

ÃÑÜöïíôáò ÁíáöïñÝò ÐñîäëçìÜôùí 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 Ýíá éáôï÷ ðñùìÝíí àìðñíééÜ öýìäíëï òïö FreeBSD Foundation.

Ç ëÝìç CVSup áβíáé éáôï÷ ðñùìÝíí àìðñíééÜ öýìäíëï òïö John D. Polstra.

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

Íé ëÝíáéò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áβíáé àìðñíééÜ öýìäíëä Þ éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñíééÜ öýìäíëä òçò Intel Corporation éáé òùì ëðááðñéëþì òçò óóéò ÇìùìÝíáò Ðíëéòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò.

Íé ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò SPARC, SPARC64, SPARCengine, éáé UltraSPARC áβíáé àìðñíééÜ öýìäíëä òçò SPARC International, Inc. óóéò ÇìùìÝíáò Ðíëéòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò. Ç SPARC International Inc. éáôÝ÷áé üëá óá àìðñíééÜ áëëáëþíáòá òùì óòìäüëùì SPARC éáé áðéòñÝðáé òçì ññèÞ ÷ ñÞóç òïðò áðü üëá óá ìÝç òçò, éáðüðéì 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 öýìäíëä Þ éáôï÷ ðñùìÝíá àìðñíééÜ öýìäíëä òçò Sun Microsystems, Inc. óóéò ÇìùìÝíáò Ðíëéòáßàò éáé óá Üëëàò ÷ þñàò.

ÐíëéÝò áðü óéò ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò íé ïðíáò ÷ ñçóëìðíëýíáé áðü òïðò éáðáóéáðáóðÝò Þ òïðò ðüëçòÝò òïðò áéá íá áëáëñβíïííí óá ðñíüüííá òïðò ëäññíýíáé àìðñíééÜ öýìäíëä. ¼ðïð áððÝò àìðáíβæííáé óá áððü òí ëáβíáíí éáé áéá üðàò áðü áððÝò áíüñβæáé ç ììÜáá ÁíÜðððçò òïðò FreeBSD üðé áβíáé ðééáíüì íá áβíáé àìðñíééÜ öýìäíëä, éá ááßà Ýíá áðü óá öýìäíëä: “TM” Þ “®”.

Áððü òí Üñëñí ðáñéáñÜóáé ðüò íá ññðïðíëÞóáðá éáé íá óðáßëáðá íéá áíáöññÜ ðñîäëÞíáðïðò óðçì ñÜáá áíÜðððçò òïðò FreeBSD.

Ðβíáéáò Ðáñéá ÷ ñíÝíüì

1. ÁéóáäüãÞ	1
2. Ðüðá íá óðáßëáðá íéá áíáöññÜ ðñîäëÞíáðïðò	2
3. Ðñîäëíëíáðá	4
4. ÃÑÜöïííôáò ÁíáöññÝò ÐñîäëçìÜôùí	5
5. Áðáíðóáéò	11
6. ÁíáöññÝò	12

1. Áéóá~ù~ãP

ἰεῖα ἀδὺ οὐδὸ δέῃ ἀδῖεᾱπᾱεὺδῶεῖ ὕδῳ ἀῖδᾱεῖνβᾱδ ὅῖο ἰδῖῖᾱβ εὐδῖεῖδῳ ἰᾱ ὕ ÷ ᾱε ῥᾱί ÷ ῖᾱᾱῖδῶδ ᾱῖῡδ δῖᾱῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱδ ᾱῖᾱῖᾱ ἰᾱ ῥῶᾱβῆᾱε ἰεᾱ ᾱῖᾱῖᾱῖᾱᾱᾱ ὀῖᾱῖ ᾱῖᾱῖ ᾱεᾱ ἰᾱ ᾱᾱε ἰᾱ ὀῖ ῆεᾱῖᾱῖᾱῖ ᾱῖῡᾱῖᾱ ἰᾱ ἰεᾱ ὀῖᾱῖᾱῖ ῆεᾱ ᾱῖῡᾱῖᾱῖ ᾱῖᾱῖᾱῖ ᾱῖᾱῖᾱῖᾱῖ ὀ. ÷. “ᾱῖῡᾱ ᾱῖᾱ ᾱῖᾱῖᾱ ὀῖᾱῖᾱῖᾱ” ᾱ “εὐῖεῖδῳ PR”. Ἐᾱῖᾱ ὀᾱῖᾱῖᾱῖ ὀῖᾱῖᾱ, ἰεῖα ἀδὺ οὐδὸ δέῃ ἀδῖεᾱπᾱεὺδῶεῖ ὕδῳ ἀῖδᾱεῖνβᾱδ ᾱῖῡδ ὀῖᾱῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱῖᾱῖᾱ ἰᾱ ῆᾱῖᾱῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ᾱῖῡ ᾱῖᾱῖᾱ ὀῖᾱῖᾱῖᾱῖᾱῖ ὅῖο ᾱῖᾱ ᾱῖᾱῖᾱ ὀῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ὀῖᾱῖᾱῖᾱῖᾱῖ ᾱεῖᾱ ῆᾱῖᾱῖᾱῖ ᾱεᾱ ᾱῖᾱῖᾱῖᾱ ῆεᾱ ὀῖᾱῖᾱῖᾱῖᾱῖ ᾱ ῖᾱῖᾱῖᾱῖ ὅῖο ὀᾱῖᾱῖ ὕ ÷ ῖᾱῖ ῆᾱᾱᾱ ὕῡδ ῆᾱῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀ ÷ ᾱῖῖῖῖ ἰᾱ ὀῖ ὀῖᾱῖᾱῖᾱῖ ῆεᾱ ὀῖδ ἰδῖῖᾱβ εὐδῖεῖδῳ ἰᾱ ὀῖ ᾱῖᾱὀᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ἀκού οἱ ἐαβιάρῃ ἀβιάεῃ ἰεᾶ ὁπιοδῦεᾶεᾶ ἰᾶ ὁπᾶεᾶνῦπῶσιᾶ ὁυὸ ἰδῖᾶᾶβῶᾶ ἰᾶ ἂνῦῶᾶᾶ ἐᾶεῖῦ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὁπᾶᾶεᾶᾶᾶᾶᾶᾶ Ὀῆ
 ἀβιάεῃ, ἐᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰεᾶ ἐᾶεᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὁπᾶᾶεᾶᾶᾶᾶᾶᾶ; Ἐῖεῖῦῖ, ᾶεᾶ ἰᾶ ἀβιάᾶᾶᾶ ᾶεᾶεᾶᾶᾶᾶ, ἰεᾶ ἐᾶεᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ
 ἀβιάεῃ ᾶᾶᾶᾶ ὁῖῥ ἰδῖᾶᾶᾶ ἰᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἐᾶεῃ ἰᾶ ὁῥ - ᾶεᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἑῦᾶᾶᾶᾶᾶ ἂᾶᾶᾶᾶᾶ, ἰᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὁῥῖ ἑᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὁῦᾶᾶ ὁῖῥ
 ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ ἑᾶεῃ ὁῖῥ ὁπᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὁῖῥ ὁῥῖ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ.

