

ĐăñéăñáöĲ ôùí ÓõóôçìÛôùí BSD

Greg Lehey

grog@FreeBSD.org

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

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

Ôï FreeBSD ¢Βίé Ýí ¢ï÷Ýí    FreeBSD Foundation.

Íé ēYíáéò Ʈ ōñŬóáéò AMD, Am486, Am5X86, AMD Athlon, AMD Duron, AMD Opteron, AMD-K6, Élan,
 éáé PCnet áBíáé àìðĩnéŬ óYíáíēá ôcò Advanced Micro Devices, Inc.

Íé éYíáéo Ð òÑÚáéo Apple, AirPort, FireWire, Mac, Macintosh, Mac OS, Quicktime, éáé TrueType áBíáé
 àìðĩnéÉ òYíáíéá òçò Apple Computer, Inc., éáòĩ÷ òÑùìYíá óóéo ÇìùìYíáò ÐíééòáBáò éáé óá Üééàò
 ÷bñàò.

Íe ēYiāeō Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, ēāē Xeon āBíāē àiōīñēēŪ óyīāīēā Ɓ ēāōī ÷ òñuīYíā àiōīñēēŪ óyīāīēā òçò Intel Corporation ēāē òuī ēōāāōñēēpí òçò óóeo ÇiuiYiāō ÑīēēōāƁāō ēāē óā Ūēēāō ÷ Ɓñāō.

Ôĩ Linux áßíáé Ýía éáôĩ÷õñùĩÝía àìðĩñéêü óýìàĩēĩ ôĩõ Linus Torvalds óôèò CíuìÝíàò Ñĩēēôåßàò.

İe ēYİaèò Motif, OSF/1, ēaē UNIX āBİaē ēaōī÷ōñùİYİā àİdİñēēŪ ōYİaİēā ēaē İē ēYİaèò İ òñŪaèò IT DialTone ēaē The Open Group āBİaē àİdİñēēŪ ōYİaİēā ōİō The Open Group ōēò ÇİuİYİāò ĐİēēōāBāò ēaē ōā Ūēēāò ÷bñāò.

Íe ēYíáéo Þ ōŪŪáo SPARC, SPARC64, SPARCengine, éáé UltraSPARC áBíáé àìðíneēŪ óYíàíēá ōçò
 SPARC International, Inc. óóéo ÇíŪíYíáo Đíēēóáßáo éáé óá Ūēēáo ÷ Þñáo. Ç SPARC International Inc.
 éáoY÷ áé ūēá óá àìðíneēŪ áēéáēpíáoá òŪí óŪíäŪēŪí SPARC éáé áðēónYðáé ōçí ïñēÞ ÷ ñÞóç ōíðò áðŪ
 ūēá óá ìYēç ōçò. éáoŪðéí ó÷ áðēēÞò Ūāāáo.

ĩe ēYĩáeò ð òñŨóáéò Sun, Sun Microsystems, Java, Java Virtual Machine, JavaServer Pages, JDK,
 JRE, JSP, JVM, Netra, OpenJDK, Solaris, StarOffice, Sun Blade, Sun Enterprise, Sun Fire, SunOS, Ultra
 éáé VirtualBox áBĩáé àìòĩnéēŨ óyĩáĩeá ð éáòĩ ÷ òñŨYĩá àìòĩnéēŨ óyĩáĩeá ôçò Sun Microsystems, Inc.
 óóéò CìuìYĩáò ÌĩeéòáBáò éáé óá Ũeéáò ÷ ðñáò.

Ç ĖŸŸç UNIX áßíáé éáoŷ÷õñùìÝŷî àŷđĩñéëü óýŷŷŷēŷ ôŷō Open Group óóéò Çŷùŷŷŷào Đŷééôâßào éáé óá Ûééào ÷bñão.

© 2004 The XFree86 Project, Inc.

DiɛeYɔ aɔɔ ɔɔɔ eYiaɔɔ P ɔnUɔaɔɔ iɛ iɔiBaɔ ÷ nɔɔɔiɔiɔiɔaɔ aɔɔ ɔiɔɔ ɛaɔaɔaɔaɔaɔYɔ P ɔiɔɔ
 ɔuɛɔYɔ ɔiɔɔ ɛɛa iɛ ɛɛɛɛɛɛiɔiɔ ɔa ɔniɔiɔiɔa ɔiɔɔ ɛaɔniɔiɔaɔ ɛiɔiɛɛU ɔyiɛɛa. 1/ɔiɔ aɔɔYɔ

àìàòàìàèìàòáé óá áòòù òì èàìàìàì èáé áéá üòàò áòù áòòYò áìùñBææé ç ìüUáá ÁíÜòòòìçò òìò FreeBSD üòé àìáíé ðééáìùí íá àìáíé àìòìnééÜ óýìàìéä. èä ààBòá Ýíá áòù óá óýìàìéä: “TM” þ “®”.

