

Άεάβ ίά ÷ ñçóéìðìéΡάαââ ôçí Üäáéá BSD ãéá ôï ëïãéóìéêü óáo

Bruce Montague

brucem@alumni.cse.ucsc.edu

Άέρñãïò Êãñáìβääò

keramida@FreeBSD.org

\$FreeBSD: doc/el_GR.ISO8859-7/articles/bsd-gpl/article.sgml,v 1.3 2008/11/13
08:46:29 keramida Exp \$

Ôï FreeBSD áβιάé Ýía éáðï ÷ ðñùìÝíï àìðìñéêü óýìáìëï ðïð FreeBSD Foundation.

Ç èÝíç CVSup áβιάé éáðï ÷ ðñùìÝíï àìðìñéêü óýìáìëï ðïð John D. Polstra.

Íé èÝíáéò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áβιάé àìðìñéêü óýìáìëá Ρ éáðï ÷ ðñùìÝíá àìðìñéêü óýìáìëá ôçò Intel Corporation éáé òùì èðãáðñéêéπì ôçò óóéò ÇíùìÝíáò Ðìééòâáò éáé óá Üééâò ÷ þñâò.

Ç èÝíç XFree86 áβιάé Ýía àìðìñéêü óýìáìëï ðïð The XFree86 Project, Inc.

ÐìééÝò áðü óéò èÝíáéò Ρ ðñÜóáéò íé ïðìβâò ÷ ñçóéìðìéìÝíóáé áðü ðïð éáðáóéáðáóòÝò Ρ ðïð ðùèçóÝò ðïð áéá íá áεáèñβíïíí òá ðñíùíóá ðïð éáññíγíóáé àìðìñéêü óýìáìëá. ¼ðï áðóÝò àìðáíβæííóáé óá áðòü òì éáβíáìí éáé áéá ùóâò áðü áðóÝò áíùñβæáé ç ìÜáá ÁíÜðòçò ðïð FreeBSD ùéé áβιάé ðεéáíùí íá áβιάé àìðìñéêü óýìáìëá, éá äâðâá Ýíá áðü óá óýìáìëá: “TM” Ρ “®”.

ÐΒίáέáð Ðáñέá ÷ ïÝíüí

- 1 ΆέόáãüãP2
- 2 Óýíôñç Éóðññβά ôïð Áñíέέôíý Èἰάέóíέέý2
- 3 Ôí Unix áδü ççí óέιðέÜ ççð Üäáέáð BSD3
- 4 Ç ÓçñáñέίP ÈáðÜóáóç ççð ¶äáέáð ôïð FreeBSD éáέ ôüí Áááέpí BSD3
- 5 Ìέ Áðáñ ÷ Ýð ççð ¶äáέáð GPL4
- 6 Ìέ Áðáñ ÷ Ýð ôïð Linux éáέ ççð LGPL5
- 7 Ìέ ¶äáέáð Áñíé ÷ ôíý Èἰάέóíέέý éáέ ôí Ðñüáέçñá ôïð Ìñóáñý Èpáέέá5
- 8 Ôé ää Ìðññáβ ίá ÈÜíáέ ίέá ¶äáέá Èἰάέóíέέý6
- 9 ÐεáññáέðPíáðá éáέ ÌáέíñáέðPíáðá ççð ¶äáέáð GPL6
- 10 ÐεáññáέðPíáðá ççð ¶äáέáð BSD7
- 11 Ìäçãßáð áέá çç ×ñPóç ίέáð ¶äáέáð Óýðñð BSD8
- 12 Άðβέíñüð9
- 13 ÁíáóññÝð10

1 ΆέόáãüãP

Áððü ôí Üñεññ ðáñπóóέÜεáέ óá ðεáññáέðPíáðá ççð Üäáέáð BSD áέá εἰάέóíέέü éáέ äááñÝíá. Ðέí óðáέáñεñέÝíá, áíáóÝñáðáέ óá ðεáññáέðPíáðá ççð Üäáέáð BSD óá ó÷Ýóç ïá ççí GPL. ÌóóέáóóέέÜ áβίáέ ίέá óýáñέόç ççð Üäáέáð BSD éáέ ççð Üäáέáð GPL, éáέ ίέá áέóáãüãP óóέð áέáóññÝð ôïðð.

2 Óýíôñç Éóðññβά ôïð Áñíέέôíý Èἰάέóíέέý

Ðñέý ðñέí ÷ ñçóέιιδιέçεáβ áέá ðñpóç óññÜ í üññð “Open Source”, ïé ðññáñáñíáðέóðÝð áβ ÷ áí áñ ÷ βóáέ ίá áíáðóýóóíðí ôí εἰάέóíέέü ðüí ððñεἰάέóðpí óá ñÜäð éáέ ίá áíðáέεÜóíðí óá ðññáñÜñáðá ðñð Ýððέá ÷ íáí áíðáέpð áέáýεáñá. Óóέð áñ ÷ Ýð ççð äáέááðßáð ôïð 1950 ïé ññááíέóññβ üððð ôí SHARE (<http://www.share.org>) éáέ ôí DECUS (<http://www.decus.org>) Ýððέá ÷ íáí Ýíá ïááÜεí ðñðíðüð áδü ôí εἰάέóíέέü ôí ïðññ ðññóÝðáñá ïé áðáέñáβáð εἰάέóíέέý ïáβ ïá ïé óέέü ðüí ððñεἰάέóðpí ôïðð. Ç çðñέüðáñç ðçãP áóüüüí ðüí áðáέñáέpí Pðáí ôí óέέü ðüí ððñεἰάέóðpí ôïðð. ÌóέáPðñðá ïáβññá ôí éüóðñð áíÜðððçð ðñð εἰάέóíέέý Pðáí ðáñÜáññóáð ðñð äáέðβññá ðέð ðñεPðáέð ôïð óέέý éé Ýέáíá ðέð áðáέñáβáð áððÝð ðέí áíðááññέóðέέÝð.