Οι εὐνούοι ἰνιδὸ ἀόιρὶ οἶο Ὑνῆνιό ἀίάο Ὑνὰοάε ὁόεδ ἀίάοιῖν Ὑδὸ δῆιᾶεçì Ûòùì οἶο FreeBSD. Ὁά δέì ðìeeÛ ἄδù ùόά
 ἐά ðìvìà ἄἄḅ ἐό÷vìοἶ ùìò ἐάε ἄἰεῖεὐόἄῆᾶ, ἄεά ðìeeÛ Ûεεά δῆÛἰἄἰόἄ.

Áðou òì Ûñèñì áßíáé ñāāáùìÝñ èàìáoéëÛ éé ü÷-é ÷ññññēāéÛ, ïðuòā áßíáé ðéí óúóúì íá òì áéááÛòāòā ïēüēçññ ðñéí
òāâæòā êÛðréá áíáöñÛ ðññāèÞíáöïò éác ü÷-é íá òì ÷ñçóéíðñéÞóáòā óái ïācāü, âÞíá ðñño âÞíá.

2. Ðüôå íá óôåβëåôå ìéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

[illegible]

Ουόά ερεδύι, δρδ ιδινάβδά ίά αδιδάσδβδάδά άί εÜδέ άβιδάε δνυάεçιά Ρ ü÷έ; ίάδ άδευδ εάφιδάδ άβιδάε υδέ δι δνυάεçιÜ
 ράδ *άάι* άβιδάε bug άί ιδινάβ ίά άεδνάσδδάβ ράί άνδδçç (δδιδεδδ δçδ ιινδδδ “δρδ εÜü δι ×;” Ρ “διδύ ιδινδ ίά άνδ δι
 Ø;”). Άάί άβιδάε δÜιδά δυδι Üδδνι-ιάγνι δά δνÜάιδάδ άΥάάέά, άεεÜ ι εάφιδάδ δçδ άνδδççδδ εάέγδδάε δçί ιάάάέγδδάε
 δεάέιççδβά δυι δάνεδδδρδάυι. Άί άδδδ διδ δÜ÷ιδάδ άβιδάε εÜδιδά αδÜιδççç, βδδδ άβιδάε εάέγδδάνα ίά δδάβεάδά δçί
 άνδδççδ Ρ ράδ δδçί çεάεδνιίέεΡ εβδδά άάιέεβι άνδδδρδάυι διδ FreeBSD
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions>).

[illegible]

- Ἀέποάεδ ἀέα ἰάεεηόεῤῥο ἀάεοεπόάεδ. Ἀβίαε ἀάίεεῤῥ εάεβ εάῤά ἰά ἠέεῤῥόαο ἰά ὀαεῥόπόαο ὀηπόα ὀῤῥοῖεάο εάῤάο ὀά εῤῥοῖεά εβὀόα ῥεάεοηῖεεῤῥ ὀά÷ ὀαηῖἠάβη ὀηέῖ ὀόάβεάο ἰέα ἀάοῖηῤῥ ὀηῖαεβῖάοῖο.
- Ἀεαῖὀβῥόε ἀέα ἀῖεἰἠἠῤῥῖἰάο ἀεάυοάεδ ὀηἠἠἠἠῤῥῖἰ (εὀηβῤῥ ports, ἀεεῤῥ εάε ἰῤῖε ὀῖο ἀάοεεῤῥ ὀὀὀὀβῖάοῖο ὀῖο ὀὀῖὀεῖἠῖὀάε ἀὀῤ ὀηβὀῖὀο, ὑὀὀο ὀῖ BIND εάε ὀά ἀεῤῥῖἠἠ GNU ἠἠἠἠἠἠἠ).

