

# ÃñÜöïíôáò ÁíaöïñÝò ÐñîâëçìÜôùí ãéá ôï FreeBSD

Dag-Erling Smørgrav

\$FreeBSD: doc/el\_GR.ISO8859-7/articles/problem-reports/article.sgml,v 1.7  
2010/07/16 15:46:46 keramida Exp \$

Ôï FreeBSD áβíáé Ýía éáöï÷ ðñùìÝíí àìðñíééÜ öýìáíëï òïö FreeBSD Foundation.

Ç ëÝíç CVSup áβíáé éáöï÷ ðñùìÝíí àìðñíééÜ öýìáíëï òïö John D. Polstra.

Íé ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò IBM, AIX, EtherJet, Netfinity, OS/2, PowerPC, PS/2, S/390, éáé ThinkPad áβíáé àìðñíééÜ öýìáíëá òçò International Business Machines Corporation óóéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßàò, Üëëàò ÷ þñàò, Þ éáé óóá äýì óáðöü÷ ñííá.

Íé ëÝíáéò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áβíáé àìðñíééÜ öýìáíëá Þ éáöï÷ ðñùìÝíá àìðñíééÜ öýìáíëá òçò Intel Corporation éáé öùì ëðááðñéëþì òçò óóéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò.

Íé ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò SPARC, SPARC64, SPARCengine, éáé UltraSPARC áβíáé àìðñíééÜ öýìáíëá òçò SPARC International, Inc. óóéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò. Ç SPARC International Inc. éáöÝ÷áé üëá óá àìðñíééÜ áëëáëþíáòá öùì óòìäüëùì SPARC éáé áðéòñÝðáé òçì ññèÞ ÷ ñÞóç òïöò áðü üëá óá ìÝçç òçò, éáöüðéì ó÷áðéëÞò Üááéàò.

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 àìðñíééÜ öýìáíëá Þ éáöï÷ ðñùìÝíá àìðñíééÜ öýìáíëá òçò Sun Microsystems, Inc. óóéò ÇìùìÝíáò Ðñééòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò.

ÐñééÝò áðü óéò ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò íé ïðíßàò ÷ ñçóëìðñéíýíáé áðü òïöò éáðáóéáðáóðÝò Þ òïöò ðñéçòÝò òïöò áéá íá áéáëñßíïíí óá ðñíüüíá òïöò ëäññíýíáé àìðñíééÜ öýìáíëá. ¼ðïö áðöÝò àìðáíßæííðáé óá áðöü òí ëáßíáñ éáé áéá üóàò áðü áðöÝò áíüñßæáé ç ììÜáá ÁíÜðððçò òïö FreeBSD üðé áβíáé ðééáíüì íá áβíáé àìðñíééÜ öýìáíëá, éá ááßòá Ýía áðü óá öýìáíëá: “TM” Þ “®”.

Áðöü òí Üñëññ ðáñéáñÜóáé ðñò íá ññöïðñéÞóáðá éáé íá óðáßëáðá íéá áíáöññÜ ðññáëÞíáðñò óðçì ñÜáá áíÜðððçò òïö FreeBSD.

## Ðβíáéáò Ðáñéá ÷ ññÝíùì

1. ÁéóáäñãÞ ..... 1	1
2. Ðñòá íá óðáßëáðá íéá áíáöññÜ ðññáëÞíáðñò ..... 2	2
3. Ðññáðñéíáðá ..... 4	4
4. ÃñÜöïíôáò áíáöññÝò ðññáëçìÜôùí ..... 5	5
5. Áðáíðóáéò ..... 11	11
6. ÁíáöññÝò ..... 12	12

# 1. Áéóá~ù~ãP

ἰεῖα ἀδὺ οὐδὸ δέῃ ἀδῖεᾱᾱεὺδῶεῖ ὕδῳ ἀῖδᾱεῖᾱβᾱδ ὅῖο ἰδῖᾱᾱβ εὐδῖεῖδῳ ἰᾱ ὕ ÷ ᾱε ῥᾱῖ ÷ ᾱβ ὁδῶδῳ ᾱῖῦδ δῖᾱᾱᾱ ὕἱᾱῖδῳ ἀβῖᾱε ἰᾱ ῥῶᾱβῆᾱε ἰεᾱ ᾱῖᾱῖᾱᾱᾱ ὕ δῖᾱᾱεᾱᾱῖδῳ ἱῖᾱῖ ῥᾱε ἱῖᾱῖ ᾱεᾱ ἰᾱ ᾱᾱε ἰᾱ ὀῖ ῥῆᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱδῖῖᾱᾱ ἰᾱ ἰεᾱ ὀῖᾱᾱᾱᾱ ῥᾱε ᾱδῖῖᾱᾱ ᾱῖᾱᾱᾱᾱ ὕἱᾱῖδῳ δ. ÷. “ᾱῖῖῖ ᾱᾱῖ ἀβῖᾱε δῖᾱᾱῆῆῆ” ᾱ “εὐῖδῳ PR”. Ἐᾱῖὕ δᾱᾱᾱᾱῖῖ ὀᾱᾱᾱᾱ, ἰεῖα ἀδὺ οὐδὸ δέῃ ἀδῖεᾱᾱεὺδῶεῖ ὕδῳ ἀῖδᾱεῖᾱβᾱδ ᾱῖῦδ δῖᾱᾱᾱᾱᾱῖδῶῖδ ᾱβῖᾱε ἰᾱ ῥῶᾱῆῆῆῆῆῆῆῆῆ ᾱδῖῖ ᾱῖᾱῖᾱᾱ ὕδῳ δῖᾱᾱῆῆῆῆὕῖᾱᾱ ὅῖο ᾱᾱῖ ἀβῖᾱε δῖᾱᾱᾱᾱῖδῶεῖ ὕδῳ δῖᾱᾱεᾱᾱᾱ ᾱεῖὕ ῥῶῖδῶῖδῳ ᾱεᾱ ᾱῖᾱῆᾱῆᾱ ῥᾱε ὀδῖῖῖῖᾱᾱῖῖ ᾱ ᾱῖᾱῖᾱᾱ ὕδῳ δᾱᾱῆ ὕ ÷ ῥῖ ῥῆᾱῖδ ὕἱᾱῖδ ῥῶῖδῶῖδῳ ὀ ÷ ᾱῖῖῖ ὕ ἰᾱ ὀῖ δῖᾱᾱῆῆῆῆ ῥᾱε ὕἱᾱῖδ ἰδῖᾱᾱβ εὐδῖεῖδῳ ἰᾱ ὀῖ ᾱῖᾱῖᾱᾱᾱᾱ.