Áððü üñð Üεέáíá çç äáέááðßá ôïð 1960. Ôí 1965 ç ADR áíÝðððñá ôí ðñpðí áñðñέέü ðññüüí εἰάέóíέέý, ôí ïðññ ãéÝíáέíá áíáñÜñçðá áδü ïéá áðáέñáβá óέέýý. Ç ADR óñíááññέáüðáí Ýíá äññáÜí ðáέÝðí εἰάέóíέέý ççð IBM, ôí ïðññí áβ ÷ áí óðέÜñáé áñ ÷ ééÜ ïé ðáέÜðð ççð IBM. Ç ADR ðáðáíðÜñέóá ôí εἰάέóíέέü ççð ôí 1968. Áέá íá áñðñáβðñðí ççí áέáýεáñç áέáññP ôïð ðññáñÜñáððð ôïðð, ôí Ýáέíáí ïá ïéá ïññP leasing. Ìέ ðáέÜððð ôïðð ðεPñññáí ïñññéá áέá ççí ÷ ñPóç ôïð ðññáñÜñáððð ççð ADR. Ç ADR Pðáí í éáέñέðPççð ôïð ðññáñÜñáððð, éé Ýέáá ÷ á Ýðóέ çç ïáðáðpεçóç éáέ ÷ ñPóç ôïð ðññáñÜñáððð.

Ôí 1969 ôí Óðñðñáβñ Áέέáέíóýçð ðüí ÇÐÁ éáðçáññçðá ççí IBM üðé éáðáóðñÝðáέ ðέð áðé ÷ áέñPðáέð áέáÝññðáð äññáÜí εἰάέóíέέü ïá ôí óέέü ççð IBM. Ôí áðñðÝέáóíá Pðáí íá óáíáðPðáέ çç áέáññP εἰάέóíέέý ïá ôïðð ððñεἰάέóðÝð ççð ç IBM. Póέ ôí εἰάέóíέέü Ýáέíá Ýíá ïá ÷ ïñέóðü, áíáñÜñççðí ðññüüí áδü ôí óέέü.

Ôí 1968 ç áðáέñáβá Informatics áέÝáüóá ôí ðñpðí “killer application”, óñíáέóðÝñññðáð Ýðóέ óðçí áðñεñðóðÜέέüç ççð éáÝáð ôïð εἰάέóíέέý üð ðñññññðñð, ççð Ýñññéáð ççð áðáέñáβáð εἰάέóíέέý, éáέ ðüí ðñέý áέñéápñ ðéñpñ ðpεçóçð

öíö εϊάέοίέέü. Ç Informatics Ýέάίά áíúóδΠ όçí έάÝά όçδ Üääέάδ εϊάέοίέέü, ç ιθίβά άβίάέ δέÝíí άάάáíÝδ íÝñíδ όçδ άέñç ÷ άίβάδ εϊάέοίέέü, óýìöüíá íá όçí ιθίβά ç έέέίέδçόçά öíö εϊάέοίέέü áá íάδάóÝñάδάέ öíöÝ óδíí δάέÜδç.

3 Öí Unix áδü όçí óέíδέÜ όçδ Üääέάδ BSD

Ç άñ ÷ έέΠ öέíθίβçόç öíö Unix άίβέά όόçí άδάέñάβά AT&T. Ç AT&T, έüáü öüí δάñέίñέóίθí öíö άβ ÷ á üδ έñάóέέÜ άέάá ÷ üáññ ññδθέέí, áá íδíñíýóά íá öíöεΠόάέ δñíüüíóά εϊάέοίέέü. Íδíñíýóά üüδ íá δάñÝ ÷ áέ εϊάέοίέέü óά άέάçíáúέÜ έáñýíáδά, óδí έüóδíδ öíö άδíεçέάδóέέü ýÝöíö.

ÍáδÜ áδü Ýíá óδíÝáñέí άέά έάέοίöñάέέÜ óδóδΠíáδά, óδí ιθίβí δάñíöóέÜδóççά öí Unix, óά δάíáδέóδΠíέά öέíεÝδçόçάí öí Unix öíéý áñΠáíñá. Íέ άάóέέíβ έüáíé άέά όç çíçíöέέüδçόçά öíö Unix Πόάí üδέ Ýδñá ÷ á óά PDP-11, Ýíá öíéý öδçíü öδíεíάέóδΠ 16-bit, έάέ üδέ Πόάí áñáñÝñí óά íέά άεβóóά öøçéíý άδέδÝáíö, ç ιθίβά Πόάí áíöáíθδ έάέΠ άέά δñíáñáíáδέóóíü óδóçíÜδüí. Íέ öδíεíάέóδÝδ PDP-11 όçδ DEC áβ ÷ áí, íöóάóóέέÜ, Ýíá áñέ ÷ öü interface öέέéüý, ó ÷ áάέáöíÝñí áέñέáθδ άέά íá íδíñíýí íέ δάέÜδάδ íá áñÜøíöí öí áέéü öíöδ έάέοίöñάέέü óýóçíá. Öíεέíβ εíεδúí Ýέάίάí áέñέáθδ áδöü. ¼δöüδ Ý ÷ áέ δάέ í Ken Olsen, έáñöδΠδ όçδ DEC: “Öí εϊάέοίέέü Ýñ ÷ áδάέ áδü öíöδ íöñáñýδ, áí Ý ÷ áέδ έáéü öέέéü”.