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, éaeü áðíáé íá ôi ôoiðañééÜããôã éé áôôü ôôçí áíáöiñÜ ðñiãêÞíáôioð ðiö éá ôóãêáëôã. ðóé áoiÜñiíóáé íé ðééáíüôçôãð íá ôi ááé eÜðieíð committer ðiö áíáéáóÝñãóáé éáé íá ÷ãéñéóóãß áôðP ôçí áíáöiñÜ ðñiãêÞíáôioð ðéi óýiðñá.

[illegible]

14000 éâé íá ' -âé, âbíâé éâéP éâÝá íá âéíéíðéPóâââ ôç âéââéââóââ âðü ôí Porter's Handbook
(http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/porters-handbook/port-upgrading.html).

[illegible][illegible]

- Ǫ ēpāēēāō ðīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīō ðīō Ŷ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōīōçññāšōāē āðū ōçŷ ñŪāā ðīō FreeBSD. Ōā āōōP ōçŷ ēāōçāññā ēīāēōīēēŷŷ āŷPēīōŷ ŷ ðōñPīāō, ç āēāēēēŷPēç ōçō C, ēāē ŷē ŷāçāññ ōōōēāōPŷ (ēāōçāññā kern), ōā ānāēāšā āñāñPō āŷōŷēPŷ ōīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīō (ēāōçāññā bin), ŷē ōāēēāāō āŷPēāēāō ēāē ç ōāēīçññšōç ðīō FreeBSD (ēāōçāññā docs), ēāē ŷē ōōōūōīðīō ðīō FreeBSD (ēāōçāññā www). 1/4ē ōā ðñŷāēPīāōā ŷā ēŪðŷēŷ āðū āōōŪ ōā ŷŶñç ðīō FreeBSD ðñŶðāē ŷā āŷāōŶññīōāē ōōçŷ ñŪāā āŷŪðōðīçō ðīō FreeBSD.
- Ǫ ēpāēēāō ðīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīō ðīō Ŷ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōīōçññāšōāē āðū ññPōīōð āēēŪ Ŷ ÷ āē āŷōñŷāōūēāš ōōŷ FreeBSD ēē Ŷ ÷ āē ðñŷāññŷōōāš ōā āōōū. Ðāñāāāšñāŷāōā ōŶŷōēŷŷ ðñŷāññŷŪōñŷ āšŷāē ōŷ **bind**, ŷ ŷāōāāēūōōēōōPō gcc(1) ēāē ōŷ sendmail(8). Ōā ðāñēōōūōðāñā ðñŷāēPīāōā ŷā ēŪðŷēŷ āðū āōōŪ ōā ðñŷāññŷŷāōā ðñŶðāē ŷā āŷāōŶññīōāē ōōçŷ ñŪāā āŷŪðōðīçō ðīō FreeBSD. Ōā ŷāñēēŶð ðāñēðōPōāēō ŷðññāš ŷā ÷ ñāēāōōāš ŷā āŷāōññēŷŷŷ ōōŷōð āñ ÷ ēēŷŷō ðōāññāōāšōð ðīō āŷōšōōŷē ÷ ŷō ðñŷāññŷŷāōīō. āēāēēŪ āŷ ōŷ ðñŷāēçŷā āāŷ āŷōāŷPēāōāē ŷŷŷŷ ōōŷ FreeBSD. Ǫē ðēŷ ōōŷçēēōŷŶŷāō ēāōçāññāð āēā ōēō āŷāōŷñŶð ðñŷāēçŷŪōñŷ ō ÷ āōēēŪ ŷā āōōŪ ōā ðñŷāññŷŷāōā āšŷāē ŷē bin ēāē gnu.
- Ǫ ēēāō āōāññŷāŶð, ŷē ŷðŷāð āāŷ āšŷāē ŷŶñŷð ðīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīō ðīō FreeBSD, āēēŪ ōðŷōçññāšŷŷŷŷāē ŷð ŷŶñŷð ōçō ŌōēēŷāPō ōñŷ Ports (ēāōçāññā ports). Ç ōōŷŷñēðōēēP ðēāēŷŷçōšā āōōPŷ ōñŷ āōāññŷāPŷ āāŷ Ŷ ÷ āē ānāōōāš āðū ōçŷ ñŪāā ðīō FreeBSD. Áðū ðīō ðāñŶ ÷ āōāē āðū ōŷ FreeBSD āšŷāē āðēŪ ç āŷŷāōūōçōā ŷā āāēāōāōōāēŷŷŷ āōōŶð ŷē āōāññŷāŶð (ŷā ŷāñēēŶð ÷ ñPŷēŷāð āēēŪ ŷŷŷŷ ōŷ āŷŷāōŷŷ ēēāūōāñāð P ŷēēñŷōāñāð ōā Ŷēōāōç āēēāŶð) ōā Ŷŷā ōŷōōçŷā FreeBSD. Ǫðūā ðñŶðāē ŷā āŷāōŶññāōā ŷðŷēŷāPðŷŷā ðñŷāēçŷā Ŷ ÷ ŷŷŷ āōōŶð ŷē āōāññŷāŶð ōōçŷ ñŪāā ðīō FreeBSD ēōñšūð ŷŷāŷ ðēōōāŷŷāōā ŷŷē ōŷ ðñŷāēçŷā āŷōāŷPēāōāē ŷŷŷŷ ōōŷ FreeBSD. Ōā āŷōšēāōç ðāñšðōñōç āšŷāē ēāēŷōðāñç ēāŶā ŷā āŷāōŶññāōāē ōŷ ðñŷāēçŷā ōōŷŷ āñ ÷ ēēū ōōāññāōŶā ðīō āŷōšōōŷē ÷ ŷō ðñŷāññŷŷāōīō.

