

# Δὺὸ ἰά ÷ ñçóéìïðïéåßôå ìå åðéôõ ÷ ßå ôçí ëßóôå çëåêôñïïéëïý ôå ÷ õäñïïåßïõ FreeBSD-questions

Greg Lehey

[grog@FreeBSD.org](mailto:grog@FreeBSD.org)

\$FreeBSD: doc/el\_GR.ISO8859-7/articles/freebsd-questions/article.sgml,v 1.14  
2008/12/08 03:10:51 keramida Exp \$

Ôï FreeBSD åßíåé Ýíå éåôï ÷ ðñùìÝíå àðïñéëü öýìåïï ðïõ FreeBSD Foundation.  
Ìé ëÝíåò Microsoft, IntelliMouse, MS-DOS, Outlook, Windows, Windows Media, éåé Windows NT åßíåé  
åßôå éåôï ÷ ðñùìÝíå àðïñéëü öýìåïï ð åðïñéëü öýìåïï ôçò Microsoft Corporation óòòò ÇìììÝíåò  
Ðïëëôåßåò éåé/ð óå Ûëëåò ÷ þñåò.  
Ìé ëÝíåò Netscape éåé Netscape Navigator åßíåé éåôï ÷ ðñùìÝíå àðïñéëü öýìåïï ôçò Netscape  
Communications Corporation óòòò Ç.Ð.Á éåé Ûëëåò ÷ þñåò.  
Ìé ëÝíåò Motif, OSF/1, éåé UNIX åßíåé éåôï ÷ ðñùìÝíå àðïñéëü öýìåïï éåé ìé ëÝíåò ð ðñùóåò IT  
DialTone éåé The Open Group åßíåé àðïñéëü öýìåïï ôïõ The Open Group óòòò ÇìììÝíåò Ðïëëôåßåò  
éåé óå Ûëëåò ÷ þñåò.  
Ìé ëÝíåò QUALCOMM éåé Eudora åßíåé éåôï ÷ ðñùìÝíå àðïñéëü öýìåïï ôçò QUALCOMM Incorporated.  
Ðïëëôåßåò åðü óòò ëÝíåò ð ðñùóåò ìé ìðßåò ÷ ñçóéìïðïëïýíå åðü ôïõ éåóóéåðåóóôå ð ôïõ  
ðñùçôåò ôïõ åéå ìåéåñßïï óå ðñìììïåò ôïõ åàññïýíå àðïñéëü öýìåïï. ¼ðïõ áðôåò  
àìåéßæïïå óå áðôü ôï ååßåñ éåé åéå ìååò åðü áðôåò àìññæåé ç ììåå Áíðððïçò ôïõ FreeBSD ìåé  
åßíåé ðåéåíììì ìå åßíåé àðïñéëü öýìåïï, éå ååßåò Ýíå åðü óå öýìåïï: “TM” ð “®”.

Áðôü ôï ååßåñ ðåñÝ ÷ æ ÷ ñðóéìåò ðççñïïñßåò åéå ìåïò ðñïðåëýí ìå ðñåðïëïïïï Ýíå åñÙñå åéå ôçí  
ëßóôå óå ÷ õäñïïåßïõ FreeBSD-questions. Äßññóåé óçìåéýò éåé ìåçåßåò ðïõ èå ìåéóðïðïëïïï ôçí  
ðåéåíììì ìåé ìåéåñðçò ìå ðñììì ÷ ñðóéìåò áðåíðåðåò.

Áðôü ôï ååßåñ (ÓÔÌ: ç ååéëåð Ýëåïç) óðÝëåóåé óåðéëü óççí ßåéå ôç ëßóôå FreeBSD-questions.

## ΔΒίαέάὸ Δαñέά ÷ ïñÝíùí

1 ἈέόάññäP .....	??
2 Δὺὸ ἰά ññáððáßðá ôçí FreeBSD-questions .....	??
3 Δὺὸ ἰά äéáññáððáßðá äðñ ôçí FreeBSD-questions .....	??
4 Δñð ἰά ððáßèñ ôçí äñðçðP ïñ; Óðçí -questions P óðçí -hackers;.....	??
5 Δñéí ððáßèáðá ἰέα äñðçðç.....	??
6 Δὺὸ ἰά ððáßèáðá ἰέα äñðçðç .....	??
7 Δὺὸ ἰά ððððçñððáðá ἰέα äñðçðç .....	??
8 Δὺὸ ἰά äðáíðPðáðá ἰέα äñðçðç.....	??