Í äçέíöñáüδ öíö UNIX, í Ken Thompson, άδÝóδñáøá óδí δάíáδέóδΠíέí öíö ÍδÝñέéáü óóçí Έάέöüñíέά (University of California, Berkeley; UCB) öí 1975, άέά íá έάáÜíáέ áñáñΠδ öñíö áñáñΠδ öüδ áíýέáδá öí Unix. Áδöü άβ ÷ á üδ áδíöÝέáóíá όç íáδáíÝέέíç öíö Unix óδí óýóçíá öí ιθίβí Ýάέíá áíúóδü üδ BSD (Berkeley Software Distribution). Öí UCB íáδÝóñáñ öí Unix óά 32-bit öδíεíάέóδÝδ, δñüöéáóá Ýíá öδíóýóçíá áέέííέέΠδ íθíçδ, έάέ öέíθíβçόçά όçí Ýέáíöç öíö TCP/IP δÜíü óóçí ιθίβά ááóβóççéá, δñάέóέέÜ, üέí öí Internet. Öí UCB δάñáβ ÷ á öí BSD óδí έüóδíδ öíö ÷ ñáέάέüóáí öí áδíεçέáδóέέü ýÝöí άέά íá íáδáóáñδáβ, íá íέά Üääέά öíö Ýάέíá áíúóδΠ üδ “Üääέά BSD”. ¼δíέíöδ Πέáέá öí BSD, ááüñáæá íέά Üääέά άέά öí Unix áδü όçí AT&T έέ ýóδáñá δάñÜáááéíá íέά έáóÝδά íá öí BSD áδü öí UCB.

Óδά íÝóá όçδ ááέááδóβáδ öíö 1980, íέά áíδέέíéííδñáέóέέΠ íθíδóç όçδ έδáÝñíçóçδ öüí ÇΔÁ áíáíöβíí όçδ AT&T, áíÜáέáóá όçí AT&T íá áíááéíñááíñéáβ óá íέéñüöáñáδ άδάέñáβáδ. Ç AT&T άβ ÷ á áéüíá όçí έάέíεδçόçά öíö Unix, áέéÜ öθñá íδíñíýóά δέÝíí íá öí öíöεΠόáέ üδ δñíüüí. Íδüöá, íáέβíçóá áδü όçí AT&T íέά Ýíöííç δñíöδÜέáéá áέá áδáβδçόç Üääέáδ άέá öí Unix, έάέ íέ δάñέóóüδáñáδ áíδíñέéÝδ áέáüóáέδ öíö Unix Ýάέíáí “δáñÜáüáá” öíö AT&T Unix.

Óδέδ áñ ÷ Ýδ όçδ ááέááδóβáδ öíö 1990 ç AT&T íθíöóá öí UCB áέá δáñááβáóç όçδ Üääέáδ öíö Unix. Öí UCB áñβέá üδέ ç AT&T άβ ÷ á áíöüíáδθβóáέ óά δñíüüíóá όçδ, ÷ ùñβδ íá δέδ ááñÜóáέ έάέ ÷ ùñβδ íá áíáóÝñáέ όçí δçáΠ öíöδ, öíεéÝδ áδü öéδ ááέöéθβóáέδ öíö BSD. Íέá áέέáóóέέΠ áέáíÜ ÷ ç íáδáýý όçδ AT&T έάέ öíö UCB íáέβíçóá, έάέ έñÜδçόçά öíéý έáέñü. ¼óí áέüíç óδíá ÷ έáüöáí ç áέáíÜ ÷ ç, ññέóíÝñé δñíáñáíáδέóóδÝδ öíö UCB íáέβíçóáí όçí δñíöδÜέáéá íá íáíááñÜøíöí áδü όçí áñ ÷ Π ιθίέíáβδíöá έññÜδέ öíö AT&T Unix Πόάí íÝñíδ öíö BSD. Öí áδíöÝέáóíá áδöΠδ όçδ δñíöδÜέáéáδ Πόάí Ýíá óýóçíá öíö εÝááóáέ BSD 4.4-Lite. Í ÷ áñáέöçñέóíüδ “Lite” óçíáβíáέ üδέ ááí Πόάí Ýíá íεíεçñüíÝñí óýóçíá (Ýέáέδáí 6 óçíáíóέέÜ áñ ÷ áβá όçδ AT&T).

Έβáí áñáüδáñá, óδí δάñέíáέéü Dr. Dobbs áíöáíβóççéá íέá íááÜέç óáέñÜ áδü Üñéñá áέá Ýíá δáñÜáüáí öíö BSD δñíöáñíöíÝñí óá öδóδΠíáδά 386. ÁδöΠ ç Ýέáíöç öíö Unix áέá PC δάñέáβ ÷ á íÝáδ áέáüóáέδ öüí 6 áñ ÷ áβüí öíö Ýέáέδáí áδü öí 4.4 BSD-Lite. Íέ íÝáδ áέáüóáέδ öüí 6 áñ ÷ áβüí áβ ÷ áí Üääέá BSD. Áδöü öí óýóçíá, öí ιθίβí έááüöáí 386BSD, áβ ÷ á öδέá ÷ öáβ áδü Ýíáí δñθçí δñíáñáíáδέóóδΠ öíö UCB: öíí Íöβέéáí Öæüééöæ (William Jolitz). Óóçí áñ ÷ Π, öí 386BSD áδíöÝέáóá όç áÜóç üέüí öüí óçíáñέíθí öδóçíÜδüí PC BSD.

Óδά íÝóá όçδ ááέááδóβáδ öíö 1990, ç Novell ááüñáóá óá áέέáέθíáδá öíö Unix áδü όçí AT&T έάέ Ýέáíá íέá (öüöá íöóóέέΠ áéüíá) óδíöüíβá íá óóáíáδθβóáέ όç áέέáóóέέΠ áέáíÜ ÷ ç. Έβáí íáδÜ öí UCB óóáíÜδçόçά íá öδíöóçñβáέé áδβóçíá öí BSD.

