

# ÓðíáéóöÝñííôáò óôí FreeBSD

Jordan Hubbard

## ÊõñéÛêìò ÊáíôñùôÞò

\$FreeBSD: doc/el\_GR.ISO8859-7/articles/contributing/article.sgml,v 1.3 2009/10/08  
21:01:16 keramida Exp \$

Óí FreeBSD áβíáé Ýía éáðí÷ òñùíÝíí àíðíñéêù óýíáíēí òíò FreeBSD Foundation.  
Íé êÝíáéò IEEE, POSIX, éáé 802 áβíáé éáðí÷ òñùíÝía àíðíñéêù óýíáíēá òíò Institute of Electrical and  
Electronics Engineers, Inc. óóéò ÇíùíÝíáò Ðíēéðáβáò.  
ÐíēēÝò áðù óéò êÝíáéò Þ òñÛóáéò íé ïðíβáò ÷ ñçóéííðíēíÝíóáé áðù òíò éáðáóēáðáóðÝò Þ òíò  
òùēçòÝò òíò áéá íá áéáēñβííðí òá ðñíùííðá òíò éàññíÝíóáé àíðíñéêù óýíáíēá. ¼ðíò áððÝò  
àíðáíβæííðáé òá áððù òí éáβíáíí éáé áéá ùóáò áðù áððÝò áíùñβæáé ç ìÛáá ÁíÛððíçò òíò FreeBSD ùéé  
áβíáé ðééáííí íá áβíáé àíðíñéêù óýíáíēá, éá ááβòá Ýía áðù òá óýíáíēá: “TM” Þ “©”.

Áððù òí Ûñēñí ðáñéáñÛóáé áéÛíñíòð ðñùðíòð íá òíò ïðíβíòð ïðíñáβ Ýía Ûðñí Þ íéá ïñáÛíùóç íá  
óðíáéóöÝñáé óðí FreeBSD.

## Table of Contents

1. Óé ÷ ñáéÛæáðáé.....	2
2. Ðùò ïðíñáβòá íá óðíáéóöÝñáðá.....	4

ÈÝéáðá íá óðíáÛēéáðá óðí FreeBSD ēíēðíí; Áððù áβíáé ððÝñí÷í! Óí FreeBSD ááðáæáðáé óðç óðíáéóöñíÛ òíí  
÷ ñçóðíí áéá íá áðéáēþóáé ùð Ýñáí. Íé óðíáéóöñíÝò óáð ááí áβíáé áðēð éáēíáá÷íÝíáíð, áēÛ áβíáé ïðéáóðééÝò  
ðñíēáēíÝíò òí FreeBSD íá óðíá÷βóáé íá áíáððýóóáðáé.

Ááí áβíáé áíÛáēç íá áβóðá ðñíñáñáíáðéóðÞò Þ òβēíð íá òçí éáíðñéêÞ ñÛáá òíò FreeBSD áéá íá áβíáé ç óðíáéóöñíÛ  
óáð áðíááēðÞ. Óí FreeBSD áíáððýóóáðáé áðù Ýía íááÛēí áñēéíù áíēñÞðíí áðù ùēí òíí ēúóíí. Óðçí ñÛáá áíÛððíçò  
ððÛñ÷íò Ûðñá áéáóññíí çēēēþí Þ áíùóðēþí áíðéáēíÝíí. Íé áñááóβáð íé ïðíβáð ðñÝðáé íá áβííðí áβíáé áñēáðÝò  
ííùð. ÐíēēÝò òñíÝò áβíáé ðáñéóóùðáñáð áðù ùéé ïðíñÝí íá ēÛíðí íé Ûíēñùðíē ðíò áβíáé áéáéÝóēíē óðçí ñÛáá òíò  
FreeBSD. Áé áððù áβíáé ðÛíðíðá éáēíáá÷íÝíáç ēÛéá áíÞéáé.

