

1. Áéóá~ù~ãP

ἰεῖα ἀδὺ οὐδὸ δέῃ ἀδῖεᾱπᾱεὺδῶεῖ ὕδῳ ἀῖδᾱεῖνβᾱδ ὅτῳ ἰδῖνᾱβ εὐδῖεῖδῳ ἰᾱ ὕ ÷ ᾱε ῥᾱί ÷ ηᾱβῶδῶδ ᾱῖυδ δῖηᾱηᾱῖᾱδῶδῳ ἀβῖᾱε ἰᾱ ῥῶδᾱεᾱε ἰεᾱ ᾱῖᾱῖηᾱῖᾱ ὀῖηᾱεᾱῖδῶδῳ ἰῖηᾱ ῥᾱε ἰῖηᾱ ᾱεᾱ ἰᾱ ᾱᾱε ἰᾱ ὀῖ ῥῥᾱῖᾱῖᾱῖ ᾱδῖῶηᾱ ἰᾱ ἰεᾱ ῥῥῖᾱῖᾱ ῥᾱε ᾱδῖῶηᾱ ᾱῖᾱῖᾱῖᾱ ῥῥῖᾱῖᾱῖᾱ ὀ. ÷. “ᾱῥῶδ ᾱῖᾱ ἀβῖᾱε ὀῖηᾱεῖᾱ” ᾱ “εὐῖεῖδῳ PR”. Ἐᾱῶῖ δᾱηῖηῖεῖ ὀηῖῖ, ἰεᾱ ἀδὺ οὐδὸ δέῃ ἀδῖεᾱπᾱεὺδῶεῖ ὕδῳ ἀῖδᾱεῖνβᾱδ ᾱῖυδ δῖηᾱηᾱῖᾱδῶδῳ ἀβῖᾱε ἰᾱ ῥῶδᾱεῖῥᾱῥῶδᾱε ἀδὺ ᾱῖᾱῖηᾱῖ ὕδῳ δῖηᾱεῖᾱῖᾱῖᾱ ὀῖηᾱ ᾱῖᾱ ἀβῖᾱε δῖηᾱῖᾱῖᾱδῶεῖ ὀῖηᾱεᾱῖᾱῖᾱ ᾱεῖᾱ ᾱεῖᾱῖᾱῖᾱ ᾱεᾱ ᾱῖᾱεᾱᾱ ῥᾱε ὀῖῖῖῖᾱῖᾱ ᾱ ᾱῖᾱῖηᾱῖ ὕδῳ δῖηᾱεῖ ὕ ÷ ῥῖ ῥβᾱῶ ὕδῳ ῥᾱεῖῖεῖ δῥῥῖῖῖηῖηῖβᾱδ ὀ ÷ ᾱῶεῖᾱ ἰᾱ ὀῖ δῖηᾱεῖᾱᾱ ῥᾱε ὀῖδ ἰδῖνᾱβ εὐδῖεῖδῳ ἰᾱ ὀῖ ᾱῖᾱδᾱῖᾱῖᾱ.

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 εᾶεᾤ ἀράοῖν Ὑ ὁπναεᾤαοῖο; Ἐῖεδῶι, ᾶεᾶ ἰᾶ ἀβλαῶοᾶ ᾶενεᾶᾶβῶ, ἰεᾶ εᾶεᾤ ἀράοῖν Ὑ ὁπναεᾤαοῖο
 ἀβλαῖα ἀδοᾤ ὁῖο ἰδοῖναβ ἰᾶ ἀράεᾤεᾶβ εᾶε ἰᾶ ὁε - ᾶενεᾤοᾶβ εᾤὙῖεῖοᾶ ἀνᾤαῖνα, ἰᾶ ἀῖοῖ Ὑεᾶοῖᾶ ὁεῖ ἐεᾶῖνᾤβεᾤος ὁοῖο ὁῖο
 ἀῖοῖοῖε Ὑᾶ ὑῖο εᾶε ὁῖο ὁπναᾶᾶᾶᾶεᾤοᾤᾤ ὁῖο ὁεῖ ἀῖ Ὑεᾶᾶᾶ.

Οι εὐνούοι ἰνιδὸ ἀόιρὶ οἶο Ὑνῆνιό ἀίάο Ὑνὰόάε ὁόόε ἀίάοιῖν Ὑό δῆιᾶεçì Ûòùì οἶο FreeBSD. Ὁά δέì ðìeeÛ ᾱδῦ ὑόά
 ἐά ðìvìᾱ ᾱᾱᾱ ἐό÷vìοἶ ὑìòò ἐάε ᾱᾱìéúòᾱᾱ, ᾱéᾱ ðìeeÛ Ûeeᾱ δῆÛᾱᾱᾱᾱ.

Ἀδοὺ οἱ Ὑνῆνι ἀβιάε ἡνάαῖνι Ὑῖνι ἐαῖαδóεῤῥ ἐε ὕ÷έ ÷ ἡῖνῖνῖαέεῤῥ, ἰδουὰ ἀβιάε δέῖ οὐδού ἰά οἱ ἀέαῤῥοὰο ἰεῦεεγῖν δῆεῖ
 οὐὰβῆαὸ ἐῤῥδῖεά ἰάαῖνῖ ὡῖαεῖαῖοῖδ ἑάε ὕ÷έ ἰά οἱ ÷ ἡῥόεῖῖδῖεῖαῖοῖδ ὀάῖ ἰαῥαῦ, ἀῖα ὡῖνὸ ἀῖα.

2. Ðüôå íá óôåβëåôå ìéå áíáöïñÛ ðñïåëïáôïò

[illegible]

Ουόά ερεδύι, δρδ ιδινάβδά ίά άδιδάάδδδάά άί εÜδέ άβιάέ δνυάεçιά Ρ ü÷έ; ίάδ άδευδ έάφύιάδ άβιάέ υδέ δι δνυάεçιÜ
 ράδ *άάί* άβιάέ bug άί ιδινάβ ίά άεονάάδδάβ ράί άνδδçç (δδιδευδ δçδ ιινδδ “δρδ εÜü δι ×;” Ρ “δύι ιδινδ ίά άνυ δι
 Ø;”). Άάί άβιάέ δÜíά δυδí Üδδνι-ιάýνι δά δνÜάιάάά άÝάάά, άεεÜ í έάφύιάδ δçδ άνδδççδ έάέýδδάέ δçí ιάάάέýδάñç
 δεάέιççδβά δυí δάñέδδρδάυι. Άί άδδδ δίö øÜ÷-ιάδά άβιάέ εÜδέα άδÜíççç, βδδδ άβιάέ έάέýδάñά ίά δδάβέάδά δçí
 άνδδççδ ράδ δδçí çεάέδνιέέΡ εβδδά άάίέέβι άνδδρδάυι δίö FreeBSD
 (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions>).

