

ἀδὺ 1.4 TB ἀἄἄἄἄἄ ὁϋ ἰῆἄ. Ἀβἰἄἄ ὁἄἄἄἄἄ ὁὐ ὁἄ ὁἄἄ ἄἄ Ἀβἰἄἄ ἰἄ ὁἄἄἄἄἄἄἄἄ ἄἄἄἄἄ: ὁἄ BSD Ἀβἰἄἄ ἄἄἄ ἄἄἄἄἄ ἄἄἄἄἄἄἄ ἰὁὁὁὁὁὁὁ.

Ἐἰἄἄἄ, ὁἰἄ Ἀβἰἄἄ ὁἄ ἰὁὁὁὁὁὁὁ; Ἀἄἄὁἄ ὁἄ BSD ἄἄ Ἀβἰἄἄ ὁἄ Ἀὁἄἄἄ ἄἄὁὁὁ; Ἀὁὁὁ ὁἄ ὐἄἄἄ Ἀβἰἄἄ ἰἄ ὁἄἄὁὁὁὁὁὁ ἰἄ Ἀὁἄἄὁὁὁὁὁ ὁὁὁὁὁ ὁὁὁὁὁ ὁὁὁὁὁ ὁὁὁὁὁ.

Ἀβἰἄἄὁ Δαῖνέα ὁἄἄἄἄἄ

1 Ὁἄ Ἀβἰἄἄ ὁἄ BSD;	2
2 Ὁἄ, ἄἄ Ἀἄἄἄἄἄ UNIX®;	2
3 Ἀἄἄὁἄ ἄἄ Ἀβἰἄἄ ὁἄ BSD ὁἄ ἄἄὁὁὁ;	3
4 Ὁἄἄἄὁὁ ὁἄ BSD ἰἄ ὁἄ Linux	4

1 Ὁἄ Ἀβἰἄἄ ὁἄ BSD;

BSD ὁἄἄἄἄἄ “Berkeley Software Distribution”. Ἀβἰἄἄ ὁἄ ὐἄἄ Ἀδὺ ὁὁὁ Ἀἄἄἄἄἄ ὁἄἄἄἄ ὁἄ ἄἄἄ ὁἄ ὁἄἄὁὁὁὁὁὁ ὁἄ ἄἄἄὁὁὁὁὁὁ, Berkeley (University of California, Berkeley), ἰἄ ἰὁἄἄὁ ὁἄἄ ἄἄ ὁἄἄ Ἀὁἄὁὁὁὁὁὁ ὁἄ ὐἄἄὁὁὁὁὁὁ ἄἄὁὁὁὁὁὁ ὁἄὁὁὁὁ ὁἄ AT&T. Ἀἄὁὁἄ ὁἄ open source ἄἄὁὁὁὁὁὁὁὁ ὁὁὁὁὁὁὁ Ἀβἰἄἄ Ἀὁὁὁὁὁὁ ὁἄ ἰἄ ἄἄὁὁὁ ὁὁὁὁὁ ὁἄ ὁἄἄἄἄ ἄἄὁὁὁ ὁἄ 4.4BSD-Lite. Ἀἄὁὁὁ Ἀδὺ Ἀὁὁὁ, ὁἄἄἄἄ ὁἄ ἄἄ ἰἄ ὁἄἄἄἄἄ Ἀδὺ ὁἄἄὁὁ Ἀδὺ ὐἄἄὁὁ Open Source ὁἄἄὁὁ, ἰἄ ὁἄ ἄἄἄ GNU ἰἄ Ἀβἰἄἄ ἰἄ Ἀδὺ ὁὁὁ ὁἄ ὁἄἄὁὁὁὁὁὁ. Ὁὁἄἄὁὁ, ὁἄ ἄἄὁὁὁὁὁὁ ὁἄὁὁὁὁ ὁἄἄἄἄἄἄἄἄ:

- Ὁἄ BSD ὁὁἄἄἄ, ὁἄ Ἀἄἄἄἄἄὁὁ ὁἄ ἄἄἄἄἄὁὁὁ ὁἄ Ἀἄἄἄἄὁὁὁ, ὁἄ ἰἄἄἄ, ὁἄ ὁὁἄὁὁὁὁὁ ὁἄὁὁὁὁὁὁὁ ὁἄὁὁὁὁὁὁὁ (symmetric multi-processing, SMP) ὁὁὁ ἰἄἄἄὁὁ ὁὁὁὁὁὁὁ, ἄἄὁ.