Óí FreeBSD áβíáé ððáýēðíí áéá Ýía íēüēēçñí éáéðíðñáēêù ðáñéáÛēēíí, éé ù÷é ííííí áéá Ýía ððñÞía Þ íáñééÛ  
áéÛðáñðá áñááēáβá. Þóé, ç ēβóðá òíí áñááóēþí ðíò ðñÝðáé íá áβííðí éáýððáé Ýía áñēáðÛ íááÛēí áýñíð: áðù òçí  
òáēíçñíùóç, òç áñēéíÞ éáé òçí ðáñíðóβáóç, íÝ÷ñē òí ðññáñáíá ááēáðÛóðáóç òíò óðóðÞíáðíò éáé òá ðíēý

αἰαεαεαῖοι Ὑῖα ἐὺἰαόα οὐδὲ ἀῦᾤδδοῖοι οἷο δὴοῖπῖα. ῥοε ἀβῖαε ὁ-ἄαυῖ ὀβᾤαῖοι υἱοε υἱεῖ ἰδῖοῖῖῖ ἰά ὀοῖαεὐὐᾤῖοῖ ἰᾶ  
 ἄδῖεεῖαῖοεὐὐ ὀνυῖδῖ ὀοῖ Ὑῖαῖ ἀῦᾤδδοῖοι οἷο FreeBSD, υἱεῖαὐ ἀῖπὀαεὐ εἶε ἰά Ὑ-ῖοῖ.

Iáo áíáéáoÝñáé áðßóçð éáé èÙεá áðééíεíñíßá íá àìðñíééíýð ññáíéíòíýð, áòñòíí áñáóðçñéíðíéíýíðáé óá èÙðíéí ÷ þñí ò÷÷áðéèù íá òí FreeBSD. ×ñáéÙæáòðá íéá áéáéèþ áðÝéðáóç áéá íá äíðéÝðáé òí ðñíúíí óáo; Èá íáo áñáßðá äáèðééíýð óðá áéðßíáðá óáo. áéáéèÙ ùðáf áíßíáé ñááééóðééÙ. Äíðéäýáðá ðÙñ òá Ýíá ðñíúíí ááóéóÝñí òðí FreeBSD; Ðáñáéáéíýíá áíçíáñþóðá íáo. Ìðñáß íá óñíáñááóòíýíá íá èÙðíéí òññðí ÷ ñþóéíí éáé óðéð äýí ðéáðñÝð. Ì èñòíð òíð áéäýéáñíð éíáéóíééíý Ý÷áé áíáéáoÝñíðóáð áðéððþáéð óá ðíééÝð òðÙñ÷íðóáð èáññßáð ò÷÷áðéèÙ íá òçí áíÙððóíç, òçí ðþèçóç éáé òç óñíðþñçóç òíð éíáéóíééíý. Áíßáé, áí ù÷é íá áó÷íèçèáßðá íáæþ òíð, òíðéÙ÷éóòíí íá Ý÷áðá òðñðç óáo ðñð èáéòíðñáß.

# 1. Ôé ÷ñǎéÛæǎôáé

Ç εΒ606ά άηάα6ερί έαé ιεéηυ0αήυí Υήαυí ðί0 αέτεí0εαß áβίáé ιεά áíαάέέ0εéß 00εéíāß áðυ έαΥά0 áεά 0εíðíβç0ç έáé áé0Πíá0ά 0υí ÷ ηç0óðí 0ί0 FreeBSD.

1.1. Åñãáoßào ðĩõ ää ÷ ñæÜæĩĩôæé õñĩãñãàìíaôéóôÝò

[illegible]

- [illegible]

## 1.2. Āñāáóßà ãéá ðñĩññáììàôéóôÝò

Óðeoð ðañeóóúoðñão ðũ ðeð ãñãáoðão ðĩõ áíáoÝñĩíóáe ãþ ÷ ñãeÛæáoáe ãðoã ççíáíóéêþ ãðÝíãõç ÷ ñũĩõ þ íðá oã ãÛeĩõ ãĩþóc õĩõ ðõñþíá õĩõ FreeBSD þ éáe oã áýí. ÖðÛñ÷ĩõí ãððócð ðreeÝð ãñãáoðão íe ðĩðão ãííáe óáoðu÷÷ ñĩíá

÷ñPóeiaò éáé añēãôŬ áýēiēãò áēuìç éáé áéá êŬðieií “hacker ôiõ óáâââôieiýñéáēiõ”.