4 Ç ÓçíäñéíP ἘáôÜóóáóç όçò ¶äáéáò öiö FreeBSD éáé öüí Ἀääéπí BSD

Ç ίYά Üäáéá óýðῖò BSD (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), ίά όçί ἰðῖβᾶ äéáYίáðáé öi FreeBSD óá ðäéäððáβᾶ ÷ ñüíéá, ᾶβίáé ἰðóéáóðééÜ íéá ᾶPεüòç üðé ἰðῖñᾶβᾶ ίá éÜíáðᾶ üðé èYéäðᾶ ίá öiῖ δççᾶβῖ éPᾶééá öiò FreeBSD, äééÜ ᾶá δᾶñY ÷ ᾶðáé éáἰβᾶ ᾶñáγçóç äé' áðöüí éáé ᾶ ὀYñáé ᾶðéγίç äéá ðñíäéPῖáðᾶ ίá öiῖ δççᾶβῖ éPᾶééá éáíᾶβᾶ áðü öiòð ððᾶñᾶðᾶβᾶð öiò (ᾶáóééÜ, ᾶ ἰðῖñᾶβᾶ ίá éÜíáðᾶ ἰPῖóç óᾶ éÜðῖéí). ἈððP ç ίYά Üäáéá BSD Y ÷ äé üð óéῖðü ίá ᾶíεᾶññýíáé όçί ᾶἰðῖñᾶðῖáðῖðῖβçóç öiò δççᾶβῖò éPᾶééá. ἸðῖéῖᾶPðῖòᾶ éñἰÜðé BSD éPᾶééá ἰðῖñᾶβ ίá ðñéçéᾶβ P ίá ᾶíóüἰáóüðéᾶβ óᾶ ᾶἰðῖñééÜ ðñἰüüíóᾶ, ÷ ùñβᾶ éáYίá δᾶñéῖñéóἰü P ᾶðᾶβðçóç äéá äéáéðᾶóéἰüóçᾶ öiò éPᾶééá P éÜðῖéá Üééç ðñἰüðñéáóç ó ÷ ᾶðééÜ ίá όç ἰäéῖῖóééP óöἰðᾶñéöἰñÜ óáð.

Ἀβίáé όçíáíóééü ίá ἰç ἰðᾶñᾶáγῖòἰᾶ όçί Üäáéá BSD ίá óéð Üäáéáð “public domain”. Δᾶñüéῖ ðῖò Yίá áíðééᾶβῖᾶῖ ίá Üäáéá public domain ᾶβίáé éé áðöü äéáéYóéῖῖ äéá ἰðῖéᾶPðῖòᾶ ÷ ñPóç, óᾶ áíðééᾶβῖᾶῖ public domain ᾶáY ÷ ἰöῖ óðᾶéᾶñéῖYῖí éáéῖððç.

5 Ἰé Ἀðᾶñ ÷ Yò όçò ¶äáéáò GPL

Óᾶ ðYéç όçò ᾶäéáððᾶð öiò 1980 Pðáí éβᾶῖ ðᾶñβᾶñᾶç ðᾶñβῖᾶῖð äéá öi ἰYéῖῖῖ öiò UNIX. Δᾶñüé' áðöÜ áðü óᾶ ἰYóᾶ όçò ᾶäéáððᾶð öiò 1980 éáé óéð ᾶñ ÷ Yð όçò ᾶðñἰáῖçð ᾶäéáððᾶð, öiò 1990, Üñ ÷ éóᾶ ίá ὀYñíáé ᾶðῖðᾶéYóἰᾶðᾶ ç GPL — Yίá Üééῖ Yñᾶῖ ίá όçíáíóééYð ᾶðéðððᾶéð óöἰ èYíá öüí ᾶääéπí εῖᾶéóíééY.

Ἰ Richard Stallman, ἰ ðñἰᾶñἰᾶἰáðéóððð ðῖò Yóðéáíᾶ öi Emacs, Pðáí ἰYéῖð όçò ñÜäáð öiò MIT üðáí öi ᾶñᾶóðPñéῖ óöἰ ἰðῖβῖ áῖγéᾶð Üééᾶῖᾶ, áðü óðóðPῖáðᾶ ðῖò ᾶβ ÷ áí áíáððð ÷ èᾶβ ᾶóüðᾶñééÜ óöἰ βᾶéῖ öi ᾶñᾶóðPñéῖ óᾶ ᾶἰðῖñééÜ óðóðPῖáðᾶ. Ἰ Stallman ᾶῖ ÷ éPðéçéᾶ üðáí áíáéÜéððᾶ üðé ᾶᾶ ἰðῖñἰýóᾶ ίá ðñἰóéYóᾶé ÷ ᾶñᾶéðçñéóðééÜ óᾶ Yίá ᾶἰðῖñééü óýóóçᾶ P ίá ᾶäéðéPᾶé óᾶ óðÜñ ÷ ἰῖóᾶ ÷ ᾶñᾶéðçñéóðééÜ ἰá ἰüéῖῖ ðñüðῖ. (ðῖéῖἰβ ᾶðü öiòð ðᾶééῖýð óóἰᾶñᾶÜðᾶð öiò Stallman ᾶβ ÷ áí öýᾶᾶé äéá ίá éᾶñýóἰῖῖ ᾶγῖ ᾶðᾶéñᾶβᾶð ᾶáóéóἰYíáð óᾶ εῖᾶéóíééü öi ἰðῖβῖ ᾶβ ÷ ᾶ áíáððð ÷ èᾶβ óöἰ MIT éáé Pðáí äéáéYóéῖῖ ἰá Üäáéá áðü öi MIT. Ἀᾶῖ ᾶβίáé ἰäéÜéᾶñἰ üüð ðῖéüð ᾶβ ÷ ᾶ ðñüóᾶáóç óöἰῖ δççᾶβῖ éPᾶééá öiò εῖᾶéóíééY.) Ἰ ᾶóἰñP ᾶðöYð óéð ᾶἰᾶéβῖᾶéð, ἰ Stallman ᾶçýñᾶ ἰéá Üäáéá εῖᾶéóíééY üð ᾶἰᾶééᾶðéðéP öüí ᾶἰðῖñééπῖ ᾶääéπῖ: όçί Üäáéá GPL P “GNU Public License”. ᾶñðóᾶ ᾶðβóçð éáé Yίá ἰç éᾶñἰóéἰðééü ἰñᾶáῖéöἰü, όç Free Software Foundation (<http://www.fsf.org>) (FSF), ἰá óéῖðü όçί ᾶíÜðððῖç ᾶῖüð ἰεῖῖéçñἰü Yῖῖò éᾶéöἰñᾶééY óðóðPῖáðῖð éáé üéῖò öiò ó ÷ ᾶðééYῖ εῖᾶéóíééY. ᾶῖüð óðóðPῖáðῖð ðῖò ᾶᾶ éᾶ ᾶβ ÷ ᾶ éáYίáí ᾶðü öiòð ðᾶñéῖñéóἰῖýð öüí ᾶἰðῖñééπῖ ᾶääéπῖ εῖᾶéóíééY. Ἀðöü öi óýóóçᾶ éᾶᾶüðáí GNU, Yίá ἰñἰᾶ ðῖò óPῖᾶéᾶ “GNU is Not Unix”.