## 1 ἈέόάññäP

Ç FreeBSD-questions äβίαέ ἰέα ðá ÷ ðäñññéP ëßððá ðñ ðñíðçññáðáé äðñ ôçí ññäá áíÛððñçð ðñ FreeBSD äέα ἰά äñðóèññí ðá äððP äñðέαá ùñé Ý ÷ ðñí äðññáð ð ÷ äðééÛ ἰά ôçí ÷ ñðç ðñ FreeBSD. ἰέα Ûèç ëßððá, ç FreeBSD-hackers, äβίαέ äέα ðéí ðññ ÷ ðñçñÝñáð äññðPðáéð, ùðñ äέα ðäñÛäéäñá ððçðPðáéð äέα ἰäèññééÝð äññáóßð áíÛððñçð.

**Óçñáßñóç:** Ì ùññ “hacker” äáí Ý ÷ äé éáñá äðñýðñ ð ÷ Ýç ἰά ôçí äéóäñP ðñðð ððññäéóðÝð Ûèèñí áññðñí. Ì ðñððñ ðññ äέα ðÝðññ ðáßñð ðñññäéäð äβίαέ “cracker”, äèèÛ ðá äçññðéP ἰÝóá äçñÝññóçð äáí ðñ Ý ÷ ðñí áñáéäýðäé äèññá. ἰé FreeBSD hackers äáí ääèññññí ôçí ðäññáßáóç ðçð áóðÛèäéäð ðñí ððññäéóðñí (cracking), éäé äáí Ý ÷ ðñí éáñá ð ÷ Ýç ἰä ðÝðññ ðáßñð ðñññäéäð. Äέα ἰä ðéí èäðññäñP ðäñéäñáðP ðññ hackers, äáßðá ðñ How to Become A Hacker (<http://www.catb.org/~esr/faqs/hacker-howto.html>) ðñ Eric Raymond.

Äðñ äβίαέ Ýñä ääéðéè ðñññá ðñ ðñññ ðéñðñ äβίαέ ἰä äñçPðáé ðññí äððñýð ðñ áñáççðññí äñðέαá äðñ ôçí FreeBSD-questions (ðñðð “éäéñññéññð”) ùññ éäé äððñýð ðñ äðáíðÛñä ðéð äññðPðáéð (ðñðð “hackers”).

Äñäðñððéðä ððÛñ ÷ äé ἰέα èñññá, ðñ ððáßèáðáé ðççñ äéäññäðéèP ðððèP äññá ðñ Ý ÷ äé ç èÛè ññäá. ἰé éäéñññéññ éäççññññññ ðñðð hackers ùðé äβίαέ ääñéóðÝð, èñèçñÝññé, éäé ùðé äáí äñçèÛñä, äñP ἰé hackers éäççññññññ ðñðð éäéñññéññð ùðé äβίαέ ÷ äæñß, áñèäññé ἰä äéäáÛñññí äðèÛ ÄäæéèÛ, èé ùðé ðäñéñÝñññí ðá ðÛñðá ἰä ðñðð äβññðáé ðá Ýñä áóçñÝñññ äðèñ. Ääññññ ðññäé, äÝäéäé, ùðé ἰέα äñóç äèðéäéðð ððÛñ ÷ äé éäé ððéð äðñ äððÝð äðñðäéð, äèèÛ éäðÛ èýññé èñññ äððÝð ἰé äðñðäéð ððáßññññé ðá äéóèPñáðá ññäPð.

ἰä äððñ ðñ èäññññ, èä ðéäéä ἰä èÛñ èÛðé ἰä äðäýññ èÛðñ äððP ôçí ññäP, éäé ἰä äñçèPðñ ùññ ðñññ ùèñðð ἰä ÷ ñçóéïïðñññññ ἰä ðá éäýðäññ äðñäð äðñäéÝñññäð ôç ëßððá FreeBSD-questions. ðäñäéÛðñ ðäñéäññññ ðñð ἰä ððáßèäé èÛðñññ ἰέα äñðçðç. ἰäðÛ èä äñññä éäé ðññðñð äέα ἰä äβññðáé äðáíðPðáéð.

