

# FreeBSD-questions

**grog@FreeBSD.org**

```
$FreeBSD: release/8.4.0/el_GR.ISO8859-7/articles/freebsd-questions/article.xml
39632 2012-10-01 11:56:00Z gabor $
```

Òi FreeBSD ábíáé Yía éáoí÷ òñùìYíí àìdìñéèù òyíàìèí òíò FreeBSD Foundation.  
 Íé èYíàèò Microsoft, IntelliMouse, MS-DOS, Outlook, Windows, Windows Media, éáé Windows NT ábíáé  
 áòòá éáoí÷ òñùìYíá àìdìñéèù òyíàìèá ò òìdìñéèù òyíàìèá òòò Microsoft Corporation óóèò ÇìùìYíáò  
 Ìíèéòáòò éáé/ò óá Ùèèò ÷ òñò.  
 Íé èYíàèò Netscape éáé Netscape Navigator ábíáé éáoí÷ òñùìYíá àìdìñéèù òyíàìèá òòò Netscape  
 Communications Corporation óóèò Ç.Ð.Á éáé Ùèèò ÷ òñò.  
 Íé èYíàèò Motif, OSF/1, éáé UNIX ábíáé éáoí÷ òñùìYíá àìdìñéèù òyíàìèá éáé Íé èYíàèò ò òñÙóáèò IT  
 DialTone éáé The Open Group ábíáé àìdìñéèù òyíàìèá òíò The Open Group óóèò ÇìùìYíáò Ìíèéòáòò  
 éáé óá Ùèèò ÷ òñò.  
 Íé èYíàèò QUALCOMM éáé Eudora ábíáé éáoí÷ òñùìYíá àìdìñéèù òyíàìèá òòò QUALCOMM Incorporated.  
 ÌíèéYó àðù óéò èYíàèò ò òñÙóáèò Íé Ìòìòò ÷ òñòèììòèìYíóáé àðù òíòò éáoòéáòáòòYó ò òíòò  
 òùèòòYó òíòò áéá Íá áéáèòòíòí òá òñìùìíòá òíòò èàùñìYíóáé àìdìñéèù òyíàìèá. ¼àíò áòòYó  
 àìòáíòèìíòáé óá áòòù òí èàòíàíí éáé áéá ùóòò àðù áòòYó àìùòòèáé ç ÌìÙáá ÁíÙòòíòò òíò FreeBSD ùòè  
 ábíáé òééáíùí Íá ábíáé àìdìñéèù òyíàìèá, èá áàòòá Yía àðù óá òyíàìèá: “TM” ò “®”.

[illegible]

Άσπρὸν οἱ ἐαβίαῖν (ÓÔÌ: ç äãäëëêP Ýëäiόç) óóÝëiáôäé ôäêôêêÛ óóçí ßäéá ôç ëßóóá FreeBSD-questions.





×ñçóéííðíēpíóáð òç áēáyēōíóç URL ðíō ðāñēÝ ÷ áē ôí ðíōíā ēáēùōíñβóíāáðíð ðíō ēŬááðā (íā ôβôēí “Welcome”) ðíñāβôā íā áðēóēāðēāβôā òç “Óāēβāā ðñíóúðēēpí ðñēíβôāùñ” ēáē íā áēòçēāβôā òç áēáāñāóP óáð (“Unsubscribe”) áðü òç ēβóóā FreeBSD-questions.

Ίμερό αεϋΟρῶαῶ ὁϋ ἀεῶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὁᾶῶ ὁᾶῶ **mailman** ἐᾶ ὁᾶῶ ὁᾶᾶᾶᾶᾶ ὃᾶ ἱᾶ ἱᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὁϋῶ ᾶεᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ. Ἀεῖεῖῖῖῖῖῖῖῖ ὁᾶᾶ ἱᾶᾶᾶᾶ ὁᾶῶ ἱᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶεᾶ ἱᾶ ἱᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὁϋ ᾶεᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶεᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ.

Αί όά Υ÷÷ââä ëÛíâë üëä äõðÛ éäë äëùíä äâí ðññâßõâ íä éäõäëÛââõð ðë õõíââßíâë, õõâßëõâ Ýíä ðßññíä õõç äëäÿëõñç <Postmaster@FreeBSD.org>, éäë äõõüð ëä õáð äñçëßõäë íä äñâßõâ íëä Ûëñç. *Ìçí* õõâßëõâ ëÛðññíë ðßññíä õõçí FreeBSD-questions: äâí ðññññýí íä õáð äñçëßõññí.