Ç Üäáéá GPL ᾶβ ÷ ᾶ ó ÷ ᾶᾶéáðéᾶβ ἰá óéῖðü ίá ᾶβίáé ἰ áíðῖðῖᾶð öüí óóἰçééóἰYῖü ᾶἰðῖñééπῖ ᾶääéπῖ εῖᾶéóíééY. ᾶóé ᾶðᾶéóἰýóᾶ ίá äéáYἰῖῖóᾶé ἰá όçί βᾶéá Üäáéá, όç GPL, üéðᾶ ἰé äééᾶᾶYð ᾶῖüð ðñἰᾶñÜñᾶóἰð ðῖò Pᾶç äéáYἰᾶðᾶé ἰá Üäáéá GPL (ᾶðᾶéðPῖáðᾶ ίá ᾶβίáé äéáéYóéῖῖð ἰ δççᾶβῖð éPᾶééáð óᾶ éÜéᾶ ÷ ñPóçð). Ἀðβóçð ᾶðᾶéóἰýóᾶ ίá äéáYἰᾶðᾶé ἰá Üäáéá GPL éÜéᾶ ðñἰᾶñἰᾶ ᰄῖò óóἰᾶᾶüðáí ἰá éPᾶééá GPL. Ἰ ᾶáóééüð óðü ÷ ἰð όçð GPL Pðáí ἰá ᾶἰðῖᾶβᾶé ἰá éÜéᾶ ðñἰðῖ όçί ᾶἰðῖñᾶðῖáðῖðῖçóç öiò δççᾶβῖò éPᾶééá ᾶῖüð ðñἰᾶñÜñᾶóἰð. ¼ðüð èYᾶé éáé ç ðᾶéᾶððᾶβᾶ ðᾶñÜñᾶóἰð όçð GPL:

“ἈððP ç ἈᾶῖééP Ἀçἰüóéá ¶äáéá ᾶᾶῖ ᾶðéðñYðᾶé όçί áíóüἰÜðüóç öiò ðñἰᾶñÜñᾶóüð óáð óᾶ ᾶἰðῖñééÜ ðñἰᾶñÜñᾶóᾶ.”[1]

Ç Üäáéá GPL (<http://www.opensource.org/licenses/gpl-license.php>) ᾶβίáé ἰéá éᾶéᾶβðᾶñᾶ ðῖéýðéῖῖç Üäáéá, ἰðüðᾶ ἰñéóἰYῖῖé ᾶðῖἰβ éáῖüῖᾶð ðῖò ἰðῖñᾶβ ίá óáð ᾶἰçèPóἰῖῖ üðáí Y ÷ ᾶðᾶ ίá éÜíáðᾶ ἰá GPL éPᾶééá ᾶβίáé ἰé ᾶἰPð:

- Ἰðῖñᾶβᾶ ίá ÷ ñᾶPᾶðᾶð üöἰ èYéᾶðᾶ äéá όç äéáῖñP, όçί ððῖóðPñéῖç, P όçί ðᾶéἰçñβἠóç öiò εῖᾶéóíééY, äééÜ ᾶᾶ ἰðῖñᾶβᾶ ίá ðῖòéPᾶðᾶ öi βᾶéῖ öi ðñἰᾶñἰᾶἰᾶ.
- ἰáð ᾶðéüð éáῖüῖᾶð ᾶβίáé: áí ÷ ñᾶéÜᾶéᾶðᾶé δççᾶβῖð éPᾶééáð ἰá Üäáéá GPL äéá ίá ἰᾶðᾶᾶéüðéðéóðᾶβ Yίá ðñἰᾶñἰᾶἰᾶ, öi ðñἰᾶñἰᾶἰᾶ ðñYðᾶé ίá äéáYἰᾶðᾶé ἰá Üäáéá GPL. Ç óýἰᾶóç (linking) ἰá ἰéá óðᾶóééP ᾶéᾶéῖῖPéç Üäáéáð GPL

άδάέοάβ έάέ öí öδύεϊέδϊ δñυάñáíá ίά äéáíÝíáδóáé ίά Ûääéá GPL.

- Αί öδÛñ ÷ ίöí δάóÝíóáð öίö ó ÷ äöβæίíóáé ίά Ýíá δñυάñáíá Ûääéáð GPL, öüðá ç Ûääéá GPL άδάέοάβ άóðÝð ίέ δάóÝíóáð ίά äβίáé äéáèÝóéíáð äéá äéäýéáóç ÷ ñβóç áδü üείòð.
- Ç άðεβ δάνÛεάóç δñίáñáííÛóüí óöí βáεί άδιδεçéáðóðééü ίÝöí, δ. ÷. ç άδιδεβέáðóç óöíí βáεί äβóεί, äáí άðçñáÛεάóáé áδü όçί Ûääéá GPL: óöíí βáεί άδιδεçéáðóðééü äβóεί ίδñíáβ ίά άδιδεçéáýííóáé δñίáñÛíáóá ίά Ûääéá GPL έάέ δñίáñÛíáóá ίά Ûεéáð Ûääéáð εϊάέοίέέü.
- Ç Ýíáηò áñüð δñίáñÛíáóüð äáí εáññáβóáé δάνÛáυáí Ýñáí. Άέά δάνÛáéáíá, ç Ýíáηò öίö ίáóáäεüðóéóðβ gcc ίδñíáβ ίά ÷ ñçóείηδιδεçéáβ óá äιδίñέέÛ δáñéáÛεείíóá, ÷ ùñβð éáíÝíá ñééü δñύáεçíá.
- Αóίγ ί δðñβíáð öίö Linux äéáíÝíáδóáé ίά Ûääéá GPL, ίδιδεíóáβδιδóá εβáέéáð óöíáÝáδóáé ίά óóáðééü δñυδϊ ίά öíí δðñβíá öίö Linux δñÝðáé ίά äéáíÝíáδóáé éé áðöüð ίά όçί βáéá Ûääéá. Αóöüð ί δáñéíñέóíüð ίδñíáβ ίά áñéáβ ίά äöíáíέέβ óýíááóç ίά öíí δðñβíá öίö Linux (loadable kernel modules). Αóöüð άðéöñÝðáé óá áðáéñáβáð ίά äéáíÝíóí ίáçáíýð óðóéáββί óá äéáðäεÝóéίç ίññöβ, äééÛ Ý ÷ äé óð ÷ íÛ öí ίáéííÝéðçíá üðé ίδñíáβ ίά εäéöίòñáβóáé óüðöÛ ίüíí ίά óðáéäéñéíÝíáð äéáυóáéð öίö δðñβíá.