Όθιψ ἐϋοῖρ διῶ open source, ϑ ἔΥις “Linux” ἀβιάε ρ÷ἀαῦρ ὀσῖρσις ια ὀςι ὕῖρεά “Ἐἀεοῖρῆἀεϋ Ὀϕόδςια”, ἀεϋ ἀαρ ἀβιάε δι ἱῦρ open source UNIX® Ἐἀεοῖρῆἀεϋ Ὀϕόδςια. Ὀϕοῖρῖα ια διρ ἰαῶηςρ Ἐἀεοῖρῆἀεϋ Ὀδόδςιῦδῖρ διῶ Internet (<http://www.leb.net/hzo/ioscount/data/r.9904.txt>), ἀδῦ διρ Ἀδῆβέεῖ διῶ 1999 δι 31.3% διρ ὀδῖρεἀεόδρ διῶ ἐϋοῖρ διῶ ἀβιάε ὀσῖαἀαῖ ὕῖρε ὀδῖ ἀβέδδῖ ὀνῖ÷ῖρ Linux. Ὀῖ 14.6% ὀνῖ÷ῖρ BSD UNIX. Ἐῦδῖρεῶ ἀδῦ ὀέδ ἰἀἀἀεϋῶῆῶ ἀῶῶῖρῖῶ διῶ δῶἀεϋοῖρῖ ἔὀδῖ, ὑδῦδ δι Yahoo!

(<http://www.yahoo.com/>), òñÝ ÷ ïõí BSD. Ì ðéí lááÜèò óá öüñòí FTP áìòðçñáòçòðò òìò èüóìò òì 1999 (ðìò ááí çòÜñ ÷ áé ðéÝíí), òì ftp.cdrom.com (<ftp://ftp.cdrom.com/>), ÷ ñçóèìíðìéíýóá BSD áéá íá láóáóÝñáé ðÜíü

αδύ 1.4 TB ααανΎιui ός ιΎνά. Άβιάε θñioáíΥó üöε αóöP αár αβιάε ιεά θañéíñéoiΎίς αáñÜ: öi BSD αβιάε Ύία έáéÜ έñáoçìΎñ ïóóóééü.

Ἐρεδούρ, διερὶ ἀβιάε οἱ ἰοσόεεσι; Ἀεάοβ οἱ BSD αἱρ ἀβιάε δεῖ ἀοῆΥὺδ αἴφουόου; Ἀόου οἱ Ὑῆεῆι ἀβιάε ἰεά
 ὄνιουδῦεάεα ἰά ἀδάριόεεῖρὶ ἀοόΥδ εἰε Ὑεεάδ ἀνὺδῖοάεδ.

Ἐβίαέας Ἐαῖνείας: ἡ Ὑψιμήνη

1	Ôß àßíáé ôï BSD;.....	2
2	Ôß, Ýíá áéççérü UNIX®;	2
3	Ãéáôß àâí àßíáé ôï BSD ðér áüóóü;.....	3
4	Óýãêñéóç ôïô BSD íà ôï Linux	4

1 Ôß åßíáé ôï BSD;

BSD οἰαίβια “Berkeley Software Distribution”. Αίβια οἱ ὤντα αὐτὸ οὐδὲ ἀεὶν ὃ δὲ αἰβια ἐπαεῖα θῶ Ἰεαία οἱ
 Δαίαδεοῖβι οὐδὲ Ἰαεῖοῦνιῖα, Berkeley (University of California, Berkeley), ἰε ἰβια βῶα ἄν÷εῦ ἰαεῖοῦαῖα οἱ
 ὤι× ἄνῶι οὐεῖ ἰαεῖοῦνιῖα οὐδὲ AT&T. Ἀεῖοῖν ὀpen source ἰαεῖοῦνιῖα οὐδὲ αἰβια ἰαεῖοῖ ὤι
 ὀ ἰε Ἰεαί οὐ αῶι οἱ δὲ αἰβια ἐπαεῖα ἰαεῖοῦ ὤ 4.4BSD-Lite. Ἀεῖοῦ αὐτὸ αῶι, δἰε ὤ÷ῖ ἰε ἰε ἰαεῖα αὐτὸ
 δἰε ὤα αὐτὸ ὤεῖα ὀpen Source δἰε ὤ, ἰα οὐ ἰῦα GNU ἰα ἰβια ἰε αὐτὸ οὐδὲ δἰ οὐαῖαῖα. ὀῖ
 ἰαεῖοῦνιῖα οὐδὲ αἰβια δἰεῖαῖαῖα:

- Òí BSD ðõñÞía, ðíõ áéá÷áénþæðáoáé ôçí ãññíüüaçõç òùí áéãññááoéþí, ôçí íþìç, ôçí òóñíàòñéêþ ðíëð-ððáññááoéþá (symmetric multi-processing, SMP) òíðð íäçãíýð òóðéäòþí, êêð.

Όά άίόβέαςίς ία όνί δονήρίά όνί Linux, όδÜñ÷íōí δαήνάδÜíü άδύ Υία äéáōñāóéēīß BSD δονήρίάό ία διεέβέάό äōíáóñôçôáô.

- Ç âéâëëèèêç ôçò C, ôï âáóéëü API ôïõ óóóôèíáôïð.

Ç C âéâêëîèPêç ôiõ BSD ἀβιάέ άάόέοίYίç óå êpääéå áðü ôi Berkeley, ü÷é áðü ôçí üÜåå GNU.

