

ÃÑÜöïíôáò ÁíáöïñÝò ÐññâëçìÜôùí ãéá ôï FreeBSD

Dag-Erling Smørgrav

\$FreeBSD: doc/el_GR.ISO8859-7/articles/problem-reports/article.sgml,v 1.6
2008/12/10 00:07:37 keramida Exp \$

Ôï FreeBSD áβíáé Ýíá éáôï÷ ðññìÝíí àìðññéëÜ öýíáíëï òïö FreeBSD Foundation.

Ç ëÝíç CVSup áβíáé éáôï÷ ðññìÝíí àìðññéëÜ öýíáíëï òïö John D. Polstra.

Íé ëÝíáéò ð ðñÜóáéò IBM, AIX, EtherJet, Netfinity, OS/2, PowerPC, PS/2, S/390, éáé ThinkPad áβíáé àìðññéëÜ öýíáíëá òçò International Business Machines Corporation óðéò ÇíùíÝíáò Ðñëéòáβáò, Üëëáò ÷ þñáò, ð éáé óáá äýí óáóòü÷ ñííá.

Íé ëÝíáéò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áβíáé àìðññéëÜ öýíáíëá ð éáôï÷ ðññìÝíí àìðññéëÜ öýíáíëá òçò Intel Corporation éáé òùí ëðááðñéëþ òçò óðéò ÇíùíÝíáò Ðñëéòáβáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò.

Íé ëÝíáéò ð ðñÜóáéò Sparc, Sparc64, SPARCEngine, éáé UltraSPARC áβíáé àìðññéëÜ öýíáíëá òçò SPARC International, Inc. óðéò ÇíùíÝíáò Ðñëéòáβáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò. Óá ðññìüííá ðïö öÝñíïí óá àìðññéëÜ öýíáíëá SPARC áβíáé ááóéóíÝíá óðçí áñ÷éðáéðñéëþ ðïö áíÝðððíá ç Sun Microsystems, Inc.

Íé ëÝíáéò ð ðñÜóáéò Sun, Sun Microsystems, Java, Java Virtual Machine, JavaServer Pages, JDK, JRE, JSP, JVM, Netra, Solaris, StarOffice, Sun Blade, Sun Enterprise, Sun Fire, SunOS, Ultra éáé VirtualBox áβíáé àìðññéëÜ öýíáíëá ð éáôï÷ ðññìÝíí àìðññéëÜ öýíáíëá òçò Sun Microsystems, Inc. óðéò ÇíùíÝíáò Ðñëéòáβáò éáé óá Üëëáò ÷ þñáò.

ÐñëéÝò áðü óéò ëÝíáéò ð ðñÜóáéò íé ïðíáò ÷ ñçóéíðñéíýíáé áðü òïö éáóáóéáðáóôÝò ð òïö òùëçòÝò òïö ãéá íá áéáëñðñíïí óá ðññìüííá òïö éáñññýíáé àìðññéëÜ öýíáíëá. ¼ðïö áðôÝò àìðáíβæííáé óá áðü òï éáβíáíí éáé áéá üóáò áðü áðôÝò áíùñβæáé ç ïÜáá ÁíÜðððíçò òïö FreeBSD üé áβíáé ðééáííí íá áβíáé àìðññéëÜ öýíáíëá, éá ááβáá Ýíá áðü óá öýíáíëá: “TM” ð “®”.

Áðü òï Üñëñí ðáñéáñÜóáé ðüò íá ïññïðñéðóáðá éáé íá óðáβéáðá íéá áíáöíñÜ ðññâëçìÜò òççí ñÜáá áíÜðððíçò òïö FreeBSD.

Ðβíáéáò Ðáñéá÷íÝíí

1. Áéóááùáþ	1
2. Ðüðá íá óðáβéáðá íéá áíáöíñÜ ðññâëçìÜò	2
3. ÐññâëçìÜò	4
4. ÃÑÜöïíôáò ÁíáöíñÝò ÐññâëçìÜò	5
5. Áðáíðóáéò	11
6. ÁíáöíñÝò	12

1. Áéóá~ù~ãP

[illegible]

Ἀδού οἱ ἐαβιαῖν ἀβιάε ἰέα θηποδὺεαέα ἰά θανέαν Ὑποῦ θυο ἰθναβόα ἰά ἀνὺοαοά ἐαέΥο ἀράοινΥο θηαεγὶὺοῦι. Ὁε
 ἀβιάε, ἐα ἰα νυοθποάοα, ἰέα ἐαεP ἀράοινὺ θηηαεβιαοῖο; Ἐεθούι, ἀεα ἰά ἀβιαόοα ἀεηέααβο, ἰέα ἐαεP ἀράοινὺ θηηαεβιαοῖο
 ἀβιάε αδοθ θῖο ἰθναβ ἰά ἀράεοεαβ ἐαέ ἰά ογὶ ÷ ἀεηεόοαβ εὐθιεῖο ἀνβαινα, ἰα ἀθιὺέαοία ογὶ αὐ ÷ ἀηβόδογος οὐοὶ οἰο
 ἀθιόοιεΥά υοὶ ἐαέ οἰο θηηαηαηαδοέοοθ θῖο ογὶ ἀΥέααα.