Ὁἄ Ἀἄὁὁὁὁὁ ἰἄ ὁἄ ὁὁἄἄἄ ὁἄ Linux, ὁὁὁὁὁὁὁὁ ὁἄἄὁὁὁὁὁ Ἀδὺ ἄἄ Ἀἄὁὁὁὁὁὁὁὁ BSD ὁὁἄἄὁ ἰἄ ὁἄἄὁὁὁὁὁὁ.

- Ὁ Ἀἄἄἄὁὁὁ ὁἄ C, ὁἄ Ἀὁὁὁὁ API ὁἄ ὁὁὁὁὁὁὁὁ.

Ὁ C Ἀἄἄἄὁὁὁ ὁἄ BSD Ἀβἰἄἄ Ἀὁὁὁὁὁὁ ὁἄ ἄἄἄἄ Ἀδὺ ὁἄ Berkeley, ὁἄ Ἀδὺ ὁἄ ἄἄἄ GNU.

- Ἀἄἄἄὁὁὁ ὁὁὁ ὁἄἄἄἄ (shells), ὁἄἄἄὁὁὁὁ Ἀἄἄἄὁὁὁ Ἀἄἄὁὁὁ, ἰἄὁὁὁὁὁὁὁὁὁὁὁὁὁ (compilers, linkers).

Ἐὁὁὁὁ Ἀδὺ ὁἄ Ἀἄἄἄὁὁὁ Ἀβἰἄἄ Ἀὁὁὁὁὁὁ ὁἄ ἄἄἄἄ GNU, Ἐὁὁὁὁ ὐἄὁὁ.

- Ὁἄ Ὁἄὁὁὁὁ X Window, ὁἄ ὁἄὁὁὁὁ ὁἄ Ἀἄὁὁὁὁ ὁἄἄἄὁὁὁ.

Ὁἄ Ὁἄὁὁὁὁ X Window ὁἄ ὁἄὁὁὁὁὁὁὁ ὁὁὁ ὁἄ ὁἄὁὁὁ Ἀἄὁὁὁὁ ὁἄ BSD ὁὁὁὁὁὁὁὁ Ἀδὺ ἰἄ Ἀἄὁὁὁὁὁὁὁὁ ἄὁὁ ὁἄ ἄἄἄ XFree86™ (<http://www.XFree86.org/>), Ἀὁὁὁ ὁἄ ἄἄἄ X.Org (<http://www.X.org/>). Ἀὁὁὁ Ἀβἰἄἄ ἰ Ἀἄὁὁ ἄἄὁὁὁ ὁἄ ὁἄὁὁὁὁὁὁ Ἀἄ ὁἄ Linux. Ὁἄ BSD ὁὁὁὁὁὁ ἄἄ ἰἄἄἄ ἄἄ ὁὁὁὁὁὁὁὁ “Ἀἄὁὁὁὁ ὁἄἄἄὁὁὁὁ”, ὁὁὁ ὁἄ **GNOME** ὁἄ **KDE**, ὁἄὁὁὁ ὁἄ Ἀἄ ὁἄ Ἀβἰἄἄ Ἀἄἄὁὁὁὁὁὁ.

- ὁἄὁὁ ὐἄἄ ὁἄἄἄὁὁὁὁ Ἀἄ Ἀἄἄὁὁὁὁ.

2 ΌΒ, Υία άεçέέιü UNIX®;

Όά BSD εάέοιτὸνάεέÜ οόόόΠιάόά αάρ άβιάέ έεπνίε, άέέÜ open source δñíúúíóά δñíó Ý÷íóí άάάέ άδñí όñ Δάέñάíάόέέü UNIX εάέοιτὸνάεέü ούόόçíά όçð AT&T, δñíó άβιάέ άδβόçð δñíúáñíò όñí íñíóÝñíò UNIX System V. Άόδñí βóùð óάð δñíεάεÝóάέ Ýέδεçíç. Δρò ìðññάβ έÜóέ όÝóñέí íά άβιάέ, άóíý ç AT&T αάρ Ý÷άέ άέάíάβιάέ δñíó όñí έρπάέέÜ όçð óάí open source;