#### 4 Ðĩĩ íá óóâßèù ôçí ãñþôçóþ ìĩĩ; Óôçí -questions þ óôçí -hackers;

Άγί αβίαιέ ιέ εβόοαο διῶ ιδιναβ εὔδιείο ιά εὔιαέ ανουπόαοο ααιέιγ δανέα÷ηΎηο ό÷αοέεὔ ια οι FreeBSD, ç FreeBSD-questions έάε ç FreeBSD-hackers. Όά εὔδιέαο δανέδοπόαοο, ααι αβίαιέ αδιγέουο ιαεὔεάνι οά διέα εβόοα δηΎδαέ ιά ηουόπόαοα. Όά δαναέὔου ενέοΠνέα έα οάο αιτεπόιρι ιά αδιταόβόαοα οοι 99% ουι δανέδοπόαυι, υιου:

1. Αί ϑ ἀνρδός ἀβίε ἀιέειρ δανέα÷νΎιρ, νυδρδά όόςί FreeBSD-questions. Δανάαβιαιά ιδινάβ ιά ἀβίε ἀνυδρδάέδ ό÷άδέεΰ ιά όόςί ἀέέαδΰδράός όιρ FreeBSD Ρ όόςί ÷νΡός άιυδ όδāēāēνείΎιρ UNIX® ἀναέέβιρ.
2. Αί ινβέαδά υδέ ϑ ἀνρδός Ύ÷άέ ό÷Ύός ιά εΰδieri bug, áēēΰ ἀάι άβδδά δβāiōñiē, Ρ ἀάι ιΎνάδά δυδ ίά όι ϑΰiāδā δāñέόυδāñi, δδāβēδā όι iΡiōiά όόςί FreeBSD-questions.
3. Αί ϑ ἀνρδός Ύ÷άέ ό÷Ύός ιά εΰδieri bug, éáé άβδδά δβāiōñiē υδέ ἀβίε bug (āéā δāñΰāāēāiā, ιδινάβδā ιά āāβiāδā όι iΎiñi όόιι δϑāāβi ēpāéēā όιρ āiōáιβāéāé, Ρ βδυδ Ύ÷άδā éáé εΰδiēā áēuñēυός Ύόιēiϑ), όυδā όδāβēδā όι iΡiōiΰ όád όόςί FreeBSD-hackers.
4. Αί ϑ ἀνρδός Ύ÷άέ ό÷Ύός ιά āāéδēpáéδ όόι FreeBSD, éáé ιδινάβδā ιά εΰiāδā δñiōΰóáéδ ό÷άδέεΰ ιά όόςί όēiδiβiόΡ όiōδ, δδāβēδā όι iΡiōiά όόςί FreeBSD-hackers.

Ὁδὸν ÷ τοῖ ἀδβοδό ἐε Ὑεεῶ ἐβόδοῶ çææðnniæéýr óá ÷ ðænniæbið, æéá ðænŲaaæniá ç FreeBSD-isp, ç iðibiá áó ÷ iææboáé iá óá áfaéaoŲnniíoa ðui ISP (Ðænni ÷ æð Òðçñáoéþi Internet—Internet Service Providers) ðið ðnŲ ÷ iðoi FreeBSD. Ái ðó ÷ ábiáé iá ðænŲ ÷ áðá òðçñáoðáð Internet, áðou áai óçiaábiáé ðuð áðouiaóá ðnŲðæé iá óóŲéiaðá uæð ðáð óéð ánuðÞóáéð óóçí FreeBSD-isp. Óá ènéðÞnéá ðið áiaóŲnaiá ðænaðŲuñ ðŲéé éó ÷ ýiðoi, éæé iŲéeti óáð óoiðŲñáé iá óá ÷ nçóeiððieÞóáðá, áoriŲ Ýóóé ábiáé ðei ðéaíui iá ðŲñáðá éæýðana áðiðæŲiaðá.

## 5 Δñεί óôâßëâôâ ìéá añpôçóç

Ἰδιναβόα (εἰς ὁπ'Υδαε) ἰά εὐΐαόα εὐΐθιεά ὁπ'Ἰαῖάα αἰὺ ἰυῖρε ὁάο ὁπ'εἰ ὁόαβεαόα ἰεά ἄηρὸςος ὁά εὐΐθιεά αἰὺ ὁεὸ  
εβόόαο ὁεἰαεὸηῖεεῖρ ὁά ÷ ὁἄηηἰαβῖο.

