

# Άέάôß íá ÷ ñçóéïïðïéΠóαôα ôçí Ûäåéá BSD ãéá ôï ëïãéóìéêü óáo

Bruce Montague

brucem@alumni.cse.ucsc.edu

Άέþñãïò Êãñáìßäáo

keramida@FreeBSD.org

\$FreeBSD: doc/el\_GR.ISO8859-7/articles/bsd-gpl/article.sgml,v 1.6 2009/10/23  
23:38:32 keramida Exp \$

Ôï FreeBSD áβíáé Ýía éáoï ÷ òñùìÝïí àìðïñéêü öýìáïëï òïò FreeBSD Foundation.

Ç ëÝìç CVSup áβíáé éáoï ÷ òñùìÝïí àìðïñéêü öýìáïëï òïò John D. Polstra.

Íé ëÝíáéò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áβíáé àìðïñéêü öýìáïëá Þ éáoï ÷ òñùìÝía àìðïñéêü öýìáïëá ôçò Intel Corporation éáé òùí ëðãáðñéêéþí ôçò óðéò ÇìùìÝíáo Ðïëéóðßò éáé óá Ûëëáo ÷ þñáo.

Ç ëÝìç XFree86 áβíáé Ýía àìðïñéêü öýìáïëï òïò The XFree86 Project, Inc.

Ðïëéóðßò áðü óéò ëÝíáéò Þ òñÙóáéò íé ïðßáo ÷ ñçóéïïðïéÝíáé áðü òïò éáðáóéáðáóóðßò Þ òïò

ðùëçðßò òïò áéá íá äéáëñßïïí óá ðñìùùíóá òïò éáññìýíóáé àìðïñéêü öýìáïëá. ¼ðïò áðóðßò

àìðáíßæïíóáé óá áðóðßò òï éáßìáïí éáé áéá ùóáo áðü áðóðßò áìùñßæáé ç ììÜáá ÁíÜðððçò òïò FreeBSD ùóé áβíáé ðééáíìí íá áβíáé àìðïñéêü öýìáïëá, éá äáßðá Ýía áðü óá öýìáïëá: “TM” Þ “®”.



όι έιέέέέέέ. Ç Informatics Ύέάίά άιυόόΠ όςί έάΎά όςό ΰάάέά έιέέέέέέ, ç ίθίβά άβίάέ έέΎί άάάίΎό ίΎιό όςό άέηç÷άίβά έιέέέέέέ, όγιούά ίά όςί ίθίβά ç έέέέέέέέά όι έιέέέέέέ άά ίάάάΎάάέ έιόΎ όόι έάέΰόç.

### 3 Όι Unix άδύ όςί όέίέέΰ όςό ΰάάέά BSD

Ç άñ÷έέΠ έέίθίβςόç όιό Unix άίΠέά όόςί άάάέάάά AT&T. Ç AT&T, έυάυ όύι έάνέίέέίΠί έιό άβ÷ά ύό ένάόέέΰ άέά÷ύάι ίιήέέέ, άά ίθίήύά ίά έιέέΠάέ έήιύιόά έιέέέέέέ. Ιέήιήύά ύιό ίά έάνΎ÷άέ έιέέέέέέ όά άέάçίάέΰ έάήίάά, όόι έυόόιό όιό άέέέέάέέέέέέ ίΎόι.

Ιάόΰ άδύ Ύίά όιΎΎάέί άέά έάέόιήάέέΰ όόόΠίάά, όόι ίθίβί έάνιόέέΰόόçά όι Unix, όά έάίάέέόΠίέά έέέΎόçάί όι Unix έιέΎ άήΠάί. Ιέ άάόέέίβ έυάέ άέά όç άçίήέέέέέέά όιό Unix Πάί ύέ Ύόñ÷ά όά PDP-11, Ύίά έιέΎ όόçύ όέίέάέόΠ 16-bit, έάέ ύέέ Πάί άήάίΎί όά ίέά έέΠάά όçέΎ άέέΎάιό, ç ίθίβά Πάί άιόάίΠ έάέΠ άέά έήάήάίάέέόι όόόçίΰόι. Ιέ όέίέάέόΎό PDP-11 όςό DEC άβ÷άί, ίόέάόέέΰ, Ύίά άίέ÷όι interface έέέέΎ, ό÷άέάόίΎί άέήάΠ άέά ίά ίθίήΎί έέ έάέΰάό ίά άήΰόι όι άέέύ όιό έάέόιήάέέέέ όύόçίά. έίέέίβ έέέΎί Ύέάίά άέήάΠ άόόι. Ιάέό Ύ÷άέ έάέ ί Ken Olsen, έάήόΠό όςό DEC: “Όι έιέέέέέέ Ύñ÷άάέ άδύ όιό ίθήάΎό, άί Ύ÷άέ έάέύ έέέέΎ”.