Ëüäü όçð ίááÛεçð διδεðδιδεíüðçóáð όçð Ûääéáð GPL, óá διδεÛ ίÝñç öίö éüóííö ááñáβ ί éüóííð óéð ñéééÝð διδεðδιδεíüðçóáð όçð GPL óá ó ÷ Ýóç ίά öí Linux έάέ Ûεéá δñίύüíóá εϊάέοίέέü. Ίέ ίáéñí ÷ ñύέáð άðéáñÛóáéð óéð ίδñíáð ίδñíáβ ίά Ý ÷ äé áðöü äáí äβίáé διδεç ίáéÛεáñáð.

6 Ίέ Άðáñ ÷ Ýò öίö Linux έάέ όçò LGPL

¼öí ίáέíüðáí ί δυéáííð ίáóáíý öüí äιδίñέέβί Unix, Ûñ ÷ éóá ίά áíáðöýóóáðáé ί δðñβíáð öίö Linux ùð éεβñð öίö Unix äéá PC. Ί Linus Torvalds άδιδáβáé όçί ýðáññç öίö Linux óðç äéáéáóéíüðçóá öίö GNU C compiler έάέ öüí ó ÷ äöéέβί GNU áñááéäβüí áíÛððóίçð. Άέ' áðöü äéáíÝíáé öíí δðñβíá öίö Linux ίά Ûääéá GPL.

Ëöίçéáββóá üðé ç GPL άδάέοάβ ίά äéáíÝíáδóáé ίά Ûääéá GPL εÛéá δñυάñáíá öίö óöíáÝáδóáé óóáðééÛ (static linking) ίά Ýíá δñυάñáíá öίö Ý ÷ äé βáç Ûääéá GPL. Ί δçááβíð εβáέéáð äéá εÛéá δñυάñáíá ίά Ûääéá GPL δñÝðáé ίά äβίáé äéáéÝóéííð óá εÛéá ÷ ñβóç öίö δñίáñÛíáóüð. Αίðβéáðá, ç äöíáíέέβ óýíááóç ίά εβáέéá öίö äáí Ý ÷ äé Ûääéá GPL äá éáññáβóáé δáñááβáóç όçð GPL. Ç δβáóç ίά äéáíÝííóáé áéüíá έάέ äιδίñέέÛ δñίáñÛíáóá ίά Ûääéá GPL Ûñ ÷ éóá ίά áöíÛíáðáé. äéáééÛ äéá δñίáñÛíáóá öίö Ýðñáðá ίά óöíáÝííóáé ίά äéáééíεβéáð öίö óðóðβíáöíð. Αóöü ñáβáçóá óóç äçéíöñáβá ίéáð äéáöíñáðééβð Ýéáíóçð όçð Ûääéáð GPL, ίá üññá LGPL (<http://www.opensource.org/licenses/lgpl-license.php>) (“Library GPL”, ç ίδιδá δεÝíí éÝááðáé “Lesser GPL”). Ç LGPL άðéöñÝðáé όç óýíááóç äιδίñέέü εβáέéá ίά όç GNU C library, όç glibc. Άá ÷ ñáéÛεáðáé ίά äéáéÝóáðá öíí δçááβí εβáέéá áñüð δñίáñÛíáóüð áí áðöü óöíáÝáδóáé äöíáíέέÛ ίά ίéá äéáééíεβéç Ûääéáð LGPL.

Αί Ýíá δñυάñáíá óöíáÝáδóáé óóáðééÛ (static linking) ίά όç glibc, äéá δáñÛáéáíá üðüð äβίáðáé óð ÷ íÛ óá embedded óðóðβíáðá, äá äβίáðáé ίά éñáðβóáðá öíí εβáέéá όçð äóáñííáβð ίά äιδίñέέβ Ûääéá. δñÝðáé ί δçááβíð εβáέéáð ίά äéáíÝíáδóáé éé áðöüð ίά Ûääéá GPL. Άέá δñίáñÛíáóá ίά óóáðééβ óýíááóç ίά GPL εβáέéá, öüóí ç GPL üóí έάέ ç LGPL άδáέöίýí ί εβáέéáð öίö δñίáñÛíáóüð ίά äéáíÝíáδóáé ίά όçί βáéá Ûääéá.

