`: äέέää*Y*ò ð ääέòέðóáέð òòçί äέέðòάέð òάέßää òìò FreeBSD.
- *Class*: Άέά òì ðääßì áòöü, äðέέ*Y*ìòä ίέά áðu òέð ðññάέÛòü òέì*Y*ò:
- `sw-bug`: software bugs.
 - `doc-bug`: έÛέç òòçί òάέìçñßòçç.
 - `change-request`: έά*Y*äò έάέ áέòðóáέð άέά ðñüòέäòä ÷ññάέòçñέóòέέÛ ð äέέää*Y*ò òά ððÛñ÷ìòä.
 - `update`: áçìññðóáέð òüì `ports` ð Ûέέüì ðññññññÛòüì ðìò òòέÛ÷ñìòάέ áðu òñßòìòð.
 - `maintainer-update`: áçìññðóáέð òά `ports` άέά òά ìðìßά òóìòçññßòä äóäßð.
- *Release*: Ç *Y*έäìòç òìò FreeBSD ðìò ÷ñçóέìðìέäòä. Áòöü òì ðääßì òðìðέçñðìáòάέ áòöüìòä áðu òçί `send-pr(1)` έάέ ÷ññέÛæäòάέ ίά òì äέέÛñäòä ìüì òòçί ðññððòòòç ðìò òó*Y*έìòä ίέά *άίαοι*Û ðññäέðìäòìò áðu Ûέέì ìç÷Ûìçìä, έέ ü÷έ áðu áòöü ðìò *Y*÷äέ òì ðñüäέçìä.

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 Ḃ÷άς θι θιεί θηηάεθιά ιά θι αθιθάγας, αςςŨ ιθιθας αςθις έας ιά αιθςθόας εŨθιθιθι θηιθαιθιθόεθθ ιά έαθαςŨας όθι θηαιθιθόεθ αέθθ θιθ θηιθςθιθιθι). Αί αιθ Ḃ÷άθ αŨάας εŨθιέας έαŨά, ιθιθαςθιθ θŨθιθ ιά αθθόαθ αθου θι θαιθι έαςθι. Αθιάς θιθς έαςθιθιθ αθου θι ιά εŨθιθιθ αθςθ αέαςθιθ.

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 άαβιαε ιεά θνωιθνιόθ P send, e)dit or a)ort?. Ιοιηάβόα ουοά ιά θάόόόαόα s αεά ια
 οοιά-÷όαόα εαε ιά οάεαβ ό άράοινΰ, e αεά ια ιαεερίόαόα θΰεε οιι εαειαηανΰοι οάο, P a αεά ιά άαεαόαεαβωόα. Αί
 άθεεΥίαόα οι οάεαόαβι, οι εαβιαρι ός άράοινΰο οάο εα θαναιάβιαε οοι άβόει (ό send-pr(1) εα ανΰοαε οι υηιά οιθ
 αν-÷άβιθ θηεί οαηιόαόαε), ιθυοά ιθιηάβόα ιά οι άθαηαηάοάόαόα ιά όγι όςό-÷α οάο αηαυόαηα P ιά οι ιαόαόΥηαόα οά
 εΰθιεί ούόόα ιά εαεγόαης ούιαός αεεόγιο, θηεί ιά οι οάαβεάα ιά όγι άθεεριαθ -f όςό 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 ἀγάπης ἀπέσταλκεν τὸν υἱόν τὸν μονογενῆ, ὃν ὁ κόσμος οὐκ ᾔδει, ὃν ὁ πατήρ ἀγαπᾷ ὁμοιωμένον τῇ φύσει αὐτοῦ, ὃς ἐκ τῆς οὐρανίου ἀγάπης ἀπέσταλκεν τὸν υἱόν τὸν μονογενῆ, ὃν ὁ κόσμος οὐκ ᾔδει.