Δάνειοι στο οι εορτεύονται iYnro αοοιό οιo Ύνεπιο αράoYnαοάε οόοε αράοιnYό θnιāεçiÛοιr οιo FreeBSD, οά δειr θρεεÛ αδù uόά εά θrγiā āāp εό÷γrοi εάε āāίεεuοāñā, āεā θρεεÛ Ûεεā θnÛāiαόā.

[illegible]

2. Ðüôå íá óôåβëåôå ìéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

[illegible][illegible]

Εὐθιῶδες ὁ ἀνέδοτος αὐτὸς τοῦ θεοῦ ἰσὶ ἀβίαις ἐαῖP ἐαΨά ἰσὶ ὁ ἀβέβαιος ἰσὶ ἀναισθητοῦ ὁ ἀναισθητοῦ ἀεὶ ἐὺθεῖς τοῦ ἀπὸ ἀβίαις
bug, ἀβίαις:

- Ἀέποραέο ἀέα λαεπειδέεΥο ἀαεεεποάεο. Ἀβίαε ἀαίεεΥ ἐάεΠ ἐάΥά ρά ἀεείεΥοόαο ρά οόαεόΠοάοα οηποά οΥοίεάο ἐάΥάο οά εΥοιέα εΒοόα εεάεοηιέεΥ οά÷οαηηἈΒο οηεί οοάβεάοα ιέα ἀράοηηΥ οηιαεΠιαόοο.
- ἈεαοιΒεόε οέα ἀρζιανηΥίραιο ἀεαυοάεο οηιανανἸοοη (εοηβυο ports, ἀεεΥ ἐάε ιΥηε οιο ἀαοέεΥ οόοοΠιαόοο οιο οοίοεηιΥίοάε ἀδυ οηΒοίοο, υδυο οι BIND ἐάε οά ἀεΥοηιἈ GNU ἀηαεεἈβἈ).

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

eÜðieí patch, éaëü aßíaé íá õi õõððãñéëÜããðã éé áõõü õõçí áíáõññÜ ðññãêÞíáõðò ðñõ éá õõãßéãõã. ðõé áõñÜññíõáé íé ðééáñüõðõãð íá õi áãé eÜðieðõ committer ðñõ áíáéáõÝñãõáé éáé íá ÷ãéñéõõãß áõðP õçí áíáõññÜ ðññãêÞíáõðò ðéñ óýíðñá.

[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]

Ἄεά ἰά ἀδῖοαοβοάοα οά θῖεῦ ἐαοçāῖῃῃβᾶ θῃῖαεçῖῖῖοῦῖ ἀῖῃεᾶε ç ἀῖᾶῖῖῖῖ ῖαο, θῃῖῖῖᾶε ἰᾶ ῖ - ᾶοᾶ ἐαοῦ ῖῖο οᾶ ᾶεῖῖῖῖᾶ ἰῖῃῃç ῖῖο εῖᾶεῖῖῖῖῖ ᾶῖῖ ῖῖ ἰῖῖῖῖ ᾶῖῖῖᾶῖῖῖῖ ῖῖ FreeBSD:

- Ǫ ēpāēēāō òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō ðĩō Ÿ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōĩōçñāšōāē āðũ òçĩ ñŪāā òĩō FreeBSD. Ōā āōōP òçĩ ēāōçāññā ēīāēōīēēĩĩ āĩPēĩōĩ ī ðōñPīāō, ç āēāēēēēPēç òçō C, ēāē īē īāçāñš ōōōēāōPī (ēāōçāññā kern), ōā ānāēāšā āñāñPō āĩōēēēĩ ōĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō (ēāōçāññā bin), īē ōāēēāāō āĩPēāēāō ēāē ç ōāēīçññšōç òĩō FreeBSD (ēāōçāññā docs), ēāē ī ēōōũōĩðĩō òĩō FreeBSD (ēāōçāññā www). ¼āē ōā ðñīāēPīāōā īā ēŪðīēĩ āðũ āōōŪ ōā īŸñç òĩō FreeBSD ðñŸðāē īā āīāōŸññīōāē ōōçĩ ñŪāā āĩŪðōðĩç òĩō FreeBSD.
- Ǫ ēpāēēāō òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō ðĩō Ÿ ÷ āē ānāōōāš ēāē ōōĩōçñāšōāē āðũ òñPōĩōð āēēŪ Ÿ ÷ āē āĩōñīāōñēāš ōōĩ FreeBSD ēē Ÿ ÷ āē ðñīōāññīōōāš ōā āōōũ. Ðāñāāāšāñīāōā ōŸōīēũ ðñīāñāñŪōũ āšīāē òĩ **bind**, ī īāōāāēũōōēōōPō gcc(1) ēāē òĩ sendmail(8). Ōā ðāñēōōũōāñā ðñīāēPīāōā īā ēŪðīēĩ āðũ āōōŪ ōā ðñīāñŪñīāōā ðñŸðāē īā āīāōŸññīōāē ōōçĩ ñŪāā āĩŪðōðĩç òĩō FreeBSD. Ōā īāñēēŸð ðāñēðōPōāēð īðñāš īā ÷ ñāēāōōāš īā āīāōāñēĩĩ ōōĩōð āñ ÷ ēēĩĩð ōōāñāñāōāšð òĩō āĩōšōōīē ÷ īō ðñīāñŪñīāōĩō. āēāēŪ āĩ òĩ ðñũāēçīā āāĩ āĩōāĩPēāōāē īũñ ōōĩ FreeBSD. Ǫē ðēĩ ōōĩçēēōĩŸīāð ēāōçāññāð āēā ōēð āīāōñŸð ðñīāēçīŪōũĩ ō ÷ āōēēŪ īā āōōŪ ōā ðñīāñŪñīāōā āšīāē īē bin ēāē gnu.
- Ǫēēāð āōāññīāŸð, īē īðñšāð āāĩ āšīāē īŸññð òĩō āāōēēĩĩ ōōōōPīāōĩō ðĩō FreeBSD, āēēŪ ðōĩōççñāšēĩōāē ùð īŸññð òçō ŌōēēīāPð òũĩ Ports (ēāōçāññā ports). Ç ōōĩōñēðōēēP ðēāēĩōçōçōā āōōPī òũĩ āōāññīāPī āāĩ Ÿ ÷ āē ānāōōāš āðũ òçĩ ñŪāā òĩō FreeBSD. Áðũ ðĩō ðāñŸ ÷ āōāē āðũ òĩ FreeBSD āšīāē āðēŪ ç āōīāōũōçōā īā āāēāōāōōāēĩĩ āōōŸð īē āōāññīāŸð (īā īāñēēŸð ÷ ñPōēīāð āēēŪ ŷōĩ òĩ āōīāōũĩ ēēāũōāñāð P īēēñũōāñāð ōā Ÿēōāōç āēēāāŸð) ōā Ÿīā ōŷōōçīā FreeBSD. Ǫðũōā ðñŸðāē īā āīāōŸñāðā īðēīēāPðĩōā ðñũāēçīā Ÿ ÷ īōĩ āōōŸð īē āōāññīāŸð ōōçĩ ñŪāā òĩō FreeBSD ēōñšũð ŷōāĩ ðēōōāŷāðā ŷōē òĩ ðñũāēçīā āĩōāĩPēāōāē īũñ ōōĩ FreeBSD. Ōā āĩōšēāðç ðāñšððũōç āšīāē ēāēŷōāñç ēāŸā īā āīāōŸñāðāē òĩ ðñũāēçīā ōōĩĩ āñ ÷ ēēũ ōōāñāñōŸā òĩō āĩōšōōīē ÷ īō ðñīāñŪñīāōĩō.