7 Ίέ ¶ääéáð Αίίé ÷ öíý Ëíáéóίέέüý έάέ öí δñύáéçíá öίö Ιñóáíýý Ëβáέéá

Íá áδü óá δéí óíááñÛ δñίáεβíáðá öίö äιδίñέέüý εϊάέοίέέüý äβίáé öí δñύáéçíá öίö “íñóáíýý εβáέéá”. Αóöü äíóáíβáðáé üðáí ίéá óðáéäéñéíÝίç áðáéñáβá άδιδóá ÷ Ûíáé β äééÛεáé óðñáðçáéέβ ó ÷ äóééÛ ίά Ýíá δñίύüí, δñιδεáβíðáð δñίáεβíáðá óá ίéá δáñÛóéá δðñáíβáá áδü áíáñóçíÝíá óðóðβíáðá έάέ áðáéñáβáð äéá éυáíòð δÝñá áδü öíí Ýéáá ÷ ü öίòð. Άáéááðβáð äιδáéñβáð Ý ÷ ίöí äáβíáé üðé öí δñίóñéíü ίÝááεíð β ç άðéöð ÷ βá ίéáð áðáéñáβáð äáí δáñÝ ÷ ίöí éáíβá äááýçóç ó ÷ äóééÛ ίά όç äéáéáóéíüðçóá öίö εϊάéíέέüý όçð áðáéñáβáð. Ëáεβð äééÛεáíöí ίé óöίεβéáð όçð ááíñÛð β

ιέ óδñάόçáέέYδ ούι άδάέñάέπí — θιέέYδ οπñYδ ίά θιέy άñPαίñí ñδèü — óά θñíñÜñíáόά ίδññάβ ίά δÜøíοί ίά άβίάέ áέάέYóέíá áέá ίδñíñáPθíδá éüáí.

Ç Üääέá ειαέοιέέéy GPL θñíóδáέάβ ίά άδñíyάάέ οί θñüáέçíá ούι “íñóáíPí θñíñáñíÜδóñ” άθñéüδθíóάδ éÜèá áíÜñδóçç οίò δçááβíò éPáέέá áñüδ θñíñÜñíáόíò áδñ óά èYíáόά θñíóíáόέέPδ éάéíèδçόβáδ.

Íέá Üääέá ειαέοιέέéy óyθíò BSD άβίάέ óά ίέá ίέέñP άδάέñάβá οί éóíayíáñí áñüδ θñíñÜñíáόíò ίá áέέéáβáá áóóáέáβáδ: áí ç áñ÷έέP άδάέñάβá óδáíáδPόáέ ίá öδèÜ÷íáέ Yíá θñüáñáíá, ίδññάβ ç áδάέñάβá θíò áíáñδÜóáέ áδñ áδóü ίá δÜñáέ óά çíβá éáέ ίá óóíá÷βóáέ ίá οί óóíδçñάβ ίá áñíñééü θñüðí. Íέá áéñüá éáéyόáñç δáñβδδóçç άβίάέ áδδP áñüδ BSD θñíñÜñíáόíò θíò óóíδçñάβóáέ áδñ ίέá ίέέñP áíáδβóçç áδéθñíðP, áóíy óüδá ç áδéáβñóç áñüδ θñíñÜñíáόíò ááí áíáñδÜóáέ áδñ íβá éáέ íññí áδάέñάβá P áδñ ίέá óóáéáñéñéíYíç óáέñÜ θñíñüíóñí. Ç áδéáéüóέíüδçόá óçδ ñÜááδ áíÜδδóíçδ, ùδáí áñβóέííóáέ óóçí éáδÜèèçèç áéáñçóééP éáδÜóóáόç, άβίάέ δéí óçíáíóééP áδñ óçí óδóééP áέáéáóέíüδçόá οίò δçááβíò éPáέέá.

8 Óé áá ίδññάβ ίá ÈÜíáέ ίέá ¶ääéá Èíäéóíέéíy

Èáíβá Üääέá ειαέοιέέéy áá ίδññάβ ίá áááδçèáβ óç íáééííóééP áέáéáóέíüδçόá áñüδ θñíñÜñíáόíò. Í éáéíèδPóçδ οίò copyright áñüδ θñíñÜñíáόíò ίδññάβ ίá áéèÜíáέ οίòδ ùñíòδ οίò copyright ίθñíéááPθíδá óδéáñP. Ç éíéíüδçόá οίò BSD éáññάβ ùδé óά áδδP óçí δáñβδδóçç Yíá áδñ óά Üíáόá áθíðáéYóíáόá άβίάέ ç áéÜóδáόç éáέ ç áíáíÜñδóçç áíÜδδóíç οίò éPáέέá.

Ç GPL áðááñáyáé ñçδÜ óçí áééááP óçδ Üääéáδ. Ðáññé” áδóÜ öðÜñ÷áé οίòèÜ÷éóóíí íβá δáñβδδóçç θíò áδóü ááí Yáéíá: ίέá áδάέñάβá (ç Mattel) ááññáόá Yíá GPL copyright (cphack), áéyññóá éÜèá ùñí οίò áñ÷έéíy copyright, δPáá óóá áέéáóδPñéá éáέ èYñáéóá óç áβèç [2]. ÈáδÜóáñáí, áçèááP, ίá íñéíí θññüðí, ίá áéθñPóíοί οί copyright áéá óç áéáññP οίò óóáéáñéñéíYñò θñíñÜñíáόíò éáέ üèñí ούι δáñÜáñáñí Yñáñí. Ááí άβίáέ íáéÜèáñí áí éÜδé óYóíéí éá ίδññíyóá ίá áβíáέ ίá Yíá θιέy íáááéyόáñí P θιέy δéí áéáááñYíθ ðñüáñáíá. ÓðÜñ÷íòí áδβóçδ áñóéáíñéβáδ ó÷áδééÜ ίá οί áí οί áñ÷έéü ðñüáñáíá Póáí Üääéáδ GPL.