- [illegible]

### 1.3. ᐃᓂᓇᓄᓇ ᐱᓕᓄᓇ ᐱᓕᓄᓇ ᐱᓕᓄᓇ ᐱᓕᓄᓇ (PR database)

Ç ëßóðá áíáöïñþí ðñíáεçíÛðúi öíð FreeBSD (<http://www.FreeBSD.org/cgi/query-pr-summary.cgi>) ðáñεÝ÷áε üεàð öεð áñúóóÝð áíáöïñÝð ðñíáεçíÛðúi εáε óá áεóÞíáóá áíááÛεíεóçð óá íðíßá Ý÷íðíð ððíáÛεεáε óá áððÞ íε÷ñÞóóáð öíð FreeBSD. Óá áððÞ ððÛñ÷íðíð áñááóßáð öúóí áεá ðñíāñāííáóεóóÝð üóí εáε áεá íç ðñíāñāííáóεóóÝð. Íáð ðñúðíð íá áíçÞÞóáðá öçí áíÛðððíç öíð FreeBSD áßíáε íá áεáðñÝíáðá (íßá ç ðáñεóóúðñāñáð öíñÝð) öç ëßóðá ðñíáεçíÛðúi, øÛ÷ñíðáð áεá εÛðε ðñíð óáð áíáεáöÝñāε. ÍāñεéÝð áðu áððÝð öεð áíáöïñÝð ðñíáεçíÛðúi ó÷áðÞæíðáε íá ðñεý áðéÝð áñāáóßáð. ÐñεéÝð öíñÝð áñēāß íßá óýíðñç íáðéÛ áεá íá áðēāāāáεúēāß üðε ç ðñíðāεíñāíç áεúñēúðç εÛðñíεíð ðñíáεÞíáðíð áßíáε óúóðÞ. ¶εēàð öíñÝð íε áεēāáÝð ðñíð ÷ñāéÛæíðáε áßíáε ðéí áýóεíεàð Þ āñí Ý÷áε āñāēāß εÛðñíεá εýóç áεúñā.

Αή ÷ βόόά ιά όέό αίαόιήΥό δññάέçìÙòùí ðñò αάí Υ ÷ ðñò áê ÷ ùñçèáß óá èÙðñέήí Ùέέñí. Αί ç αίαόιήÙ áβίάέ έάόά ÷ ùñçìΥίç óá èÙðñέήí, áέέÙ áέΥðáóá ùόέ áβίάέ èÙόέ ðñò ðññάβóá íá ÷ áέñέóóáßóá, áέáñðñέßóóá ðñò email ðñí ððáyέðñí ðçò αίαόιήÙό έάέ ðñòßóóá αί ðññάβóá íá áñòέΥðáóá ðÙñ ò' áòòßí. òóò ðñò ððáyέðñíò Υ ÷ áέ ðäç ðáέñíßóáέ èÙðñέáò áέññέßóáέò έάέ óáò áðóáέ èÙόέ áέá áñέçìß ð Υ ÷ áέ ðäç èÙðñέáò έáÝáò ðñò ðññάβóá íá óòäççòßóáóá ðáέß ðñò.

## 1.4. ΆέάέΥñóá èÙðñέήí αίόέέáßíáñí áðù όçí óáέßáá ðñò “έáÝáò”.

Ç èßóóá FreeBSD ðñí Υñáñí έάέ ðñí έááßí áέá áέáññíòÝò (http://www.FreeBSD.org/projects/ideas/) áβίάέ áðßόçò áέάέΥóέíç áέá áñññðñòò ðñò áέÙέáόç íá óñíáέóóÝññíóí óðñí Υñáñ ðñò FreeBSD. Ç èßóóá αίαάññíáóáέ óáέðέέÙ έάέ ðáñέέáñáÙíáέ αίόέέáßíáíá áέá áíáó ÷ ùέçόç ðñóñí áέá δññáñáñíáóέóóÝò ùóñ έάέ áέá ðç δññáñáñíáóέóóÝò έάέ δáñΥ ÷ áέ ðέçññòññáò áέá èÙέá Υñáñ.