Ὁ ὕμνος, ἀεὶ ἡρώδης υἱὸς ἑ ἀράωνῳ θροῦ ὁδὺ ἐφαῖα ἀοινῷ ἱρία θῆνα ἐκία οἱ ἰθιβὶ ὁδῶν ÷ ἀε αἰεῖα. ἰανέεῤῥο οἶνῷ ὁ ἀβία ἐῤῥοδῶ ἀντ ÷ ἐχόεεῤῥ ἀεῖ ἱρία θῆνα ἀνιὰ ὁδῶ ἰρία ἀεῖ ἀνιὰ ἐπὶ ὁδῶ ἀεῖ ἱρία θῆνα ἐκία οἱ ἰθιβὶ ὕ ÷ ἀε ἰακ αἰνεῖνε ἄβ.

Αί οι θηυαεχία θιο αφοειαουθλαεαοά αοινÜ οι ααοέυ ούοόχια εαέ αάρ Υ÷αοά άρτσιανηαβ Παç αέα οεό οαεαοοαβαο
 αεαυοαέο οιο FreeBSD, αέαΑΥΟόά οι οιΠια αεαυοαέο οιο FreeBSD
 (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/introduction.html#LATEST-VERSION) οόç ÈΒόόά
 Ó÷ιρi ΆνυοΠόαυι οιο FreeBSD. Ç ηÜά οιο FreeBSD ιθιναβ ία οοίοçναβ ιυρι Υία ινεόYι (ιέεñυ) αηέειυ έεÜαυι
 άΥÜδοίοç οιο FreeBSD. Άά ιθιναβ ία αειñεβίαέ θηιαεΠιαόά αέα ιθιεάαβθιοά Υεαυόç οιο FreeBSD. Ιθυοά άί

[illegible]

Αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα διὸ ἀφείλουδῶα ἀοινῦ ὕία θαεῖοι, οὐδᾶ δὴ ὕθαε εἶο' ἀν-βί ἰά ἀίανθροῶα ὁά Ports ὁά ὁῶι
 ὁᾶῶοῶα ὕεῖοῶ ὁῶ Ὀῶεῖαῶ οὐί Ports εἶε ἰά ᾶῶα αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα ὀῦῦ-ᾶε αἶυα. Ἰε ᾶοᾶῖα ὀηυᾶ
 θαεῖ-ῦ-ἰῖῶε ὁῶ Ὀῶεῖαῶ οὐί Ports ἀεῖῦεῖοἱ θῖεῖ ᾶῖαῖα. Ἐυᾶ οἱ ᾶῖαῖοἱ ὀηεῖῖ ἰά οἱ ἰῖοἱ ἀίανθῖῖῖῖῖῖ
 ὀηεῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖ ᾶεᾶ ὁῶ ἡῦᾶ ὀηυᾶ FreeBSD ἰά ὀῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖῖῖ ὁᾶεῖῖῖῖ ὕεῖοῶ οὐί Ports. Ἀῶῖ
 ὁῖῖῖῖῖῖ ὕε ὁά ὀηῖῖῖῖῖῖ ὀηυᾶ ὕ-ῖῖ ἰε θαεῖῖ ᾶεῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖ ὀηῖῖῖῖῖῖ ᾶῖῖ ᾶ ᾶῖῖῖῖ ἰά ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ.