[illegible]

Αί οι θηναεξία θιο αφοειαουθλαεαοά αοινÜ οι ααόεεü ογόοçια εαέ αάρ Υ÷αοά άρçιαññεαß Παç αέα οεδό οαεαοοάßαο
 äεäüοάεδ οιο FreeBSD, äεäÜÜοόά οι οιΠια äεäüοάεδ οιο FreeBSD
 (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/introduction.html#LATEST-VERSION) οόç Èßοόά
 Ó÷-ßρ Åñüοßοäüι οιο FreeBSD. Ç ñÜäα οιο FreeBSD ιθιñαß íá οοίοçñαß iüι Υία ινεόYίρι (ιέεñü) άñεëüι èëÜäüι
 άΥÜδοίçο οιο FreeBSD. Ää ιθιñαß íá äεiñεßíáε θñiäεΠιαόά äέα ιθiεäáßθiόä Υεäüοç οιο FreeBSD. İθüοά άí

[illegible]

Αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα διὸ ἀφείλουδῶα ἀοινῦ ὕία θαεῖοι, οὐδᾶ δὴ ὕθαε ἑαδ' ἀν-βί ἰά ἀίγανῶαδᾶ οἶα Ports οἶο οἶο
 οἶαδᾶβᾶ ὕεῖος οἶο ὀεῖαδᾶ οὐί Ports ἑᾶ ἰά ἀαβᾶ αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα οἶῦν-ᾶε αἑυᾶ. Ἰε ἀοανῖαδᾶ διὸ
 θαεῖ-ῖ-ἰῖοᾶ οἶο ὀεῖαδᾶ οὐί Ports ἀεῖῦεῖοι θῖεῖ ἀνῖα. Ἐυᾶ οἶο ἀνῖα οἶο ἰῖοῖ ἰῖοῖ ἀίγανῶαδᾶ ἀβᾶ
 ὀηᾶεῖῦ ἀῖῖοῖ ἀῖ οἶο ἰῖα οἶο FreeBSD ἰῖ οἶοδῶβᾶ ἰῖᾶδᾶ ὀηᾶεῖῦ ὕεῖος οὐί Ports. Ἀδῶ
 οἶαβᾶ ὕο οἶο ὀηᾶεῖαδᾶ διὸ ὕ-ῖο ἰε θαεῖῦ ἀεῖοᾶ οἶο εῖοῖο ὀηᾶνᾶ οὐί ἀεῖ ἡ ἀβᾶ οἶο ἰῖῖοῖ.

3. Θñĩåôĩéìáóβά

[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 áíáæçóΠόάόά όέçñíóíññāó ó÷-άόέέΎó ιά όι όññüāέçíá. Áί όι όññüāέçíÜ óáo άάρ Ύ÷-άέ óóæçóçέāβ όόόό έβόόάό āβίáέ, āáíέÜ, έáέβ έáΎá ίά óóāβέáóά Ύίá āñÜíā όόόό έβόόάό çέάέòñííέέΎύ όά÷-òāññāβίò έáέ ίά όāñέíΎíáóά έβāáó ιΎñáo ιβóüò έÜóιέíó āñáέ έÜóέ όιό áóáβó άάρ όññóΎíáóá.
- ÓñíáέñāóέέÜ, υέí όι áβέóóí. ×ñçóéííóιέΠόάά όçí áááóçíΎίç óáo ιç÷-áίΠ áíáæΠóçóçó άέα ίά āñāβóά όέçñíóíññāó ó÷-άόέέÜ ιά όι όññüāέçíá. óóέ ιóññāβ ίά āñāβóά áέυιç έáέ áíáóíñΎó άóü έβόόάό çέάέòñííέέΎύ όά÷-òāññāβίò Π ñÜāáó óóæçóΠόάάι όιό άár ιΎñáoά υóέ óðÜñ÷-íóí Π άár óéāóðΠéáóá ίά øÜíáóá.
- ¼óóāñā ιóññāβóά ίά áíáæçóΠόάόά ó÷-άόέέΎó áíáóíñΎó óóçí áÜóç áíáóíñΠí όιό FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Áί όι όññüāέçíÜ óáo άár āβίáέ όññüóóáóí Π āñέáóÜ óāñβāñāí, āβίáέ όιέΎ όέéáíúí ίá Ύ÷-άέ Πæç óóāβέáέ έÜóιέíó Üέéíò ιέα áíáóíñÜ.
- Όι όεί óçíáíóέέü άóü υέá υüò āβίáέ ίά āāβóά ιβóüò ç óāέíçñβúóç όιό FreeBSD όāñέΎ÷-άέ έÜóιέα έΎóç óóí όññüāέçíÜ óáo.

[illegible]

[illegible]

4. ÑÜöííôáò áíáöíñÝò ðñîâëçìÛôùí

Όπρνα δτω Υ÷αοα αδτωαοΒοαε υοε αίΒαεα ία ανΰοαα εΰδρεα αράοινΰ δνραεραδω, εαε υοε υωδω αβραε εΰδρεα δνυαεγία οτω FreeBSD αοδω δτω εΰεαοα ία δανεανΰοαα, αβραε ηνα ία ανΰοαα ογς αράοινΰ. Δνεί ιδωγία οα εαδωνΰναεαδ ο÷αοεεΰ ία οτ δνυαναια δτω ÷ηγοείνδρεαΒοαε αεα ία ανΰοινθαε εαε ία οδΰεινθαε τε αράοινΰδ δνραεαΰοδω. αδ πωγία ίανεεΰ ευεδά δτω εα οαδ αρεαοόοιρ ία οοαβεαα ÷ηποείαδ αράοινΰδ.