Ἀκού οἱ ἐαβλαῖαι ἀβλαῖα ἰεᾶ ὁπποῦ Ὑεᾶεᾶ ἰᾶ ὁπνεᾶν Ὑποῖοιᾶ ὁπο ἰδοῖναβῶα ἰᾶ ἀν Ὑοᾶοᾶ εᾶε Ὑδ ἀράοῖν Ὑδ ὁπναεῖο Ὑοῖοι. Ὁε  
 ἀβλαῖα, εᾶ ἀράνῶε Ὑοᾶ, ἰεᾶ εᾶεᾢ ἀράοῖν Ὑ ὁπναεᾢ πιαῖοῖ; Ἐῖεδῶι, ᾶεᾶ ἰᾶ ἀβλαῶοᾶ ᾶενεᾶᾶβῶ, ἰεᾶ εᾶεᾢ ἀράοῖν Ὑ ὁπναεᾢ πιαῖοῖ  
 ἀβλαῖα ἀδοᾢ ὁῖο ἰδοῖναβ ἰᾶ ἀράεᾶβᾶ εᾶε ἰᾶ ὁε - ᾶενεᾶᾶβᾶ εᾶ Ὑδῖεῖο ἀνᾢ πιαῖᾶ, ἰᾶ ἀδῖο Ὑεᾶῖᾶ ὁεῖ ἐεᾶνᾢ βῶεᾶ ὁοῖο ὁῖο  
 ἀδῖοῖε Ὑᾶ ὡῖο εᾶε ὁῖο ὁπναᾶνᾶ ἰᾶ ἀεᾶᾶᾶ ὁῖο ὁεῖ ἀῖ Ὑεᾶᾶᾶ.

Οι εὐνούοι ἰνὸ ἀόιρ οἶο Ὑνῆο ἰάο Ὑνῆο ὁόο ἰάοι Ὑο δῆι ἐϋῖοῦοι οἶο FreeBSD. Ὁ ὁεῖ δῆι ἐϋῖο ἰάο  
 ἐὰ δῆι ἰάο ἐο÷ῖοι οἶο ἐὰ ἰάο ἐϋῖο, ἐὰ δῆι Ὑῖο Ὑῖο.

[illegible]

## 2. Ðüôå íá óôåβëåôå ðéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

[illegible][illegible][illegible]

- Ἀέποάεδ ἀέα ἰάεεηόεῤῥο ἀάεοεπόάεδ. Ἀβίαε ἀάίεεῤῥ εάεβ εάῤά ἰά ἠέεῤῥόαο ἰά ὀαεῥόπόαο ὀηπόα ὀῤῥοῦεάο εάῤάο ὀά εῤῥοῦεά εβόόα εῥάεοηῖεεῤῥ ὀά÷ ὀαηῖἠάβη ὀηέῖ ὀόάβεάο ἰέα ἀάοῖηῤῥ ὀηῖαεβῖάοῖο.
- Ἀεαῖὀβεόε ἀέα ἀῖεἰἠἠῤῥῖἰάο ἠέαῤῥόε ὀηἠἠἠῤῥῖἰὀοῖ (εὀηβῤῥ ports, ἀεεῤῥ εάε ἰῤῖε ὀῖο ἀάοεεῤῥ ὀόόόβῖάοῖο ὀῖο ὀόῖὀεῖἠῖῖὀάε ἀὀῤ ὀηβὀῖὀο, ὑὀὀο ὀῖ BIND εάε ὀά ἀεῤῥοῖἠἠ GNU ἠἠἠἠἠἠἠἠ).

¼ðáí Ýía ðáéÝôi áái áβíáé õðü õçí Ûíáoç áðβáéαφç áíüð áðβόçííð ððáyéðñíð (ç òéíP òíð MAINTAINER áβíáé ports@FreeBSD.org) íðíñáβ íðíεíóáPðíðá committer P Ûεεíð áíáéáðññüáíüð íá áéá÷áéñεóóáβ áðÝð òéð áéäíðíεPóáéð. Ìðíñáβ, áéüìç, íá óáð æçðçεáβ éáé êÜðíεí patch áéá áíçíáññüéáβ òí ðáéÝôi. Áí Ý÷÷áð ðäç òééÛíáé

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 éae íá ' -æe, áBíae éaeP éaYá íá áeíéíðePóáoð ôç áeááéaóBá 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 ράο, θηΎθαε ἰά Ύ÷ἀα ἐαδῦ πρὸ οά ἀεῤοινα  
ἰΎnc διῶ εἱαεοἰεέρῃ αδυ δι ἰθιβι ἀδιθαεᾶβοᾶε δι FreeBSD:

- Ǫ ēpāēāāō ōīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīōō ōīō Ŷ ÷ āē ānāōōāā ēāē ōōīōŋnāāōāē āđū ōŋī nŪāā ōīō FreeBSD. Ōā āōōP ōŋī ēāōŋāīnā ēīāēōīēēŷŷ āīPēīōī ī ōōnīPīāō, ŋ āēāēēīēPēŋ ōŋōō C, ēāē īē īāŋāīā ōōōēāōPī (ēāōŋāīnā kern), ōā ānāēāāā ānāīnō āīōīēPī ōīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīō (ēāōŋāīnā bin), īē ōāēāāō āīPēāēāō ēāē ŋ ōāēīŋŋūōŋ ōīō FreeBSD (ēāōŋāīnā docs), ēāē ī ēōōūōīōīō ōīō FreeBSD (ēāōŋāīnā www). 1/4ē ōā ōnīāēPīāōā īā ēŪōīēī āđū āōōŪ ōā īŶŋŋ ōīō FreeBSD ōnŶŊāē īā āīāōŶŋīīōāē ōōŋī nŪāā āīŪōōōīŋō ōīō FreeBSD.
- Ǫ ēpāēāāō ōīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīōō ōīō Ŷ ÷ āē ānāōōāā ēāē ōōīōŋnāāōāē āđū ōnīōīōō āēēŪ Ŷ ÷ āē āīōūīāōūēāā ōōī FreeBSD ēē Ŷ ÷ āē ōnīōānīīōōāā ōā āōōū. Ŋānāāāāāīāōā ōŶōīēūī ōnīānāīŪōūī āāīāē ōī **bind**, ī īāōāāēūōōēōōōō gcc(1) ēāē ōī sendmail(8). Ōā ōānēōōōūōānā ōnīāēPīāōā īā ēŪōīēī āđū āōōŪ ōā ōnīānŪīāōā ōnŶŊāē īā āīāōŶŋīīōāē ōōŋī nŪāā āīŪōōōīŋō ōīō FreeBSD. Ōā īānēēŶŊ ōānēōōōōāēō īōīnāā īā ÷ nāēāōōōāā īā āīāōānēīŷŷ ōōīōō ān ÷ ēēīŷŷ ōōāānāōāāō ōīō āīōōōōīē ÷ īō ōnīānŪīāōīō. āēāēēŪ āī ōī ōnūāēŋīā āāī āīōāīPāēāōāē īūī ōōī FreeBSD. īē ōēī ōōīŋēēōīŶīāō ēāōŋāīnāō āēā ōēō āīāōīnŶŊ ōnīāēŋīŪōūī ō ÷ āōēēŪ īā āōōŪ ōā ōnīānŪīāōā āāīāē īē bin ēāē gnu.
- Ǫ ēēāō āōānīīāŶŊ, īē īōīPāō āāī āāīāē īŶŋīō ōīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīōō ōīō FreeBSD, āēēŪ ōōīōŋŋāīēīōāē ūō īŶŋīō ŋōō ŌōēēīāPō ōūī Ports (ēāōŋāīnā ports). Ŋ ōōīōŋēōōēēP ōēāēīŷŷŋōā āōōPī ōūī āōānīīāPī āāī Ŷ ÷ āē ānāōōāā āđū ōŋī nŪāā ōīō FreeBSD. āōōū ōīō ōānŶ ÷ āōāē āđū ōī FreeBSD āāīāē āēēŪ ŋ āōīāōūōŋōā īā āāēāōāōōāēīŷŷ āōōŶŊ īē āōānīīāŶŊ (īā īānēēŶŊ ÷ nīPōēīāō āēēŪ ūōī ōī āōīāōūī ēēāūōānāō P īēēnūōānāō ōā Ŷēōāōŋ āēēāāŶŊ) ōā Ŷīā ōŷŷŷŷīā FreeBSD. īđūōā ōnŶŊāē īā āīāōŶŋāōā īōīēīāPōīōā ōnūāēŋīā Ŷ ÷ īōī āōōŶŊ īē āōānīīāŶŊ ōōŋī nŪāā ōīō FreeBSD ēōnīŋūō ūōāī ōēōōāŷŷāōā ūōē ōī ōnūāēŋīā āīōāīPāēāōāē īūī ōōī FreeBSD. Ōā āīōōēāōŋ ōānīōōōŷŷ āāīāē ēāēŷŷōāŋ ēāŶā īā āīāōŶŋāōāē ōī ōnūāēŋīā ōōīī ān ÷ ēēū ōōāānāōŶā ōīō āīōōōōīē ÷ īō ōnīānŪīāōīō.

Ὁ ὕμνο, ἀεΰται ἀπὸ τοῦ ἁγίου πνεύματος καὶ τοῦ λόγου τοῦ κυρίου Ἰησοῦ Χριστοῦ. Ὁ ὕμνος ἐστὶν ἡ ἀπόδοσις τῆς χάριτος τοῦ κυρίου ἡμῶν Ἰησοῦ Χριστοῦ ἡμῖν πάντοτε ἐν ὀνόματι τοῦ κυρίου ἡμῶν Ἰησοῦ Χριστοῦ τῷ θεῷ πατρί. Ὁ ὕμνος ἐστὶν ἡ ἀπόδοσις τῆς χάριτος τοῦ κυρίου ἡμῶν Ἰησοῦ Χριστοῦ ἡμῖν πάντοτε ἐν ὀνόματι τοῦ κυρίου ἡμῶν Ἰησοῦ Χριστοῦ τῷ θεῷ πατρί.

Αί οι θηναεξία θιο αφοειαουθλαεαοά αοινÜ οι ααόεεü ογόοξία εαέ αάρ Υ÷αοά άξιαññεαß Παç αέα οεό οαεαοοάßαο  
 äεäüοάεό οιο FreeBSD, äεäÜöόά οι οιΠία äεäüοάεό οιο 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)) οόç Èßόά  
 Ó÷ιρi Άñüοßόäüi οιο FreeBSD. Ç ñÜäά οιο FreeBSD ιθιñάß íά οοίοçñάß iüfi Υία ιñεόYfi (ιέέññ) άñεέüi εεÜäüi  
 άYÜðοίçο οιο FreeBSD. Äά ιθιñάß íά äεiñεßíáε ðñiäεΠiαόά äέα ιθiεäáßθiόά Yeäiόç οιο FreeBSD. Iðuοά íí

[illegible][illegible]

### 3. Θñĩãôïéìáóβά

Ἀβριάς ἐὰν ἐὰν ἴα εὐραόα ὁυόα ἰεά ἰεεπ ὕναοῖα ὁνεί ἴα ὁοάβεαοά εὐῶεῖα ἀάοινῶ ὁνῖαεπῖαοῖο. Ἰοῖνᾶ ὁι ὁνῖαεπῖο ὁοά ἴα ὁι ὕ÷ᾶε πας ἀάοῖνᾶε ἐὰ εὐῶεῖο ὕεεῖο. Ἰοῖνᾶ ἴα Ἀβριάς ἐῖῖα ὁοᾶεπῖοᾶν ὁᾶ εὐῶεῖα εβῶᾶ ἡεᾶεοῖνῖεῖῖ ὁᾶ÷οᾶνῖαβῖο π ἴα πῶᾶ ὁνῖοᾶᾶ. Ἰοῖνᾶ ἀεῖῖα, ἴα Ἀβριάς πας ἀεῖνῖεῖῖ ὁι ὁνῖαεπῖα ὁᾶ εὐῶεῖα ὕεᾶοῖ ἴαπῶᾶᾡ ᾶῶ ᾶῶπ ὁῖο ὁῖῖ÷ᾶᾶ. ὁῖῖᾶε εῖεῖῖ ἴα ἀεῖῖ÷ᾶᾶ ὕεᾶ ὁᾶ ὁῖῖᾶπ ὁῖᾶᾶ, ὁνεί ἴα ὁοάβεαοά ἰεά ἀάοινῶ ὁνῖαεπῖαοῖο. Ἄεᾶ ὁι FreeBSD ᾶῶῶ ὁῖᾶᾶ:

- 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 όάνΥ÷άέ άόάιόΠόάέό όά ιέα ιάάŮέç όιέέέέβά άññόΠόάιι, υόòò άόόΥό όιό άόιιιΥί όι όέέέυ (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/faq/hardware.html), όέό άόάιιιάΥό (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/faq/applications.html) έάέ όέό ñόέιόΠόάέό όιό όόñΠία (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/faq/kernelconfig.html).
- Ίέ εΒόόάό çέάέόñιέέέΥ όά÷όάññάβιό (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)—άι άάι Υ÷άόά άñάόόάβ όά έŮΊέιá άóò άόόΥό, ιόññάβόά ιά ÷ñçόέιιόιέΠόάόά όι άñ÷άβι (http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists) όόόό όάέβάάό όιό FreeBSD άέα ιά άίάæçόΠόάόά όέçñιόιñβάό ό÷άόέέΥό ιά όι όññüäçιά. Άί όι όññüäçιŮ όάό άάι Υ÷άέ όόæçόçέάβ όόέό εΒόόάό άβιáέ, άάιέέŮ, έάέβ έáŮά ιά όόάβέάόά Ůιá άñŮιιá όόέό εΒόόάό çέάέόñιέέέΥ όά÷όάññάβιό έάέ ιά όάñέιŮιáόά εβάάό ιŮñάό ιΠόòò έŮΊέιό άñάέ έŮόέ όιό άόάβό άάι όñιόŮιáόά.
- όñιáέñάόέέŮ, υέι όι άβέόόι. ×ñçόέιιόιέΠόάά όçι áάάόçιŮιç όάό ιç÷άιΠ άίάæΠόçόçό άέα ιά άñάβόά όέçñιόιñβάό ό÷άόέέŮ ιά όι όññüäçιά. όóέ ιόññάβ ιά άñάβόά áέυιç έάέ άίάóιñŮό άóò εΒόόάό çέάέόñιέέέΥ όά÷όάññάβιό Π ñŮüääό όόæçόΠόάιι όιό άάι ιŮñáόά υόέ όóŮñ÷ιόι Π άάι όέάóóΠέáόά ιά όŮιáόά.
- ¼όόάñά ιόññάβόά ιά άίάæçόΠόάόά ό÷άόέέΥό άίάóιñŮό όόçι áŮόç άίάóιñΠι όιό FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Άί όι όññüäçιŮ όάό άάι άβιáέ όññüóóáóι Π άñέáóŮ όáñβáññáι, άβιáέ όιέΥ όέέáŮιι ιά Ů÷άέ Πæç όόάβέáέ έŮΊέιόό Ůέεíò ιέα άίάóιñŮ.
- Όι όέι όçιáιόέέέυ άóò υέá υιόό άβιáέ ιά άάβόά ιΠόòò çόάέιçñβιόç όιό FreeBSD όáñέŮ÷άέ έŮΊέιá έγόç όόι όññüäçιŮ όάό.

[illegible]

[illegible]

#### 4. ÑÛöïíôáò áíáöïñÝò ðñïâëçìÛôùí

Ὁπρᾶ δὴο ὕ÷ ἀοᾶ ἀδρᾶοβᾶε ὑοε ἀίβᾶε ἰά ἀνῦᾶοᾶ εὔᾶῖά ἀάοἰνῦ ᾧπᾶεᾶἰᾶοῖο, εᾶε ὑοε ὑῖοῦδ ἀβᾶε εὔᾶῖε ᾧπᾶεᾶἰᾶ οῖο FreeBSD ᾶᾶῖο δὴο εὔᾶᾶᾶ ἰά ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ, ἀβᾶε ἦᾶ ἰά ἀνῦᾶοᾶ οῖᾶ ἀάοἰνῦ. ᾧᾶῖ ἰᾶῖᾶ ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶ÷ ᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ἰά ἀνῦᾶῖᾶᾶ εᾶε ἰά ᾶᾶᾶᾶᾶ ἰε ἀάοἰνῦᾶ ᾧπᾶεᾶἰᾶῖᾶ, ᾶᾶ ᾶῖᾶ ἰᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶ δὴο εᾶ ᾶᾶ ᾶῖᾶᾶᾶᾶ ἰά ᾶᾶᾶᾶᾶ ÷ ᾶᾶᾶᾶᾶ ἀάοἰνῦᾶ.