- Āñāāēāā ūðūò öēīēīß (shells), ðñīāñÛìáóá äéá÷āßñéóçð āñ÷āßuí, ìāôāāēüôôéóôÝð (compilers, linkers).

Ἐϋδιδέα ἀδὴ ὁὰ ἀνᾶἔαβὰ ἀβίαέ ἀαόείΥία ὁὰ ἐβᾶέἔα GNU, ἐϋδιδέα Ὑἔἔα ὕ÷έ.

- Ôĩ Óýóôçιά X Window, ðĩø øeiðieáß ôĩ añáoëëu ðãñéáÜëëí.

[illegible]

- ÐīēēŬ Ŭēēá đñĩāñŬĩáôá êáé ãñāēēãá.

2 ΌΒ, Υία άέçέέιü UNIX®;

Όά BSD εάέοιτῶνάέέü οόόόΠιάόά άάί άβιάέ έεπῆίέ, άέέü open source δῆνιüüíόά δῆö Υ÷íοί άάάέ άδü öí Δάέñάíάόέέü UNIX εάέοιτῶνάέέü ούόόçíά όçð AT&T, δῆö άβιάέ άδβόçð δῆñüáíñð öíö ïíóÝññö UNIX System V. Άόöü βóüð óάð δῆñέάεÝόάέ Ýέðέçíç. Δρð ïðñάβ έüóέ öÝðíέí íά άβιάέ, άóíý ç AT&T άάí Υ÷άέ άέάíάβιάέ δῆöÝ öíí έρπάέέü όçð óáí open source;

Άβιάέ άερπάέά üóέ öí AT&T UNIX άάí άβιάέ open source, έάέ έάöü íέά Ýíñíέά, áí άβιάόöά άóóóçññíβ ïά öí èÝíá öüí δíάóíάόέέπí άέέάέüüöüí, öí BSD óβáíτῶñά ááí άβιάέ UNIX, άέέü άδü όçí Üέέç, ç βάέά ç AT&T Υ÷άέ áíóüíáðρóάέ έρπάέά άδü Üέέáð ñÜááð áíÜððöíçð, ïά íέά άδü óέð δέí óçíáíóέέÝð íά άβιάέ ç ïÜáá ñáóíáð όçð Άðέóóðíçð öüí Öðñíέάέóóðí öíö Δáíáðέóóçíβíö όçð California, Berkeley, CA (Computer Sciences Research Group (CSRG), University of California, Berkeley, CA). Íáέέπíóáð öí 1976, ç CSRG íáέβíççóá íά áέáíÝíáέ tapes ïά öí έíáέóíέέü öíðð, áðñέάέπíóáð öí *Berkeley Software Distribution* Þ áðέðð BSD.

Íέ áñ÷έέÝð áέäüóáέð öíö BSD áðñáέñýíóáí έöññβüð άδü δῆññÜñíáóá áέá ÷ñÞóáð, άέέü áóöü Üέέáíá áñáíáóέέü üóáí ç CSRG Ýέέάέóá Ýíá óóíäüέάέí ïά όçí Defense Advanced Projects Research Agency (DARPA) áέá íá áíáááέíβóáέ óá δῆñöüέñέέá áðέέíέñíβáð öíö áέέöýíö όçð DARPA, öíö ARPANET. Όά íÝá δῆñöüέñέέá Þóáí áñöóðÜ üð *Internet Protocols*, áñäüðáñά *TCP/IP* δáβññíóáð öí üññÜ öíðð άδü óá áýí δέí óçíáíóέέü δῆñöüέñέέá Ç δῆÞçç áðñÝüð áñöóðÞ öέíðíβçç Þóáí íÝññö öíö 4.2BSD, δῆö áíáέέíðέçέá öí 1982.

ΈάöÜ όç áέÜñέάέά όçð ááέááðβáð öíö 80 áíáððý÷έçέá Ýíá δεÞέðð áðáέñáέπí δῆö áέÝέáðáí óóáέñýð áñááóβáð. ΔñέéÝð δῆñðβíççóáí íá ááñÜöíöí όçí Üááέá öíö UNIX áíðβ íá áíáððýññöí áέέü öíðð εάέöíτῶνάέέü οόóóΠιάόά. ÖóáέáñέñíÝíá, ç Sun Microsystems áäüñáóá όçí Üááέá öíö UNIX έάέ áíÝððöíá íέá Ýέáíóç öíö 4.2BSD όçí ïðñá ïñíüáóá SunOS. ¼óáí έάέ ç βάέá ç AT&T ïðñüáóá, Üñ÷έóá íá δῆöéÜ öí UNIX ïά íέá Ýέáíóç δáñέñέóíÝññí áóíáóíðÞóñí δῆö έäüüóáí System III, όçí ïðñá áñÞáññά áέñíέýççóá öí System V. Ç áÜóç δçäáβíð έρπάέά öíö System V ááí δáñέáβ÷á έρπάέά áέέöýñóçð, ïðñóá üέáð íέ öέíðíέÞóáέð δáñέáβ÷áí áðέðéÝñí έíáέóíέέü άδü öí BSD, óóíðáñέέáíááñÝññö öíö έíáέóíέέý TCP/IP, áέέü έάέ δῆññÜñíáóá üðüð öíí öέíέü *csh* έάέ öíí áðáñáñááóðÞ έáέíÝññö *vi*. Öóññέέü, áóöÝð íέ ááέðέρβóáέð Þóáí áñöóðÝð óáí íέ *ÁðáέðÜóáέð Berkeley*.