## 2. Ðùò ðññάβóá íá óñíáέóóÝññáóá

Íέ óñíáέóóññÝò óðñí óýόόçíá έáóáòÙóóñíóáέ ááñέέÙ óá ðέá áðù όέò áέùέñòέáò 5 έáðçáññáò:

### 2.1. ΑίαόιήΥό δññáέßíáòñò έάέ ááñέέÝò áðáñçäçíáóέέÝò ðáñáόçñßóáέò-ó ÷ ùέέá

Íέá έáÝá ð ðññóáόç ááñέέñíç ðá ÷ ðέέñç áíáέáóÝññíóñò έá δñÝðáέ íá áðñóáέáß όόç èßóóá çäέòññíέέß èßóóá ðá ÷ ðέέßí óòäççòßóáñí ðñò FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers). ΆðέðέÝñí, Ùέññùðñέ ðñò áíáέáóÝññí áέá ðÝðñέá èÝñáóá (áέέÙ έάέ áíáέóέέùέçóá óá ðá ðá ðáñέέñí áέóáñ ÷ ùñáññí ðçñíóíÙòùí!) ðñññíç íá áñáòòñíç óόç èßóóá çäέòññíέέß èßóóá ðá ÷ ðέέßí óòäççòßóáñí ðñò FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers). Άáßóá ðñí Άá ÷ áέññáέñí ðñò FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/doc/el\_GR.ISO8859-7/books/handbook/eresources.html#ERESOURCES-MAIL) áέá ðáñέóóóðáñáò ðέçññòññáò ó ÷ áóέέÙ ðñò áóòßí áέέÙ έάέ Ùέέáò èßóóáò.

Αί áñáßóá èÙðñέήí bug ð áí Υ ÷ áóá èÙíáέ èÙðñέá óðáέáñέñέíΥίç áέέááß, ðáñáέáέñíç ðá èÙíóá αίαόιήÙ ÷ ðçóέññðñέßíóáò ðñí δññáñáñíá send-pr(1) ð όçí áñòßóóñέ ÷ ç έóòñóáέßáá (http://www.FreeBSD.org/send-pr.html). Ðññóðáέßóóá íá óòñðέçññóáóá ùέá óá ðááßá όçò αίαόιήÙ. Αί ðέ áέέááÝò ðñò èÙíáóá ááñ ðáðáññíç óá 65KB óá ðÝááέò, óòñðáñέέÙáóá όέò áέέááÝò óáò áðáðέáßáò óόçí αίαόιήÙ. Αί ðέ áέέááÝò áβίáέ έáòÙέέçέáò áέá áóáññíáß óòñí ðçäááßí èßáέέá, δññóέÝóá όçí áóέέÝóá [PATCH] óόçí ðáññέççç όçò αίαόιήÙ. ¼óáí óòñðáñέέáñáÙíáò patches, ðç ÷ ðçóέññðñέáßóá áñέáñáòß-έáέ-áðέέùέέçόç, áέùóέ ç áñέáñáòß έáέ áðέέùέέçόç ðáóáññÝðáέ óð ÷ ðñò ðñò ðóççñέÝóáò (TAB) óá έáñÙ έάέ á ÷ ðçóóáýáέ ðñí patch. Αί óá patches áβίáέ ðñέç ðááέçýóáñá áðù 20KB, áñέçìÙóá íá óá óòñðέÝóáóá (ð.÷. ðñò gzip(1) ð ðñí bzip2(1)) έάέ ÷ ðçóέññðñέßóóá ðñí áñáέááßí uencode(1) áέá íá áέóÙááòá όç óòñðέáóñíΥίç ðñòß ðόçí αίαόιήÙ óáò.

ÍáòÙ όçò ððñáñέß ðέá αίαόιήÙό έá èÙááóá áðέááááßóóç δáñÙέέçέá ðñò Ýñáí áñέέñí αίαόιήÙ. Èñáòßóá ðñí áñέέñí ðóóá íá ðññάβóá íá ðáò áñçñáññíáò ðñò ðέçññòññáò ó ÷ áóέέÙ ðñò ðññáέçíá óóÝέññíóáò mail óðñí <bug-followup@FreeBSD.org>. × ðçóέññðñέßóóá ðñí áñέέñí όçò αίαόιήÙό óáò óðñí èÝñá ðñò ðçñíáíóñò, ð.÷. "Re: kern/3377". Άðέðññóέáóáò ðέçññòññáò áέá ðñέñáßðñíóá αίαόιήÙ δññáέßíáòñò έá δñÝðáέ íá ððñáÙέέñíóáέ ðñò ðáñáðÙñ ðññðñí.