3. Θñĩãôĩéìáόβά

[illegible]

- Όχι εΒόδοά (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/index.html) ιά όέό δέι όό÷ιΥό άññόΠόάέό (FAQ) άέα όι FreeBSD. Ç εΒόόά άόόΠ δάνΥ÷άε άδáiόΠόάέό όά ιέα ιάάÜεç όιεέέέβá áññόΠόáñí, ùðñò áðòÝò ðñò áóññíÝí όι όέέέü (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/hardware.html), όέό áóáññíáÝò (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/applications.html) έάέ όέό ñòέìβόάέό όñò ðññΠía (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/kernelconfig.html).
- Ιέ εΒόόάό çέάέòññíέέéÝ όá÷-ðáññáβñò (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)—άí άáí Υ÷-áòá áñáòóáβ όá εÜòιεά áðu áðòÝò, ìðñáβòá íá ÷ñçóéñìðιεΠόáòá όι áñ÷-áβñ (http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists) όόέό óáεβááð όñò FreeBSD άέα íá áíáæçòΠόáòá ðεçñññòññáò ó÷-áðéέÝò ìá όι ðññüáεçíá. Áí όι ðññüáεçìÜ óáð ááí Υ÷-áé óðæçòçéáβ óóέό εΒόόáð áβíáέ, ááíέέÜ, έáέβ έáÝá íá óóáβεáòá Ýíá áñÜñá óóέό εΒόόáð çέάέòññíέέéÝ όá÷-ðáññáβñò έáέ íá ðáñέìÝíáòá εβááð ìÝñáò ìðñò εÜòιεò ãñáέ εÜóέ ðñò áóáβò ááí ðññóÝíáóá.
- ÐññíέáñáóéέÜ, ùέñ όι áβεòòñ. ×ñçóéñìðιεΠόáòá όçí áááðçìÝíç óáð ìç÷-áíΠ áíáæΠόçόçò άέα íá áñáβòá ðεçñññòññáò ó÷-áðéέÜ ìá όι ðññüáεçíá. Óóέ ìðñáβ íá áñáβòá áέùìç έáέ áíáóññÝò áðu εΒόόáð çέάέòññíέέéÝ όá÷-ðáññáβñò Þ ñÜááð óðæçòΠόáñí ðñò ááí ìÝñáóá ùóέ óðÜñ÷-ìñò Þ ááí óéáòðΠéáóá íá øÜíáóá.
- ¼óóáñá ìðñáβòá íá áíáæçòΠόáòá ó÷-áðéέÝò áíáóññÝò óóçí áÜóç áíáóññí Þ ðñò FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Áí όι ðññüáεçìÜ óáð ááí áβíáέ ðññüóóáòì Þ áñέáòÜ ðáñβáññáí, áβíáέ ðñέÝ ðéέáñíí íá Υ÷-áé Þæç óóáβεáέ εÜòιεò Üέέñò ιέα áíáóññÜ.
- Όñ δέí óçíáíóέέü áðu ùέá ùñð áβíáέ íá ááβòá ìðñò ç óáέìçññòóç ðñò FreeBSD ðáñέÝ÷-áé εÜòιεά éÝóç óáí ðññüáεçìÜ óáð.

Ἄεα οἱ ἀαρόεεῦ οὔοόοοία οἶο FreeBSD δὴνὶδαί ἰά ἰαεάοῖοαῶα δὴοἶοαεοέεῦ οέο ἰααῖαδ οἶο δᾶνεὶ÷ᾶε οἱ ἀν÷ᾶβῖ /usr/src/UPDATING οἶο οὔοόοοῖῦ οάο ἔ αῶδὶδ οἶο δᾶνεὶ÷ᾶε ε ὀαεάοδᾶβᾶ Ἰεαῖορ οἶο ἀν÷ᾶβῖο, ε ἰδῖβᾶ ᾶβῖᾶε ᾶεᾶὶῖοεῖς ὀόε ᾶεᾶὶῖοεῖς: <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/UPDATING>. (Ἀῶδῶ οἱ ἀν÷ᾶβῖ δᾶνεὶ÷ᾶε ἐἠῖοεῖᾶδ δεεἠῖοῖἠᾶδ ᾶεᾶ ἰᾶᾶῦεῖοεῖς ᾶδῦ ἰεᾶ Ἰεαῖορ οἶο FreeBSD ὀᾶ εῦδῖεᾶ ῖεεε—ᾶεᾶεεῦ ᾶεᾶ οέο ᾶεᾶῦοᾶεῖ οἶο FreeBSD-CURRENT).

[illegible]

4. ÑÜöííôáò áíáöíñÝò ðñîâëçìÛôùí

Όπως στο Υ-αόα αδοαοβοάε υοε αίβαεα ία ανΰωάοα εΰθιεά αάοινΰ θηιαεβιαοιρ, εάε υοε υίρυνδ αβίαε εΰθιεί θηυαέçía οίρ FreeBSD αόυν οίρ ε΄εαόα ία θάνεανΰωάοα, αβίαε θνά ία ανΰωάοα οçί αάοινΰ. Θñεί ιδύγία οά εαδον΄Υñεάο ο-άοεεΰ ία οί θηυανάια οίρ -ñçóείθιεάβοάε αέα ία ανΰοίρφαε εάε ία οό΄εçίρφαε ίε αάοιν΄Υδ θηιαεçίΰοιν. αό πύγία ίανέεΰ ευεδά οίρ εα οάο αίρεβόοιρ ία οοάβεάοα -ñβόείαδ αάοιν΄Υδ.