Άβιάέ άεΡεάάά üóέ όñ AT&T UNIX αάρ άβιάέ open source, έάέ έάóÜ íέά Ýíñíέά, άí άβιάόóά άόóóçññíβ ìά όñ έΥíά όñí δñíάíάόέέπí άέέάέñíÜóñí, όñ BSD όβáñòñά άάí άβιάέ UNIX, άέέÜ άδñí όçí Üέέç, ç βάέά ç AT&T Ý÷άέ άíóñíάόρóaέ έρπάέά άδñí Üέέάð ñÜάάð άíÜðóóíçð, ìά íέά άδñí óέð δέí όçíάíóέέÝð íά άβιάέ ç ñÜάά ñάóíάð όçð ΆδέóóΠíçð όñí Όδñíέάέóóπí όñí Δάíάδέóóçíβñí όçð California, Berkeley, CA (Computer Sciences Research Group (CSRG), University of California, Berkeley, CA). ÍάέέΠíóάð όñ 1976, ç CSRG íάέβíççóά íά άέάíÝíάέ tapes ìά όñ έíάέóíέέü όñðð, άδñíέάέΠíóάð όñ *Berkeley Software Distribution* Ρ άδέρò BSD.

Íέ άñ÷έέÝð άέäüóάέð όñ BSD άδñíάέñíýíóάí έòññβùð άδñí δñíññÜñíάóά άέά ÷ñβóóáð, άέέÜ άóóñ Üέέάíñά άññíάόέέÜ üóάí ç CSRG Ýέέάέóά Ýíά όóíäüέάέí ìά όçí Defense Advanced Projects Research Agency (DARPA) άέά íά άíáάάέíβóάέ óά δñíñóñέñέά άδέέέíñíβáð όñí άέέóýíò όçð DARPA, όñí ARPANET. Όά íÝά δñíñóñέñέά Ρóάí άñóóÜ üð *Internet Protocols*, άññüðññά *TCP/IP* δάβñññíóáð όñ üññÜ όñðð άδñí óά άýí δέí όçíάíóέέÜ δñíñóñέñέά Ç δññòç άòñÝüð άñóóΡ öέíðñíççóç Ρóάí íÝññò όñí 4.2BSD, δñíó άíάέέíçðçέά όñ 1982.

ΈάóÜ όç άέÜñέάά όçð άάέάáðβáð όñí 80 άíáððý÷έçέά Ýíά δεΡεòð áóáέñάέπí δñíó άέÝέáóάí óóáέñíýð άññάóβáð. ΔñέέÝð δñíòβíççóάí íά άáññÜóñí όçí Üάέάά όñí UNIX άíòβ íά άíáððýñíóí άέέÜ όñðð εάέοιτὸνάεέÜ οόόόΠιάόά. ΌóáέάέñέíÝíά, ç Sun Microsystems áäññάóά όçí Üάέάά όñí UNIX έάέ άíÝððóñά íέά Ýέäñíóç όñí 4.2BSD όçí ìðñá ññíñáóά SunOS. ¼óάí έάέ ç βάέά ç AT&T ìðññáóά, Üñ÷έóά íά δñíóÜ όñ UNIX ìά íέά Ýέäñíóç δññέññέóñÝññí άóñάíóñΡóñí δñíó έäñüóάí System III, όçí ìðñá άñΡáññά άέñέñíýççóά όñ System V. Ç áÜóç δçäáβñí έρπάέάά όñí System V αάρ δññέάβ÷ά έρπάέάά άέέóýñóçð, ìðñóá üέáð íέ öέíðñέΡóáέð δññέάβ÷άí άδέδέÝñí έíάέóíέέü άδñí όñ BSD, óñðññέέáñááññÝññí όñí έíάέóíέέý TCP/IP, άέέÜ έάέ δñíññÜñíáóά üðñð όñí öέíέü *csh* έάέ όñí άðññññááóóΡ έάέíÝññí *vi*. ΌóññέέÜ, άóóÝð íέ άáέðέρóaέð Ρóάí άñóóÜÝð óάí íέ *ÁðäêðÜóáέð Berkeley*.