Íá Üèéí δáññíñéí δáñÜáééñá άβίáέ ç áíááññÜ óçδ Cygnus áδñ óç Red Hat. Ç Cygnus Póáí ίέá áδάέñάβá íç÷áíééPí, ç ίθíβá áβ÷á áíáéÜááé óçí áíÜδδóíç ούι áñááéáβñí íáðááéPδóéóçδ (compiler tools) óçδ FSF. Ç Cygnus ίδññíyóá ίá οί éÜíáέ áδóü áðáéáP áβ÷á áíáδδóyíáέ Yíá íñóYéí θθíóδPñéíçδ ούι áñááéáβñí GNU: θíòéíyóáí óá÷íééP θθíóδPñéíç áéá áδóÜ óá áñááéáβá, ίδñüðá ίδññíyóáí ίá óóíδçñíyí ίέá ñÜáá 50 θñíñáñíáóéóóPí éáέ ίá íñβáéíοí óçí θññάβá áíÜδδóíçδ ούι áñááéáβñí, θñíóóYññíóáδ óçí δéáéíθçóβá ούι áééáPí θíò áβñíóáí óá áδóÜ. ¼δñüð Y÷áé δáé í Donald Rosenberg: “Íé ñÜááδ θíò ÷ñçóéííθñíéíy θñíñüíóá éιαέοιέέéy ίá Üääέá GPL... áéíθí ίá óç íñíéíç áðáééP ùδé éÜθñíéíð Üèéíð éá δÜñáé óá çíβá óóí Yñáñ áðáéáP Yóδéáíá ίέá éáéyόáñç Yéáíóç οίò éPáέέá P áðèÜ áðáéáP ίθññάβ ίá οί éÜíáέ δéí áñPáíñá áδñ οίòδ áñ÷έéíyð θñíñáñíáóéóóYð”[3].

9 ÐéáííáéòPíáόá éáέ íáéííáéòPíáόá óçò ¶ääéáδ GPL

Íáδ áδñ οίòδ δéí óóíçééóíYñíò éüáíòδ áéá ίá ÷ñçóéííθñíéPóáé éáíáβδ óçí Üääέá GPL άβίáέ áðáéáP ÷ñáéÜèáδáέ ίá éÜíáέ áééááYδ óóíí íáðááéüδóéóδP GCC P ίá οίí áðáéòáβíáέ. Áδóü άβίáέ θιέy ÷ñPóéíí ùδáí áñóéáyáé ίá éáéíyñéíòð áðáíáñááóóYð P áéáééíyð áðáíáñááóóYð, óá δáñéáÜèéíóá üðíò éÜèá éüóóíò ειαέοιέέéy ίθññάβ ίá éáññçéáβ δáñéóδü éüóóíò, P ùδáí άβίáέ θιέy ίέέñP ç δééáíüδçόá ίá ÷ñçóéííθñíéçéáβ áδñ Üèéíòδ οί áθíðYéáóíá οίò éáéíyñéíò íáðááéüδóéóδP.

Ç Üääέá GPL άβίáέ áéèóóóééP éáέ áéá óéδ ίέέñYð áδάέñάβáδ íé ίθññáδ ðñéíyí CD-ROM óá Yíá δáñéáÜèéíí üðíò éó÷yáé í éáíñíáδ “ááññáόá óδçíÜ, θñíyéá áéñéáüðáñá” éáέ öðÜñ÷íòí áéñíç δáñéèPñéá éYñáíòδ. Áβíáέ áðβóçδ áéèóóóééP áéá áéáβíáδ óéδ áδάέñάβáδ íé ίθññáδ áðéáéPñíθí δáñY÷ííóáδ áéÜóññáδ íññóYð óá÷íééPδ θθíóδPñéíçδ P óáéíçññüóçδ áéá óá θñíñüíóá ίá Üääέá GPL.

12 Άδβέιιò

Όά αίόβεάόç ία όçí Üääέα GPL, ç ιδιβά Ý÷äέ ó÷ääέαόάβ äέα ίά äιδραβόάέ ία εÜεä òπüðí όçí äιδινέέP ÷ ñPόç öiò ειαέοιέέü, ç Üääέαò öýðiò BSD Ý÷iòι ðiëý εβääò äðάέòPόάέò έάέ üñiòò äέα ιδιέαäPðiòä ίäέεiíóέέP ÷ ñPόç öiò ειαέοιέέü. ρόέ öi ειαέοιέέü ία Üääέα BSD ιδιñáβ ίά ðáñáιáβίáέ Open Source P ίά αίóυιáóυέäβ óä äιδινέέÝð εýóäέò, äέιειòεpíóäò óέò äέεäáÝð óóέò αίÜäέäò öiò äçιέiòñáý öiò P εÜðiέαò äóäέñáβäð. Ìä εβää εüäέα, iέ Üääέαò öýðiò BSD ää äçιέiòñáýi ñééÜ ðñiäεPíáóá óöi ìÝέεií P έäóÜ όç äέÜñέäέα όçð αίÜððöiçð áñüð ðñiäñÜñiáöiò.

Όi ðéi όçíáιόέέü ðεäñiÝέðçíá iέαò Üääέαò öýðiò BSD äβíáέ üóé äáí ðáñéÝ÷äέ ðáñβðειεiòò ñiέέiýð üñiòò, üðüð iέ Üääέαò GPL έάέ LGPL, iðuòä äðέòñÝðäέ óöiòð ðñiäñáñiáóέóóÝð έάέ óέð äóäέñáβäð ίá áóέäñPñiòi ðáñέóóüðäñi áðu öi ÷ ñüñi öiòð óðç äçιέiòñáβá έάέ όçí ðñiðεçóç öiò εpäέέα, αίóβ ίá αίçóð÷iýi ái i εpäέέαò ðiò äñÜöiòi Ý÷äέ ðáñáäéÜóáέ εÜðiέα Üääέα.

13 ΑίáöiñÝò

- [1] <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>
- [2] <http://archives.cnn.com/2000/TECH/computing/03/28/cyberpatrol.mirrors/>
- [3] Open Source: the Unauthorized White Papers, Donald K. Rosenberg, IDG Books, 2000. Quotes are from page 114, "Effects of the GNU GPL".
- [4] Όi öiðiá "What License to Use?" öiò <http://www.oreilly.com/catalog/opensources/book/brian.html>

Άóöü öi Üñéñi äβíáέ iέα óöiíððέέP Ýέäiòç iέαò ðñiçäiýìäiçð äñäáóβäð öiò óðääñáóÝá, ç ιδιβά äβíáέ äέαέÝóέiç óðç äέαýèöiòç: http://alumni.cse.ucsc.edu/~brucem/open_source_license.htm