4.1. Êüěđăăăá íăăñÛöăđă ÷ñóéíăò áíáöññÝò đññăēçíÛôúi

- *Ιçí áðÞíáð ãáÞ ðçí áñàíÞ* “Synopsis”. Ìé áíáóííÝð ðñíáçéíÙðóí ððÝíííóðé ðá íéá èßððá çåãéðñííéíý ðá÷ ðáññáßíð, ç ðíðßá ðñíùðéáß ðçí áíáóííÙ ðáð ðá áíññððíðð 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 ñð ðáð ùðé íé áíáóííÝð íÝííí ðá áððÞ ðç áÙðç íÝ÷ñé èÙðíéíð íá áó÷ ðéççéáß íáæß ðíðð éáé íá ðéð èéáßðáé. Íéá áñÞðíç áíáóííÙ, ÷ññðð éárÝíá èÝíá, ððíÞèùð, ÷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 ððððáñééÙáððá ðóóí èáçýðáñá áßíáé. Áéá ðáñÙááéáíá, ç áíáóííÙ éáé ðí ðñúáçéíá ðíð ððÝíííðá ðíéí íÝííð ðíð ððððÞíáðóð ðáð áóííÙ; Õí ðñúáçéíá áíðáíßæáðáé ùññ 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 ÷ñÞðéíí íá ððÙñ÷áé ðóóí ç éáðçáíñá ùðí éáé ðí ùñíá ðíð port ððç áñáñíÞ ðçð ðýññçð).
- *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, ððíÞèùð 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÷çíç éáÝá íá ðñíðéÝðáðá ðí èáßíáñ [maintainer update] ððçí áñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðáð. ÌðóðáÞðíðá ùíðð íá èðíçéáßðá íá èÝðáðá ðçí ðéíÞ ðíð “Class” ðçð áíáóííÙð ðáð ðá maintainer-update. ðóé ùðíéí íÝííð ðçð ñÙáð áíÙðððíçð áó÷ ðéççéáß íá ðçí áíáóííÙ ðáð áá éá ÷ ñáéÙæáðáé íá áéÝáñáé áí ùíððð áðáßð áßððá í maintainer.
- *Íá áßððá áéñéáðßð & ððáðéñéíÝííé.* ¼ðí ðáñéðóóððáñáð ðéçñíóíñßáð áñÙðáðá ð÷áðééÙ íá ðí ðñúáçéíá ðíð áíðéíáðóðßæáðá, ðóóí áðíÙíñíðáé íé ðééáííðçðáð íá ðÙñáðá íéá ÷ñÞðéíç éáé ðóððÞ áðÙíðçðç.
- ÕðððáñééÙáððá 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 ο̇εί̇ι̇θ̇ι̇ε̇α̇β̇ο̇ά̇ ο̇ι̇ δ̇η̇υ̇α̇ν̇α̇ι̇ι̇ά̇ send-pr(1), ο̇έ̇α̇ι̇ρ̇η̇α̇δ̇ο̇ά̇β̇ο̇ά̇ υ̇ο̇έ̇ ς̇ ι̇α̇δ̇α̇ά̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇α̇ν̇ε̇α̇Ū̇ε̇ε̇ι̇ḟȯṙȯ VISUAL (P ς̇ ι̇α̇δ̇α̇ά̇ε̇ς̇ο̇β̇ δ̇α̇ν̇ε̇ȧŪ̇ε̇ε̇ι̇ḟȯṙȯ EDITOR α̇ι̇ α̇α̇ι̇ α̇β̇ι̇ά̇ε̇ ι̇ν̇ε̇ο̇ι̇Ÿ̇ι̇c c VISUAL) Ÿ̇ ÷̇ α̇έ̇ ε̇Ū̇δ̇ι̇ε̇α̇ ε̇γ̇α̇έ̇ε̇P ο̇εί̇P.

[illegible]

Óεαρονάοοάβoά uοέ οi δñuαñαiά áεεçετáñáοβáο οi τñβi βi ÷ñçóεiιθiεάβoά ááñ éá áεεÚiáε iýoά οi θáñεá÷uιáñ iýoά οç iññoβ oïo éáεiÝñño θiño óóÝεiáoá θñέi áoðuι oóÚoáε oóι óýoóçia GNATS oïo FreeBSD. Δéi óóáεáñεñéiÝiá, áñ οi δñuαñαiά áεεçετáñáοβáο óáo áðiτoάoβáε áoðuιáóá áéá οi iβεrò εÙεá ãñáñiβo éáεiÝñño, áεεÚáε oïòò ÷áñáεòβñáò óóçεiεÝoç iá éáñiÚ P áðáiááβiáε oóoïòò ÷áñáεòβñáò áεεááβo ãñáñiβo, oúoá εÙεá patch θiño óóÝεiáoá iðiñáβ iá áβiáε áioáεpò Û÷ñçóoι. Áðu oçι Úεεç, óóá θááβá oçò áíáoιñÚò θñiáεβiáoιò óá τñβiá θáñéÝ÷iòí áðεuι éáβiáñ áβiáε θéi áñεéu iá Ý÷áε θáñβθiño 70 óòβεáò ç εÙεá ãñáñiβ. óóé áéááÚáεóáé θéi áýéτéá οi éáβiáñ oçò áíáoιñÚò iÝóá áðu οi web interface iáo.