Όά tapes όñí BSD δññέάβ÷άí δçäáβñí έρπάέάά όçð AT&T έέ Ýóóέ άðáέóýóάí íέά Üάέάά δçäáβñí έρπάέάά όñí UNIX. ÍÝ÷ñέ όñ 1990, ç ÷ñçíáóññüóççóç όçð CSRG όÝέäéñíá, έάέ δΡάάέíñά άέά έέάβóέñí. ΈÜðñέά íÝçç όçð ñÜάáð άðñíÜóέóάí íά άέάíάβñíóñí όñí BSD έρπάέάά, δñíó Ρóάí Open Source, ÷ññβò óά έññíÜóέά όñí άñðññέéý AT&T έρπάέάά. Άóóñ Ýάέíñά όäéέέÜ ìά όçí *Networking Tape 2*, άñóóðΡ έάέ üð *Net/2*. Ç *Net/2* αάρ Ρóάí Ýíά ñέñέççñññÝññí εάέóññάέέü ούόόçíά. Δññβðñí 20% άδñí όñí έρπάέάά όñí δññΡíά Ýέáέðά. Íά άδñí óά íÝçç όçð CSRG, í William F. Jolitz, Ýññάðá όñí óðññέéðñí έρπάέάά όñí Ýέáέðά έάέ όñí Ýäñóá ñññβò όñ 1992 ìά üññά *386BSD*. Όçí βάέά óóέäñΡ, íέά Üέέç ñÜάá άδñí δññçí íÝçç όçð CSRG βññóóά íέά άñðññέέΡ άðáέññáβά ìά üññά Berkeley Software Design Inc. (<http://www.bsdi.com/>) έάέ άíÝäñóá íέά δñέññíáóέέέΡ Ýέäñíóç άññð εάέóñññάέέéý óóóóΠíáóñð δñíó έäñüóάí BSD/386 (<http://www.bsdi.com/>), όñ ñðññí Ρóάí άáóέóñÝññí óññí βάέí δçäáβñí έρπάέάά. Όñ üññά όñí εάέóñññάέέéý óóóóΠíáóñð Üέέάíñά άññüðññά óά BSD/OS.

Όñ 386BSD δñíóÝ αάρ Ýάέíñά Ýíά óóáέäññü εάέóñññάέέü ούόόçíά. Άíòβ άέ άóðñ, άýí Üέέáð ñÜάáð ñáðΡäççóάí άδñí άóðñ όñ 1993. Ç ñÜάá όñí NetBSD (<http://www.NetBSD.org/>) έάέ ç ñÜάá όñí FreeBSD (<http://www.FreeBSD.org/index.html>). Íέ äñí ñÜάáð άñ÷έέÜ ñá÷ññέóάí άðáέäΡ άβ÷άí άέáóñññáóέέέΡ óðññññΡ üóñí άóññÜ óά έÜðñέáð άáέóέρóaέð óóñ 386BSD. Ç ñÜάá όñí NetBSD ñάέβíççóά óóçí άñ÷Ρ όçð ÷ññέÜð, έάέ ç δññòç Ýέäñíóç όñí FreeBSD αάρ Ρóάí Ýóñέíç íÝ÷ñέ όñ óÝέñð όçð ÷ññέÜð. Όñí ñáðáý ç áÜóç όñí δçäáβñí έρπάέάά άβ÷ά δέÝñí óñóáð άέáóññÝð δñíó Ρóάí άýóέñέí íά άññέάβ ç íέά ìά ìά όçí Üέέç ñÜάá. ΆδέδéÝñí, íέ äñí ñÜάáð άβ÷άí έάέ άέáóñññáóέέéýð óóñ÷íð üðñð έá άýññά δññάέÜð. Όñ 1996 άçíέíòññáΡέçέä όñ OpenBSD (<http://www.OpenBSD.org/>) άδñí όñ NetBSD έάέ όñ 2003 άçíέíòññáΡέçέä όñ DragonFlyBSD (<http://www.dragonflybsd.org/>) άδñí όñ 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 ασφαλείς, 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 ασφαλείς, 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 ασφαλείς, 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 ασφαλείς, 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 ασφαλείς, 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 ασφαλείς, 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 ασφαλείς, ενώ το Linux είναι πιο ευέλικτο και προσαρμόσιμο.

4.1 Τα χαρακτηριστικά του BSD;

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 ασφαλείς, ενώ το Linux είναι πιο ευέλικτο και προσαρμόσιμο.

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. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD.
- Το *Committers* είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το 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. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το 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. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD.
2. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD.
3. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD.
4. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD. Είναι η ομάδα που διαχειρίζεται το BSD.

repository [oiw FreeBSD](#) [afclānpriáoáé](#) [đāñβđĩō](#) 100 [öiñỸđ](#) [ôç](#) [iỸná](#). [İé](#) [đér](#) [điēēỸđ](#) [áđū](#) [áoôỸđ](#) [ôéđ](#) [áēēááỸđ](#) [âBíáé](#) [iēēñỸđ](#).