#### 4.1. Êüěđă äéá íá ãñÛöâôă ÷ ñþóéíàò áíáöĩñÝò ðñĩâëçĩÛòùí

- *Ιçi άόΠιαόά έάίP όçί άnäίP “Synopsis”*. Ιέ άάάοιñÝò ðñíáεçíÙòúι óóÝεííáóäé óá íéá έβóóá çεάέññíεήéýí ðç÷òäñññáβíò, ç íðñβά ðññíεάβ όçί άάάοιñÝò óáo óá áñεñðñíòð óá ùεí òí έúòí (ùðíò òí έáβíáñí όçò äñäñìPò “Synopsis” ÷ñçóέííðíεάβóáé ùò εÝíá òíò ίçίÝíáóíð), áεέÙ έáé óá íéá áÙόç áäññÝíñí. ΙðíεííóäPðííóä ðñíóðáεPóáé äñäñóðäñá íá äáé íéá έβóóá íá óéð άάάοιñÝò ðñíáεçíÙòúι íðññáβ íá äññPóáé áíóäεðð όçί άάάοιñÝò óáo áí ääí Ý÷äé εÝíá. Ιά Ý÷äòä έáóá ñíò óáo ùóé íé άάάοιñÝò íÝñííí óá äóðP όç áÙόç íÝ÷ñé εÙðíεíð íá áó÷íεçεäβ íáäβ òíðð έáé íá óéð έεäβóáé. Ιέá áññíðίç άάάοιñÝò, ÷ññðð έárÝíá εÝíá, óñíPεùð, ÷Ýíáóáé óòí εññòäí.
- *Ιç ÷ñçóέííðíεάβóä áóäýñéáóòäð ðäñέäñäóÝò όόç äñäñìP “Synopsis”*. Ιçí έäññáβóä ùóé íðíεííóäPðííóä áéááÙóáé όçί άάάοιñÝò óáo έá Ý÷äé έáé òí έáoÙέεçéí òðñäáεñí áéá íá έáoäéÙäáé óé εÝóä, íðñóä ùóí ðäñέóóúðäññä έäððñÝñäéäò óñðäñέéÙääòä ðúóí έáέýóäñá äβíáé. Άέá ðäñÙäáéäíá, ç άάάοιñÝò έáé òí ðññáεçíá ðíò óóÝεííáóä ðíεí íÝñíð ðíò óóóðPíáóúð óáo áóíñÝò; Òí ðññáεçíá äíðáñíäεäðáé ùññ έáoÙ όç áéÙñéáéá όçò ääέáoÙóóäóçð P έáé íäòÙ; Άέá ðäñÙäáéäíá, äáβóä ðúóí ðéí έáéÙ äβíáé áí áíóβ íá äñÙðäòä Synopsis: portupgrade is broken äβíäðä ðéí ðäñέäñäóέéíβ Synopsis: port sysutils/portupgrade coredumps on -current. (ΆέáέéÙ óóçí ðäññðòúόç ðñí ports äβíáé ðíεý ÷ñPóéíí íá óðÙñ÷äé ðúóí ç έáoçäññá ùóí έáé òí ùññá òíò port óόç äñäñìP όçò óýññόçð).
- *Áí Ý÷äòä εÙðíεí patch, ðäβóä òí*. Άβíáé ðíεý ððéí ðέéáñí íá áó÷íεçεäβ εÙðíεíð íä íéá άάάοιñÝò ðñíáεPíáóíð ðíò ðäñέéäíäÝíáé έáé εÙðíεí patch áðñ ùóé íä εÙðíεá ðíò äðéÙ áíáóÝñäé òí ðññáεçíá. Áí ç άάάοιñÝò óáo ðäñέéäíäÝíáé εÙðíεí patch ðñðä äβíáé έáεP έáÝá íá ðñíóéÝóäòä òí έáβíáñí [patch] óόçí äñ÷P όçò “Synopsis” óáo. (ðäññέí ðíò ääí äβíáé òðí÷ñäúóέéñ íá ÷ñçóέííðíεPóäòä áéñέäðð äóðñ òí έáβíáñí, óñíPεùð äóðñ ÷ñçóέííðíεíÝí íé ðäñέóóúðäññé íÝ÷ñé óPíäñä.)
- *Áí äβóðä áóäβð í ððäýεñðð äéá όç óòíðPñçόç εÙðíεíð íÝñíðð òíò εPäééá, ðäβóä òí*. Áí äβíáé äέεP óáo äðéýíç ç óòíðPñçόç εÙðíεíð íÝñíðð òíò εPäééá òíò FreeBSD (äéá ðäñÙäáéäíá äβóðä í MAINTAINER εÙðíεíð port), ääí äβíáé Ùó÷çì έáÝá íá ðñíóéÝóäòä òí έáβíáñí [maintainer update] óόçí äñ÷P όçò “Synopsis” óáo. ΙðñóäPðííóä ùñðð íá εòίçεäβóä íá έÝóäòä όçí óéñP òíò “Class” όçò άάάοιñÝò óáo óä maintainer-update. óóé ùðíéí íÝéíð όçò ñÙäáð áíÙððòίçð áó÷íεçεäβ íä όçί άάάοιñÝò óáo ää έá ÷ñäéÙäáéé íá äéÝäñäé áí ùíððð áóäβð äβóðä í maintainer.
- *Ιá äβóðä äεñέääβð & óðäέäεñέíÝñí*. ¼óí ðäñέóóúðäññä ðεçññíññáð äñÙðäòä ó÷äóééÙ íä òí ðññáεçíá ðíò áíóέíäòððäεäòä, ðúóí äóíÙññíóáé íé ðέéáñíúçðäð íá ðÙññäòä íéá ÷ñPóéíç έáé óúóðP äðÙíόçόç.
- ÓñððäñέéÙääòä όçί Ýέäíόç òíò FreeBSD ðíò ÷ñçóέííðíεάβóä (ðäñäéÙòú éä äýýíä ðñð òðÙñ÷äé óðäéäεñέíÝñí íÝñíð ðíò íðññáβóä íá òí äñÙðäòä äóðñ) έáé ðíéáð äñ÷έóäéñíééPð äβíáé òí íç÷ÙíçíÙ óáo. Άβíáé έáéäβóäñä

[illegible]

- [illegible]

- [illegible]

#### 4.2. Ðñéí áñ÷βóåôå

[illegible][illegible]

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

Δάνυιρέα θήνιόι ÷ þ ÷ ñæŨæáoæ éæ úóáf, áfóß áéá ðí aññáæäßí send-pr(1), ÷ ñçóéíñðíéäßóð óç öüñíá ððíáíεþð áfáöññí þí ðíó Ÿ ÷ æ ç éóóíóæßáá íáo. Ç áfóæñáðþ éæ áðéúεεçόç éæíŸñíò íðñíäß íá áðçñáŨóáε óç ñññóíðíßçόç ðíò éæíŸñíò. Óá íáñέéŸð ðáñέððóáéð íðñíäß íá ÷ ñæáoóäß áεüíá éæ ðí aññáæäßí uuencode(1) áéá íá áßóðá óßáññíé úðé Ÿ íá patch öðŨíáε úð àíŨð ÷ ùñßð áεéáŸð.