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 áðéúéεεçόç éæíŸñíò íðñíñß íá áðçñáŨóáé ðç ñññóíðíßçόç ðíò éæíŸñíò. Óá íáñééŸð ðañéððóáéð íðñíñß íá ÷ ñæáoóðáß áεüíá éæ ðí aññáæäßí uuencode(1) áéá íá áßóðá óßáññíé úðé 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 áéáyððíðç. 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 ðñíäêçìêíóçíÝíç òêíð òíð, current-users, áßíáé òòóðð áêùíá êé áí ÷ñçóêíððíêíáðá òí FreeBSD-STABLE.
- *Originator*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ááííêêÛ ðñíóðíðêçñííÝíí ìá òí ùíñá ðíð ðñÝ÷íðíð ÷ñðóðç. Áí áðòò ááí áßíáé òòóðò, ðáñáêáêð òðíðêçñððá òçí òêíð áðòíý òíð ðááßíð ìá òí ðñáííáðóêêù óáð ùíñá êáé ðñíáêñáðóêêÛ òçí email áéáyððíðç óáð ÌÝóá óá <êáé >.
- *Organization*: Áðòò òí ðááßí ááí ÷ñçóêíððíêíáðáé áéá òððíðá óçíáíðóêêù.
- *Confidential*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ðñíóðíðêçñííÝíí ìá no. Ááí Ý÷áé íüçíá íá òí áêêÛíáðá óá êÛðé Ûêêí, áòíý ááí òðÛñ÷íðí ìððéóðáðóêêÝð áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óðí FreeBSD—ç óðêêíáð òùí ðñíäêçìÛòùí áßíáé áñé÷ðð êáé áéáêÝóêíç ÌÝóò **CVSup** áéá ùêí òíí êùóíí.
- *Synopsis*: Óðíðêçñððá áðòò ìá ìéá óýíðñç êáé áêñéáð ðáñéáñáð òíð ðñíäêçìáðíð. Ç synopsis ÷ñçóêíððíêíáðáé 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 óðíðêêð ááííýíðáé.
¼ðò ìáßðá ðáñáðÛí, áí ç áíáöïíÛ óáð ðáñéêáíáÛíáé êÛðíêí patch êáêù áßíáé íá ìáêêíððáðá òçí áñáííð òçð óýíðçð ìá òí êáßíáí [patch]. Áí ðÛêé áßóðá ìðáyêðíð (maintainer) áéá êÛðíêí ÌÝíð òíð êðáêá, êáêù áßíáé íá ðñíóêÝðáðá òðç óýíðç òí êáßíáí [maintainer update] êáé íá êÝóáðá òçí òêíð òçð áðêêáðáêáðá “Class” óá maintainer-update.
- *Severity*: Ìðíñáß íá ðÛíáé òêíð non-critical, serious ð critical. Ìçí áíðéáñÛðá òðáñáíêêêÛ. Áðíðýáðá íá ÷áñáêçñßáðá òêð áíáöïíÝð óáð critical áêòò êé áí áßíáé ùíðò ìáÛÛêçð óçíáðáð (ð.÷. root exploit, êÛðíêí panic ðíð ìðíñáß íá áíáðáñá÷êáß áýêíéá) ð serious áêòò êé áí áßíáé êÛðé ðíð áöííÛ ðíêêíýð ÷ñðóðáð (ðñíäêçìáðá ìá óðáêáêñéíÝíð ìáçáíýð óðóêáðí ð áñááêáßá òíð óðóðíáðíð). Ááí áßíáé áðáñáßðçðí ðò ìé ðñíáñííáðóêêÝð òíð FreeBSD êá áó÷íêçíýí ðéí ìññð ìá òí ðñíäêçìÛ óáð áí ððáñáÛêêáðá áéá òçí óçíáðá òíð áðáêáð òðÛñ÷áé ðíêýð êùóíð ðíð òí êÛíáé áðòò—ìÛêéóá, òðÛñ÷íðí ðñíáñííáðóêêÝð ðíð ááííýí áíðáêð áðòò òí ðááßí êáé òí áðùíáí, áêñéáð áðáêáð áðòíß ðíð óðÝêñíð òêð áíáöïíÝð Ý÷íðí òçí òÛðç íá ððáñáêéðíýí óá ðñíäêçìáðíð òíð.
- *Priority*: Ìðíñáß íá ðÛíáé òêíð low, medium ð high. Ðñíðáñáêùðçá high ðñÝðáé íá áßíáðáé ìñí óá áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óá ìðíá áðçñáÛæíðí ðñáêéêêÛ ùêíð òíð ÷ñðóðáð òíð FreeBSD êáé medium óá ðñíäêçìáðá ðíð áöííýí Ýíá ìáÛêí áñéêù ÷ñçóðí.
- *Category*: ÁðêêÝíðá ìéá áðù òêð áêùêíðáð êáðçáíñáð (áðù òí áñ÷áßí <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/gnu/usr.bin/send-pr/categories>):
 - advocacy: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá òçí áçíóúéá áêêííá òíð FreeBSD. ×ñçóêíððíêíáðáé òðÛíéá.
 - alpha: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá òçí ðéáðòùíñá Alpha platform.
 - amd64: áíáöïíÝð ò÷áðêêÛ ìá ðñíäêçìáðá òçð ðéáðòùíñá AMD64.
 - bin: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá ðñíáñÛíáðá óðí ááóêêù óýóðçíá.
 - conf: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð ìá áñ÷áßá ñðêíßóáí, ðñíäêçìêíóçíÝíáð 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`: *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^Ýííοί έάόά÷üñíγíòάέ όόςί έάόçāññßά `ports`.)
 - `kern`: *άίαοιή*ό άέα οίí ðññßιά.
 - `misc`: íðéäðñòä ääí óáñéÑæäé óä ëÛðíέα áðu óéð ððüëíéðäð έάόçāññßäð. (Óçíäëðóäð ðüð äßíáé äýêíëí ίά ÷άéäß ίέα άίαοιñÛ óä áðòð 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 óðíäáóüòçóä ιά όά äëÛöíñä ðñüðððä.
 - `threads`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέ*ή*ό ιά όςί οëíðìßçός öüí threads óοí FreeBSD (äéäéëÛ óοí FreeBSD-CURRENT).
 - `usb`: *άίαοιή*ό ό÷άοέέ*Û* ίä οí ððíóγóόçíä USB οíò FreeBSD έάέ όςί ððíóðñëíç óóóëäðñí USB.
 - `www`: äëëää^Ýò ð ääëðéðóäéð όόςί äéêððäéð óäëßää öíò FreeBSD.
- *Class*: Äέα οí ðääßí áðöü, äðéé^Ýíòä ίέα áðu óéð ðññäéÛöü ðéí^Ýò:
- `sw-bug`: software bugs.
 - `doc-bug`: ëÛëç όόςί ðäëìçññßóç.
 - `change-request`: έä^Ýäð έάé áéððóäéð άέα ðñüóëäðä ÷ññäéðçñéóðéëÛ ð äëëää^Ýò óä ððÛñ÷ííóä.
 - `update`: áçíññðóäéð öüí `ports` ð Ûëëüí ðññññññÛöüí ðíò óðéÛ÷ííóáé áðu ðñßðíòð.
 - `maintainer-update`: áçíññðóäéð óä `ports` άέα όά ιðìßά óóíççññßðä áóäßð.
- *Release*: Ç ^Ýéäüóς öíò FreeBSD ðíò ÷ñçóéííðíëäðä. Äóöü οí ðääßí óðíðëçñññíäóáé áðöüííóä áðu όςί `send-pr(1)` έάé ÷ñäëÛæäðáé ίä öí äëëÛñäðä íüñí óόςί ðññðððòóç ðíò óó^Ýëíðäð ίέα άίαοιñÛ ðññäëðíäðíð áðu Ûëëí ìç÷Ûíçíä, éëü÷é áðu áðöü ðíò ^Ý÷äé öí ðñüäéçíä.