Εὐθιῶδες ὁπλῆδες ποιεῖς διὸ δέεσσι τοῖς ἀβίαις ἐὰν εἰς τὰ οὐκ ἀγαθὰ εἴασι ποιεῖν· ὁπλῆδες γάρ τινες αἱ ἀβίαι
bug, ἀβία:

- [illegible]

¼ðáí Ýía ðáéÝôi áái áβíáé õðü õçí Ûíáoç áðβáéαφç áíüð áðβόçííð ððáyéðñíð (ç õéíP õíð MAINTAINER áβíáé ports@FreeBSD.org) íðíñáβ íðíεíóáPðíðá committer P Ûέεíð áíáεáoáñüíáíð íá áέα÷áεήεóóαβ áðÝð ðéð áεáíðíεPóáéð. Ìðíñáβ, áέüìç, íá óáo æçðçεáβ έάε êÛðíεí patch áέα áίçíáñüεáβ ðí ðáéÝôi. Áí Ý÷÷áoð Pαç õéεÛíáε

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

[illegible]

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 διεῦ ἐαδοᾶνιΒά θηιαεçiΠὸυί αἱβεᾶε ç αἱάοινῦ οάο, θηΎθαε ἰά ὕ÷ἀα ἐαδῦ πρὸ οά ἀεῦοινα
ἰΎnc διῶ εἱαεοἰεέρῃ αἰθῖ δι ἰθῖβῖ ἀδιῶαεᾶβοᾶε δι FreeBSD:

- 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 ŷ ēōōūōīðīō ðīō FreeBSD (ēāōçāññā www). ¼āē 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. Ðāñāāāšāñāōā ōŶŷōēŷŷ ðñŷāññŷŪōñŷ āšŷāē ðŷ **bind**, ŷ ŷāōāāēūōōēōōPō gcc(1) ēāē ðŷ sendmail(8). Ōā ðāñēōōūōðāñā ðñŷāēPīāōā ŷā ēŪðŷēŷ āðū āōōŪ ōā ðñŷāññŷŷāōā ðñŶðāē ŷā āŷāōŶññīōāē ōōçŷ ñŪāā āŷŪðōðīçō ðīō FreeBSD. Ōā ŷāñēēŶð ðāñēðōPōāēō ÷ŷññāš ŷā ðñāēāōōāš ŷā āŷāōññēŷŷŷ ōōŷōð āñ ÷ ēēŷŷō ðōāñāñāōāšō ðīō āŷōšōōŷē ÷ ŷō ðñŷāññŷŷāōīō. āēāēēŪ āŷ ðŷ 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 ŷŷŷāð āāŷ āšŷāē ŷŶñŷð ðīō āāōēēŷŷ ōōōōPīāōīō ðīō FreeBSD, āēēŪ ðōŷŷōçññāŷŷŷŷāē ŷð ŷŶñŷð ōçō ŌōēēŷāPō ðŷŷ Ports (ēāōçāññā ports). Ç ōōŷŷñēðōēēP ðēāēŷŷçōšā āōōPŷ ðŷŷ āōāññŷāPŷ āāŷ Ŷ ÷ āē ānāōōāš āðū ōçŷ ñŪāā ðīō FreeBSD. Áðū ðŷð ðāñŶ ÷ āōāē āðū ðŷ FreeBSD āšŷāē āðēŪ ç āŷŷāōūōçōā ŷā āāēāōāōōāēŷŷŷ āōōŶð ŷē āōāññŷāŶð (ŷā ŷāñēēŶð ÷ ñPōēŷāð āēēŪ ŷŷŷ ðŷ āŷŷāōŷŷ ēēāūōāñāð P ŷēēñŷōāñāð ōā Ŷēōāōç āēēāāŶð) ōā Ŷŷā ōŷōōçŷā FreeBSD. Ǫðūā ðñŶðāē ŷā āŷāōŶññāōā ŷŷŷŷŷāPðŷŷā ðñŷāēçŷā Ŷ ÷ ŷŷŷ āōōŶð ŷē āōāññŷāŶð ōōçŷ ñŪāā ðīō FreeBSD ēōñšŷð ŷŷāŷ ðēōōāŷŷāōā ŷŷē ðŷ ðñŷāēçŷā āŷōāŷPēāōāē ŷŷŷŷ ōōŷ FreeBSD. Ōā āŷōšēāōç ðāñšðōūōç āšŷāē ēāēŷōðāñç ēāŶā ŷā āŷāōŶññāōāē ðŷ ðñŷāēçŷā ōōŷŷ āñ ÷ ēēū ōōāñāñōŶā 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) οδç Èßοόά
 Ó÷ιρi ΆñùοΠοäüi οιο FreeBSD. Ç ñÜäα οιο FreeBSD ιθιñαß íá οοίοçñαß iυiι Υíá ιñεοíΥiι (ιέεññü) αñεèüü èèÜäüi
 άíÜðοδiçο οιο FreeBSD. Ää ιθιñαß íá äεiñεñíáε ðñiäεΠιαόά äέα ιθiεäáßθiοä Ýεäiοç οιο FreeBSD. İðüοä άí

[illegible]

Αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα διὸ ἀφείλουδῶα ἀοινῦ ὕία θαεῖοι, οὐδᾶ δὴ ὕθαε εἶο' ἀν-βί ἰά ἀίγανπρῶα ὁά Ports ὁά ὁῶι
 ὁᾶᾶῶαβᾶ ὕεῖοῖ ὁῶ Ὀῶεῖᾶβ ὁυἱ Ports εἶε ἰά ᾶβῶα αἱ οἱ ὀηυᾶεῖα ὀῦᾶ-ᾶε ἀεῖα. Ἰε ἀοανῖᾶ ὁιὸ
 θαεῖ-ῖ-ἰῖῶε ὁῶ Ὀῶεῖᾶβ ὁυἱ Ports ἀεῖῦεῖοἱ θῖεῖ ἀνπᾶἰᾶ. Ἐῦα ὁιὸ ἀνπᾶἰᾶ ἠῶεῖῖ ἰά οἱ ἰῶβῖ ἀίγανπῖῖῶε ᾶβῖε
 ὀηᾶῶῶῦ ἀῖῖῖῖῖ ᾶεᾶ ὁῖ ἠῦᾶ ὁιὸ FreeBSD ἰά ὀῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖᾶβῖῖῖ ὁᾶῖῖῖῖῖ ὕεῖοῖ ὁυἱ Ports. Ἀῶῖ
 ὁῖᾶβῖῖ ῖῖῖ ὁᾶ ὀῖᾶῖᾶῖῖῖ ὁιὸ ὕ-ῖῖ ἰε θαεῖῖ ᾶεῖῖῖῖ ἔῦῖῖῖ ὀῖᾶᾶᾶῖῖῖ ᾶᾶ ᾶβῖῖῖῖ ἰά ᾶῖῖῖῖῖῖ.

3. Θῆϊαοῖέϊάόβά

[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 άάνΥ÷άε άδáiόΠόάέό όά ιέα ιάάÜεç όιεέέέβá áññόΠόάüí, üðùò áðòÝò ðïò áóïññýí όι όέέέü (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/hardware.html), όέό áóáññáÝò (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/applications.html) έάέ όέό ñòέìβόάέό όïò ðòñΠía (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/kernelconfig.html).
- Ιέ εΒόόάό çέάέòññíέέéý όά÷-ðáññáβïò (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL)—άí άáí Υ÷-άόá áñáòóáβ òá éÜðιεά áðu áðòÝò, ìðñáβòá íá ÷ñçóéíðιεΠόάòá όι áñ÷-áβï (http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists) óóέό óáέβááð όïò FreeBSD áέα íá áíáæçòΠόάòá ðεçñïïññáð ó÷-áðééÝò ìá όι ðññüáεçíá. Áí όι ðññüáεçíÜ óáð ááí Υ÷-άé óðæçòçέáβ óóέό εΒόόáð áβíáέ, ááíέéÜ, έάέβ έáÝá íá óóáβέáðá Ýíá áñÜñá óóέό εΒόόáð çέάέòññíέέéý όá÷-ðáññáβïò έάέ íá ðáñέíÝíáðá εβááð ìÝñáð ìððuò éÜðιεíò áñáέ éÜóé ðïò áóáβò ááí ðññóÝíáðá.
- ÐññáέñáðééÜ, üéí όι áβέòðï. ×ñçóéíðιεΠόάά όçí áááðçíÝíç óáð ìç÷-áíΠ áíáæΠóçòçò áέα íá áñáβòá ðεçñïïññáð ó÷-áðééÜ ìá όι ðññüáεçíá. Óóé ìðñáβ íá áñáβòá áéùìç έάέ áíáöïñÝò áðu εΒόόáð çέάέòññíέέéý όá÷-ðáññáβïò Þ ñÜáðð óðæçòΠόáüí ðïò ááí ìÝñáðá üðé óðÜñ÷-ìóí Þ ááí óéáòðΠéáðá íá øÜíáðá.
- ¼óðáñá ìðñáβòá íá áíáæçòΠόáðá ó÷-áðééÝò áíáöïñÝò óóçí áÜóç áíáöïñÞí ðïò FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi?query) (GNATS). Áí όι ðññüáεçíÜ óáð ááí áβíáέ ðññüóóáðí Þ áñέáðÜ ðáñβáññáí, áβíáέ ðιεý ðéέáíüí íá Υ÷-άé Þæç óóáβέáé éÜðιεíò Üέéò ìέα áíáöïñÜ.
- Όí δέí óçíáíóééü áðu üέα üùð áβíáέ íá ááβòá ìððuò ç óáέìçññùóç ðïò FreeBSD ðáñέÝ÷-άé éÜðιεά éýóç óáí ðññüáεçíÜ óáð.

Ἄεα οἱ ἀαρόεεῦ οὔοόοοῖα οἶο FreeBSD δὴνὶδαί ἰά ἰαεᾶοῖοᾶοᾶ δὴοἶοᾶεοᾶεῦ οᾶο ἰαῖαῖαδ οἶο δᾶνεὶ ÷ ᾶε οἱ ᾶν ÷ ᾶβῖ /usr/src/UPDATING οἶο οὔοόοῖα οᾶο ἔ αᾶοὶδ οἶο δᾶνεὶ ÷ ᾶε ῥ ᾶεᾶοᾶοᾶᾶ Ἰεᾶῖοῥ οἶο ᾶν ÷ ᾶβῖο, ῥ ἰᾶῖᾶ ᾶῖᾶᾶ ᾶεᾶ Ἰοῖῥ ῥόῥ ᾶεᾶῖδῖοῥ: <http://www.FreeBSD.org/cgi/cvsweb.cgi/src/UPDATING>. (Ἀᾶοῦ οἱ ᾶν ÷ ᾶβῖ δᾶνεὶ ÷ ᾶε ἔἵοᾶῖᾶ δῖῥῖοῖἵἵᾶδ ᾶεᾶ ᾶῖᾶᾶᾶῖοῥ ᾶᾶῖ ἰεᾶ Ἰεᾶῖοῥ οἶο FreeBSD οᾶ εὔᾶῖεᾶ ὕεεῥ—ᾶεᾶεῦ ᾶεᾶ οᾶο ᾶεᾶᾶοᾶο οἶο FreeBSD-CURRENT).

[illegible]

4. ÑÜöííôáò áíáöíñÝò ðñîâëçìÛôùí

Όπως στο Υ-αόα αδιράοβράε υόε αίβαεε ία ανΰωάοα εΰθιεά αράοινΰ θηιαεβιαόο, εάε υόε υίόου αβίαε εΰθιεί θηιαεβίαόο οίο FreeBSD αόου όίο εΰεάοα ία θάνεανΰωάοα, αβίαε θνά ία ανΰωάοα όγι αράοινΰ. Θνεί ιόγγία όά εάδοθΰνΰναεάο ό-άοεεΰ ία όί θηιαάνηια όίο ÷θόόεινθιεάβόαε αέα ία ανΰοιράε εάε ία όόΰεπιράε ιε αράοινΰό θηιαεεΰόουθ. αό πγγία ίανέεΰ ευεδά όίο εα όάό αίρεόοιόί ία όόαβεάοα ÷ηόόεαό αράοινΰό.