- [illegible]

<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)).

- ÐañέççāēāBoā P aíaæçðPBoāā ó÷āðēēŪ ēYíaōā oōā āñ÷āBā ðçð ēBōōāð, āēā íā āāBoā āí ç āñðçōçP oāð P ēŪðīēā ðaññīīēā Y÷āē Pāç āñōāíēōōāB P Y÷āē āðāíōçēāB oōī ðañāçēūí. İðīñāBoā íā āñāBoā oā āñ÷āBā ðçð ēBōōāð oōç āēāyēōíōç <http://www.FreeBSD.org/mail> ēāē íā aíaæçðPBoāā ðāēēŪ ēYíaōā oōç āēāyēōíōç <http://www.FreeBSD.org/search/search.html#mailinglists>. ŌYōīēāð aíaæçðPōāēð īðīñīYí íā āBīīōī ēāē oā Ūēēīōð āñōðçñāðçðYð ðīō Y÷īōī ōī āñ÷āBī ðçð ēBōōāð, ð.÷. oōç āēāyēōíōç <http://marc.theaimsgroup.com>.
- ×ñçōēīīðīēPōōā íēā īç÷āíP aíaæPðççðð, ūðūð ōī Google (<http://www.google.com>) P ōī Yahoo (<http://www.yahoo.com>) āēā íā āñāBoā āðāíðPōāēð oōðē āññðPōāēð oāð. Ōī Google Y÷āē āēūīā ēāē āēāēēū ðīPīā āēā oā BSD ēāēōīñāēēŪ oōōðPīāōā (<http://www.google.com/bsd>).

## 6 Đuò íá óôăßěăôă ìéá ăñpôçóç

1/4ôáí óôÝëíãôã íëá ãñþôçôç óôçí FreeBSD-questions, óëãöôãßôã ðñþôá óá ðãããêÛôù ðñÛãããôã:

- Ιά εοιῦοά δὺο εάριβο ἀά δεχνηράοάε ἀεά ιά ἀδάρῖοβόάε ιεά ἀνποδόος ὀόσι FreeBSD-questions. Ἀδάρῖοι ἀδἀεῖρ ιε βαεῖε εἴεῖοι ιά ἀδάρῖοβόοι. Ἰδῖνᾱβόᾱ ιά ἀδχῖᾱῦοᾱόᾱ ὀσι εἴεχοος εἰῦδιεῖο ιά ἀδάρῖοβόάε εᾱόεεῦ ὀόεῖνῖοᾱο ιεᾱ ὀνῖοᾱῖ Ἰγῖ ἀνποδόος εᾱε ἀβῖνῖοᾱο ὑοῖ ὀι ἀοῖᾱοῖ δᾱῖερόοὑᾱᾱᾱ ὀ÷-ἀοέεῦδ ὀεχῖνῖοῖνᾱβ. Ἰδῖνᾱβ ιά ἀδχῖᾱῦοᾱόᾱ ἀνῖοέεῦ ὀσι εἴεχοος εἰῦδιεῖο ιά ἀδάρῖοβόάε, ὀόεῖνῖοᾱο ιεᾱ ἀοᾱεῖ, ᾱγὀεῖεχ ιά ἀεᾱᾱόᾱόᾱβ, ῖ ᾱᾱᾱῖ ἀνποδόος. Ἀβῖᾱε ἀδβόδο δῖεγ δεεᾱῖῖ ιά ὀᾱᾱβεᾱᾱ Ἰᾱ ιῖῖῖᾱ ὀόσι FreeBSD-questions εᾱε ιά ιῖῖ δῦᾱᾱᾱ ἀδῦῖοδόος, ἀεῦῖᾱ εᾱε ᾱῖ ἀεῖρεῖεῖοῖᾱᾱ ἀοῖῖδ ὀῖοῖ εᾱῖῖᾱ. Ἀβῖᾱε ὑῖοδ ἀεῦῖᾱ δᾱῖερόοὑᾱᾱῖ δεεᾱῖῖ ιά ιῖῖ δῦᾱᾱᾱ ιεᾱ ἀδῦῖοδόος, ᾱῖ ᾱᾱ ὀῖοδ ἀεῖρεῖεῖοῖᾱᾱ. ὀοῖ ὀδῦεῖεῖῖ ἀοῖῖ ὀῖο εᾱεῖ Ἰῖῖ ὀε ᾱῖῖᾱ δῦο εᾱ Ἰ÷-ᾱᾱ ὀᾱ εᾱεῖῖᾱᾱ ᾱῖᾱᾱῦ ἀῖῖᾱᾱ ᾱῖῖ ὀσι FreeBSD-questions.
- Ἀᾱῖ ἀεᾱᾱῦᾱῖοῖ ὑεᾱ ὀᾱ ιῖῖῖᾱᾱ ὑοῖε ἀδάρῖοῖῖ ὀόσι FreeBSD-questions: εῖεῖῖῖῖ ὀσι ᾱᾱᾱῖ ἔῖῖᾱῖοῖ (subject) εᾱε ἀῖῖᾱᾱῖοῖ ᾱῖ ὀῖοδ ᾱῖᾱεᾱῖᾱε ῖ ῖ÷ε. Δῖῖῖᾱῖῖ, ὀᾱᾱ ὀῖῖῖῖᾱε ιά Ἰ÷-ᾱᾱ ῖνῖᾱε Ἰᾱ εἴῖᾱ. ἔῖῖᾱᾱ ὑῖοδ ὑῖοδ “FreeBSD problem” ῖ “Help” ᾱᾱ Ἀβῖᾱε ᾱῖᾱᾱῦ. Ἀῖ ᾱᾱ Ἰ÷-ᾱᾱ ᾱῦεᾱε εᾱῖῖᾱ εἴῖᾱ, δῖεῖῖῖ ῖῖᾱ εᾱῖ ὀῖο εᾱ εἰῦὀῖοῖ ιά ἀεᾱᾱῦῖοῖ ὀι ῖῖῖῖᾱ. Ἀῖ ὀι εἴῖᾱ Ἀβῖᾱε εἰῦδῖο ἀὀᾱῖδ εᾱε ᾱᾱ ᾱῖᾱῖᾱε ἀεῖᾱεῖῖ ὀι ὀῖᾱᾱεῖᾱ, ῖῖῖῖῖῖ ὀῖο ῖῖῖῖῖῖ ιά ἀδάρῖοβόῖῖ ῖῖοδ ιά ιῖῖ ὀι ἀεᾱᾱῦῖοῖ εᾱῖ.
- Ἀεᾱῖῖῖῖῖῖ ὀι ᾱᾱῦῖᾱ ὀᾱᾱ ῖῖᾱ ιά ἀεᾱᾱῦᾱὀᾱε ᾱῖῖῖᾱ, εᾱε Ἰῖῖ ὀῦῖᾱᾱᾱᾱ ὀᾱᾱ Δᾱᾱᾱᾱᾱᾱ!!!! ἔᾱὀᾱᾱᾱᾱᾱῖῖᾱ ὑοῖ δῖεγδ εἰῖῖῖῖ ᾱᾱ Ἰ÷-ᾱε ἀεᾱ ιῖῖῖῖῖ ὀῖο ᾱεῖῖῖᾱ ὀᾱ Ἀᾱᾱῖῖῖ, εᾱε ὀῖῖὀᾱῖῖῖῖ ιά Ἀβῖᾱὀᾱ ᾱῖᾱᾱῦ ᾱῖᾱὀῖῖῖῖ ὀᾱ ἀὀῖῖ ὀι εἴῖᾱ, ἀεῦῦ Ἀβῖᾱε ὀῖᾱᾱᾱᾱὀῖῖ ᾱῖ÷εῖὀῖῖ ιά ὀῖῖὀᾱῖᾱβ εᾱῖᾱβ ιά ἀεᾱᾱῦὀᾱε Ἰᾱ ῖῖῖῖᾱ ᾱῖῖῖῖ ῖῖῖᾱᾱὀῖῖῖ εἰῦεῖ ῖ ὑὀᾱῖ Ἀβῖᾱε ὑεῖ ᾱᾱᾱῖῖ ὀᾱ ιεᾱ ᾱᾱᾱῖῖ.