4.3 Åêäüóåéò ôïõ BSD

Íé ñŨáàò áŨðòòçò òùí FreeBSD, NetBSD éáé OpenBSD áéáŸòíòí òí óýòòçíá òá òñáéò áéáòíñáòééŸò
 “áéäüòáéò”. ¼ðòò éáé ìá òí Linux, òá èŨèà Ÿéäíòç äßíáòáé Ÿíáò áñèèìüò, ð.÷. 1.4.1 þ 3.5. Åèüòò áðü áóòü, ì
 áñèèìüò òçò Ÿéäíòçò Ÿ÷áé Ÿíá äðßéáìá, òí ìðíßí òðŕäçèþíáé òí óèíðü òçò Ÿéäíòçò:

1. Ç ääñäñäðäðäð Ýääïðç ðïð öðöððïäïðð ðÝääðäé *CURRENT*. Ôï FreeBSD ïñðäéä Ýíä äñéèùì Ýääïðçð äéä ðï *CURRENT*, äéä äñÜääéñä FreeBSD 5.0-CURRENT. Ôï NetBSD ðñçðéïððïäéä Ýíä èÜðùð äéäðïñäðéèù ðñùððï ïñäðïðïäðäð äéä ðñïðéÝðäé äñÜñä öðï ðÝèïð ðïð äñéèùÝ Ýääïðçð ðï ïððïä äïðéððïð÷ ðñð öä äééääÝð äöùðäñäéððï èäéðïðñäéðï, äéä äñÜääéñä NetBSD 1.4.3G. Ôï OpenBSD ääï ïñðäéä èÜðïéï äñéèùì (“OpenBSD-current”). Ç äïÜðððïç éäéñÝñéñä ðñäñÜðùïð ðÜïðä äðïäðäé öä äöðùï ðïð èèÜäï.
2. Ôä ðäéðÜ ðññéèÜ äéäöððïäðä, äðù äðï ÌÝ ðñé éäé ðÝððäñäéð ðïñÝð ðï ðñùñ, ðä project äíäéïéððïðï ïéä *RELEASE* Ýääïðç ðïð öðöððïäïðð, ç ïððä äéäððäðäé öä CD-ROM éäé ïðñäð èÜðïéïð ïä ðçï éäðääÜðäé äðù FTP äïððçñäðçðÝð, äéä äñÜääéñä äíäéïéððïäéð ðï OpenBSD 2.6-RELEASE þ ðï NetBSD 1.4-RELEASE. Ç RELEASE Ýääïðç äðäðéÝíäðäé öä ðäééèÝð ðñððäð, éäé äðïäé ç éäññéèÜ ïñðð ðïð öðöððïäïðð. Ôï NetBSD äéäéÝðäé äððöçð éäé *patch äéäùðäéð* ïä Ýíä ðñððï ðçððï, ùðùð äéä äñÜääéñä ðçï NetBSD 1.4.2.
3. Éäèðð ðññäéðïäð äñðöéïðäé öä èÜðïéä RELEASE Ýääïðç, äéññèðñïðäé, éäé ïé äééääÝð ðñïðöððäïðäé öðï CVS. Ôðï FreeBSD, ðï äððïÝäéðïä ïñÜðäðäé ç STABLE Ýääïðç, äïð öðï NetBSD éäé öðï OpenBSD öðïä ðñäéä ïä èÝääðäé ç RELEASE Ýääïðç. ïéèñÜ éäéñÝñéä ðñääðçðñéððéÜ ïðñäð ïä ðñïðäèäéÝï éäé öä äöðùï ðïð èèÜäï ïäðÜ äðù ïéä äïéäïäðéðð ðñððïäïð öðïð *CURRENT* èèÜäï.

[illegible]

4.4 Ôé âêäüóâè òĩõ BSD âßíáé äéâèÝóéìàò;

Όά άίόβεάόό ίά όέό άέάίίΎό όίό Linux, όδΎñ÷ίόί ίύίί όΎόόάά άέάόίίάόέέ open source BSD. ΈΎέά BSD ήΎάά όόίόγνάβ όίί άέέυ όço όçάάβί έπάέέα έάέ όίί άέέυ όço όόñΠία. ΔñάέόέέΎ, όόόέέΎ, όδΎñ÷ίόί έέέγ έέάυόάñάό άέάόίίΎό όόά όñίάñΎίάόά ÷ñΠόόç όύί BSD ήΎάύί άδύ ύέέ όδΎñ÷ίόί όόί Linux.