ΆÙñ áá èÙááóá áðέááááßóóç ááέáßññò (3 ðÝñáò ùò ðέá ááñÙáá, áñÙέñá ðñò áñέñðέóóóá ðñò email) ð áέá èÙðñέήí èùáñ ááñíáóáßóá íá ÷ ðçóέññðñέßóóá όçí áñòñέß send-pr(1), ðññάβóá íá áðáðέñέáßóá óá èÙðñέήí ðññáέñíÝñíóá íá όçí áñ ÷ áέñέáòßóáέ áέá áóÙò óóÝέññíóáò mail óόç çäέòññíέέß èßóóá αίαόιήñ ðññáέçìÙòùí ðñò FreeBSD (http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-bugs).



Π οί

```
% diff -u -r δάέεϋδ_εάδϋεϊάϊδ ιΎϊδ_εάδϋεϊάϊδ
```

εά εΎϊάε οί Βαεί, αέεΎ εά δάνΎάε diff αϊνιέγιΎίς ιϊνδρ.

Άάβδδ ός αϊπεάεά οίρ άναάεάβιρ diff(1) αέά δάνέοόυδδάνδδ εάδδνΎνάεάδ.

Άδϋ ός όδέαιΠ διρ Ύ÷άδδ εΎδϊέα diffs, (δδ ιδϊβά ιδϊνάβδδ ίά άεΎάϊάδδ ίά όςί αϊοίρεΠ patch(1)), εά δνΎδδ ίά δά όδϊάΎεεάδδ αέά αϊούιΎδϋός όοι FreeBSD. ×ñçóειιδϊέΠδδδ όι δñυάñάϊά send-pr(1), ϋδϋδ δάνέανΎδδδδ όοι έάβϊαϊ ΑϊάοϊñΎ Bugs εάε αϊέέϋδ ό÷ϊέέάοιϋδ - δάνάδçñΠδδδ. Ιç όδΎεϊάδδ ιϋϊ Ύϊά ιΠϊδϊά ίά δά patches όός çέάέδñϊέέΠ έβδδδ δδ÷ϊέέβϊ όδæçδΠδδδϊ όιρ FreeBSD (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-hackers>) αέέέβδ εά ÷άεϊγ! Όάδ άδ÷άñέόδϊγϊά δñϊέάδδάϊέέεΎ αέά ιδϊέάάΠδϊδδ δñϊόοϊñΎ έπαέέα (οι Ύñāϊ αϊΎδδδϊçδ όιρ FreeBSD άβϊάέ άέάεϊδέέΠ δñϊόδΎεάέά διρ άάόβæάδδάέ άέñέάβδ όά όΎοϊέάδ δñϊόοϊñΎδ!). ΆδδέάΠ άβϊάδδδ άδδδ÷ϊέçϊΎϊέ, ιδϊñάβ ίά ιç ÷άέñέόδϊγϊά όςί άβδçός αέά άέέάάΠ αϊΎδϋδ, ϋδδϋοι ιΎ÷ñέ ίά όι εΎϊδϊά άδδϋ, εά δάνάϊάβϊάέ όδçϊ αΎός αϊάοϊñβϊ. Εοϊçέάβδδ ίά άδέόçϊΎϊάδδ όςί όδϊάεΠ όάδ ίά όςί άδέέΎδδ [PATCH] όδçϊ δάνβέççός όçδ αϊάοϊñΎδ.

Αϊ ñβæάδδ ϋδέ ÷ñάεΎæάδδάέ (δ.÷. Ύ÷άδδ δñϊόεΎδδάέ, άάέñΎόάέ Π ιάοϊñΎδδάέ εΎδϊέα άñ÷άβ), ÷ñçóειιδϊέάβδδδ όι άñάέέάβϊ tar αέά ίά δάέάδΎñάδδ όέδ άέέάΎδ όάδ, εάέ όι άñάέέάβϊ uuencode(1) αέά ίά όέδ αϊούϊάδβδδδδδ όδçϊ αϊάοϊñΎ διρ εά όάβæάδδ. ΑϊάέέάέέέεΎ, ιδϊñάβδδ ίά ÷ñçóειιδϊέΠδδδ όι άñάέέάβϊ shar(1) αϊόβ αέά όι tar(1).