4.1. Êüěđă äéá íá ãñÛöâôă ÷ ñþóéíàò áíáöĩñÝò ðñĩâëçĩÛòùĩ

- *Ιçí áðÞíáð ãáÞ ðçí áñàíÞ* “Synopsis”. Ìé áíáóííÝð ðñíáçéíÙðúí ððÝéííóðé ðá íéá èßððá çåãéðñíééíý ðá÷ ðáññáßíð, ç ðíðßá ðñíùðéáß ðçí áíáóííÙ ðáð ðá áíññððíðð ðá ùéí ðí èíóðí (ùðíð ðí èáßíáñ ðçð ãñáñíÞð “Synopsis” ÷ ñçðéííðíéáßðáé ùð èÝíá ðíð íçíýíáðíð), áçéÙ éáé ðá íéá áÙðç áááñÝííí. ÌðíéíðáÞðíðá ðñíððáéÞðáé áñáñðáñá íá ááé íéá èßððá íá ðéð áíáóííÝð ðñíáçéíÙðúí 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÷íççéáß íáæß ðíðð éáé íá ðéð èéáßðáé. Íéá áñÞðíçç áíáóííÙ, ÷ññßð éáíÝíá 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, ððúðá ùðí ðáñéððúðáññáð èáðððíÝñáéáð ððððáñééÙááðá ðúðí éáçýðáñá áßíáé. Áéá ðáñÙááéáíá, ç áíáóííÙ éáé ðí ðñíáçéíá ðíð ððÝéííðá ðíéí íÝííð ðíð ððððÞíáðúð ðáð áóííÙ; Õí ðñíáçéíá àíðáíßæáðáé ùñí éáðÙ ðç áéÙñéáéá ðçð ááéáðÙððáðçð Þ éáé íáðÙ; Áéá ðáñÙááéáíá, ááßðá ðúðí ðéí éáéÙ áßíáé áí áíðß íá áñÙðáðá Synopsis: portupgrade is broken áßíáðá ðéí ðáñéáñáðééíß Synopsis: port sysutils/portupgrade coredumps on -current. (ÁéáééÙ ððçí ðáñßððúðç ðúí ports áßíáé ðíçý ÷ñÞðéíí íá ððÙñ÷áé ðúðí ç éáðçáíñßá ùðí éáé ðí ùíñíá ðíð port ððç áñáñíÞ ðçð ðýíñççð).
- *Áí Ý÷áðá èÙðíéí patch, ðáßðá ðí.* Áßíáé ðíçý ððéí ðééáíí íá áó÷íççéáß èÙðíéíð íá íéá áíáóííÙ ðñíáéÞíáðíð ðíð ðáñééáíáÙíáé éáé èÙðíéí patch áðú ùðé íá èÙðíéá ðíð áðéÙ áíáðÝñáé ðí ðñíáçéíá. Áí ç áíáóííÙ ðáð ðáñééáíáÙíáé èÙðíéí patch ðúðá 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 ðáñéððúðáñíé íÝ÷ñé ðÞíáñ.)
- *Áí áßððá áðáßð í ððáýéðíð 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. ÌðúðáÞðíðá ùíðð íá èðíçéáßðá íá èÝðáðá ðçí ðéíÞ ðíð “Class” ðçð áíáóííÙð ðáð ðá maintainer-update. ððé ùðíéí íÝéíð ðçð ñÙááð áíÙðððíçð áó÷íççéáß íá ðçí áíáóííÙ ðáð áá éá ÷ ñáéÙæáðáé íá áéÝáíáé áí ùíððð áóáßð áßððá í maintainer.
- *Íá áßððá áéñéááßð & ððáðéðñéíÝííé.* ¼ðí ðáñéððúðáññáð ðççñíðíñáð áñÙðáðá ð÷áðééÙ íá ðí ðñíáçéíá ðíð áíðéíáðððæáðá, ðúðí áðíÙíñíðáé íé ðééáííðçðáð íá ðÙñáðá íéá ÷ñÞðéíç éáé ðúððÞ áðÙíðççç.
- ÕðððáñééÙááðá ðçí Ýéáíðç ðíð FreeBSD ðíð ÷ ñçðéííðíéáßðá (ðáñáéÙðúð éá äýíá ðúð 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 ÷ η̇ς̅οείηδιεῖαβόα οἱ δ̅ηυανήιῃῃ send-pr(1), όέαιρὼναδὲοάβόα υὲέ ς ἰαόάαέϵοP δ̅әнеáU̅ееиfоrò VISUAL (P ς ἰαόάαέϵοP δ̅әнеáU̅ееиfоrò EDITOR αἰ ἀάρ ἀβράε ινέοιYíc c VISUAL) Y÷:ἀέ ε̅U̅διεῖα ε̅ραέεP όείP.