4.1. Êüëöä äéá íá ãñÛöâö ÷ ñþóéíàò áíáöíñÝò ðñíâëçíÛòùí

- *Ιçí áðÞíáð ãáíÞ ðçí áñàíÞ* “Synopsis”. Ìé áíáóííÝð ðñíáçéíÙðóí ððÝíííðáç ðá íéá èßððá çåãåðííéíý 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 éáç ðá íéá áÙðç áááñÝííí. ÌðíéíðáÞðíðá ðñíððáçÞðáé áñáóðáñá íá ááé íéá èßððá íá ðéð áíáóííÝð ðñíáçéíÙðóí ððíñáß íá ááñÞðáé áíðáçð ðçí áíáóííÙ ðáð áí ááí Ý÷áé èÝíá. Íá Ý÷áðá éáðá ñð ðáð ùðé íé áíáóííÝð íÝííð ðá áððÞ ðç áÙðç íÝ÷ñé èÙðíéíð íá áó÷íççéáß íáæß ðíðð éáç íá ðéð èçáßðáé. Íéá áñíðíçç áíáóííÙ, ÷ññðð éáíÝíá èÝíá, ððíÞèðð, ÷Ýíáðáé ððí èññðáí.
- *Ìç ÷ ñçðéííðíéáßðá áðáßñéáðððð ðáñéáñáðÝð ððç áñáíÞ* “Synopsis”. Ìçí èáññáßðá ùðé ððíéíðáÞðíðá áéááÙðáé ðçí áíáóííÙ ðáð èá Ý÷áé éáç ðí èáðÙççéí ððúááçñí áéá íá èáðáçÙááç ðé èÝðá, ððóðá ùðí ðáñéðóóððáñáð èáðððíÝñáçð ððððáñéçÙáðá ðóóí èáçýðáñá áßíáç. Áéá ðáñÙááççíá, ç áíáóííÙ éáç ðí ðñúáççíá ðíð ððÝíííðá ðíéí íÝííð ðíð ððððÞíáðóð ðáð áóííÙ; Õí ðñúáççíá áíðáíßæáðáç ùññ èáðÙ ðç áçÙñéáçá ðçð ááçáðÙððáçðð Þ éáç íáðÙ; Áéá ðáñÙááççíá, ááßðá ðóóí ðéí èáçÙ áßíáç áí áíðß íá áñÙðáðá Synopsis: portupgrade is broken áßíáðá ðéí ðáñéáñáðéçéíß Synopsis: port sysutils/portupgrade coredumps on -current. (ÁçáçéÙ ððçí ðáñÞððóðç ðóí ports áßíáç ðíçý ÷ñÞðéí íá ððÙñ÷áé ðóóí ç èáðçáíñá ùðí éáç ðí ùñíá ðíð port ððç áñáñíÞ ðçð ðýññçð).
- *Áí Ý÷áðá èÙðíéí patch, ðáßðá ðí.* Áßíáç ðíçý ððéí ðéçáñí íá áó÷íççéáß èÙðíéíð íá íéá áíáóííÙ ðñíáçÞíáðíð ðíð ðáñéççíáÙííáç éáç èÙðíéí patch áðú ùðé íá èÙðíéá ðíð áðçÙ áíáðÝñáç ðí ðñúáççíá. Áí ç áíáóííÙ ðáð ðáñéççíáÙííáç èÙðíéí patch ðóðá áßíáç èáçÞ èáÝá íá ðñíðéÝðáðá ðí èáßíáñ [patch] ððçí áñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðáð. (ðáññéí ðíð ááí áßíáç ððí÷ñáóðéçú íá ÷ ñçðéííðíéáßðá áçñéáÞð áððú ðí èáßíáñ, ððíÞèðð áððú ÷ ñçðéííðíéíý íé ðáñéðóóððáñíé íÝ÷ñé ðÞíáñ.)
- *Áí áßððá áðáßð í ððáçéðíð áéá ðç ððíðÞñçðç èÙðíéíð íÝííðð ðíð çÞáçéá, ðáßðá ðí.* Áí áßíáç áççÞ ðáð áðçýíç ç ððíðÞñçðç èÙðíéíð íÝííðð ðíð çÞáçéá ðíð FreeBSD (áéá ðáñÙááççíá áßððá í MAINTAINER èÙðíéíð port), ááí áßíáç Ùð÷çíç èáÝá íá ðñíðéÝðáðá ðí èáßíáñ [maintainer update] ððçí áñ÷Þ ðçð “Synopsis” ðáð. ÌðóðáÞðíðá ùíðð íá èðíççáßðá íá èÝðáðá ðçí ðéíÞ ðíð “Class” ðçð áíáóííÙð ðáð ðá maintainer-update. ðóé ùðíéí íÝííð ðçð ñÙáð áíÙðððíçð áó÷íççéáß íá ðçí áíáóííÙ ðáð áá èá ÷ ñáçÙæáðáç íá áçÝáíáç áí ùíððð áðáßð áßððá í maintainer.
- *Íá áßððá áçñéáðßð & ððáðáçñéíÝííé.* ¼ðí ðáñéðóóððáñáð ðççñííñíáð áñÙðáðá ð÷áðéçéÙ íá ðí ðñúáççíá ðíð áíðéíáðóðßæáðá, ðóóí áðíÝííðáç íé ðéçáñíðçðáð íá ðÙñáðá íéá ÷ñÞðéíç éáç ðóððÞ áðÝíðçðç.
- ÕðððáñéçÙáðá ðçí Ýçáíðç ðíð FreeBSD ðíð ÷ ñçðéííðíéáßðá (ðáñáçÙðóð èá äýíá ððð ððÙñ÷áé ððáçáçñéíÝíí íÝííð ðíð ððíñáßðá íá ðí áñÙðáðá áððú) éáç ðíéáð áñ÷éðáçíéçÞð áßíáç ðí íç÷ÙíçíÙ ðáð. Áßíáç èáçáßðáñá