## 2 Δὺὸ ἰä ññáððáßðá ôçí FreeBSD-questions

Ç FreeBSD-questions äβίαέ ἰέα ëßððá çäêðññññññññ ðá ÷ ðäñññáßñ, ððñðä ÷ ñäéÛäððá ðñññááóç ðá èÛðñéä ððçññáðá çäêðññññññññ ðá ÷ ðäñññáßñ. Äέα ἰä ññáððáßðá ðçç ëßððá, äðéçäèäèäððá ἰä ðñ ððèññäðñçðP ðáð ôç Óäèßää ððçññññññññññ ðçð FreeBSD-question (<http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions>). Óññ ðñññä “Subscribing to freebsd-questions” ððððççñððá ðñ ðääññ “Your email address” èé ùðñéä Ûèèä ðññññññññññññ ðääñä èÝèäð.





<http://www.FreeBSD.org>), áéâéÛ ôï Å÷âéñßäéï ôïõ FreeBSD

([http://www.FreeBSD.org/doc/el\\_GR.ISO8859-7/books/handbook/index.html](http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/handbook/index.html))

([http://www.FreeBSD.org/doc/el\\_GR.ISO8859-7/books/faq/index.html](http://www.FreeBSD.org/doc/el_GR.ISO8859-7/books/faq/index.html)).

- Ðañεçåçεãßòá Ð áíáæçòÐòóá ò÷áðéÛ òÝíáðá óðá áñ÷áßá òçðò èßòóáð, áéá íá áãßòá áí ç ãñðçòÐ óáð Ð ÒÛðíéá ðáññííéá Ý÷áé Ðäç áíðáíεóóãß Ð Ý÷áé áðáíóçεãß óòí ðáñáεéñí. Ìðíããßòá íá áñãßòá óá áñ÷áßá òçðò èßòóáð óòç áéáýèðíóç <http://www.FreeBSD.org/mail> éáé íá áíáæçòÐóáðá ðáéÛ òÝíáðá óòç áéáýèðíóç <http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists>. ÓÝðíéáð áíáæçòÐóáéð ìðíñýí íá áßñíðí éáé óá Ûéèíðð áíððçñãáðçðÝð ðíð Ý÷ðíðí òí áñ÷áßí òçðò èßòóáð, ð.÷. óòç áéáýèðíóç <http://marc.theaimsgroup.com>.
- ðñçóéñíðíéÐòóá íéá ìç÷áíÐ áíáæÐòççðð, ùðùð òí Google (<http://www.google.com>) Ð òí Yahoo (<http://www.yahoo.com>) áéá íá áñãßòá áðáíð�óáéð óðéð áññð�óáéð óáð. Òí Google Ý÷áé áéññá éáé áéáééñ òíÐíá áéá óá BSD éäéðíðñáéÛ óðóððíáðá (<http://www.google.com/bsd>).

## 6 Dùò íá óôǎßëǎôǎ ìéá ǎñpôçóç

1/40áí óôÝëíãôâ íeá ãñbôçóç óôcí FreeBSD-questions, óêãöôãßôã ðñbôá ôá ðãñáêÛòù ðñÛàíáôá:

- **Ίά εοιῦοάα δὺο εάριαδὸ ἀάρ δεχνηρίαόε αέα ίά αάαίρΠοάε ίέα ἀνθόγοό οόγι FreeBSD-questions. ΆάαίρΠοάε ίέ Βαείε εΎεροι ίά αάαίρΠοάε. ΙδνηάΒοά ίά αδεχνηάῤοάοα ογι εΎεγοό εῤθιερό ίά αάαίρΠοάε εαόεεῤ οόΎενηόαδ ίέα θνηόααίΎίε ἀνθόγοό εάε αβνηόαδ υοί οί αοίαοιρ δανέοόυοάηαδ ο÷αόεεΎδ δεχνηοινηάδ. ΙδνηάΒ ίά αδεχνηάῤοάοα ανηόεεῤ ογι εΎεγοό εῤθιερό ίά αάαίρΠοάε, οόΎενηόαδ ίέα αοαεΠ, αýοερεε ίά εέαάαοόαΒ, Π αααρΠ ἀνθόγοό. Άβίαέ αδΒόδο θιεý δεεάφιρ ίά οάαΒεάδὸ Ύία ιΠρϊοία οόγι FreeBSD-questions εάε ίά ιγι δῤηάοά αδῤίροόό, αέυια εάε αί αειερεθεΠοάοά αδοιýδ οίρο εάφιρ. Άβίαέ υιὺδ αέυια δανέοόυοάηι δεεάφιρ ίά ιγι δῤηάοά ίέα αδῤίροόό, αί αάρ οίρο αειερεθεΠοάοά. Οοί οδυερεθί αοοιý οίο εάειΎίρο εά αιýια δὺο εα Ύ÷αοά οά εαέýοάηα αοίαδῤ αθιόαεΎοίαοά αδυ ογι FreeBSD-questions.**
- **Άάρ αέαάῤεοίρ υέα οά ιεýίαοά υοίε αάαίρΠοάε οόγι FreeBSD-questions: ειεδῤεοίρ ογι αηαίηΠ εΎίαοιδ (subject) εάε αθιόαοΒεοίρ αί οίρο αίρεάοΎηαε Π υ÷ε. Δνηοάρηδ, οάο οοιδΎηαε ίά Ύ÷αοά ιηΒοάε Ύία εΎία. ΕΎίαοά υιὺδ υδυο “FreeBSD problem” Π “Help” αάρ αβίαέ αηεάδῤ. Αί αάρ Ύ÷αοά αῤεαε εάρΎία εΎία, θιεεηΒ ιýοά εάρ θιο εα εῤοοίρ ίά εέαάῤοίρ οί ιΠρϊοία. Αί οί εΎία αβίαέ εῤδυο αοάοΎδ εάε αάρ αίρεάΎηαε αεηεάρδ οί οηυαεεία, ῤεηευθιε θιο ιοινηίρ ίά αάαίρΠοάε Βοὺδ ίά ιγι οί αέαάῤοίρ εάι.**
- **Άεαίηηοβόα οί αηῤηα οάο βόα ίά αέαάῤεαόαε αýερεά, εάε ΙΓΙ ΟῤΙΑÆΑῤΑ ΟΑΟ ΔΑΝΑΕΑΕῤ!!!!**  
**Εάοαεάααβηοία υοε θιεýδ ευοίηδ αάρ Ύ÷αε αέα ιεθνηεΠ οίρ αεβοόα οά Αααεεεῤ, εάε θηιόδαειýια ίά αβίαόαα αηεάδῤ αίρεαόεηηΒ οά αοδυ οί εΎία, αεεῤ αβίαέ θηααίρεεεῤ αρι÷εγοόεεϋ ίά θηιόδαεαΒ εάριαδ ίά αέαάῤοάε Ύία ιΠρϊοία ααιῤοί ιηεαηαόεεῤ εῤεε Π υοάρ αβίαέ υεη αηαίηΎίρ οά ίέα αηαίηΠ.**

Ἰçí òðíðèíÜòá òçí àðßāñāóç ðíð Ýíá èāèīrāñāñíÝñí ìÞíðíā ìðīñāß íā Ý÷āé, èé áðòü ü÷é ìüñ óóçí FreeBSD-questions èßòá. Òí ìÞíðíā óáð āßíáé áðòü ðíð éā áíðí íé Üèèé, èé áí āßíáé èāèīrāñāñíÝñí, ìā òí èāßíāñ íèüèèçñüí ðāñāāñÜòüí óā íéā āñāñìÞ, Þ āñāíÜòí èÜèç, éā āßóáé Üó÷çìç áíóýðüóç òðíðð Üèèíðð áéā óáð.

ÐŮñā ðreeŮ éáēīrāñāīÝía īcīýīāōā rōāβēīōāē ōā āēēāōuīāōēēŮ Þ éāēīñōēīēōīÝía ðñīrāñŮīāōā çēāēōñīēēÞō  
 āēēçēīrāñāōβāō (<http://www.lemis.com/email.html>). Ōā ðāñāēŮōū ðñīrāñŮīāōā āīāē āīuōōū uōē ōōÝēīōī  
 éāēīrāñāīÝía īcīýīāōā ÷ūñβō āōāβō īā ōī īÝñāōā ðūō ēŮōē ōÝōīēī āīāōāē:

- cc:Mail
- Eudora®
- exmh
- Microsoft® Exchange

- Microsoft Internet Mail
- Microsoft Outlook®
- Netscape®

140ub0 aeYda0a, o0 dnrianUia0a cea0onir0e0d ae0ce0ian0a0Ba0 o0ir eu0ir o0o Microsoft 0Bia0 ae0a0U o0÷rU o0c eB0a0. 140a0 0Bia0 a0ia0u0r, ÷nc0e0ir0ie0B0a0 Yia dnua0aia cea0onir0e0d ae0ce0ian0a0Ba0 0io onY÷ae o0 UNIX. Ai 0B0a0 o0÷r0a0uYite ia ÷nc0e0ir0ie0B0a0 eU0ie0i dnua0aia cea0onir0e0d ae0ce0ian0a0Ba0 o0 Microsoft 0ane0Uee0i, ou0a 0e0a0na0a0Ba0 u0e o0 Y÷a0a n0e0B0ae ou0oU. Dn0i00ae0B0a0 ia 1c0 ÷nc0e0ir0ie0a0a MIME: 0iee0B ÷nc0e0ir0ie0y dnrianUia0a ia ae0aUo0i0i o0i ae0ce0ian0a0B o0o0 0io a0i o0 0U0ia eaeU ia o0 MIME.