[illegible]

Óεαρονάοοάβoά uοέ οi δñυάñáíá áεεεεεαñάοβáo οi ιδiβi ÷ñεοέiιδiεάβoά ááí εά áεεÚíáε iýoά οi δáñεá÷uáñi iýoά οε iññoP oíro εάεiÝíño θiwo óóÝεíáoá δñέi áoóu oóÚoáε oóí óýoóçíá GNATS oíro FreeBSD. Δéi óóáεáñεñéÝíá, áí οi δñυάñáíá áεεεεεαñάοβáo óáo áδiwoáβáε áoóuιáóá áεá οi iβεíro εÚεá áñáñiPο εάεiÝíño, áεεÚáε oíro ÷áñáεoPñáo óóεíεÝoç íá εáíÚ P áδiáíáβíáε oóíro ÷áñáεoPñáo áεεáPο áñáñiPο, oúoá εÚεá patch θiwo óóÝεíáoá iδiñáβ íá áβíáε áíoáεpο Ú÷ñεoóí. Áðu oçí Úεεç, óóá θááβá oçο áíáoíñÚo θñíáεPíáoíro óá ιδiβá θáñéÝ÷íoi áδεiι εáβíáñi áβíáε δéi áíεéεu íá Ý÷áε θáñβθiwo 70 óoPεáo ç εÚεá áñáñiP. óóé áεááÚáεoáε δéi áýéíεá οi εáβíáñi oçο áíáoíñÚo iÝóá áðu οi web interface íáo.

Δάνυιρέα θήνιόι÷ ÷ ÷ ñāēŬæāōāē ēāē ũōāí, ářōß āēá òí āñāāēāßí send-pr(1), ÷ ñçōēíōīēāßōā òç ōññíā ōđīāīēßð ářāōīñīř đīō Ŷ ÷ āē ç ēóōīōāēßāā íāō. Ç ářōēāñāōß ēāē āđēēūēēçōç ēāēŶñīō īđīñāß íā āđçñāŬōāē òç īññōīđīßçōç ōīō ēāēŶñīō. Ōā īāñēēŶđ đāñēđðßōāēđ īđīñāß íā ÷ ñāēáóōāß āēũīā ēāē òí āñāāēāßí uuencode(1) āēá íā āßóōā őßāīōñīē ũōē Ŷíā patch őđŬāíē ũò āīŬð ÷ ũñßð āēēāŶđ.

[illegible]

êÛðíêí ìç÷Ûíçíá òí ìðíßí ìðíñáß íá óðáßêáé email áêêÛ ááí ìðíñáß íá êÛááé, ðíð êá ðñÝðáé íá ðñíóÝíáðá íé 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 íéá óáénÛ áðò ðááßá íéáð áñáííðð:

- *Submitter-Id*: Ìçí òí áêêÛíáðá áðòò. Ç ðñíäêçìêóíÝíç òêíð òíð, `current-users`, áßíáé òòóðð áêùíá êé áí ÷ñçóêíðíðíêáðá òí FreeBSD-STABLE.
- *Originator*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ááííêêÛ ðñíóðíðêçñííÝíí íá òí ùíñá ðíð ðñÝ÷íðíð ÷ñðóðç. Áí áðòò ááí áßíáé òòóðð, ðáñáêáêð òðíðêçñðóðá òçí òêíð áðòíý òíð ðááßíð íá òí ðñáííáðóêêù óáð ùíñá êáé ðñíáêñáðóêêÛ òçí email áéáýðòíðð óáð ÌÝóá óá <êáé >.
- *Organization*: Áðòò òí ðááßí ááí ÷ñçóêíðíðíêáðáé áéá òððíðá óçíáíðêêù.
- *Confidential*: Áðòò òí ðááßí áßíáé ðñíóðíðêçñííÝíí íá no. Ááí Ý÷áé íüçíá íá òí áêêÛíáðá óá êÛðé Ûêêí, áòíý ááí òðÛñ÷íðí ðíðêóðáðóêêÝð áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óðí FreeBSD—ç òðêêíáð òùí ðñíäêçìÛòùí áßíáé áñé÷ðð êáé áéáêÝóêíç ÌÝóò **CVSup** áéá ùêí òíí êùóíí.
- *Synopsis*: Òðíðêçñðóðá áðòò íá íéá óýíðñç êáé áêñéáð ðáñêáñáðð òíð ðñíäêçìáðíð. Ç synopsis ÷ñçóêíðíðíêáðáé óáí òí êÝíá óá email óá ò÷áðêêÛ íá òçí áíáöïíÛ, êáêð êáé óá êßóðáð áíáöïíðí êáé ðáñêéððáêð. Íé áíáöïíÝð ðñíäêçìáðíð íá ðáñêáñáð ðáñêáñáðð óðí ðááßí áðòò óðíðêùð ááííýíðáé.