Αϊ ç öγός δϋϊ άέέάάβϊ διρ εΎέάδδ ίά εΎϊάδδ άβϊάέ εΎδϋδ άδδάβδççός, δ.÷. αϊ άάϊ άβδδδ όβάϊοñϊέ αέά δά δϊάδϊάδέέΎ άέέάέβϊάδδ εάέ όç άέάñΠ δϋϊ άέέάάβϊ Π αϊ άδεΎ άάϊ άβδδδ Ύδϊέϊέ ίά άβδδδδ όός æçϊόέϋδçδδ εΎδϊέάδ άέέάΎδ ÷ñβδ Ύϊά review άέϋϊά, δϋδδ άβϊάέ εάέγδδñά ίά όδδβæάδδ όέδ άέέάΎδ όάδ άδδδέάβδδ όδçϊ ñΎάά core όιρ FreeBSD αϊόβ ίά όέδ δñϊδΠδδδδδ ΎΎδ όιρ send-pr(1). Ç ñΎάά core όιρ FreeBSD άδϊάέέάβδδάέ άδϋ Ύϊά δϊέγ ιέέñϋδδñϊ άñέέϋ άδϋñϋ. ÷άδδ όδϋέϊ ϋδδ ϋδέ άδδΠ ç ñΎάά άβϊάέ δϊέγ άδδδ÷ϊέçϊΎίç, ιδϋδδ εάέϋ άβϊάέ ίά όιρδ όδΎεϊάδδ ιçγϊάδδ ιϋϊ ϋδάϊ άβδδδ άñέάδΎ όβάϊοñϊέ ϋδέ άβϊάέ άδδñάβδçδϊ.

ΕΎδέ δάέάδδδβϊ ό÷άδέεΎ ίά όι δçάάβϊ έπαέέα όιρ FreeBSD. Ιέ όάέβάδδ δάέϊçñβϋόçδ intro(9) εάέ style(9) δάνέΎ÷ϊδ δέçñϊοñβδδ ό÷άδέεΎ ίά όι όδδέ έπαέέα διρ δñϊόέϊγϊά αέά όι FreeBSD. Δñέϊ όδδβæάδδ όçϊάϊδέέΎδ άέέάΎδ όδçϊ ñΎάά αϊΎδδδϊçδ άβϊάέ όçϊάϊδέέϋ ίά Ύ÷άδδ άñϊέέάέϋέάβ ίά όι όδδέ διρ άñΎδϊδϊά εάέ, ϋδάϊ άβϊάέ άδϊάδϋϊ, ίά όι άέεϊρδΠδδδδδ όοι άñΎδϋέϊ διρ έπαέέα διρ εά ίάδ όδδβæάδδ.

## 2.4. ΙΎϊδ Έπαέέαδ εάέ ίάάΎεά ΔάέΎδδ Δñϋδδδδϋϊ ×άñάέδçñέόδέέβϊ

Όδçϊ δάνβδδδϋός ιέάδ ό÷άδέεΎ ίάάΎεçδ όδϊάέόοϊñΎδ έϊάέόϊέέγ όοι FreeBSD εάέ εΎεά οϊñΎ διρ δñϊόδβæάδδ Ύϊά όçϊάϊδέέϋ έάέγϊγñέϊ ÷άñάέδçñέόδέέϋ όοι όγόδçϊά, άβϊάέ ό÷άϋϋ δΎϊδδ άδδñάβδçδϊ ίά άβϊάέ άέάέΎόέϊάδ ιέ άέέάΎδ ίά όç ιϊνδρ άϋδδ δάέΎδιρ tar Π ίά άβϊάέ άέάέΎόέϊάδ ιΎδϋ άϋδδ άϊδδçñάδçδΠ web Π FTP. Αϊ άάϊ Ύ÷άδδ δñϋδδδδδ αέά ίά αϊάάΎδδδδδ δά άñ÷άβ δά εΎδϊέϊñ άϊδδçñάδçδΠ web Π FTP, ñδΠδδδδδ όδçϊ εάδΎέέççέç έβδδδ çέάέδñϊέέγ όά÷δδññάβιρ όιρ FreeBSD εάέ εΎδϊέϊδ Ύέεϊρδ ιδϊñάβ ίά όέέñάϊΠδδδδδ δά άñ÷άβ αέά όάδ.