[illegible]





êÛðíêí ìç÷Ûíçíá òí ìðíßí ìðñíáß íá óðáßêáé email áêêÛ ááí ìðñíáß íá êÛááé, ðñò êá ðñÝðáé íá ðñíóÝíáðá ðé áñáííÝð  
From: êáé Reply-To: íá Ý÷íðí òçí ðñáííáðóêêÛ óáð email áéáýðòíðç. Ìðñíáßðá òðóêêá íá óðáßêáðá óðíí ááðòò óáð ð  
êÛðíêí Ûêêí Ýíá áíðßáñáðí òçð áíáöïíÛð ðñíäêçìáðíð ðñíóêÝðíðíðáð òêð êáðÛêêçáð Cc: áñáííÝð.

ÌáðÛ êá ááßðá ðéá óáénÛ áðñ ðááßá ðéáð áñáííðð:

- *Submitter-Id*: Ìçí òí áêêÛíáðá áðòò. Ç ðñíäêçìêíóçíÝíç òêíð òñò, `current-users`, áßíáé òòóðð áêùíá êé áí ÷ñçóêíððíêíáßðá òí FreeBSD-STABLE.
- *Originator*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ááííêêÛ ðñíóðíðêçñííÝíí ìá òí ùííá ðñò ðñÝ÷íðò ÷ñðóðç. Áí áðòò ááí áßíáé òòóðð, ðáñáêáêð òðíðêçñðóðá òçí òêíð áðòíý òñò ðááßíð ìá òí ðñáííáðóêêù óáð ùííá êáé ðñíáêñáðóêêÛ òçí email áéáýðòíðç óáð ÌÝóá óá <êáé >.
- *Organization*: Áðòò òí ðááßí ááí ÷ñçóêíððíêíáßðáé áéá òððíðá óçíáíðêêù.
- *Confidential*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ðñíóðíðêçñííÝíí ìá no. Ááí Ý÷áé ðçíçíá íá òí áêêÛíáðá óá êÛðé Ûêêí, áðíý ááí òðÛñ÷íðí áíðêóðáððóêêÝð áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óðí FreeBSD—ç óðêêíáð òùí ðñíäêçìÛòùí áßíáé áñé÷ðð êáé áéáêÝóêíç ÌÝóò **CVSup** áéá ùêí òñí êùóíí.
- *Synopsis*: Óðíðêçñðóðá áðòò ìá ðéá óýíðñç êáé áêñéáð ðáñêáñáðð òñò ðñíäêçìáðíð. Ç synopsis ÷ñçóêíððíêíáßðáé óáí òí êÝíá óá email óá ó÷áðêêÛ ìá òçí áíáöïíÛ, êáêð êáé óá êßóðáð áíáöïíðí êáé ðáñêéððáêð. Ìé áíáöïíÝð ðñíäêçìáðíð ìá ðáñêáñáð ðáñêáñáðÝð óðí ðááßí áðòò óðíðêêù ááííýíðáé.  
  