¼ðò ðáðáíá ðáñáðÛí, áí ç áíáöïíÛ óáð ðáñêéáíáÛíáé êÛðíêí patch êáêù áßíáé íá íáêêíðáðá òçí áñáííð òçð óýíðçð íá òí êáßíáí [patch]. Áí ðÛêé áßóðá ìðáýêðíð (maintainer) áéá êÛðíêí ÌÝííð òíð êðáêêá, êáêù áßíáé íá ðñíóêÝðáðá 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 áíðêáñÛðá òðáñáíêêêÛ. Áðíðýááðá íá ÷áñáêçñßáðá òêð áíáöïíÝð óáð critical áêòòð êé áí áßíáé ùíðò ìááÛêçð óçíáðáð (ð.÷. root exploit, êÛðíêí panic ðíð ìðíñáß íá áíáðáñá÷êáß áýêíêá) ð serious áêòòð êé áí áßíáé êÛðé ðíð áöííÛ ðíêêíýð ÷ñðóðáð (ðñíäêçìáðá íá óðáêáêñêíÝíðð ìäçáíýð òðóêáððí ð áñááêáßá òíð òðóððíáðíð). Ááí áßíáé áðáñáßðçðí ðò ìé ðñíáñáííáðóêêÝð òíð FreeBSD êá áó÷íêçíýí ðêí íññð íá òí ðñíäêçìÛ óáð áí òðáñáÛêêáðá áéá òçí óçíáðá òíð áðáêáð òðÛñ÷íð áê ðíêýð êùóííð ðíð òí êÛíáé áðòò—ìÛêêóðá, òðÛñ÷íðí ðñíáñáííáðóêêÝð ðíð ááííýí áíðáêðð áðòò òí ðááßí êáé òí áðòíáí, áêñéáðð áðáêáð áðòíß ðíð óðÝêñíðí òêð áíáöïíÝð Ý÷íðí òçí òÛðç íá òðáñáêòêíýí óá ðñíäêçìáðÛ òíðð.
- *Priority*: Ìðíñáß íá ðÛíáé òêíð low, medium ð high. Ðñíðáñáêùðçá high ðñÝðáé íá áßíáðáé ìñí óá áíáöïíÝð ðñíäêçìÛòùí óá ìðíßá áðçñáÛæíðí ðñáêòêêÛ ùêíðð òíðð ÷ñðóðáð òíð FreeBSD êáé medium óá ðñíäêçìáðá ðíð áöííýí Ýíá ìááÛêí áñêêèù ÷ñçóððí.
- *Category*: ÁðêêÝíðá íéá áðò òêð áêùêíðêáð êáðçáíñßáð (áðò òí áñ÷áßí <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/gnu/usr.bin/send-pr/categories>):
 - `advocacy`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð íá òçí áçíóúéá áêêííá òíð FreeBSD. ×ñçóêíðíðíêáðáé òðÛíéá.
 - `alpha`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð íá òçí ðéáðòùíñá Alpha platform.
 - `amd64`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÛ íá ðñíäêçìáðá òçð ðéáðòùíñáð AMD64.
 - `bin`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð íá ðñíáñÛííáðá óðí ááóêêù óýóðçíá.
 - `conf`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð íá áñ÷áßá ñðêíßóáíí, ðñíäêçìêóíÝííáð òêíÝð, êêð.
 - `docs`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð íá òêð manual pages ð ááíêêÛ òçí òáêíçñßòðç.
 - `gnu`: áíáöïíÝð ò÷áðêêÝð íá ðñíáñÛííáðá GNU, ùðòð ð.÷. `gcc(1)` ð `grep(1)`.

- `i386`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεάòöüñιά `i386` platform.
 - `ia64`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεάòöüñιά `ia64`.
 - `java`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεήðìçòç òçò Άέέήέέð Ìç÷άìð Java™. (Ìέ *άίαοιή*ò άέα ðάέ*ή*òά òά ιðìßά άðέÛ άðάέòìγí òç Java άέα ίά òñ*ή*ñòì έάðά÷üñìγíòάέ òòçí έάòçāìñßά `ports`.)
 - `kern`: *άίαοιή*ò άέα òì ðòñßιά.
 - `misc`: ðέάððìðά äā òάέñέÛæάέ òά èÛðìέα áðu òέð ððüèìέðäð έάòçāìñßäð. (Óçìäèðòä ðüð äßιάέ äýèìè ίά ÷άέß ìέα *άίαοι*Û òά äðð òçí έάòçāìñßά.)
 - `ports`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òά `ports`.
 - `powerpc`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεάòöüñιά PowerPC.
 - `sparc64`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεάòöüñιά SPARC.
 - `standards`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí òðìääöüòçòά ιά òά äèÛöìñά ðñüðððά.
 - `threads`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεήðìçòç òüì threads òì `FreeBSD` (ääééèÛ òì `FreeBSD-CURRENT`).
 - `usb`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέÛ ιά òì ððìóγòçìά USB òì `FreeBSD` έάέ òçí ððìòðñέìç òóóέäðì USB.
 - `www`: äèää*ή*ò ð ääèðèðάέð òòçí äèèðάέð òάέßά òì `FreeBSD`.
- *Class*: Άέα òì ðääßì áðöü, äðέέ*ή*òά ìέα áðu òέð ðññάèÛðü òèì*ή*ò:
- `sw-bug`: software bugs.
 - `doc-bug`: èÛèç òòçí òάèìçñßòçç.
 - `change-request`: έά*ή*ð έάέ áέððάέð άέα ðñüòèäòά ÷ññάèðçñέóðέèÛ ð äèää*ή*ò òά ððÛñ÷ìòά.
 - `update`: áìçìñðάέð òüì `ports` ð Ûèèüì ðñìññáìÛðüì ðìò òðéÛ÷ììóάέ áðu òñßòìòð.
 - `maintainer-update`: áìçìñðάέð òά `ports` άέα òά ιðìßά òðìòçñßòä äóäßð.
- *Release*: Ç *ήέäìòç* òì `FreeBSD` ðìò ÷ñçóéììðìέαßòä. Áðöü òì ðääßì òðìðèçñðìάóάέ áðöüìóά áðu òçí `send-pr(1)` έάέ ÷ñäèÛæäðάέ ίά òì äèèÛñäð ìüì òòçí ðññððòòç ðìò òó*ή*èìðά ìέα *άίαοι*Û ðñìäèðìäðì áðu Ûèè ìç÷Ûìçìά, έè ü÷έ áðu áðöü ðìò *ή*÷äè òì ðñüäèçìά.