- Οεάρηηόδσδσβόα ισέε ε ηηά έαέ ε ηερίε ηηάδ αβίαέ οσόδσ ησέιεοιγίαδ όδσ όγσόεισ όάδ. Αόδσ ιδηηάβ ίά όαβίαόάέ έββί ÷ áæü, áóíý õì ìÞñìÛ óád Ýóóé έέ áεεεêð åá òðÛóáé, áεεÛ ðñεεíβ áδù õìòð áñεηðñìòð ðñò ðñìòðáεάβόα ίά áðέέíεíμÞóáðá ίάεβ õìòð ðáβηηñòí áñεάðÝð áεάóìñòÛááð ίεγίγίαόά εÛεά ιÝηά. ÐñεεÝð õìηÝð όáíεíμñíýí όá áεόáη ÷ ìíáíá ίεγίγίαóÛ õìòð áíÛεíáá ίá õì εÝía έáέ όεí çìáηηçíβá, έáέ áí õì ìÞñìÛ óád ááí òðÛóáé ðñέí όεí ðñêðç áðÛíóçόç, ιδηηάβ ίά έαηηêÞóíòí υóέ ááí õì ðÞñáí έáí έáέ ίά ίεí áó÷÷ñεçεíýí ðñááðÛíμ.
  - Ìεí όσìðáñεέáíáÛíáðá Ûó÷÷áðð áηηððóáέð óòì βáέí ìÞñìá. Ðñêðá áδù υεά, Ýía óáηÛóóέí ìÞñìá ιδηηάβ ίά σñáβóáέ õñí έυóìí έáέ ίά ίεí áó÷÷ñεçεíýí, έáέ ááýðáññí, áβίαέ áýóέíεí ίά ðáóý÷÷áðá ίά áεάáÛóíòí υεáð όέð áηηððóáέð υεíε υóíε ιδηηíýí ίά áðáíðóíòí.
  - Άρòóá υóí ðáñεόóυðáñáð ðεçññìòñêðð áβíáðáέ. Αόóυ áβίαέ ίεά εÛðυð ðáηêáñáç áðáβόçόç, έáέ ðñÝðáέ ίά áíáεýóíòíá εÛðυð όέ ðεçññìòñêðð ÷ ñáεÛεáðáέ ίά óááβεáðá, áεεÛ áεά áñ÷Þ áð ðñýíá όá áíÞð:
  - Ó÷÷áññí óá εÛεá ðáηêðððυóç, áβίαέ όçíáíóέέυ ίά ιÝñáé έáíáðð ðñέα Ýέáñíç õñò FreeBSD ðñÝ÷÷áðá. ΆέáέεÛ ίá õñò FreeBSD-CURRENT, έá ðñÝðáέ ίά ðáβόá áεììá έáέ ðñέα áβίαέ ç çìáηηçíβá õñò ðçááβñò εÞáέέá. ìðυð έáέ íÛ '÷÷áé, ááí ðñÝðáέ ίά óóÝεíáðá υìυð áηηððóáέð áεά õí -CURRENT όόçí FreeBSD-questions.
  - Άέá ìðéíáÞðìóá ðñυáεçía ιδηηáβ ίá Ý÷÷áé ó÷÷Ýόç ίá õì ðέέέυ õñò ððñéíáέóðÞ óád (hardware), ðáβόá ίáð έáέ áεά õí ðέέέυ õñò Ý÷÷áé í ððñéíáέóðÞð. Αí Ý÷÷áðá áìóέáñεβáð, ððñεÝóóá υóέ ìÛεεí Ý÷÷áé ó÷÷Ýόç ίá õñ ðέέέυ. Óé áβáñð CPU ÷ ñçóέíñðéáβóá; Ðυóí áñÞáññç; Óé ίçðñέéÞ; Ðυóí ìÞç; Óé ðáñέóáñáέáεÛ;
- ΆáíέεÛ ðñÝðáέ ίá ÷ ñçóέíñðéáβóáðá έáέ όεí εñêðç óád ááÞ, áεεÛ óóíÞευð ç Ýñáñò όçð áíòñεÞð dmesg(8) ιδηηάβ ίá áðñááé÷÷áβ ÷ ñÞóέíç, áóíý ίáð εÝÝáé ì÷÷é υìñ όέ ðέέέυ ÷ ñçóέíñðéáβóá, áεεÛ έáέ ðñέα Ýέáñíç õñò FreeBSD ðñÝ÷÷áðá.
- Αí áεÝðáðá εÛðñέα ίεγίγίαόά εÛεíòð, ίεí áñÛóáðá “ΆεÝðυ εÛðñέα ίεγίγίαόά εÛεíòð”, áεεÛ áñÛóðá (áέα ðáñÛááέáíá) “ΆεÝðυ õí ìÞñìá εÛεíòð 'No route to host'”.
  - Αí õñ óýóόçía εÛíáé panic, ίεí ðáβóá “Óñ óýóόçìÛ ìñò Ýέáíá panic”, áεεÛ (áέα ðáñÛááέáíá) “õñ óýóόçìÛ ìñò Ýέáíá panic ίá õñ ìÞñìá 'free vnode isn't'”.
  - Αí Ý÷÷áðá εÛðñέα áðóέñεβá ίá όεí ááεáðÛóóáόç õñò FreeBSD, ðáβóá ίáð óβáñòñá όέ ðέέέυ Ý÷÷áðá. Ðéí óðáεáñεñéÝía, áβίαέ όçíáíóέέυ ίά ιÝñìòíá óá IRQ έáέ όέð áεáðεýíóáέð I/O áέα υεáð όέð εÛñðáð ðñò Ý÷÷áðá ááεáðáόόçíÝíáð óòí ίç÷÷ÛíçìÛ óád.
  - Αí Ý÷÷áðá εÛðñέí ðñυáεçía ίá õí ίá έáóáóÝñáðá õñ PPP ίá áñòεÝðáέ, ðáñεáñÛóðá όέð ñòèíβóáέð óád. Ðñέα Ýέáñíç õñò PPP ðñÝ÷÷áðá; Ðυð óñíáÝáóóá έáέ ίá ðñέí ðñυððí áεÝá÷÷áðáé ç óáóðυóçðÛ óád; ÷÷áðá óðáóέéÞ Þ áðíáíέéÞ IP áεáýέðíόç; Óé ίεγίγίαόá ðáβñíáðá óá log áñ÷áβá óád;
- ÐñεεÝð áδù όέð ðεçññìòñêðð ðñò εÝεáðá óóíÞευð ίá óááβεáðá, ðáñεέáíáÛñíóáέ όόçí Ýñáñ ðññáñáñÛóñí υðυð õñ dmesg(8), Þ óáá ίεγίγίαόá ðñò áεÝðáðá όόçí εñíóυέα óád, óá ìðñá όέð ðéí ðñεεÝð õñηÝð óÞεáíóáέ έáέ óòí áñ÷÷áβí /var/log/messages. Ìεí áñέεíÛóáðá ίá áíóέáñÛóáðá áððÝð όέð ðεçññìòñêðð íáíááñÛóñíðð óáð. Άβίαέ ááñáðυí έáέ ó÷÷áññí óβáñòñá έá εÛíáðá εÛðñέí εÛεíð. Άέá ίá óááβεáðá óá ðáñεá÷÷áíá εÛðñέíò log áñ÷÷áβñò, áβóá εÛíóá