Ἰçí ððíðëíÛðá ðçí ððßññáóç ðíð Ýíá êáêíññáñíÝíí ìÞíðíá ìðíñßß íá Ý÷áé, êé áððú ì÷é ìüñ ððçí FreeBSD-questions  
 ëßðá. Õí ìÞíðíá óáð áßíáé áððú ðíð éá áíðí íé Ûëëíé, êé áí áßíáé êáêíññáñíÝíí, ìá ðí êáßíáñ íëüëççñüí ðáñáññÛðüí  
 óá íéá ññáñíÞ, Þ ññáíÛðí ëÛëç, éá äþóáé Ûó÷çì áíðýðñóç ððíðð Ûëëíðð áéá óáð.

ĐỦnà đĩēēŨ ēāēīrānānŨYíá ỉcĩyíáóá rōāβēĩrōáē óá āēēáòuĩáóēēŨ P ēāēĩmōēĩēóĩYíá đñĩānŨĩĩáóá ęēāēōnĩēēPō āēēęēĩānāōBáo (<http://www.lemis.com/email.html>). Ōá đānāēŨòu đñĩānŨĩĩáóá āĩáē āĩuōōũ uōē óóYēĩrōĩ ēāēīrānānŨYíá ỉcĩyíáóá ÷ũñβō áóāβō íá ôĩ ỉYñāōā đũò ēŨōē óYōĩēĩ āĩĩáóáē:

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

- Microsoft Internet Mail
- Microsoft Outlook®
- Netscape®

140ub0 aeYda0a0, o0 dnrianUia0a0 cea0onir0ee0b0 ae0ce0ia0a0b0a0 o0ir eu0ir o0o Microsoft a0ia0e anea0U 60÷rU 60c  
eb0o0a. 140a0 a0ia0e a0ia0u0r, ÷nc0e0ir0ie0b0a0 Y0a dnua0aia0a cea0onir0ee0b0 ae0ce0ia0a0b0a0 d0o onY÷ae o0 UNIX. A0  
a0b0o0a o0÷÷na0uY0ie0 ia ÷nc0e0ir0ie0b0a0a eU0ie0r dnua0aia0a cea0onir0ee0b0 ae0ce0ia0a0b0a0 o0a Microsoft d0a0eaUee0r,  
ou0a o0a0ia0a0a0b0a0a u0e o0 Y÷a0a n0e0b0a0e ou0oU. Dn0i0da0eb0a0a ia0 i0r ÷nc0e0ir0ie0a0b0a MIME: d0ee0b  
÷nc0e0ir0ie0rY0 dnrianUia0a0a ia0 ae0aUo0i0i o0c ae0ce0ia0a0b0a o0o0 d0o a0a0 o0a dU0a eaeU ia0 o0 MIME.