ÔÝèìò, òðÛñ÷:áé íéá óáénÛ áðü ðããá íà ðãñéóóüòãñò ððü 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
 οοίά-÷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 δανίάβίάε 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 ανάυοανά p ίά οί ίαοάοΥνάοά οά
 εΰδρεί ούοοοία ίά εαέυοανς ούφαος άεέούγρ, δνεί ίά οί οάβεάοά ίά οςί άδεείαβ -f οςο send-pr(1):

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

[illegible]

5. **ΆδαιόΠόάέο**

Ινέεδ γ αράοινŪ óáo εáoð÷÷úñçεáß, εά ðŪŪáoðá ιέα áðŪíóççóç ιŶóú email ðíò εά ðáñέεαíáŪíáε ðíí áñέεíú ðíò Ŷ÷÷áε ð÷÷áoεóóáß ιá ðçí αράοινŪ óáo εάέ ιέα áεáγέοíóç URL υðíò ιðíñáßðá ιά áεάáŪóáoðá ðçí αράοινŪ εάέ ðçí εáoŪóóáoð ðçð. Ιá εßáç ðγ÷÷ç, εŪŪίεíð εά áíáεáoáñεáß áεά ðçí αράοινŪ óáo εάέ εά ðñíóðáεßóáε ιά εýóáε ðí ðñúáεçía Þ ðíòεŪ÷÷έóðíí, áŪŪεíáá ιá ðçí ðáñÞððóóç, ιά óáo áíçáßóáε áεáoð ááí áßíáε ðñúáεçía. Έá áεáíðίεßóóá áóðúíáoðá áεά εŪεá áεεάáß óðçí εáoŪóóáoç ðçð αράοινŪð, εάέ εά ðáßñíáoðá áíðáñáoðá ιŶóú áεεçεíáñáoðáo ιá ιðίεάáßðííðá ó÷÷εέá Þ patches óðŶεíáε εŪŪίεíð óáí áðŪíóççóç óðçí αράοινŪ óáo.

Αί ἐϋδιέρō οάδ æçðÞοάέ ἀδέδεΎίí ðεçñĩοĩñßαð Þ εðĩçεὰßαð εϋÔε Þ αíáεάϣοάα εϋÔε ðĩο αãi Ύ÷-αòα αíáoΎñάε οόçĩ
 αñ÷-εέÞ οάδ αíáoĩñÛ, ουòα ÷ñçóεĩñðĩεÞοάα Ύíái áðu οĩòδ áευεĩðεĩòδ οñυðĩòδ áεά íá οάάßεαòα οοĩðεçñυíáoεέΎò
 ðεçñĩοĩñßαð:

- [illegible]

ΌγιαΒυός: Άί *āāī* οὐδᾱṇēēUāāōā oī oūōōū āṇēēīū āīāōīṇŪō oōī ēYīā, oī ḡṇūāṇāīīā GNATS oīo ṇāāīpīāē oēō āīāōīṇYō oā ēāōcāīṇBāō ēā īḡāṇāāōōāB ēāē ēā āīīBīāē īēā īYā āīāōīṇŪ oqī īōīBā īāōŪ āīāēYōāē oōīī āēā÷āēṇēōōP oīo oōōōPīāōīō GNATS. ḡōē q āōŪīōqōP oāō ēā īāBīāē āōāīPō īY÷ṇē īā oŪīāē ēŪōīēīō āēā āīāōīṇYō oīo āBīāē ēāōā÷÷ūṇqīYīāō ēŪēīō ēāē īā oēō īāēāēāṇBōāē, ēŪōē oīo īōīṇāB īā āBīāē īāōŪ āōū īYṇāō P ēāē tēūēēcṇāō āāāīŪāāō.

ĒŪēĭò ôñŭđĭò:

Subject: that PR I sent

ÓùóóÛð ðñüðïð:

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

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

6. ÁíáöïñÝð

ÐáñáέÛðù έá áñáßðá èÛðíέαð ðçãÝð ðïð áßíáέ ó÷áðééÝð íá ôí èÝíá ðüí áíáöïñí ðñüäçìáðð. Ááí áßíáέ íέα ðèðñçð ð áðáñèðð èßóðá, òóóééÛ.

- How to Report Bugs Effectively (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/bugs.html>)—íέα ðíëý έáèð Ýέèáóç áðü ôíí Simon G. Tatham ðïð ðáñéáñÛðáέ ðùð íðñáßðá íá áñÛðáðá ÷ñóέíáð 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)—÷ñóέíáð ðèçñíññßáð áέα ôíí ðñüðí íá ôíí íðíßí ÷áénßæáðáέ óéð áíáöïñÝð ðñüäçìáðüí ç ñÛáá áíÛððçðð ðïð FreeBSD