Ὑῖα ἀρδβανᾶοι οἷο ἀν÷ᾱβιρ ἐὰε ÷ηζοείηθιεΡῶδᾱ εὔθιεῖρ ἀδᾱῖανᾱᾶοδΡ ἐὰει Ὑῖορ ῖα εὐφᾶδᾱ υῶα ἐνῖὔθᾶα ἀᾱῖ ᾱβῖᾱε  
 ὁ÷ᾱῶεεὔ, Ρ ἀρῶεᾱῖὔθᾶα ἐὰε ἀδῶεερεεΡῶδᾱ υῶε Ὑ÷ᾱε ὁ÷ Ὑόζ ὁοῖ ἰΡῖοῖὔ ὁᾶδ. Ἀῶα ὁζῖ Ὑῖᾱῖ εὔθιεῖο θηηᾱῖὔηᾱῶοῖο,  
 ὑῶδῶ θ.÷. ὁῖ dmesg(8), ἀῖᾱῶᾶῶᾶῶῖᾱῶᾶ ὁζῖ Ὑῖᾱῖ ὁᾶ εὔθιεῖρ ἀν÷ᾱβι ἐὰε ÷ηζοείηθιεΡῶδᾱ ᾶῶδῶ ὁῖ ἀν÷ᾱβι. Ἀῶᾶ  
 δᾱῖὔᾱᾱᾱῶᾱᾱ:

```
% dmesg > /tmp/dmesg.out
```

Áõôü èá óôâßëäé ôçí Ýññäî ôçò áíóïëÞò óôî áñ÷âßí /tmp/dmesg.out.

- Αί οα εὔταοά υεά αοοῦ, εαε ὁὔεε αάρ ὁὔναοά εὔθεά αὐτοόοοο ἰθιναῖ ἰά οὐν÷τοῖ ὕεετ εuaῖε. Ἀεά ὁάνῦαεαῖα, ἰθιναῖ οἱ ὁηuaεῖα ἰά αῖῖαε οὐοῖ ὁάνῖὁεῖεῖ ὁῖο εαῖαῖο αάρ ἰῖῖῖαε οῖοῖ αὐτοόοοοο, ἔ ἰθιναῖ οἱ ὕοηῖ ὁῖο ἰῖῖῖαε ἰά αὐαῖοῖοαε ἰά ἰοῖ ἔοαῖ αεαεῖῖεῖ. Αῖ αάρ ὁὔναοά αὐτοόοοοο αεά ὁ÷. ὁὔῖ αῖο ἰεά ααηῖῦα, ἰθιναῖ ἰά αῖεῖῖοαε αῖ ἰαῖαοόαῖεαοά οἱ ἔῖῖαῖ. ὁὔῖοῖο, αῖ αάρ ὁὔναοά αὐτοόοοοο ἰῖῖῖα οῖοῖ ααῖῖῖαη ὀηῖ, ἰῖεεῖ αάρ εα αῖαῖοά αῖῖεαε οῖ αοῖῖ οῖ εῖῖοά. Ὅἱ ἰά οὐῖεῖαοά οἱ ἔῖῖαῖ ἰαῖῖ εαε ἰαῖῖ οἱ ἡῖῖ ὁῖο εα ῖ÷αε οῖα αῖῖῖεαοῖα εα αῖῖαε ἰά ἰοῖ εῖῖεε εαῖαῖο ἰά αὐ÷ῖεεαῖ ἡαεῖ ὁῖο.

Ἀέα ἱά ἀράεαοάεαερότοια, ἀο διγία υοέ ἱΥῆαοά οφι ἀδῦφοζός οφός δᾶπᾶεῦδου ἀνθοζός (ἱάε ἀβ῱άε ς βαέα ἀνθοζός ἐάε  
οδέο ἀοι δᾶπεδθοάεο). Ἰθῆναβ῱α ἱά ἀέαεΥ῱αοά θρεά ἀδῦ οέο ἀοι ἀοδΥο ἀνυοβ῱άεο ἐα θηοιέυγ῱αοά ἱά ἀδαίφ῱αοά:

## ĐánÜääéãíá 1. Message 1

Subject: HELP!!?!??

I just can't get hits damn silly FereBSD system to workd, and Im really good at this tsuff, but I have never seen anythign sho difficult to install, it jst wont work whatever I try so why don't y9ou guys tell me what I doing wrong.