- Οεάρηηόδσδσβόσ ισέ ς ηηά έσέ ς αηίς ηηάδ σβίσέ σσδσϋ ησέιεσίΎίσδ όδσ όγσδςιϋ όσδ. Άόδσ ιδηηάβ ίσ όσβίσάέ έβσί ÷άεϋ, σόίγ όι ιβίσιϋ όσδ Ύόόέ έέ άέέεβδ έσ όδϋόσέ, άέέϋ θίέέιβ άδϋ όιόδ άίεηθδίοδ θίσ θηίόδσέσβόσ ίσ άδέέίεϋηβόσάσ ίσάεβ όιόδ δσβηηίόί άηέσδϋδ άέσόηίσϋάσ ιςίγίλσά έϋέσ ιΎηά. θίέέϋδ σιηϋδ σάίεηηίγί όσ άέόσλ ÷ϋίλσ ίςίγίλσϋ όιόδ άίϋέίλσ ίσ όι έϋίλσ έσέ όςί ςιληηίςίβά, έσέ άί όι ιβίσιϋ όσδ άσί όδϋόσέ θηέί όςί θηηός άδϋόςός, ιδηηάβ ίσ έσϋηβόίόί υόέ άσί όι δβηάί έσί έσέ ίσ ιςί άό÷ίέςείγί δσλσδϋϋ.
  - Ιςί όσδδσλέέσλσϋάσ ϋό÷άδσδ άηϋδβόσέδ όσί βσέί ιβίσλσ. θηηόσ άδϋ υέσ, Ύίσ όσλϋόόέί ιβίσλσ ιδηηάβ ίσ σίλσόσέ όίί έϋόίί έσέ ίσ ιςί άό÷ίέςείγί, έσέ άσγόσληί, άβίσέ σγόέίεί ίσ δσόγ÷άσ ίσ άέσλϋόίόί υέσδ όέδ άηϋδβόσέδ υέίε υόίε ιδηηίγί ίσ άδσίόβόίόί.
  - Άβόσά υόί δσλέόσδσλσδ δέςηίσηησδ άβίσάέ. Άόσϋ άβίσέ ίέσ έϋδϋδ δσλβσλσς άδσβόςός, έσέ θηΎδσέ ίσ άίσέγσίόίλσ έϋδϋδ όέ δέςηίσηησδ ÷ησέϋέσδσέ ίσ όσάβέσδσ, άέέϋ άέσ άη÷β όδ θίγίλσ όσ άίβδ:
  - Ό÷άσϋ όσ έϋέσ δσλβδδϋός, άβίσέ όςίλσέέϋ ίσ ιΎησέ έσίλσδ θίέσ Ύέσίός όιό FreeBSD όηΎ÷άσ. Άέσέέϋ ίσ όι FreeBSD-CURRENT, έσ θηΎδσέ ίσ δσβόσά έέϋλσ έσέ θίέσ άβίσέ ς ςιληηίςίβά όιό δςσάβίθ έβσέέσ. ϋδϋδ έσέ ίϋ ÷έ, άσί θηΎδσέ ίσ όόϋέσλσ υιϋδ άηϋδβόσέδ άέσ όι -CURRENT όόςί FreeBSD-questions.
  - Άέσ ιδθίέλβδίοσ δηϋσέςίλσ *ιδηηάβ* λσ Ύ÷έσ ό÷Ύός ίσ όι όέέέϋ όιό όδθίέλσέδβ όσδ (hardware), δσβόσ ίσδ έσέ άέσ όι όέέέϋ όιό Ύ÷έσ ι όδθίέλσέδβδ. Άί Ύ÷άσ άίσέσίεβσδ, όδθέΎόσά υόέ ιϋέέί Ύ÷έσ ό÷Ύός ίσ όι όέέέϋ. Όέ άβσίό CPU ÷ηςόέίθίέλσδ; δϋόί άηβσίης; Όέ ιςθόέέβ; δϋόί ιβίς; Όέ δσλέσλσλσέϋ;
- Άσίέέϋ θηΎδσέ ίσ ÷ηςόέίθίέλσδσά έσέ όςί έηβός όσδ άσβ, άέέϋ όσίβέϋδ ς Ύησίό όςδ άίόίεβδ dmesg(8) ιδηηάβ ίσ άδθίσέ÷έσβ ÷ηβόέίς, σόίγ ίσδ έϋΎσ ÷έέ υιη όέ όέέέϋ ÷ηςόέίθίέλσδσά, άέέϋ έσέ θίέσ Ύέσίός όιό FreeBSD όηΎ÷άσ.
- Άί άέϋδσά έϋθίέσ ίςίγίλσά έϋέίόδ, ιςί άηϋσάσά “Άέϋδϋ έϋθίέσ ίςίγίλσά έϋέίόδ”, άέέϋ άηϋσά (άέσ δσλϋάέσλσ) “Άέϋδϋ όι ιβίσλσ έϋέίόδ ’No route to host’”.
  - Άί όι όγόδςίλσ έϋίλσέ panic, ιςί δσβόσ “Όι όγόδςιϋ ιίθ Ύέσλσ panic”, άέέϋ (άέσ δσλϋάέσλσ) “όι όγόδςιϋ ιίθ Ύέσλσ panic ίσ όι ιβίσλσ ’free vnode isn’t’”.
  - Άί Ύ÷άσ έϋθίέσ άδσέίεβά ίσ όςί άσέσδϋόσάός όιό FreeBSD, δσβόσ ίσδ όβσίόησ όέ όέέέϋ Ύ÷άσ. δέί όσάέσέηέΎίλσ, άβίσέ όςίλσέέϋ ίσ ιΎηίόλσ όσ IRQ έσέ όέδ άέσδέγίόσέδ I/O άέσ υέσδ όέδ έϋηόσδ θίσ Ύ÷άσ άσέσδσόςίΎίσδ όόι ις÷ϋίςιϋ όσδ.
  - Άί Ύ÷άσ έϋθίέί δηϋσέςίλσ ίσ όι ίσ έσάόσϋησάσ όι PPP ίσ σίθέϋσέ, δσλέσλϋσδ όέδ ηόέιβόσέδ όσδ. θίέσ Ύέσίός όιό PPP όηΎ÷άσ; δϋδ όσίλΎσάσά έσέ ίσ θίέί όηϋδθί άέϋσ÷άσέ ς όσδσϋόςδϋ όσδ; ÷άσ όσάόέέβ β σδίλσέβ IP άέσγέδίος; Όέ ίςίγίλσά δσβηίσάσ όσά log άη÷άβσ όσδ;
- θίέέϋδ άδϋ όέδ δέςηίσηησδ θίσ έϋέσάσ όσίβέϋδ ίσ όσάβέσδσ, δσλέέσλσϋησάέ όόςί Ύησί δηησλσλϋόϋι υδϋδ όι dmesg(8), β όσά ίςίγίλσά θίσ άέϋδσά όόςί έίρσέσ όσδ, όσ ιδθίλσ όέδ δέί θίέέϋδ σιηϋδ όβσίόσέ έσέ όόι άη÷άβι /var/log/messages. Ιςί σίέέϋσάσά ίσ άίόέσλϋσάσά άδσϋδ όέδ δέςηίσηησδ ίσλσσλϋσίόϋδ όσδ. Άβίσέ άσλσδϋ έσέ ό÷άσϋ όβσίόησ έσ έϋίσάσ έϋθίέί έϋέίόδ. Άέσ ίσ όσάβέσδσ όσ δσλέσ÷ϋίλσ έϋθίέίό log άη÷άβίθ, άβόσ έϋίόσ