Όά tapes öíö BSD δáñέáβ÷áí δçäáβí έρπάέά όçð AT&T έέ Ýóóέ áðáέöýóáí íέá Üááέá δçäáβíð έρπάέά öíö UNIX. ÍÝ÷ñέ öí 1990, ç ÷ñçíáðñüóççç όçð CSRG öÝέáέñíá, έάέ δÞááέíá áέá έέáβóέñí. ÈÜðñέá íÝέç όçð ñÜááð áðñöÜóέóáí íá áέáíáβíöí öíí BSD έρπάέά, δῆö Þóáí Open Source, ÷ññð óá έññÜóέá öíö áðññέέý AT&T έρπάέá. Άóöü Ýáέíá öáέέéü ïά όçí *Networking Tape 2*, áñöóðÞ έάέ üð *Net/2*. Ç *Net/2* ááí Þóáí Ýíá ïέñέççññíÝññí εάέöíτῶνάέέü ούόόçíá. Δáññðñö 20% άδü öíí έρπάέά öíö δöñÞíá Ýέáέðá. Íá άδü óá íÝέç όçð CSRG, í William F. Jolitz, Ýáñáðá öíí öðñέíέðí έρπάέά δῆö Ýέáέðá έάέ öíí Ýäüóá ïññð öí 1992 ïά üññá *386BSD*. Öçí βάέá óóέáñÞ, íέá Üέέç ñÜáá άδü δῆÞçç íÝέç όçð CSRG βáñðóá íέá áðññέéÞ áðáέñáβá ïά üññá Berkeley Software Design Inc. (<http://www.bsdi.com/>) έάέ áíÝäüóá íέá δáñέñáíáóέéÞ Ýέáíóç áñüð εάέöíτῶñάέέý öóóóΠιάóíð δῆö έäüüóáí BSD/386 (<http://www.bsdi.com/>), öí ïðñí Þóáí ááóέóíÝññö öóíí βáέí δçäáβí έρπάέá. Öí üññá öíö εάέöíτῶñάέέý öóóóΠιάóíð Üέέáíá áñäüðáñά óá BSD/OS.

Öí 386BSD δῆöÝ ááí Ýáέíá Ýíá óóáέáñü εάέöíτῶñάέέü ούόόçíá. Áíðβ áέ áóöü, áýí Üέέáð ñÜááð ïáðÞáççóáí άδü áóöü öí 1993. Ç ñÜáá öíö NetBSD (<http://www.NetBSD.org/>) έάέ ç ñÜáá öíö FreeBSD (<http://www.FreeBSD.org/index.html>). Íέ äöí ñÜááð áñ÷έéü ïá÷Þñέóáí áðáέáÞ áβ÷áí áέáöíñáðέέéÞ öðññíÞ üóíí áóíñÜ óá èÜðñέáð ááέðέρβóáέð óóí 386BSD. Ç ñÜáá öíö NetBSD íáέβíççóá óóçí áñ÷Þ όçð ÷ññíéÜð, έάέ ç δῆÞçç Ýέáíóç öíö FreeBSD ááí Þóáí Ýðíέíç íÝ÷ñέ öí öÝέñð όçð ÷ññíéÜð. Öóí ïáðáíý ç áÜóç öíö δçäáβíð έρπάέá áβ÷á δéÝñí öüóáð áέáöíñÝð δῆö Þóáí áýóέñí íá áññέáβ ç íέá ïά ïά όçí Üέέç ñÜáá. ΆðέðéÝñí, íέ äöí ñÜááð áβ÷áí έάέ áέáöíñáðέέýð óóü÷íð üðüð έá áñýíá δáñáéÜöüð. Öí 1996 áçíέíτῶñáÞέçέá öí OpenBSD (<http://www.OpenBSD.org/>) άδü öí NetBSD έάέ öí 2003 áçíέíτῶñáÞέçέá öí DragonFlyBSD (<http://www.dragonflybsd.org/>) άδü öí FreeBSD.

3 Άλλα όσα αφορούν το BSD και το Linux;

Ας δούμε λοιπόν, το BSD και το Linux:

1. Άλλα όσα αφορούν το BSD και το Linux: Το BSD και το Linux είναι δύο διαφορετικά λειτουργικά συστήματα. Το BSD είναι ένα λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο Unix, ενώ το Linux είναι ένα λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο GNU. Το BSD είναι πιο σταθερό και ασφαλέστερο από το Linux, ενώ το Linux είναι πιο ευέλικτο και προσαρμόσιμο.
2. Άλλα όσα αφορούν το BSD και το Linux: Το BSD και το Linux είναι δύο διαφορετικά λειτουργικά συστήματα. Το BSD είναι ένα λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο Unix, ενώ το Linux είναι ένα λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο GNU. Το BSD είναι πιο σταθερό και ασφαλέστερο από το Linux, ενώ το Linux είναι πιο ευέλικτο και προσαρμόσιμο.
3. Άλλα όσα αφορούν το BSD και το Linux: Το BSD και το Linux είναι δύο διαφορετικά λειτουργικά συστήματα. Το BSD είναι ένα λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο Unix, ενώ το Linux είναι ένα λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο GNU. Το BSD είναι πιο σταθερό και ασφαλέστερο από το Linux, ενώ το Linux είναι πιο ευέλικτο και προσαρμόσιμο.
4. Το 1992, η AT&T έλαβε την άδεια χρήσης του BSD (http://www.bsd.com/), η οποία αφορούσε το BSD/386, ένα λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο Unix. Το BSD/386 ήταν το πρώτο λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο BSD και το Linux. Το BSD/386 ήταν πιο σταθερό και ασφαλέστερο από το Linux, ενώ το Linux ήταν πιο ευέλικτο και προσαρμόσιμο. Το BSD/386 ήταν το πρώτο λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο BSD και το Linux. Το BSD/386 ήταν πιο σταθερό και ασφαλέστερο από το Linux, ενώ το Linux ήταν πιο ευέλικτο και προσαρμόσιμο.
5. Το BSD και το Linux είναι δύο διαφορετικά λειτουργικά συστήματα. Το BSD είναι ένα λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο Unix, ενώ το Linux είναι ένα λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο GNU. Το BSD είναι πιο σταθερό και ασφαλέστερο από το Linux, ενώ το Linux είναι πιο ευέλικτο και προσαρμόσιμο.

4 Σύγκριση του BSD και του Linux

Ο BSD και το Linux είναι δύο διαφορετικά λειτουργικά συστήματα. Το BSD είναι ένα λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο Unix, ενώ το Linux είναι ένα λειτουργικό σύστημα που βασίζεται στο GNU. Το BSD είναι πιο σταθερό και ασφαλέστερο από το Linux, ενώ το Linux είναι πιο ευέλικτο και προσαρμόσιμο.

4.1 Τα όσα αφορούν το BSD;

Ας δούμε λοιπόν, το BSD και το Linux:

4.2 Διανέμηση BSD;

Το BSD διανέμεται σύμφωνα με τις αρχές του Open Source και του Concurrent Versions System (http://www.cvshome.org/) (CVS). Οι αρχές διανέμησης είναι οι ίδιες με τις αρχές του Concurrent Versions System (http://www.cvshome.org/) (CVS). Οι αρχές διανέμησης είναι οι ίδιες με τις αρχές του Concurrent Versions System (http://www.cvshome.org/) (CVS). Οι αρχές διανέμησης είναι οι ίδιες με τις αρχές του Concurrent Versions System (http://www.cvshome.org/) (CVS).

Το BSD διανέμεται σύμφωνα με τις αρχές του Open Source και του Concurrent Versions System (http://www.cvshome.org/) (CVS). Οι αρχές διανέμησης είναι οι ίδιες με τις αρχές του Concurrent Versions System (http://www.cvshome.org/) (CVS).

- Το *Contributors* είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD.
- Το *Committers* είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD.

Οι αρχές διανέμησης είναι οι ίδιες με τις αρχές του Concurrent Versions System (http://www.cvshome.org/) (CVS). Οι αρχές διανέμησης είναι οι ίδιες με τις αρχές του Concurrent Versions System (http://www.cvshome.org/) (CVS). Οι αρχές διανέμησης είναι οι ίδιες με τις αρχές του Concurrent Versions System (http://www.cvshome.org/) (CVS).

- Η *Core team* είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD.

Οι αρχές διανέμησης είναι οι ίδιες με τις αρχές του Concurrent Versions System (http://www.cvshome.org/) (CVS). Οι αρχές διανέμησης είναι οι ίδιες με τις αρχές του Concurrent Versions System (http://www.cvshome.org/) (CVS).

1. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD.
2. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD.
3. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD.
4. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD. Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη και την διανομή του BSD.

repository [oiw FreeBSD ářłāñřłāóáé đāñđřř 100 öiñŸđ öç ĩŸná. Ĭé đér đřēŸđ áđū áóđŸđ óéđ áēēāāŸđ āłřáé ĩēēñŸđ.](#)

4.3 Åêäüóåéò ôïõ BSD

[illegible]