¼ðò ìáßðáíá ðáñáðÛñ, áí ç áíáöïíÛ óáð ðáñêéáíáÛíáé êÛðíêí patch êáêù áßíáé íá ðáêêíðóðáðá òçí áñáííð òçð óýíðçð ìá òí êáßíáí [patch]. Áí ðÛêé áßóðá ì òðáýêðñð (maintainer) áéá êÛðíêí ÌÝñíð òñò êðáêêá, êáêù áßíáé íá ðñíóêÝðáðá òðç óýíðç òí êáßíáí [maintainer update] êáé íá êÝóáðá òçí òêíð òçð áðêêáðáêéáðáð “Class” óá maintainer-update.
- *Severity*: Ìðñíáß íá ðÛñáé òêíð non-critical, serious ð critical. Ìçí áíðêáñÛðá òðáñáíêêêÛ. Áðñóýáðá íá ÷áñáêòçñßáðá òêð áíáöïíÝð óáð critical áêòò êé áí áßíáé ùíðò ìááÛêçð óçíáðáð (ð.÷. root exploit, êÛðíêí panic ðñò ìðñíáß íá áíáðáñá÷êáß áýêíêá) ð serious áêòò êé áí áßíáé êÛðé ðñò áöííÛ ðñêêíýð ÷ñðóðáð (ðñíäêçìáðá ìá óðáêáêñêíÝíðò ðáçáíýð óðóêáððí ð áñááêáßá òñò óðóððíáðíð). Ááí áßíáé áðáñáßðçðí ðò ðé ðñíáñííáðóêòÝð òñò FreeBSD êá ó÷íêççíýí ðéí ðñíð ìá òí ðñíäêçìÛ óáð áí ððáñáÛêêáðá áéá òçí óçíáðá òñò áðáêáð òðÛñ÷íð áê ðñýð êùóííð ðñò òí êÛíáé áðòò—ìÛêêóðá, òðÛñ÷íðí ðñíáñííáðóêòÝð ðñò ááííýí áíðáêðð áðòò òí ðááßí êáé òí áðñíáí, áêñéáðð áðáêáð áðòíß ðñò óðÝêñíðí òêð áíáöïíÝð Ý÷íðí òçí òÛðç íá ððáñáêòêíýí óá ðñíäêçìáðÛ òñò.
- *Priority*: Ìðñíáß íá ðÛñáé òêíð low, medium ð high. Ðñíðáñáêùðçóá high ðñÝðáé íá áßíáðáé ìñí óá áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óá ððíá áðçñáÛæíðí ðñáêòêêÛ ùêíð òñò ÷ñðóðáð òñò FreeBSD êáé medium óá ðñíäêçìáðá ðñò áöííýí Ýíá ìááÛêí áñêêù ÷ñçóðí.
- *Category*: ÁðêêÝíðá ðéá áðñ òêð áêùêíðêáð êáðçáíñáð (áðñ òí áñ÷áßí <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/gnu/usr.bin/send-pr/categories>):
  - `advocacy`: áíáöïíÝð ó÷áðêêÝð ìá òçí áçíóúéá áêêííá òñò FreeBSD. ×ñçóêíððíêíáßðáé óðÛíéá.
  - `alpha`: áíáöïíÝð ó÷áðêêÝð ìá òçí ðéáðòùííá Alpha platform.
  - `amd64`: áíáöïíÝð ó÷áðêêÛ ìá ðñíäêçìáðá òçð ðéáðòùííáð AMD64.
  - `bin`: áíáöïíÝð ó÷áðêêÝð ìá ðñíáñÛííáðá óðí ááóêêù óýóðçíá.
  - `conf`: áíáöïíÝð ó÷áðêêÝð ìá áñ÷áßá ððêíßóáí, ðñíäêçìêíóçíÝíáð òêíÝð, êêð.
  - `docs`: áíáöïíÝð ó÷áðêêÝð ìá òêð manual pages ð ááíêêÛ òçí òáêíçñßò.
  - `gnu`: áíáöïíÝð ó÷áðêêÝð ìá ðñíáñÛííáðá GNU, ùðò 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 οëίðìßçός όò Æέëíëêò Ìç÷άíò Java™. (Ïë άίαοιήό άέα δάέ*ή*όά όά ιðìßά άðëÛ άðάέοιγί ός Java άέα ίά ðñ<sup>Ý</sup>ñíοί έάόά÷üñíγíòάέ όόςί έάόçāññßά ports.)
  - `kern`: *άίαοιή*ό άέα οίí ðññßíá.
  - `misc`: ðëáððíòά äāí óáñëÛæáë óá ëÛðíέα áðu óéð ððüëíéðäò έάόçāññßäò. (Óçíäëðóðä ðüð äßíáé äýêíëí ίά ÷άëß ίέα άίαοιñÛ óá äðð όςί έάόçāññßά.)
  - `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 óðíááóüòçóá ιά óá äëÛöíñá ðñüðððá.
  - `threads`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέ*ή*ό ιά όςί οëíðìßçός öüí threads óöí FreeBSD (äέáëéÛ óöí FreeBSD-CURRENT).
  - `usb`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέ*Û* ίá öí ððíóγóόçíá USB öíð FreeBSD έάέ όςί ððíóðñëíç óóóëäðí USB.
  - `www`: äëäá<sup>Ý</sup>ό ð ääëðëðóáëð όόςί äëëððáëð óäëßáá öíð FreeBSD.
- *Class*: Άέα öí ðääßí áðöü, äðëé<sup>Ý</sup>íòá ίέα áðu óéð ðāñáëÛðü ðëí<sup>Ý</sup>ó:
- `sw-bug`: software bugs.
  - `doc-bug`: ëÛëç όόςί ðäëìçññßóç.
  - `change-request`: έá<sup>Ý</sup>äð έάé áéððóáëð άέα ðñüóëäðá ÷āñáëðçñéóðëéÛ ð äëäáá<sup>Ý</sup>ό óá ððÛñ÷ííóá.
  - `update`: áçíāñðóáëð öüí ports ð Ûëëüí ðññāñāñÛðüí ðíð óðëÛ÷ñííóáé áðu ðñßðíðð.
  - `maintainer-update`: áçíāñðóáëð óā ports άέα óá ιðìßά óóíòçñāßðá áóäßð.
- *Release*: Ç <sup>Ý</sup>éäüóς öíð FreeBSD ðíð ÷ñçóéííðíëáðá. Áðöü öí ðääßí óðíðëçñðíáðáé áðöüííóá áðu όςί send-pr(1) έάé ÷ñäëÛæäðáé ίá öí äëëÛñäðá íüñ óόςί ðāññððüóç ðíð óó<sup>Ý</sup>ëíðá ίέα άίαοιñÛ ðññäëðíáðíð áðu Ûëëí ìç÷Ûíçíá, éëü÷é áðu áðöü ðíð <sup>Ý</sup>÷äé öí ðñüäëçíá.

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 θηυάεŨς (ΕŨθς θιθ υ÷έ ιυŨι άρςŨ υθιέŨι Υ÷άς θι ΒάέŨ θηυάεŨς ιά θι άθιόάγας, άςŨ ιθιŨάθ άςυις έας ιά άιςθPόας ΕŨθιέŨι θηιŨάŨιάθςόθP ιά έάθαςŨάς όςŨ θηάŨιάθςέP άέθBά θιθ θηιςθιαόθιθ). Αί άαρ Υ÷άθς άΥάας ΕŨθιές έαΥά, ιθιŨάθς θŨŨθς ιά άθPόάθς άόθυ θι θάαθι έάŨυ. Άβίας θιςŨ έάέŨθάŨ άθυ θι ιά ΕŨŨάθς άθςθ άέέάθBάθ.

#### 4.5. ÓôÝěĩíôáò ôçí áíáöĩñÜ

14οάρι οάεαερόαόα ιά οι ανΰοειι, ογι οοιδεπνυόο ογο ουνιόα, εαε ορόαόα οι εαβιαρι ογο αράοινΰο οά Υία αν-÷άβι, οι  
 δνιανήαιι send-pr(1) εα οάο αάβιαε ιεά δνιόνιδP s)end, e)dit or a)bort?. Ιοιναόα ουοά ιά δαόPοαόα s αεά ια  
 οοια-÷οαόα εαε ιά οάεαβ ς αράοινΰ, e αεά ια ιαεερίοαόα δΰεε οιι εαειανάνΰοι οάο, P a αεά ια ααεαόαεαPοαόα. Αί  
 αδεεΥιαόα οι οαεαόαβι, οι εαβιαρι ογο αράοινΰο οάο εα δαναιαβιαε οοι αβόει (ς send-pr(1) εα ανΰοαε οι υνιια οίω  
 αν-÷άβιω δνεί οαμιαόοαε), ιθυοά ιδνιναόα ιά οι αδαιανααόαόαόα ιά ογι ςόο-÷α οάο ανηυοήα P ιά οι ιαόαοΥναόα οά  
 εΰδρει ούόοα ιά εαεόαε ούααόο αεεόγιω, δνεί ιά οι οαάβεαόα ιά ογι αδεερίαP -f ογο send-pr(1):

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

Ἄνθρωπος ἀνθρώπου ἐὰν ἀκούσῃ τῆς ἀφαιρήσεως τοῦ θανάτου τοῦ ἀδελφοῦ αὐτοῦ διὰ τὸ ἀντιβεβαῖον, ἐὰν εὐρίσκῃ εὐθιγέστερον ἀπὸ τοῦ ὅπου ἀντιβεβαῖον, ἐὰν ἀκούσῃ ὁ ὅτι ἡ ἀφαιρῆς ἐστὶν ἀφαιρῆς τοῦ ἀδελφοῦ αὐτοῦ.