Ὑῖα ἀρδβανᾶοι ὄτο ἀν÷ᾱβιρ ἐὰε ÷ηζοείηθιεΡῶδᾱ εὔθιεῖρ ἀδᾱῖανᾱᾶῶδΡ ἐὰει Ὑῖρο ῖα εὐφᾶδᾱ υῶα ἐνῖὔῶα αᾱῖ ᾱβῖᾱε  
 ῶ÷ᾱῶεεὔ, Ρ ἀρῶεᾱῖὔῶδᾱ ἐὰε ᾱῶεερεεΡῶδᾱ υῶε Ὑ÷ᾱε ῶ÷Ὑόζ ὀοῖ ἰΡῖοῖὔ ὀᾱδ. Ἄεᾱ ὀζῖ Ὑῖᾱῖ εὔθιεῖρο θηῖᾱᾱὔῖᾱῶοῖο,  
 ὑῶῶδ θ.÷. ὀῖ dmesg(8), ᾱῖᾱεᾱῶᾱῶεῖῖᾱῶᾱ ὀζῖ Ὑῖᾱῖ ὀᾱ εὔθιεῖρ ἀν÷ᾱβι ἐὰε ÷ηζοείηθιεΡῶδᾱ ᾱῶῶῖ ὀῖ ἀν÷ᾱβι. Ἄεᾱ  
 δᾱᾱὔᾱᾱᾱᾱᾱᾱ:

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

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

- Áί οα εΰίάοα ηεά αοοΰ, εάε δΰεε αάρ δΰηάοα εΰθιεά αδΰίτοζόζ ιδηνάβ ίά οδΰη÷τοί ΰεείε ευαίε. Άεά δάνΰαεάίά, ιδηνάβ οί θηηαεζία ίά αβίαε ουοί δάνβδειεί δίο εάίαβδ αάρ ίΰηάε οζί αδΰίτοζόζ, β ιδηνάβ οί ΰοηί δίο ίΰηάε ίά αδάίτοβόάε ίά ίζί βοάί άεάεΰόεη. Άί αάρ δΰηάοα αδΰίτοζόζ άεά θ.÷. δΰη αδΰ ίεά αανΰάά, ιδηνάβ ίά άίεεβόάε άί ίάίαοάβεάοά οί ιβίδια. δΰίτουδ, άί αάρ δΰηάοα αδΰίτοζόζ ίγόα οζί αάγόαηζ οηηΰ, ιΰεεηί αάρ εά αηάβόα άίβεάεά οά αοδβ οζ έββόά. Οί ίά οδΰέίεάοά οί ιβίδια ίάίΰ εάε ίάίΰ οί ηιηί δίο εά Ψ÷άε οάί αδίοΰεάοία εά αβίαε ίά ίζί εΰέεε εάίαβδ ίά αό÷ίεεεάβ ίάεβ δίο.