1. Ç ðáèñáíáðéèÞ Ýéäíðç òíð òðóðÞíáðíð ðÝááðáé *CURRENT*. Ôí FreeBSD íñβæáé Ýíá áñέèìì Ýéäíðçð áéá òí *CURRENT*, áéá ðάνÛááέáíá FreeBSD 5.0-CURRENT. Ôí NetBSD ð-ñçóέííðíέáß Ýíá èÛðùð áéáòíñáðéèì ðñùðí òíñáðíεíεáðð éáé ðñíóéÝðáé áñÛíá òòí ðÝέíð òíð áñέèíý Ýéäíðçð òí òíðíβ áíðéóðíé÷-áß òá áéέááÝð áòùððáñέèÞí éáéóíðñáέÞí, áéá ðάνÛááέáíá NetBSD 1.4.3G. Ôí OpenBSD ááí íñβæáé èÛðíέí áñέèìì (“OpenBSD-current”). Ç áíÛðððíç éáέíñýñέá ðñάñÛðùí ðÛíóá áβíáðáé òá áðòùí òíí èèÛáí.
2. Óá òáέòÛ ð-ñííέèÛ áéáóðÞíáðá, áðù áòí ÌÝ÷ñé éáé ðÝóóáñáέð òíñÝð òí ð-ñùí, òá project áíáέíέíÞñíðí íéá *RELEASE* Ýéäíðç òíð òðóðÞíáðíð, ç òíðíβ áéáðβεáðáé òá CD-ROM éáé òíðñáß èÛðíέíð íá òçí éáðááÛðáé áðù FTP áíððçñáðçðÝð, áéá ðάνÛááέáíá áíáέíέíÞñíðáé òí OpenBSD 2.6-RELEASE Þ òí NetBSD 1.4-RELEASE. Ç *RELEASE* Ýéäíðç áðáðéýíáðáé òá òáέέέíýð ð-ñÞðáð, éáé áβíáé ç éáíñέéÞ òíðÞ òíð òðóðÞíáðíð. Ôí NetBSD áéáéÝðáé áðβóçð éáé *patch áéäìùðáέð* òá Ýíá ðñßðí ðçðßí, ùðùð áéá ðάνÛááέáíá òçí NetBSD 1.4.2.
3. ÉáεÞð ðñíáεÞíáðá áñβóέííðáé òá èÛðíέá *RELEASE* Ýéäíðç, áέíñεÞñíðáé, éáé íé áéέááÝð ðñíóðβεáíðáé òòí CVS. Óòí FreeBSD, òí áðíðÝéáòíá òíñÛááðáé ç *STABLE* Ýéäíðç, áñÞ òòí NetBSD éáé òòí OpenBSD òóíá÷βæáé íá εÝááðáé ç *RELEASE* Ýéäíðç. ÍέέñÛ éáέíñýñέá ð-áñáðçðçñéóðéèÛ òíðñáß íá ðñíóðáέíýí éáé òá áðòùí òíí èèÛáí òáðÛ áðù íéá áñέέíáðéèÞ ðññßñáí òòí *CURRENT* èèÛáí.

Οἱ Linux, ὁ ἀτίθραύς, ὁσίοχναῖς αὐοῖ ἰα÷ῖ ὑπὲρὸ Ὑΐτοῖα δὲ αἰβισὶ ἐπαέεα. Ὁγὶ ὁδὰ ἀνρ ἐαε ὁγὶ δαεῖν αἰαδὲρ Ἰεαῖος. Ἰε ὁδὰ ἀνρ ὁδὰ ἀεαυὸαδὸ Ὑ÷ῖοῖ Ἰία αἰοῖ ἁνέει Ἰεαῖος, ὡδὺ 2.0, 2.2 ρ 2.4. Ἰε δαεῖν αἰαδὲρ Ὑδὸ ἀεαυὸαδὸ Ὑ÷ῖοῖ δαῖνὸδὺ ἁνέει Ἰεαῖος, ὡδὺ 2.1, 2.3 ρ 2.5. Ὁα ἐῤεα δαῖνδὺος, ἱ ἁνέει ὡδὲ ἰαδὲρ ὁαε αἰ Ἰία αἰαῖ ἁνέει ὡδὲ ὡδὲ αἰαῖ ὁγὶ αἰαῖ ρ Ἰεαῖος. Αἰαῖ, ἐῤεα αἰαῖ ὡδὲ δαῖνδὺος ὁα αἰ ἐῤ ὡδὲ δαῖνδὺος ὡδὲ ἁνδὲρ ὡδὲ αἰαῖ, ἰδὺα ὡδὲ ὡδὲ αἰαῖ ρ αἰαῖ αἰαῖ ὡδὲ ὡδὲ αἰαῖ. Ἐῤεα αἰαῖ ὡδὲ δαῖνδὺος δαῖνδὺος ὡδὲ ὡδὲ αἰαῖ ὡδὲ ἁνέει ὡδὲ αἰαῖ ρ, ἰδὺα ἰεα δὲ ρ ὡδὲ δαῖνδὺος ἰδὲρ ἰα αἰαῖ ἐῤεα ὡδὲ ὡδὲ “TurboLinux 6.0 ἰα δὲ ρ 2.2.14”

4.4 Ôé âêäüóåè òïõ BSD âßíáé äéåèÝóéìàò;

Όά άίόβεάόό ίά όέό άεάίηΎό όίό Linux, όδΎñ÷ίόί ίύίί όΎόόάηά άεάόίηάόέέΎ open source BSD. ÊÛεά BSD ηΎάά όόίόγñá όίί άέέυ όγό όγñáβί έπáέέά έάέ όίί άέέυ όγό όδñΠρίά. ΔñάέόέέΎ, όόόέέΎ, όδΎñ÷ίόί έέέγ έέάυόάηάό άεάόίηΎό όόά όñίñΎΎίάόά ÷ñΠόόέ όύί BSD ηΎάύί άδύ ύέέ όδΎñ÷ίόί όόί Linux.