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

- [illegible]

- [illegible]

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
 οοία-÷οάοά εαε ίά οάεαβ ς άράοινΰ, e αέα ίά ίαεείροάοά δΰεε οίρ εαείανανΰοί οάο, p a αέα ίά άαεαοάεαβωάο. Αί
 άδεεΥίαοά οί οάεαοάβι, οί εαβίαν οςο άράοινΰο οάο εά δανίάίβίάε οοί άβοεί (ς send-pr(1) εά ανΰοάε οί υνίά οίρ
 αν-÷άβιρ δνεί οάνίαοβοάε), ιθυοά ιδνίναβοά ίά οί άδανίανάοάοάοά οί οςί ςοδ-÷ά οάο αννυοάνα p ίά οί ίαοάοΥναοά οά
 εΰδρεί ούοοοία ίά εαέυοάnc ούφαοος αέεούγρ, δνεί ίά οί οάβεάοά ίά οςί άδεείαβ -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 ἐπιβίῃ ἐν ὁμιλίᾳ τοῦ ἀδελφοῦ αὐτοῦ, ἐὰν ὁ ἀνθρώπος ὁ ἐκείνός τις ἀκούσῃ τῆς ἀφαιρήσεως τοῦ θανάτου τοῦ ἀδελφοῦ αὐτοῦ, ἐὰν ὁ ἀνθρώπος ὁ ἐκείνός τις ἀκούσῃ τῆς ἀφαιρήσεως τοῦ θανάτου τοῦ ἀδελφοῦ αὐτοῦ, ἐὰν ὁ ἀνθρώπος ὁ ἐκείνός τις ἀκούσῃ τῆς ἀφαιρήσεως τοῦ θανάτου τοῦ ἀδελφοῦ αὐτοῦ.

5. Αἰτίολογία

Ίπυέδ γ αράοινΰ όάδ έαόα÷÷ύνçεαβ, έα δΰΝαόα ιέα αδΰόρσγς ΊΨού email δΐρ έα δανέεαΐαΰΐαέ οΐρ ανέειυ δΐρ Ψ÷÷έ
 ÷÷αόεόόαβ ια όçΐ αράοινΰ όάδ έαέ ιέα αέάγεόίρç URL υδΐρ ιδΐναβσά ιά αέάαΰόαόα όçΐ αράοινΰ έαέ όçΐ έαόΰόόαόΐ
 όçδ. Ία έβαç όΨ÷ç, έΰδΐέϐδ έα άΐαέάόανέαβ αέά όçΐ αράοινΰ όάδ έαέ έα δΐΐόδαεΐόαέ ιά έΨόαέ οΐ δΐΐαέçΐα ΐ
 δΐρεΰ÷÷έόοΐ, άΐΰεΐαά ια όçΐ δανβδδούç, ιά όάδ άΐçαΐόαέ αέάόβ άαΐ άβΐάέ δΐΐαέçΐα. Έα άεαΐδΐεΐόόα αόόΐαόά αέά
 έΰεα άεεααΐ όόçΐ έαόΰόόαόç όçδ αράοινΰδ, έαέ έα δαβΐΐαόα άΐόβανάόα ΊΨού άεεçεΐανάόαόδ ια ιδΐεααΐδΐΐά ό÷÷έεα ΐ
 patches όόΨέΐαέ έΰδΐέϐδ όάΐ αδΰόρσγς όόçΐ αράοινΰ όάδ.