Ἀέα ἱά ἀράεαοάεαερότῳἱά, ἀο διγῖα υοέ ἱΥῖαοἱ ὀγῖ ἀδῦῖοζοζ ὀογῖ δᾶπᾶεῦῖοῦ ἄηρῖοζοζ (ἱάε ἄβῖᾶε ζ βαέᾶ ἄηρῖοζοζ ἐάε ὀόέο ἄῳῖ δᾶπᾶεδῖοῖᾶεῖο). Ἰῖπᾶβῖοἱ ἱᾶ ἁέᾶεΥῖᾶοἱ δῖεᾶ ἁδῦ ὀέο ἄῳῖ ἁοῖΥῖο ἄηυοῖᾶοἱ ἐᾶ δᾶπᾶεῖῖοῖᾶοἱ ἱᾶ ἁδᾶῖῖοῖᾶοἱ:

## 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.

## ĐánÜääéãíà 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. ÐañééaiáÜiaðá éáé ði áñ÷éü óáo iÞriá, éé Ýóóé eÜðieío ðið áéáÜæáé éá iÝñáé óá ðé áiaðÝñáóóá. ÁáááÜò, içi iá÷Üóáðá íá éuðáðá üðé ááí áßíáé áðñáßóçði.
2. Ôi éáßiañi óçð áñáñiðð èÝiaðið ðáñáÝíáé ði Bàéi (èðçeÞéáóá íá áÜéáðá eÜðiei èÝia, óuóóÜ;). ÐieëÜ ðñiñÜiiaðá çéáèñiíéèðð áéçeiñáñáóßáð óáíéñiñiýi óá içýiýiaðá áíÜeiñá íá ði èÝia ðiðð. Áðóü áñçeÜáé óá ó÷áðééÜ içýiýiaðá íá iÝñiði íáæß.





9. ἈÛέðá ðέð áðáíðßóáέð óáð óðñ óùóðü ἰÝññð (ἰάðÛ ðñ εάßñññ óðñ ἰðñßñ áðáíðÛðá). Ἀßιάέ ðñý äýóέññ ἰά äέάάáóðáß ἰέα ñÛää áðáíðßóáññ ἰðññ εÛέá áðÛíðçóç Ýñ÷áðáέ ðñέñ ðñ εάßñññ óðñ ἰðñßñ áðáíðÛάέ.
  10. Ὄά ðέñ ðñέÛ ðññññÛññáðá çäêðñññέέðð äέέçññññáðáð äέέÛæñññ ðñ εÝñá ðññóεÝñññðáð óðçñ áñ÷ß Ýñá “Re: ”. Ἀñ ðñ äέέü óáð ðññññññá äññ ðñ εÛñέ äððññáðá, έá ðñÝðáέ ἰά ðñ εÛñáðá áóáßð.
  11. Ἀñ ἰ áðñóðñÝáð äññ äέññýèçóá ðέð óðñáÛóáέð ἰñññññßçóçð (ññññÝð ðñý ἰääÛέðð, Ûó÷áçç ß áóáððð ãñññß εÝñáðñð), ðññðññóðá ἰά ðñ äέññèðóáðá. Óðçñ ðññßðððóç äέáðÛέççèçð ãññññðð εÝñáðñð (üððð ð÷ “HELP!!??”), äέέÛñá ðñ εÝñá óá εÛðέ üððð “Re: Difficulties with sync PPP (was: HELP!!??)”. ðóέ üðñέ ðññóðáέñññ ἰά ðññäέññðèðñññ áððß ðçñ ñÛää ἰçññÛðññ έá äðóέññäððñññ έέäñðññ ἰά ðçñ ðññäέññðèðñññ.
- Ὄá ðÝðñέðð ðññέðððóáέð áßñέ έäέü ἰά εÝðá ðέ εÛñáðá έáέ äέáðß, äέέÛ ðññóðáèðóá ἰά ἰçñ áßóðá äääñáßð. Ἀñ äáßðá üðέ äññ ἰðññáßðá ἰά áðáíðßóáðá ÷ññßð ἰά áßóðá äääñáßð, έáέýðññá ἰçñ áðáíðÛðá.
- Ἀñ áðέÛ εÝέäðá ἰά áðáíðßóáðá óá Ýñá ἰðñññä éüäñ ðçð έáέðð ðññ ἰñññññßçóçð, áðáíðßóáðá έáέýðññá óðññ áðñóðñÝá, έέ ü÷έ óðç εßóðá. ἰðññáßðá áðέðð ἰά ðññ óðáßèäðá äððñ ðñ εάßñññ óáñ áðÛíðçóç, áñ εÝέäðá.