Αβίαε άγόμειρ ίά έαόçãĩñéĩðĩεçéĩγί ίé οéĩðĩß ôçð êÛèà BSD ñÛääò. Ìé äéáöĩñÝò áβίαé ðĩεγ òðĩèäéĩáíéêÝò. ÁáoéêÛ,

- Οι FreeBSD Υ÷άε υò óõ÷÷ì óçì ðøçþP áðõäíóç éáε óçì áðëíεßá ÷ñPóçð áðõ ðíòð ðáëëëíýð ÷ñPóðáð. Άβίáε áðßóçð ðí áááðçìÝíí ðõí ððçññáóérí ðáñí÷Pð ðáñéá÷ñÝííð óðíí ðááëõíóérí εóõü. ÕñÝ÷áε óá áñéáðÝð ðεáóõüñíáð: óóóðPíáðá ááóéóíÝíá óóçì í386™ áñ÷éðáëðííëßP (“PC”), óóóðPíáðá ááóéóíÝíá óðíòð AMD 64-bit áðáíáñááóðÝð, óóóðPíáðá ááóéóíÝíá óóçì áñ÷éðáëðííëßP UltraSPARC®, óóóðPíáðá íá áðáíáñááóðÝð Alpha óçð Compaq éáε óóóðPíáðá ááóéóíÝíá óðí ðñüðððí PC-98 óçð NEC. Οι FreeBSD Υ÷άε óçíáíóéëÜ ðáñéóóüðáñííð ÷ñPóðáð áðõ óá Ûëëá projects.

- [illegible]

ÖðŨñ÷ĩõĩ æêũç êáé áýĩ BSD êãêõĩõñãêêÛ õõõõPiaõá ðĩõ ããĩ áßĩáé open source, õĩ BSD/OS êáé õĩ Mac OS® X ôçõ Apple:

- Οι BSD/OS άβιάς οι όεί όάέου άδύ όά άάόέοιΎία όοί 4.4BSD έάέοιόόάέÜ όόόόΠιάόά. Άάί Πόάί open source, όάνυέι όιό Üάάέάό όέάάβιό έπάέέα Πόάί άέάέΎόέίάό ιά ό÷άόέέÜ ÷άίέü έüόόό. ιιέάα όιέϋ ιά όί FreeBSD. Άϋί ÷νυιέα ιάόÜ όέί άίάάινÜ όέό BSDi άδύ όέ Wind River Systems, όί BSD/OS άόΎόó÷ά ιά άέέάέπόάέ όάί άίάίÜόόόί όνιύι. Ιόόάβ άέυιá ιά άβιάς άέάέΎόέίς όόιόόΠνέίς έάέ όέάάβιό έπάέέάό άδύ όέί Wind River, άέέÜ üές ό άίÜόόίς άβιάόάέ όέΎι όόί embedded έάέόιόόάέü όύόόόίá VxWorks.
- Οι Mac OS X (<http://www.apple.com/macosx/server/>) άβιάς ό έεί όνυόόάός Ύέäiός όιό έάέόιόόάέέϋ όόόόΠιάόιό άέá όέί άñáñΠ όόιέιέάέόόί Macintosh® όέό Apple Computer Inc. (<http://www.apple.com/>) Ι όόñΠιάό όιό έάέόιόόάέέϋ όόόόΠιάόιό, ι ιόίβιό άβιάς άάόέóιΎιό όόί BSD έάέ έΎάάόάέ Darwin (<http://developer.apple.com/darwin/>), άβιάς άέάέΎόέίü üó Ύία έέΠñáό έάέόιόόάέέü όύόόόίá άίίέ÷όϋ έπάέέα άέá όόιέιέάέόΎó x86 έάέ PPC. Οι όύόόόίá άñáóέέί Aqua/Quartz έάέ όιέέÜ Üέέá áιόίόέÜ iΎñ όιό Mac OS X ááί άβιάς άέάέΎόέίá óá ιιόόΠ όέάάβιό έπάέέα. ΆñέäóÜ iΎές όέό ñÜáó άίÜόόόίς όιό Darwin óóñáóΎ÷ιόί óόέί άίÜόόίς όιό FreeBSD έέ άίÜόιá.

4.5 Ôé äéäöĩñÜ Ý÷âé ç Üäâéä ôĩõ BSD áöü ôcí GNU Public Üäâéä;

[illegible]

4.6 Ôß Üëëï èÜ 'ďňǎďǎ íá îÝñù;

[illegible]

Ç ēīāēēB òīō BSD, “ūēā āđū īēā đçāB”, óçīāīāīē ūōē īē āīāāāēīēīōāēō āīāīē đīēý đēī āýēīēāō īā āīīīōī āđū ūōē óōī Linux. Ōī BSD đāñÝ ÷ āē āđBōçō ēāē āēāēēīēēēāō óōīāāōūōçōāō īā đāēēūōāñāō āēāūōāēō, īđūōā īđīñāBōā īā đñÝ ÷ āōā āēōāēÝōēīā đīō āīāīē āñēāōŪ ÷ ñūīēā đāēēŪ ÷ ūññB đñīāēēīāōā.