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

- Ἰ δὲι ἀγέρετὸ ὀνυθτὸ ἀβρίαε ἰά ἀεῖρετὸεβόαὸα ὀι ὀγύααὸι ὀόγι ὀάεβαά ὀόδε ἀράὀινῒ, ὀγι ἰθίβα ἰθίναβὸα ἰά ἀναβὸα ἀθῒ ὀε ὀάεβαά ἀράεβὸεόδε ὀυἰ ἀράὀινβἰ (<http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query>). Ἀἰ ἀεῖρετὸεβόαὸα ὀι ὀγύααὸι ὀιὸ ὒ ÷ ἄε ὀὀι εὔου ἰ ὕντὸ ε ὀάεβαά εά ἀνβιαε ὀι ὀνυαἰαἰά ἀεεεῖραἰαὸαὸ ὀάὸ ἰα ὀι ὀουὸυ ἀθίὸιεῒ ὕ ἄε ὀι ὀουὸυ εῒ ὕ (ἀνέαβ ἰ ὀεεἰἰἰἰἰἰἰἰἰἰἰ ὀάὸ ὀθίὸεἰβἰἰἰἰἰἰ ὀγι ἄεὸ ὕεἰ ἰἰἰἰἰἰἰἰ ὀνἰἰἰἰἰἰἰἰἰἰ).
- Ἀἰεεεεεεεῒ ἰθίναβὸα ἰά ὀάεβὸα ἀεῒ ὕ ὕ ἰβἰἰἰ ὀε ἀεῒεὸιόε <bug-followup@FreeBSD.org>, ὀνἰὸ ὕ ÷ ἰἰἰἰ ἰά ἰῒεὸα ὀι ὀουὸυ ἀνέεἰἰ ἀράὀινῒ ὀὀι εῒ ὕ ὕ ὀόε ἰὀὸ ἰά ὀἰἰ ἰἰἰ ὀι ὀγὸόεἰ ὀἰἰἰἰἰἰἰἰἰἰ ὀε ἀράὀινβἰ ὀἰὸ FreeBSD ἄε ἰ ὕ ἰἰἰ ὀ ὀἰεῒ ἀράὀινῒ ὀν ὕ ὀἰ ἰ ὀεὸὀἰ ὕ ὀἰ ἰβἰἰἰ ὀάὸ.

ΌγιαΒυός: Άί *āāī* οὐδᾱḱᾱḱᾱḱᾱḱᾱ ὁτ ὀυόου ᾱḱᾱḱᾱḱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ὁτ ἔΥᾱ, ὁτ ḱḱḱḱᾱᾱᾱᾱ GNATS ḱḱḱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ὁῶ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ὁᾱ ἑᾱῶḱᾱᾱᾱᾱ ἑᾱ ἰḱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑᾱῆ ἑᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ἰῆᾱ ἰΥᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ὁḱ ᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ὁῶ ᾱῆᾱ ÷ ᾱῆḱᾱḱᾱᾱ ὁῶ ὁῶὁὁᾱᾱᾱ GNATS. ḱḱῆ ḱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ὁᾱ ἑᾱ ἰᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ ἰΥ ÷ ḱῆ ἰᾱ ᾱᾱᾱ ἑᾱᾱᾱᾱ ᾱῆᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ὁῶ ᾱᾱᾱ ἑᾱᾱ ÷ ḱḱḱḱᾱᾱ ἑᾱᾱ ἰᾱ ὁῶ ἰᾱῆᾱᾱᾱᾱᾱ, ἑᾱᾱ ὁῶ ἰḱᾱᾱ ἰᾱ ᾱᾱᾱ ἰᾱᾱ ᾱᾱ ἰΥᾱᾱ ᾱ ἑᾱῆ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.

ĖŪėĩò ôñŭđĩò:

Subject: that PR I sent

ÓùóóÛð ðñüðìð:

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

Áí ç áíáöïñÛ ðñüäçìÛôüí ðáñáíÝíáέ óðçí έáðÛóðáóç “open” ðáñüèí ðìð òí ðñüäçìá Ý÷áέ óðáíáððóáέ íá àìóáíßæáðáέ ðēÝíí, áðēðð óðáßēðá íέα áðÛíðçóç óðçí áíáöïñÛ (íá òíí òñüðí ðìð áíáðÝñáíá ðáñáðÛíù), áíçāííðáð ðùð ð ðùðá áέíñēðēçēá òí ðñüäçìá.

6. ÁíáöïñÝð

ÐáñáέÛðù έá áñáßðá èÛðíέáð ðçāÝð ðìð áßíáέ ó÷áðέέÝð íá òí èÝíá òüí áíáöïñí ðñüäçìÛôüí. 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 Ýέέáóç áðü òíí Simon G. Tatham ðìð ðáñέññÛðáέ ðùð íðñáßðá íá ãñÛðáðá ÷ñðóέíáð áíáöïñÝð ðñüäçìÛôüí (ü÷έ ìüíí áέα ôí FreeBSD).
- Problem Report Handling Guidelines (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/pr-guidelines/article.html)—÷ñðóέíáð ðēçññíñßáð áέα òíí òñüðí íá òíí íðíßí ÷áέñßæáðáέ óέð áíáöïñÝð ðñüäçìÛôüí ç ãÛáá áíÛððçìçð ðìð FreeBSD