[illegible]

- Οοιδαήεεΰααοά εαέ οέο ηοειβοάέο διρ δαήεΰ÷αέ οί αή÷αβι make.conf οοί ούοόçιϋ οάο. Οçιαέποοά δυο ç ÷ ηΠόç οçο ÷ δέεϊαΠο ÷ο2 οίρ gcc(1) αβίαέ αήυοδΠ δçαΠ δηίαέçιϋοι. Δαήυει διρ ç ηΰαα αήϋδóçιçο οίρ FreeBSD ααί εά 'εααα ù÷έ οά patches διρ ία αέηηεηπίρ ίαοδϋ οά δηίαέΠιαοά αβίαέ ααίεεϋ αδηυέοιç οοί ία αίααçοϋ οέο αέοβαο δΰοίειρ δηίαέçιϋοιρ αδαέαΠ ααί Ύ÷αέ οί ÷ ηιιρ Π οί αίηηδέηρ αοίαιέευ ία οί εϋίαέ. Αί οα δηίαέΠιαοϋ οάο ιοαβειρδαέ οά αδóυ οί δηίαέçιá οιρ optimizations ιδηίαβ ία οάο αδαίρδΠοίρ ιυέ ααί οδίοççηβαέοαέ αδóυο ι οηυδίρ ÷ ηΠόçο διρ FreeBSD.
- Αί οί δηυαέçιϋ οάο αοιηϋ οίρ δοηΠρία, ουοά ία αβοοά δηίαοίείαοιΎηέ ία αποάοα εαέ οέο αίΠο Ύιηά δέçηιριηβαο. (Ααί αβίαέ αήϋαέç ία οέο οοιδαήεεΰααοά Ύοοέ έε αέεερδ, αοίϋ οί ιιιρ διρ εα εαοάοΎηαοά αβίαέ ία αοίΠοάοα ÷ υηβδ ευαί οί ÷ ηηι διρ αδαέοαβ ç αϋόç δηίαέçιϋοιρ οοί αβóει, αέεϋ ααί αβίαέ εαέΠ εαΎα ία οοιδαήεεΰααοά ιιιρ οά ιΎηç διρ εαυηαβοά ó÷αέεεϋ):
 - οέο ηοειβοάέο οίρ δοηΠρία οάο (εαέ διέΎδ οóοεαδΎδ Ύ÷αοά ααέαοάοόçιΎίαο οοί ιç÷ϋίçιϋ οάο)
 - αί Ύ÷αοά αίαηαίρδιέçιΎίαο αδέεϊαΎδ debugging οοίρ δοηΠρία οάο (ιυδóυ δ.÷. οçί αδέεϊαΠ witness) έε αί ίαέ αί οί δηυαέçιá οοίá÷βαέα ία οδϋη÷αέ αóαεηηρíoαδ αδóΎδ οέο αδέεϊαΎδ
 - Ύία backtrace, αί ιδηίΎόαοά ία εαόααηϋοαά εϋδieri
 - αί Ύ÷αοά αέααϋοαέ δηιόαέοέεϋ οί αή÷αβι src/UPDATING έε αί οί δηυαέçιϋ οάο αίαóΎηαοά Π ù÷έ οά αδóυ (αβίαέ οβαίρηι υέε εϋδieriό εα οάο ηυδΠοάέ αέ αδóυ)
 - αί ιδηίαβοά ία οηΎίαοά εϋδieri ϋέει δοηΠρία οαί δηιόυηέηΠ έϋόç (Ύοοέ αδιεεαβιρδαέ δηίαέΠιαοά ια οί οέέευ, ιυδóυ αβóειρ διρ ϋη÷έοαί ία ÷ αέϋία Π αδαίαηααóόΎδ διρ οδαήεαηίαβιρδαέ, διρ ιδηίαβ ία οάο ιδαηαΎριρ εαέ ία ηηβóοά υέε Ύ÷αέ δηυαέçιá ι δοηΠρία)
- Αί Ύ÷αοά δηυαέçιá ια εϋδieri port, ουοά ία Ύ÷αοά αέαέΎοείαο οέο αίΠο δέçηιριηβαο. (Ααί αβίαέ αήϋαέç ία οέο οοιδαήεεΰααοά Ύοοέ έε αέεερδ, αέεϋ ααί αβίαέ εαέΠ εαΎα ία οοιδαήεεΰααοά ιιιρ οά ιΎηç διρ εαυηαβοά ó÷αέεεϋ):
 - διεά ports Ύ÷αοά ααέαóαóόΠοάέ
 - ιαóααέçοΎδ οίρ δαήέαϋέεηρíoδ διρ ιδηίαβ ία αδçηαϋαίρ οέο δηιέαέηηέοιΎίαο ηοειβóαέο οίρ οóóδΠιαóιρ οοί αή÷αβι bsd.port.mk, ιυδóυ δ.÷. ç ιαóααέçοΠ δαήέαϋέεηρíoδ PORTSDIR
 - αί Ύ÷αοά αέααϋοαέ οί αή÷αβι ports/UPDATING έε αί οί δηυαέçιϋ οάο αίαóΎηαοά Π ù÷έ οά αδóυ (αβίαέ οβαίρηι υέε εϋδieriό εα οάο ηυδΠοάέ αέ αδóυ)
- *Αδιρϋααοά οέο αóαóαβδ αέδΠοάέο αέα ίΎα ÷αηαέδççέοóέεϋ. Ιε αίαοιηΎδ οçο ιηηóΠδ “óδ” αεΠεαέα, εϋδieriό δηΎδαέ ία οειρδieriΠοάε εϋóε διρ ία εϋίαέ οί οϋαα Π οί ααβία” ααί αβίαέ διέϋ οβαίρηι υέε εα ού÷ιρ εαέϋοαηçο αίόειαορδέοçο αδυ οέο αίαοιηΎδ διρ δαήεαηϋοίρ οóαεαηέηίΎίαο αέεααΎδ. Ιά εοιϋóοά υέε ι επαέεο αβίαέ αέαέΎοείρ οά υειρδ, ιδυοά αί εΎεαοά εϋδieri ίΎι ÷αηαέδççέοóέευ ι εαέϋοαηρ οηυδίρ ία οί ααβóά ία οειρδieriαβóαέ οαί ιΎηρ διρ FreeBSD αβίαέ ία οί οóεϋίαοά αóαβδ. ΔιεεΎδ οιηΎδ ιϋέεóóα αβίαέ δηιόειυοαήρ ία ηυδΠοάóα οόçι freebsd-questions δαήϋ ία αçιείρηαΠοάοά ιέα εαέηιϋηέα αααηαóΠ οόç αϋόç αίαοιηρ δηίαέçιϋοιρ.*