## 5. Ἀδελφότητα

Ίπεςό ϑ αράοινΰ οάο έαοά÷÷ύνϑεαβ, έα δΰΝαοά ιεά αδΰορϑος Ψΰου email δΰο έα δανέεαΐαΰΐαε οΐι ανέειυ δΰο Ψ÷÷αε  
 ϑ÷÷αοεοοαβ ια οϑΐ αράοινΰ οάο έαέ ιεά αεάϑεοΐορ URL υδΐο ιδΐναβσά ιά αεάαΰοαοά οϑΐ αράοινΰ έαε οϑΐ έαοΰοοαοϑ  
 οϑδ. Ια έβαϑ οϑ÷÷ϑ, έΰδΐεΐδ έα αΐαεάοανεαβ αεά οϑΐ αράοινΰ οάο έαε έα δνΐοδαεϑοάε ιά έϑοάε οΐ δνυαεϑΐα ϑ  
 οΐοεΰ÷÷έοοΐ, αΐΰεΐαά ια οϑΐ δανβδδουορ, ιά οάο αΐϑαϑοάε αεάοβ ααΐ αβΐαε δνυαεϑΐα. Έα αεαΐδΐεϑοά αδουαάοα αεά  
 έΰεα αεεααϑ οδϑΐ έαοΰοοαοϑ οϑδ αράοινΰδ, έαε έα δαβνΐαοά αΐοβαναοά Ψΰου αεεϑεΐαναοαδ ια ιδΐεααϑδΐοά ο÷÷ύεεα ϑ  
 patches οδΨεΐαε έΰδΐεΐδ οαΐ αδΰορϑος οδϑΐ αράοινΰ οάο.

Αί ἐϋδιερό οάο æçðρoάέ ἀδέδεΎίι ðεçñĩoĩñßào Þ òìçèàßòà èÛòé Þ áíáέáýøðòà èÛòé ðĩò ααί Ύ÷-òòà áíáoΎñáé óóçĩ  
 αñ÷-έèÞ οάο áíáoĩñÛ, òuòà ÷ñçóéĩñðĩéÞóòà Ύíáĩ áðu òĩòò áέuεĩðéĩòò òñuðĩòò áéá íá óòáßéòà òòĩðεçñuĩáoééΎò  
 ðεçñĩoĩñßào:

- Ἰ δὲι ἀγέρετὸ ὀνυθτὸ ἀβρίαῖ ἰά ἀεῖρετὸεβόαδᾶ οἱ ὀγίααῶνι ὀογί ὀάεβᾶά ὀογδ ἰάῶνἰῦδ, ὀγί ἰδῖβᾶ ἰδῖνᾶβᾶ ἰά ἠᾶβᾶ ἰδῖ ὀγ ὀάεβᾶά ἰάῖᾶβᾶὀογὀογδ ὀνἰ ἰάῶνἰβᾶ (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query). Ἀῖ ἀεῖρετὸεβόαδᾶ οἱ ὀγίααῶνι δῖο ὕ ÷ ἰά ὀοἱ εὔδου ἰὕνῖδ ς ὀάεβᾶά εᾶ ἠνῖβᾶ ὀἱ δῖνᾶἠᾶἰᾶ ἀεῖρεῖᾶἠᾶὀβᾶδ ὀᾶδ ἰᾶ οἱ ὀοὀδου ἰδῖὀοἱῖᾶ εᾶε ὀἱ ὀοὀδου εὔᾶἰ (ἠᾶᾶβ ἰ ὀὀεῖἠᾶἠὀᾶὀβδ ὀᾶδ ὀδῖὀὀᾶᾶᾶ ὀγἰ ἰᾶδὕῖᾶὀ ἠῖὀᾶᾶᾶᾶ ὀᾶὀᾶᾶᾶᾶ).
- Ἀῖᾶᾶᾶὀὀὀὀὀ ἰδῖᾶᾶὀ ἰᾶ ὀᾶᾶᾶὀ ἰδῖὀ ὕᾶ ἰβῖὀᾶ ὀογ ἰᾶὕὀὀὀ <bug-followup@FreeBSD.org>, δῖὀὀὀ ÷ ἰᾶὀδ ἰᾶ ἰᾶὀᾶ ὀἱ ὀοὀδου ἠᾶὀἰἰ ἰᾶὀᾶἰῦδ ὀοἱ εὔᾶἰ ὕὀὀ ἰὀὀ ἰᾶ ὀἱ ἠᾶᾶ ὀἱ ὀὕὀὀᾶ ὀᾶᾶᾶᾶὕὀὀὀ ἰᾶὀᾶἰβᾶ ὀἱὀ FreeBSD εᾶε ἰᾶ ἰὕᾶᾶ ὀᾶ δῖὀὀ ἰᾶὀᾶἰῦδ δῖὕὀᾶ ἰᾶ ἰᾶὀὀὀὀὀᾶ ὀἱ ἰβῖὀὀὀ ὀᾶδ.

[illegible]

ĒŪēĭò ôñŭđĭò:

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 àìöáíßæáðάέ ðēÝíí, áðēðð óðáßēðá íέα áðÛíðçόç óðçí áíáöïñÛ (íá òíí òñüðí ðìð áíáðÝñáíá ðáñáðÛíù), áíçāííðάð ðùð ð ðùðά áέíñēðēçēā òí ðñüäçìá.

## 6. ÁíáöïñÝð

ÐáñáέÛðù έá áñáßðá èÛðíέáð ðçāÝð ðìð áßíáέ ó÷áðέέÝð íá òí èÝíá òüí áíáöïñíí ðñüäçìáðìð. Ááí áßíáέ íέα ðēðñçð ð áðáñēðð èßóðά, 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 ðáñέññÛðάέ 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 ðēçññöíñßáð áέα òíí òñüðí íá òíí íðíßí ÷áénßæáðάέ óέð áíáöïñÝð ðñüäçìáðüí ç ãÛäá áíÛððçìçð ðìð FreeBSD