Όι άδδάβδçδϊ εΎϊά δϋϊ δϊάδϊάδέέβϊ άέέάέϋΎδϋϊ εάέ δϋϊ άάέέβϊ ÷ñβόçδ άβϊάέ όι άδϋϊάñ δñΎάϊά διρ δάβæάέ ίάάΎεϊ ñϋέϊ, εάέάβδδñά αέά ίάάΎεά Ύñά έϊάέόϊέέγ. Ιέ Ύάάέάδ ÷ñβόçδ διρ άβϊάέ άδϊάάέδΎδ αέά έπαέέα διρ αϊούϊάδβϊάδδ όοι FreeBSD άβϊάέ ιέ δάνάέΎδϋ:

1. Ç Ύάάέά ÷ñβόçδ BSD. ΆδδΠ ç Ύάάέά άβϊάέ ç δñϊόέϊϋδδñç, εϋάϋ όçδ εάέάβδδδñçδ “÷ñβδ δάνέñέέγϊγδ” öγόςδ όιρ Ύ÷άέ εάέ όçδ άδϊάδϋδçδδδ ÷ñβόçδ όιρ έπαέέα άέϋç εάέ αέά άϊδñέέγδ όέϊδγδ. Ç ñΎάά όιρ FreeBSD άάϊ άδϊέάññγϊάέ όΎδϊέϊδ άβάϊδδ ÷ñβόç όιρ δçάάβιρ έπαέέα. Όι αϊόβæάδϊ ιΎέέόδδ, άϊέάññγϊάέ όç ÷ñβόç όιρ έπαέέα, άογΎ Ύδδέ δδΎñ÷άέ δέέάϋδçδδά ñέόϊΎϊέ άϊδñέέβϊ ίά όδϊάέόδΎñϊδ ίά όç όάέñΎ διρδ όδçϊ αϊΎδδδϊç όιρ FreeBSD.

2. Ç Üääéá GNU General Public License, P “GPL”. áððP ç Üääéá aár áßíáé ðuóí açíróééðð áðáéáP ÷näÜæáðáé Ýíðña ðñíððÜæáé áðu íðíéíäððíðá ÷ñçóéíðíéáß ðíí éðáééá áéá àíðíñééýð óéíðíýð, áééÜ áðáéáP ððÜñ÷áé Ýíá íääÜéí ðþíá ðçááßíð éðáééá, ðí íðíßí áéárÝíáðáé íá áððP ðçí Üääéá éé áðu ðí íðíßí áíáñðéüíáðóá (íáðááéüððéóóðð, assembler, ðñíäñÜíáðá íññíðíßçóçð éáéíÝííð, ééð.), éá þðáf éÜððð ÷áæü íá íç áá÷üíáðóá éáíßá áééááP óá ðÝíðíéí éðáééá. Í éðáééáð íá Üääéá GPL áéárÝíáðáé üíüð óá áééü ðíð, íá÷üñéóðü íÝñíð ðíð ðçááßíð éðáééá ðíð FreeBSD, éÜòü áðu ðíðð éáðáéüáíðð /sys/gnu éáé /usr/src/gnu. þóé áßíáé áýéíéí íá íá÷üñþóáé éáíßð áðu ðíí éðáééá ðíð FreeBSD üéá óá íÝñç íá Üääéá GPL, üðáf ððÜñ÷áé éüáíð íá áßíáé ðÝíðíéð áéá÷üñéóíüð.