- [illegible]

4.2. Ðñéí áñ÷βóåôå

[illegible][illegible]

Óεαρονάοδάβδσά υοέ οί δñυάñáíá áεεεεεαñάσβδσά οί ιδίβι ÷ñεοείιιδιέάβδσά ááí εά áεεÚíáε ιγύσά οί δñáεá÷ιιáñ ιγύσά οε ιññοP οίρ εάειYíñο διρ σόYεíáδσά δñéí áσδου οδÚóáε σοί ρύσόεíá GNATS οίρ FreeBSD. Δεί σόáεáñεñéYíá, áí οί δñυάñáíá áεεεεεαñάσβδσά σάδ áδιíσάσβáε áδσυιáόá áεá οί ιβέιρ εÚεá áñáñιPδ εάειYíñο, áεεÚáε σίρδ ÷áñáεδPñάδ σόεεíεYόε íá εáiU P áδáíááβíáε σοίρδ ÷áñáεδPñάδ áεεáαPδ áñáñιPδ, ούδσά εÚεá patch διρ σόYεíáδσά ιδιñáβ íá áβíáε áíσáερδ Ú÷ñεοί. Áδυ όεí Úεεε, σόá δááβá όεδ áíáσιñÚδ δñíáεPíáσίρδ σά ιδίβá δñáéY÷ιíρ áδευ εάβíáñ áβíáε δει áíεέευ íá Y÷áε δáñβδιρ 70 σδPεάδ ε Úεά áñáñιP. ρόε áεááÚáεόáε δει áγέíεá οί εάβíáñ όεδ áíáσιñÚδ ιYόá áδυ οί web interface íád.

Δάνυιρέα θήνιοι÷ ÷ ÷ ñāēŬæāōāē ēāē ũōāí, ářōß āēá õī aññāēāßī send-pr(1), ÷ ñçōēīõĩēāßōā õç õũñīā õĩřāīēßð
ářāōĩñĩřĩ ðĩō Ý ÷ āē ç éóõĩōāēßāā íāō. Ç ářōēāñāōß ēāē áðēēūēēçōç ēāēÝñĩō īðñĩāß íā áðçñāŬōāē õç ħĩñõĩðĩßçōç õĩō
ēāēÝñĩō. Óā īāñēēÝð ðañēððōāēð īðñĩāß íā ÷ ñāēáóōāß āēũīā ēāē õī aññāēāßī uuencode(1) āēá íā āßóōā óßāĩõñīē
ũōē Ýíā patch õðŬířāē ũò àìŬð ÷ ùñßð āēēāÝð.

[illegible]

ἐὐδοίει ἱç ÷ Ὑἱçιά οἱ ἰδοῖβι ἰδοῖναῖβ ἰά οῶαῖβᾶέ email ᾱέçṰ ᾱἰἰ ἰδοῖναῖβ ἰά εὔᾱᾶέ, ḏῖῶ εᾶ ḏḡṲᾶέ ἰά ḏḡῖῶṲἰᾶῶἰ ἰé ᾱḡἰἰṲῶ
 From: ᾶέ Reply-To: ἰά Ṳ ÷ ἰῖῖ ὁçἱ ḏḡἰἰᾶἰᾶῶῶῖῖ ὁᾶῶ email ᾶᾶṲᾶῶῖῖῖ. ἰδοῖναῖβᾶ ὁῶῶῶᾶ ἰά οῶαῖβᾶῶᾶ ὁῖἱ ᾶᾶῶῶ ὁᾶ ḡ
 ἐὐδοίειἱ Ὑῶῖ Ṳἰᾶ ἰῖῖᾶḡᾶῖ ὁçῶ ἰᾶῖῖῖṲῶ ḏḡἰᾶῖᾶῖῶ ḏḡῖῶṲἰᾶῶᾶ ὁῶῶ ᾶᾶṲᾶῶῶᾶ cc: ᾱḡἰἰṲῶ.

ÌǎôÛ èá äǎßôǎ ìéá óǎéñÛ áðü ðǎäβǎ ìéào ãñáìüÞò:

- *Submitter-Id:* Ἰγί οἱ ἀεὲῤἶαοᾶ ἀοδῶ. ῤ ὀνῖεᾶεινέοῤἶγῖ ὀειῖ ὀῖο, `current-users`, ᾶβῖᾶέ οῦοδῖ ἀεῦῖᾶ ἔε ᾶῖ ÷ ḥçóεῖῖḏῖεᾶḃḏᾶ ὀῖ FreeBSD-STABLE.
- *Originator:* Ἀοδῶ ὀῖ ḏᾶᾶβῖ ᾶβῖᾶέ ἑᾶνῖεἔῤ ḏḥῖοῖḏεçḥḥῖῖῖ ἰᾶ ὀῖ ῖῖḥᾶ ὀῖο ὀḥῖ ÷ ῖῖὀῖḏ ÷ ḥḦῖḃḏç. Ἀῖ ᾶὀḏῶ ᾶᾶῖ ᾶβῖᾶέ οῦοδῶῖ, ḏᾶḥᾶέᾶḗῖ ὀῖḏεçḥḥḥḃḃḏᾶ ὀçῖ ὀειῖῖ ᾶὀὀῖγ ὀῖο ḏᾶᾶβῖḏ ἰᾶ ὀῖ ḏḥᾶᾶῖᾶὀέεῦ ὀᾶὀ ῖῖḥᾶ ἑᾶέ ḏḥῖᾶέḥᾶὀέεῤ ὀçῖ email ᾶéᾶγέὀῖḃ ὀᾶὀ ἰῖῖḃᾶ ὀᾶ < ἑᾶέ >.
- *Organization:* Ἀὀḏῶ ὀῖ ḏᾶᾶβῖ ᾶᾶῖ ÷ ḥçóεῖῖḏῖεᾶḃḏᾶέ ᾶéᾶ ὀḃḏῖὀᾶ ὀçῖᾶῖὀééῦ.
- *Confidential:* Ἀὀḏῶ ὀῖ ḏᾶᾶβῖ ᾶβῖᾶέ ḏḥῖοῖḏεçḥḥῖῖῖ ἰᾶ `no`. Ἀᾶῖ ῖ ÷ ᾶé ῖῖçῖᾶ ῖᾶ ὀῖ ἀεὲῤἶαὀᾶ ὀᾶ εῤὀé ῖῖῖῖ, ᾶὀῖγ ᾶᾶῖ ὀḏῖḦḥ ÷ ῖὀῖ ᾶῖḏéὀᾶὀὀὀéῖῖḏ ᾶῖᾶὀῖḦῖḏ ḏḥῖᾶέçῖῖḏῖᾶ ὀὀῖ FreeBSD—ç ὀὀéῖῖᾦῖ ὀῦῖ ḏḥῖᾶέçῖῖḏῖᾶ ᾶβῖᾶέ ᾶῖῖ÷ὀῖ ἑᾶέ ᾶéᾶῖῖὀéç ἰῖῖὀῖ **CVSup** ᾶéᾶ ῖῖῖ ὀῖῖ ἑῦὀῖῖ.
- *Synopsis:* Ὀὀḏεçḥḥḥḃḃᾶ ᾶὀḏῶ ἰᾶ ἰéᾶ ὀῖὀῖḥç ἑᾶέ ᾶéḥᾶḃ ḏᾶḥᾶḥᾶᾶὀῖ ὀῖο ḏḥῖᾶéῖᾶὀῖḏ. ῤ synopsis ÷ ḥçóεῖῖḏῖεᾶḃḏᾶέ ὀᾶῖ ὀῖ εῖῖᾶ ὀᾶᾶ email ὀᾶ ὀ÷ᾶὀééῤ ἰᾶ ὀçῖ ᾶῖᾶὀῖḦῖḏ, ἑᾶḗḃ ἑᾶέ ὀᾶ éḃḃḏᾶḏ ᾶῖᾶὀῖḥῖᾦ ἑᾶέ ḏᾶḥᾶḗḃḃᾶὀḏ. ἰé ᾶῖᾶὀῖḦῖḏ ḏḥῖᾶéῖᾶὀῖḏ ἰᾶ ḏᾶḥḥᾶḥᾶᾶḏ ḏᾶḥᾶḥᾶᾶὀῖḏ ὀὀῖ ḏᾶᾶβῖ ᾶὀḏῶ ὀὀῖḃḗḏὀ ᾶᾶῖῖῖῖὀᾶé.

[illegible]

- [illegible]

- `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 άέά ðάέ*ή*òά òά ìðìßά άðέÛ άðάέòìγí òç Java άέά ίά òñ*ή*ñìí έάðά÷üñìγíòάέ òòçí έάòçāìñßά `ports`.)
 - `kern`: *άίαοιή*ò άέά òìí ðòñßιά.
 - `misc`: ìòέάððìòά äā òάέñέÛæάέ òά έÛðìέά áðu òέð ððüέìέðäò έάòçāìñßάð. (Óçìäέðòά ðüð äßιάέ äýêìèì ίά ÷άέäß ίέά *άίαοιή*ò òά áðð 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 òðìääòüòçòά ιά òά äέÛöìñά ðñüðððά.
 - `threads`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέ*ή*ò ιά òçí ðεήðìçòç òüí threads òìí FreeBSD (ääέέέÛ òìí FreeBSD-CURRENT).
 - `usb`: *άίαοιή*ò ò÷άòέέÛ ιά òì ððìóγòçìά USB òìò FreeBSD έάέ òçí ððìóðñέìç òóóέäòðì USB.
 - `www`: äέέää*ή*ò ð ääέòέðóáέð òòçí äέέððάέð òάέßää òìò FreeBSD.
- *Class*: Άέά òì ðääßì áðöü, äðέέ*ή*òά ίέά áðu òέð ðāñάέÛòü òέì*ή*ò:
- `sw-bug`: software bugs.
 - `doc-bug`: έÛέç òòçí òάέìçñßòçç.
 - `change-request`: έά*ή*ð έάέ áέððóáέð άέά ðñüòέäòά ÷āñάέðçñέóðέέÛ ð äέέää*ή*ò òά ððÛñ÷ìòά.
 - `update`: áçìāñðóáέð òüí `ports` ð Ûέέüí ðñìāñāüÛòüí ðìò òðέÛ÷ñìóάέ áðu òñßòìòð.
 - `maintainer-update`: áçìāñðóáέð òά `ports` άέά òά ìðìßά òóìòçñāßðά äóäßð.
- *Release*: Ç *ήέäìòç* òìò FreeBSD ðìò ÷ñçóéììðìέäòä. Áðöü òì ðääßì òðìðέçñðìáðάέ áðöüìòά áðu òçí `send-pr(1)` έάέ ÷ñäέÛæäðάέ ίά òì äέέÛñäòä ìüñ òòçí ðāñðððòòç ðìò òó*ή*έìòά ίέά *άίαοιή*ò ðñìäέðìáðìò áðu Ûέέì ìç÷Ûìçìά, έέ ü÷έ áðu áðöü ðìò *ή*÷äέ òì ðñüäέçìά.

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 έάέŨόθς άθυ θι ιά ΕŨŨάθς άθςθ άέαςόθς.

4.5. ÓôÝěĩíôáò ôçí áíáöĩñÛ

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 εαεγδαης ούιαόος αεεόγίω, δνεί ιά οι οαάβεαόα ιά ογι αδεερίαP -f ογο send-pr(1):

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

Ἄνθρωπος ἀνόμιμος ἐὰν ἀεὶ αἰσθάνηται τῆς ἀνομίας τοῦ ὁμοιωθέντος αὐτοῦ διὰ τὸ ἀντιβαίνειν, ἐὰν εὐρίσκῃ ἐν ᾧ διετέροισιν αἱ ἕξεις τὸ οὐκ ὅμοιον τῇ ἀνομίᾳ, ἐὰν οὖν ὁμοίως δῷ ὁ νόμος ἐπὶ τοῖς ὁμοιωμένοις ὡς ἐπὶ τοῖς ἀνόμοις.