Αβίαε άγόμειι ίά έαôçãĩñéĩðĩεçéĩýĩ íé ôéĩðĩß ôçð èÛèà BSD ñÛääò. Íé äéáöĩñÝò áβίαé ðĩεý òðĩêäéĩáíééÝò. ÁáoééÛ,

- Οι FreeBSD Υ÷άε υò óõ÷÷ì óçì ðøççÞ áðõäíóç έάε óçì áðεíεßá ÷ñÞóçð áðõ ðíòð ðάεέεíýð ÷ñÞóðάð. Άβίάε άðßóçð ðí áάάðçìÝíí ðõí ððçññάóεÞí ðñí÷÷Þð ðñέά÷ñÝííð óðíí ðάάέυóίεí έóóυ. ΌñÝ ÷άε óά άñέάðÝð ðεάóõññíαð: óóóðÞíáðά άάóέóíÝíá óóçì í386™ άñ÷έóάέðñíέεÞ (“PC”), óóóðÞíáðά άάóέóíÝíá óðíòð AMD 64-bit άðñíññάάóðÝð, óóóðÞíáðά άάóέóíÝíá óóçì άñ÷έóάέðñíέεÞ UltraSPARC®, óóóðÞíáðά íá άðñíññάάóðÝð Alpha óçð Compaq έάε óóóðÞíáðά άάóέóíÝíá óðí ðññυðððí PC-98 óçð NEC. Οι FreeBSD Υ÷άε óçíáíóέέÛ ðñέéóóóðñííòð ÷ñÞóðάð áðõ óά Ûέέά projects.

- **Ôi NetBSD** óôî÷âÿâé óôçííÝáéóðç láðáðãñóéííððá: “íá òðóéêÛ éáé ðñÝ÷âé NetBSD”. ÕñÝ÷âé óá íç÷áíÝð áðu òðíííáéóóÝð ÷áéñíð íÝ÷ñé lááÛéíðð áíððçñáðçóÝð, éáé Ý÷âé ÷ñçóéííðíéçéáß áéííá éáé óá áðíóðíéÝð ðçð NASA. Áßíáé íéá ðíéý éáéß áðééíäß áéá ðáééí íç÷Intel® hardware.
- **Ôi OpenBSD** áßíáé lááÛéç óçíáóßá óôçí áóóÛéáéá éáé óôçí éáéáñíðçðá òíð éðáééá: ÷ñçóéííðíéáß Ýíá óííáðáóíí áðu éáÝáð open source éáé éáððñãñß Ýéää÷í òíð éðáééá áéá íá òðéÛíáé Ýíá óýóçíá ðíð áßíáé íéíðÛíáñá òóðóí, èÛóé ðíð òí èÛíáé íá áßíáé ç áðééíäß òíí íñááíóíðí ðíð áßííóí óçíáóßá óôçí áóóÛéáéá, ùðòð ðñÛððáð, ÷ñçíáðéóððñéá éáé ðãñãñðßíáðá ðçð èðáÝíñççðð òíí ÇÐÁ. ¼ðòð éáé òí NetBSD ðñÝ÷âé óá áñéáðÝð ðéáðòóííáð.
- **Ôi DragonFlyBSD** óôî÷âÿâé óôçí áíÛððòíç áííð óðóððíáðíð lááÛéçð áðuáíðçð éáé scalability óá íðéäððíðá áðu Ýíá áðéí óýóçíá áííð áðáíãñááóðß íÝ÷ñé ðãñÛóðéá clusters óðóðçíÛðí. Ôi DragonFlyBSD Ý÷âé áñéáðíýð óóó÷íð ððñáßáð áíáÝéáéáð, áééÛ íÝ÷ñé ððñá íé ðñíððÛéáéáð ðçð ñÛááð áíÛððòíð òíð áðééáíðñíííóáé óôçí èíðíßçóç íéáð SMP ðéáðòóííáð ðíð áßíáé áýéííé íá éáðáñçéáß, íá óíððçñçéáß éáé áðííáß ççí ðãñáéóÝñíú áíÛððòíç.