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 ἑῚᾱḡ ὀῚ÷ḡ, ἑῚὀῖῖῖὀ ἐὰ ἁῖᾱεᾱὀᾱῆᾱβ ἁεᾶ ὀḡῖ ἀράωνῦ ὁάδ ἑᾶε ἐὰ ὀῖῖὀὀᾱἑὀᾱε ἰᾶ ἑῖῶᾱε ὀῖ ὀῖῖᾱεḡᾱ ὀ ὀῖῖῚῦ÷ᾱὀῖῖ, ἁῖῚῖᾱ ἰᾶ ὀḡῖ ὀᾱḡᾱὀὀὀḡ, ἰᾶ ὁάδ ἁῖḡᾱὀᾱε ἁεᾱὀᾱ ἁᾱῖ ἁḡᾱῖε ὀῖῖᾱεḡᾱ. Ἐὰ ἁεᾱῖὀῖᾱὀᾱ ἁὀὀᾱἰᾱὀ ἁεᾶ ἑῚῦᾱ ἁεεᾱᾱ ὀḡḡῖ ἑᾱὀὀὀᾱὀḡ ὀḡḡ ἀράωνῦὀ, ἑᾶε ἐὰ ὀᾱḡῖᾱὀ ἁῖὀᾱḡᾱὀ ἱῚῶν ἁεεḡῖᾱᾱὀᾱὀ ἰᾶ ἰὀῖᾱᾱὀὀῖὀ ὁ÷ᾱεᾱ ὀ patches ὀὀῚῖᾱε ἑῚὀῖῖῖὀ ὀᾱῖ ἀὀῦῶρḡḡ ὀḡḡῖ ἀράωνῦ ὁάδ.

Αί ἐϋδιερό οάο æçðρoάέ ἀδέδεΎίι ðεçñĩoĩñßào Þ òιçεὰßòà èÛòε Þ áíáεáϣòàòà èÛòε ðĩo àáĩ Ý ÷ àòà áíáoΎñáε óóçĩ
 àñ ÷ èεÞ οάο áíáoĩñÛ, òuòà ÷ ñçóεĩñðĩεÞóòà Ýíáĩ áðu oĩòò áεuεĩòεĩòò òñuðĩòò áεá íá óòáßεàòà óoĩðεçñuĩáoééΎò
 ðεçñĩoĩñßào:

- [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 άέά άιάοιγΰό διθ άβίάέ έάάά÷ύηγιΰάδ εΰειθ έάέ ίά οέο ιάέάέάηβόάέ, εΰόέ διθ ιδιηάβ ίά άβίάέ ιαδΰ άδΰ ίΰηάο β έάέ τέυέέεγνάδ άάάηΰάάο.

ĖŲėĩò ôñũđĩò:

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 ôí ðñüäçìá Ý÷áέ óðáíáððόάέ íá àìöáíßæάάέ ðēÝíí, áðēðð óðáßēðá íέα áðÛíðçόç óðçí áíáöïñÛ (íá ôíí ðñüðì ðìð áíáðÝñáíá ðáñáðÛíù), áíçāñíðáð ðùð ð ðùðá áέíñēðēçēá ôí ðñüäçìá.

6. ÁíáöïñÝð

ÐáñáέÛðù έá áñáßðá èÛðíέáð ðçāÝð ðìð áßíáέ ó÷áðέέÝð íá ôí èÝíá ðùí áíáöïññí ðñüäçìáðìð. Ááí áßíáέ íέα ðēðñçð ð áðáñēðð èßóðá, öðóέέÛ.

- How to Report Bugs Effectively (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/bugs.html>)—íέα ðíēý έáēð Ýέέάόç áðù ôíí Simon G. Tatham ðìð ðáñέññÛðáέ ðùð íðñáßðá íá ãñÛðáðá ÷ñðóέíáð áíáöïñÝð ðñüäçìáðùí (ü÷έ ìüñí áέα ôí FreeBSD).
- Problem Report Handling Guidelines (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/pr-guidelines/article.html)—÷ñðóέíáð ðēçññíñßáð áέα ôíí ðñüðì íá ôíí íðíßí ÷áénßæάάέ óέð áíáöïñÝð ðñüäçìáðùí ç ãÛáá áíÛððçìçð ðìð FreeBSD