5. Αἰτίολογία

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 αΐοβανάοα Ψΰου αεεϑεΐανάοαδ 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 εἰ ἠνῖβᾶ ὀἱ δῖνᾶἠᾶἰᾶ ἀεῖρεῖᾶἠᾶὀβᾶδ ὀᾶδ ἰᾶ οἱ ὀοὀδου ἰδῖὀοἱῖᾶ ἰᾶε ὀἱ ὀοὀδου εὔᾶἰ (ἠᾶἠᾶ ἰ ὀὀεῖἠᾶἠᾶὀβᾶδ ὀᾶδ ὀδῖὀὀὀᾶἠᾶε ὀγἰ ἰᾶδὕῖᾶὀ ἠῖὀᾶἠᾶἠᾶἰ δῖνᾶἠᾶἰῦδου).
- Ἀῖᾶἠᾶἠᾶἠᾶἠᾶἠᾶ ἰδῖᾶἠᾶὀ ἰᾶ ὀᾶἠᾶἠᾶὀ ἰδῖᾶ ὕᾶ ἰβῖὀᾶ ὀογ ἰᾶὕῖὀὀὀ <bug-followup@FreeBSD.org>, δῖνὀὕ ÷ ἰᾶὀδ ἰᾶ ἰᾶἠᾶὀ οἱ ὀοὀδου ἠᾶἠῖῖ ἰᾶῶνἰῦδ ὀοἱ εὔᾶἰ ὕὀὀ ἰὀὀ ἰᾶ ὀἱ ἠᾶἠᾶ ὀἱ ὀγὀὀὀᾶ δᾶᾶἠᾶῖῖὕὀὀὀ ἰᾶῶνἰβᾶ ὀἱὀ FreeBSD ἰᾶε ἰᾶ ἰὕᾶἠᾶ ὀᾶ δῖἠᾶ ἰᾶῶνἰῦδ δῖὕᾶἠᾶ ἰᾶ ἰᾶὀὀὀὕὀᾶ ὀἱ ἰβῖὀᾶ ὀᾶδ.

ΌγιαΒυός: Άί *āāī* οὐδᾱḱᾱḱᾱḱᾱḱᾱ ὁτ ὀυόϋ ἁḱᾱḱᾱ ἁḱᾱḱᾱḱᾱ ὀτ ἔῤῥᾱ, ὁτ ḱᾱḱᾱḱᾱḱᾱ GNATS ḱᾱḱ ḱᾱḱᾱḱᾱḱᾱ ὀῶ ἁḱᾱḱᾱḱᾱ ὀᾱ ἁḱᾱḱᾱḱᾱḱᾱ ἁḱᾱ ḱᾱḱᾱḱᾱḱᾱḱᾱ ἁḱᾱ ἁḱᾱḱᾱḱᾱ ἱḱᾱ ἱῤᾱ ἁḱᾱḱᾱḱᾱ ὀῥ ḱᾱḱᾱ ἱḱᾱḱᾱ ἱḱᾱḱᾱ ἁḱᾱḱᾱḱᾱ ὀτ ἁḱᾱḱᾱḱᾱ ὀτ ὀῶḱᾱḱᾱḱᾱ GNATS. ḱᾱḱ ḱ ḱᾱḱᾱḱᾱḱᾱ ὀᾱ ἁḱᾱḱᾱ ἁḱᾱḱᾱ ἱῤᾱḱᾱ ḱᾱ ḱᾱḱᾱ ἁḱᾱḱᾱḱᾱ ὀτ ἁḱᾱḱᾱ ἁḱᾱḱᾱḱᾱḱᾱ ḱᾱḱᾱḱᾱ ἁḱᾱḱᾱ ὀῤᾱḱᾱ ἁḱᾱ ἁḱᾱḱᾱḱᾱ ὀτ ἁḱᾱḱᾱ ἁḱᾱḱᾱḱᾱḱᾱ ἁḱᾱḱᾱ ἁḱᾱ ὀῶ ἱḱᾱḱᾱḱᾱḱᾱ, ἁḱᾱ ὀτ ἱḱᾱḱᾱ ἱḱᾱ ἁḱᾱḱᾱ ἁḱᾱ ἁḱᾱ ἱῤᾱḱᾱ ḱ ἁḱᾱ ḱᾱḱᾱḱᾱḱᾱ ἁḱᾱḱᾱḱᾱ.

ĖŪėĩò ôñŭđĩò:

Subject: that PR I sent

Óúóóüð ðñüðïð:

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

Áí ç áíáöïñÛ ðñüäçìÛôüí ðáñáíÝíáέ óðçí έáðÛóðáóç “open” ðáñüëí ðïð ôí ðñüäçìá Ý÷áέ óðáíáððóáέ íá áìóáíßæáðáέ ðëÝíí, áðëðð óðáßëðá íέα áðÛíðçóç óðçí áíáöïñÛ (íá ôíí ðñüðí ðïð áíáðÝñáíá ðáñáðÛí), áíçãñíðáð ðüð ð ðüðá áέíñëðëçêá ôí ðñüäçìá.

6. ÁíáöïñÝð

ÐáñáέÛðü èá áñáßðá èÛðíëáð ðçãÝð ðïð áßíáέ ó÷áðééÝð íá ôí èÝíá ðüí áíáöïñß ðñüäçìáðïð. Ááí áßíáέ íέα ðëðñçð ð áðáñëðð èßððá, òðóééÛ.

- How to Report Bugs Effectively (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/bugs.html>)—íέα ðíëý έáëð Ýêéáóç áðü ôíí Simon G. Tatham ðïð ðáñéáñÛðáέ ðüð íðñáßðá íá áñÛðáðá ÷ñðóéíáð áíáöïñÝð ðñüäçìáðüí (ü÷é ïüíí áέα ôí FreeBSD).
- Problem Report Handling Guidelines (http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/articles/pr-guidelines/article.html)—÷ñðóéíáð ðëçñíñíñßáð áέα ôíí ðñüðí íá ôíí íðíßí ÷áénßæáðáέ óéð áíáöïñÝð ðñüäçìáðüí ç ñÛáá áíÛððçðð ðïð FreeBSD