## ĐánÜääéãíá 2. Message 2

Subject: Problems installing FreeBSD

I've just got the FreeBSD 2.1.5 CDROM from Walnut Creek, and I'm having a lot of difficulty installing it. I have a 66 MHz 486 with 16 MB of memory and an Adaptec 1540A SCSI board, a 1.2GB Quantum Fireball disk and a Toshiba 3501XA CDROM drive. The installation works just fine, but when I try to reboot the system, I get the message "Missing Operating System".

## 7 Dùò íá óõìðëçñþóãôã ìéá ãñþôçóç

[illegible]

1. ÐañééaiāŪiāðā éáé òī āñ÷ééū óáð ìPrōiā, éé Ýóóé èŪðieìð ðiō áéaiŪæáé éá iÝñáé óá òé áiaðÝñáóóā. Áāaaβuð.  
ìçī iā÷Ūóāðā íá èuøāðā üòé āāī āβiáé áðñāñβòçòī.
2. Ōī èāβiāñ òçð āñāñìðð èÝiāðitð ðāñāiÝiáé òi βāēī (èðìçèβéáðā íá āŪéāðā èŪðieī èÝiā, óuóóŪ;). ÐēēēŪ  
ðñiñŪiñiáðā çéāèðñiíēēðð áēçēiñāñāðāð ðáíēñiíýī óā ìçīýiáðā áŪēiñā ìā òi èÝiā ðiòð. Áðòū āiçèŪáé óā  
ó÷áðééŪ ìçīýiáðā íá ìÝñiðī ìāæβ.





9. ἈÛέðá ðέð áðáíðßóáέð óáð óðñ óùóðü ἰÝññð (ἰάðÛ ðñ êäßñññ óðñ ἰðñßñ áðáíðÛðá). Ἀßíáέ ðñý äýóέññ ἰά äέáááóðáß ἰέá ñÛáá áðáíðßóáññ ἰðññ ðÛέá áðÛíðçóç Ýñ÷áðáέ ðñέñ ðñ êäßñññ óðñ ἰðñßñ áðáíðÛáέ.
  10. Ὁά ðέñ ðñέÛ ðññññÛññáðá çäêðñññέέðð äέççññññáðáð äέέÛæñññ ðñ ðÝñá ðññóέÝðññðáð ððçñ áñ÷ß Ýñá “Re: ”. Ἀñ ðñ äέέü óáð ðññññññá äññ ðñ ðÛíáέ áððññáðá, éá ðñÝðáέ ἰά ðñ ðÛíáðá áðáßð.
  11. Ἀñ ἰ áðñóðñÝáð äññ äέññýèçóá ðέð óðñáÛóáέð ἰñññññßçóçð (ññññÝð ðñý ἰääÛέðð, Ûó÷áçß ß áóáððð ãñññß ð ðÝñáðñð), ðññðññßóðð ἰά ðñ äέññðóáðá. Ὁðçñ ðññßðððóç áέáðÛέçççð ãññññðð ðÝñáðñð (üððð ð÷ “HELP!!??”), äέέÛñðá ðñ ðÝñá óá ðÛðέ üððð “Re: Difficulties with sync PPP (was: HELP!!??)”. ðóέ üðñέ ðññððáέññ ἰά ðññäέññðèßóññí áððß ðçñ ñÛáá ἰçññÛðññ éá äðóέññäððññ éέäñðññ ἰά ðçñ ðññäέññðèßóññí.
- Ὁá ðÝðñέðð ðññέððßóáέð äßíáέ éáέü ἰά ðÝðá ðέ ðÛíáðá éáέ äέáðß, äέέÛ ðññððáèßóðá ἰά ἰçñ äßóðá ääññáßð. Ἀñ ääßðá üðέ äññ ἰðññáßðá ἰά áðáíðßóáðá ÷ññßð ἰά äßóðá ääññáßð, éáýðññá ἰçñ áðáíðÛðá.
- Ἀñ áðèÛ ðÝέðáð ἰά áðáíðßóáðá óá Ýñá ἰðñññá èñññ ðçð éáέðð ðññ ἰñññññßçóçð, áðáíðßóðá éáýðññá óðññ áðñóðñÝá, êé ü÷έ ððç èßóðá. Ἰðññáßðá áðèðð ἰά ðññ óðáßèäðá áððñ ðñ êäßñññ óáñ áðÛíðçóç, áñ ðÝέðáð.