ÖðŨñ÷ĩĩ æêũç êáé áŷĩ BSD êãêðĩõñãêÛ õõóóPiaóá ðĩõ ããĩ áßiáé open source, õĩ BSD/OS êáé õĩ Mac OS® X ôçð Apple:

- Οι BSD/OS άβιάς οι έει έάέει άδύ όά άάόόίΎίά όόί 4.4BSD έάέόιτḡάέέΎ όόόόΠιάόά. Άάί Πόάί open source, άάḡḡέί έιτ Ύάάέά όέάάβιτ έπάέέα Πόάί άέάέΎόέιό ίά ό÷άόέέΎ ÷άίέḡ έḡόόί. ḡιέάά έιέΎ ίά όί FreeBSD. ΆΎί ÷ḡḡιέά ίάόΎ όέί άίάάḡḡΎ όέό BSDi άδύ όέ Wind River Systems, όί BSD/OS άόΎό÷ά ίά άέέάέβόά έάί άίάίΎḡόέί έḡḡḡḡ. Ιέḡḡά έέḡḡ ίά άβιάς άέάέΎόέίς όέίόόΠḡέίς έά έέάάβιτ έπάέέά άδύ όέί Wind River, άέέΎ ḡές έ άίΎόόίς άβιάόά έέΎḡ όόί embedded έάέόιτḡάέέΎ όύόόίά VxWorks.
- Οι Mac OS X (<http://www.apple.com/macosx/server/>) άβιάς έ έει έḡḡḡόάός Ύέάίός έιτ έάέόιτḡάέέΎ όόόόΠιάόί έά έέί ḡḡḡḡΠ έέίέίάέόόί Macintosh® όέό Apple Computer Inc. (<http://www.apple.com/>) Ι έέḡΠιάό έιτ έάέόιτḡάέέΎ όόόόΠιάόί, ι έέίβιτ άβιάς άάόόίΎḡί όόί BSD έά έΎάάόά Darwin (<http://developer.apple.com/darwin/>), άβιάς άέάέΎόέίτ ḡό Ύίά έέΠḡά έάέόιτḡάέέΎ όύόόίά άίέ÷έί έπάέέα έά έέίέίάέόΎ x86 έά PPC. Οι όύόόίά ḡḡάέέβί Aqua/Quartz έά έίέέΎ Ύέέά άίόḡḡέέΎ ιΎḡ έιτ Mac OS X ḡḡί άβιάς άέάέΎόέί όά ḡḡḡΠ έέάάέ. ΆḡḡάόΎ ιΎές όέό ḡḡḡάό άίΎόόίς έιτ Darwin όḡḡḡΎ÷έί όόί άίΎόόίς έιτ FreeBSD έέ άίΎḡḡḡ.

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 εἰσέειP ουί BSD, “uεα αδū ιεά δçãP”, οçιαβίαε uοε ιε αίαάειuοάεο αβίαε διεý δέι άγέτεαο ία αβίuί αδū uοε οuί Linux. Οί BSD δάνÝ÷άε αδβόçð έαε αεάεέτεPεαò οuιαάουόçοαò ια δάεέuοαηαò αεάuοάεò, ιδūοά ιδἰηάβδά ία οηÝ÷άοα αεοάεÝοεία ουί αβίαε αηεαδU ÷ηuίεά δάεεU ÷uηβò δἠιαιεβιαόα.

4.7 Όε δἠιόαβιαόα ία ÷ηçóεἰἰδιεPου, BSD P Linux;

Έε αοου οε οδἰοβεαόαε uοε οçιαβίαε δἠαεοεέU; Διεἰò εU ’δἠαδἠ ία ÷ηçóεἰἰδιεαβ BSD, έαε διεἰò εU ’δἠαδἠ ία ÷ηçóεἰἰδιεαβ Linux;

ΑοδP αβίαε ιεά διεý άγέτεεç αἠpόçόç ία αδαιόPοάε έαίαβò. Αò αἠγἰα ιαηεέÝò ααίεεÝò ιαçαβαò:

- “Αί ααί Ý÷άε ÷άεUοάε, ιçί οἰ οοεUἠαόα”: Αί Pαç ÷ηçóεἰἰδιεαβδἠ εUδιεἰ open source έαεοἰοἠαεέu οýόόçιά, έαε αβόδἠ έεαἠδιεçἰÝἠε αδū αοου, ιUεεἠ ααί οδUἠ÷άε έαίÝιαò έαεuò εuαἠò ία οἰ αεεUἠαόα.
- Οά BSD οόοδPιαόα, έαε αεάεεU οἰ FreeBSD, ιδἠἠἠί ία Ý÷ἰοί αίεἰόçιαβδἠ έαέýοαἠç αδūαἠόç αδū οἰ Linux. ΑεεU αοου ααί εο÷γáε δUἰόα. Οά διεεÝò δἠεδδPοάεò, ααί οδUἠ÷άε αεάοἠU οόçἰ αδūαἠόç P αβίαε διεý ιεεἠP. Οά ιαηεέÝò δἠεδδPοάεò ιδἠἠαβ οἰ Linux ία αδἠαβαάε έαέýοαἠα αδū οἰ FreeBSD.
- ΑαίεεU, οά BSD οόοδPιαόα Ý÷ἰοί έαέýοαἠç οPἰç uοἠἠ αοἠἠU οόçἰ αίεἰδεόοδἠ ουί Ý÷ἰοί, εοἠβδò οαί αδἰοÝεαόἰα οçò δέι pἠεἰçò αUόçò εpáεεά.
- Οά BSD οόοδPιαόα Ý÷ἰοί οç οPἰç uοε Ý÷ἰοί δέι διεἰόεεP έαε ἠεἰεεçἠuἠÝἰç οάεἰçἠβuόç. Ιε αεUοἠαò ἠUααò οάεἰçἠβuόçò δἠἰοδἠεἠἠί ία δάνÝ÷ἰοί αἠçἰαἠuἠÝἰç οάεἰçἠβuόç οά διεεÝò αεpόοαò, ία εἠαόἠἠἠ οçἰ οάεἰçἠβuόç αἠçἰαἠuἠÝἰç έαε ία έαέýδἠἠἠ εUεα ÷αἠάεόçἠεόοεέu οἰο οόοδPιαόἠò οά αUεἰò.
- Ç BSD Uααεά ιδἠἠαβ ία οαò αἠÝοάε δἠἠεόοuοἠἠἠ αδū οçἰ GPL.
- Οἰ BSD ιδἠἠαβ ία οἠÝἠαε Ýἠα ιααUεἠ διόἰόου αδū οά αεοάεÝοεία ουί δἠἠἠἠἠUουί αεά Linux, αἠp οἰ Linux αἠ ιδἠἠαβ ία οἠÝἠαε BSD αεοάεÝοεία. ΔιεεÝò BSD οεἰδιεPοάεò ιδἠἠἠἠἠ ία οἠÝἠἠἠ αεuἠç έε αεοάεÝοεία αδū Uεεά UNIX οόοδPιαόα. Αοου δεεάἠἠἠ ία Ý÷ἰοί uò αδἰοÝεαόἰα ç ιαòUαáoç αδū εUδιεἰ Uεεἠ οýόόçἰα οά BSD ία αβίαε δέι άγέτεç αδū uοε οά Linux.

Οἰ BSD ιδἠἠαβ ία οἠÝἠαε αεοάεÝοεία οἰο Linux, αἠp οἰ Linux αἠἠ ιδἠἠαβ ία αεοάεÝοάε δἠἠἠἠUἠαόα αεά BSD. Οαί αδἰοÝεαόἰα, δἠἠεόοuοἠἠἠ εἠαεοἠεέu αβίαε αεάεÝοείἠ αεά BSD αδū uοε αεά Linux.

4.8 Διεἰò δάνÝ÷άε οδἰόοPἠεἰç, service έαε αεδἠαβαάόç αεά οἰ BSD;

Ç BSDi / FreeBSD Mall, Inc. (<http://www.freebsdmall.com>) δUἰόα δἠἠἠἠ÷ἠ οδἰόοPἠεἰç αεά οἰ BSD/OS έαε δἠuοόαόα αίαεἠβἠuοά uοε δάνÝ÷άε οἰαἠuεάεα οδἰόοPἠεἰçò έαε αεά οἰ FreeBSD.

Αδβόçð, εUεα Ýἠα αδū οά BSD Ý÷ἰοί ιεά εβόόα ια consultants ουί ιδἠἠἠαβδἠ ία δἠἠἠεUααόα: αεά οἰ FreeBSD (http://www.FreeBSD.org/commercial/consult_bycat.html), οἰ NetBSD (<http://www.netbsd.org/gallery/consultants.html>), έαε οἰ OpenBSD (<http://www.openbsd.org/support.html>).