[illegible]

Ἄεῖ ἡ ἱνῆβόαδᾶ υἱὸς ἐϋδιεῖρ ἁέει ὁαὸ Ὑνᾶι δῆαβῖο ἐπαέεᾶ ἀερίῤῥᾶοᾶε ἰᾶ οἰῶδ ὑνῖοδ ἰεϋὸ Ὑᾶᾶεᾶο “ὄϋῖο BSD” ἰδιῆαβᾶ ἡ ὀιῖδᾶνέεῤῥᾶδᾶ ὁόϋῖ ἁν÷P οὐῖ ἁν÷ᾶβῖο δῆαβῖο ἐπαέεᾶ οἱ δᾶῆᾶεϋὸῦ ἐᾶβῖᾶῖ, ἀίῶεᾶεᾶεὸῖπῖοᾶ οἱ ἐᾶβῖᾶῖ ἰᾶὸᾶῖϋ οὐῖ %% ἰᾶ ὀέδ ἐᾶὸῤῥεῖᾶδ ῥεῇῖοῖῆβᾶδ:

Copyright (c) %%÷ñííéÜ\_P\_÷ñííéÝò\_äääääpí%%  
 %%ôï\_üíííÜ\_óáo%%, %%ç\_ääääýèöíóP\_óáo%%.  
 All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer as the first lines of this file unmodified.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY %%öï\_üíííÛ\_óáð%% "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL %%öï\_üíííÛ\_óáð%% BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\$Id\$

já áfóðBāñáðóí áðóíý ðíð éáéíYñíð ððÜñ÷:áé óóí áñ÷:áBí /usr/share/examples/etc/bsd-style-copyright,  
 íðúðá íðññáðóá íá ðí áfóðéñÜðáðá áðú áéáB éÜéá öíñÜ ðíð ÷ñáéÜæáðáé.

## 2.5. ×ñþìáôá, Õëëëü þ Ðñüóâáóc óôï Äéáäβêôõï

ÊÛëà àυναÛ ðñò ιδιναβόà íà εÛíàòà óοι Ýñàí ðñò FreeBSD àβíáé àððñυóààéòç. Áéυíà éáé ç ðéí ιέèñ ÞññóòñÛ ðιναβó íà Ý÷é íààÛéç óçíàóβà áéá Ýíá Ýñàí òι ιιδίβι áαóβæàóáé óóçí áεáεπíóéé Þññàóβà, υðυò òι áέευ íαò. ÁéáέéÛ

Το δικτυακό τόπο ο οποίος βρίσκεται στην ούριση, είναι ο τόπος όπου μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με το FreeBSD — ελάτε να δείτε την ιστορία της ανάπτυξης του FreeBSD.

### 2.5.1. Χρηματοδότηση του FreeBSD

Το FreeBSD Foundation είναι η εταιρεία που παρέχει οικονομική υποστήριξη στο FreeBSD. Η εταιρεία είναι η δωρεάν εταιρεία που παρέχει δωρεάν υπηρεσίες στο FreeBSD. Η δωρεάν εταιρεία είναι η δωρεάν εταιρεία που παρέχει δωρεάν υπηρεσίες στο FreeBSD.

Το δωρεάν είναι η δωρεάν υπηρεσία που παρέχει δωρεάν υπηρεσίες στο FreeBSD.

The FreeBSD Foundation  
7321 Brockway Dr.  
Boulder, CO 80303  
USA

Το FreeBSD Foundation είναι η δωρεάν υπηρεσία που παρέχει δωρεάν υπηρεσίες στο FreeBSD. Η δωρεάν υπηρεσία είναι η δωρεάν υπηρεσία που παρέχει δωρεάν υπηρεσίες στο FreeBSD.

Εάν θέλετε να υποστηρίξετε το FreeBSD Foundation, μπορείτε να το κάνετε μέσω του PayPal. Η δωρεάν υπηρεσία είναι η δωρεάν υπηρεσία που παρέχει δωρεάν υπηρεσίες στο FreeBSD.

### 2.5.2. Δωρεάν Υπηρεσίες

Το δωρεάν είναι η δωρεάν υπηρεσία που παρέχει δωρεάν υπηρεσίες στο FreeBSD. Η δωρεάν υπηρεσία είναι η δωρεάν υπηρεσία που παρέχει δωρεάν υπηρεσίες στο FreeBSD.

### 2.5.3. Δωρεάν Υπηρεσίες του FreeBSD

Εάν θέλετε να υποστηρίξετε το FreeBSD, μπορείτε να το κάνετε μέσω του PayPal. Η δωρεάν υπηρεσία είναι η δωρεάν υπηρεσία που παρέχει δωρεάν υπηρεσίες στο FreeBSD.