4.7 Ôé ðñĩôåßíåôå íá ÷ ñçóéïïðñéÞóù, BSD Þ Linux;

Εἰς ἀποῦ ὁε ὁδῶνΒεῖαῖαε ὑῶε οὔαῖαΒῖαε ὁῖαεῶεεῦ; Διέρῶ εῦ 'ὁῖαῖα ῖα ÷ῖαῶεῖῖδῖεῖαΒ BSD, εῖαε δῖεῖῶ εῦ 'ὁῖαῖα ῖα ÷ῖαῶεῖῖδῖεῖαΒ Linux;

Ἀὐτὸν ἀβιάει ἰεὶά θεῶν ἀγούεῖς ἀνθρώπος ἰά ἀδαίῳ Ποιᾶ ἐαίῳ βῶ. Ἀὐτὸν αἰῶνι ἰανέει ὁ ἀαίει ὁ ἰαχᾶ βῶ.

- “Αί αάρ Υ÷άε ÷άεÜοάε, ιçi οι οόεÜίαόα”: Αί Παç ÷ñçόείιðíεαβóα εÜðíεí open source έάέðíðñάέü ούόóçιά, έάέ αβóóα έέάñðíεçíΥííε áðu áðóü, ìÜεεíí αάρ ððÜñ÷άε έάíΥíáð έάέüð εüαíð íá õí άέεÜίáðá.
- Óá BSD óóóðΠíáðá, έάέ άέάέéÜ õí FreeBSD, ðíñíñí íá Υ÷íõí áíεíóçíáβüðá έάέýðáñç áðuáíóç áðu õí Linux. ΆέéÜ áðóü αάρ έó÷ýáε ðÜíóá. Óá ðíεεÝð ðáñέððóóáéð, αάρ ððÜñ÷άε άέάóíñÜ óóçí áðuáíóç Ρ άβíάέ ðíεý íέέñΡ. Óá íáñέéÝð ðáñέððóóáéð ðíñíáβ õí Linux íá áðíáβάάέ έάέýðáñá áðu õí FreeBSD.
- ΆάíέéÜ, óá BSD óóóðΠíáðá Υ÷íõí έάέýðáñç ðΠíç üóíí áóíñÜ óóçí áíεíðέóóðá ðíó Υ÷íõí, έõñβüð óáí áðíóÝέάóíá óçð ðέí þñέíçð áÜóçð έþάέéá.
- Óá BSD óóóðΠíáðá Υ÷íõí óç ðΠíç üðé Υ÷íõí ðέí ðíέíóέéΡ έάέ íεíέçñüíΥíç ðάέíçñβüóç. Íé άéÜõíñáð ñÜááð ðάέíçñβüóçð ðñíððάέíýí íá ðáñΥ÷íõí áíçíáññüíΥíç ðάέíçñβüóç óá ðíεεÝð άεþóáð, íá έñáóíýí óçí ðάέíçñβüóç áíçíáññüíΥíç έάέ íá έάέýððíõí εÜεá ÷άñάέðçñέóóéü ðíó óóóðΠíáðíð óá áÜεíð.
- Ç BSD Üáάέá ðíñíáβ íá óáó áñÝóáé ðáñέóóüðáñí áðu óçí GPL.
- Óí BSD ðíñíáβ íá ðñÝíáé Υíá íááÜεí ðíóíóóü áðu óá άέóáéÝóéíá ðñí ðñíáñáñÜÜòñí áέá Linux, áñþ õí Linux áá ðíñíáβ íá ðñÝíáé BSD άέóáéÝóéíá. ðíεεÝð BSD ðεíðíéΡóáéð ðíñíñí íá ðñÝíñíó áέüñç έé άέóáéÝóéíá áðu Üέéá UNIX óóóðΠíáðá. Άóóü ðέέάñí íá Υ÷άé üð áðíóÝέάóíá ç íáðÜááóç áðu εÜðíεí Üέεí ούόóçíá óá BSD íá άβíάέ ðέí áýέíεç áðu üðé óá Linux.

Οι BSD ιδιαιβάτά είναι άσχετες με το Linux, από οι Linux αβάνά ιδιαιβάτά είναι άσχετες με τήν Unix αλλά άλλά BSD. Οάί άδύο Έξαιβάτά, άπνεόουόανή έταέούέου άβιάά άλλά Έξαιβάτά άλλά BSD άδυ ύόε άλλά Linux.

4.8 Ðīēiò ðǎnÝ÷ǎé õðĩóðņēiç, service êáé âêðáßăăõóç ãéá ôĩ BSD;

Ç BSDi / FreeBSD Mall, Inc. (<http://www.freebsdmall.com>) ÐŮíôá ðáññâþ÷ð ðŮíôðÞñéíç áéá ôí BSD/OS éáé ðñüóóáðá áíáíëÞíüóá üóé ðáñŸ÷ð áé óŮíäüéáé ðŮíôðÞñéíçð éáé áéá ôí FreeBSD.

Αδβοδό, ἐϋεὰ Ὑία ἀδῦ οἀ BSD Ὑ ÷ αέ ιέα εβόοα ιὰ consultants δῖο ἰδῖνὰβὸα ιά δῖιόεὔααὸα: ἀέα οἱ FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/commercial/consult_bycat.html), οἱ NetBSD (<http://www.netbsd.org/gallery/consultants.html>), ἐάέ οἱ OpenBSD (<http://www.openbsd.org/support.html>).