Ι άçίέήάέέέέ όιό UNIX, ί Ken Thompson, άΎΎόñάά όόι έάίάέέόΠίέί όιό ΙέΎήέάύ όόςί Έάέέέέέέ (University of California, Berkeley; UCB) όι 1975, άέά ίά έάΰίάέ άήάίΠ έήίό άήάίΠ έύό άίέάά όι Unix. Άόόι άβ÷ά ύό άέίΎέάόίά όç ίάάΎΎέέç όιό Unix όόι όύόçίά όι ίθίβί Ύέάίά άιυόόύ ύό BSD (Berkeley Software Distribution). Όι UCB ίάΎΎάά όι Unix όά 32-bit όέίέάέόΎό, έήύέάά Ύίά όέίόύόçίά άέέίέέΠό ίΠίç, έάέ έέίθίβςόά όςί Ύέάίόç όιό TCP/IP έΰίύ όόςί ίθίβά άάόβόççά, έήάέέέΰ, ύέί όι Internet. Όι UCB έάήάβ÷ά όι BSD όόι έυόόιό έιό ÷ήάέάέόάί όι άέέέέάέέέέέέ ίΎόί άέά ίά ίάάάάήάβ, ίά ίέά ΰάάέά έιό Ύέάίά άιυόόΠ ύό “ΰάάέά BSD”. Ιάέίό Πέάέά όι BSD, άάήάάά ίέά ΰάάέά άέά όι Unix άδύ όςί AT&T έέ ύόάάά έάνΰάάέίά ίέά έάόΎά ίά όι BSD άδύ όι UCB.

Όά ίΎά όςό άάέάάόβάό όιό 1980, ίέά άίέέέέέίήάέέέέΠ ίΠίόç όςό έάΎήίçόç όύι ÇΔΆ άίάίόβίί όςό AT&T, άίΰάέάά όςί AT&T ίά άίάέίήάήέάά όά ίέήύόάήά άάάέάάά. Ç AT&T άβ÷ά άέύά όςί έάέίέέέέά όιό Unix, άέέΰ όήά ίθίήύά έέΎί ίά όι έιέέΠάέ έό έήιύί. Ιέύά, ίάέίçάά άδύ όςί AT&T ίέά Ύίόίç έήίόέΰέάά άέά άάάβόçç ΰάάέά άέά όι Unix, έάέ ίέ έήέέόόύάάά άίθίέέΎό έέάύάέό όιό Unix Ύέάίά “έάνΰάάά” όιό AT&T Unix.

Όέό άñ÷Ύό όςό άάέάάόβάό όιό 1990 ç AT&T ίΠίόά όι UCB άέά έάήάάάάόç όςό ΰάάέά όιό Unix. Όι UCB άήΠέά ύέέ ç AT&T άβ÷ά άίόύάάόΠάέ όά έήιύίόά όςό, ÷ήήό ίά έέό άάήΰόάέ έάέ ÷ήήό ίά άίάΎήάέ όςί έçάΠ όιό, έίέΎό άδύ έέό άάέέέΠάέό όιό BSD. Ιέά άέέάόέέΠ άέάΰ÷ç ίάάΎΎ όςό AT&T έάέ όιό UCB ίάέίçάά, έάέ έήΰόçά έίέΎ έάέή. Ιάόί άέύç όόί÷έάέόάί ç άέάΰ÷ç, ίήέόίΎίέ έήάήάίάέέόΎό όιό UCB ίάέίçάά όςί έήίόέΰέάά ίά ίάίάήΰόιό άδύ όςί άñ÷Π ίθίέάΠέόά έήΰόέ όιό AT&T Unix Πάί ίΎιό όιό BSD. Όι άέίΎέάόίά άόόΠό όςό έήίόέΰέάά Πάί Ύίά όύόçίά έιό έΎάάά BSD 4.4-Lite. Ι ÷άήάέçήέόιό “Lite” όçίάίάέ ύέέ άάί Πάί Ύίά ίέέέçήύίΎί όύόçίά (Ύέάέάί 6 όçίάίέέΰ άñ÷άά όςό AT&T).

Έβā άήάάάά, όόι έήέίάέέύ Dr. Dobbs άιόάίβόççά ίέά ίάΰέç όάέΰ άδύ ΰήέά άέά Ύίά έάνΰάάί όιό BSD έήίόάήίΎί όά όόόΠίάά 386. ΆόόΠ ç Ύέάίόç όιό Unix άέά PC έήέάβ÷ά ίΎάό έέάύάέό όύι 6 άñ÷άβύί έιό Ύέάέάί άδύ όι 4.4 BSD-Lite. Ιέ ίΎάό έέάύάέό όύι 6 άñ÷άβύί άβ÷άί ΰάάέά BSD. Άόόι όι όύόçίά, όι ίθίβί έάάύάί 386BSD, άβ÷ά όόέά÷άά άδύ Ύίάί έήΠçί έήάήάίάέέόΠ όιό UCB: όι Ιόβέέάί Όέέέέά (William Jolitz). Όόςί άñ÷Π, όι 386BSD άέίΎέάά όç άΰόç ύέέύ όύι όçίάήέΠί όόόçίΰόι PC BSD.

Όά ίΎά όςό άάέάάόβάό όιό 1990, ç Novell άάήάάά όά έέέάέΠίάά όιό Unix άδύ όςί AT&T έάέ Ύέάίά ίέά (όύά ίόόέέΠ άέύά) όόιόίά ίά όάίάόΠάέ όç έέέάόέέΠ άέάΰ÷ç. Έβā ίάόΰ όι UCB όάίΰόçά ίά έέίόçήάέά έέόçίά όι BSD.

# 4 Ç ÓçiañéíP ÊáoÜóôáoç ôçò ¶läáéào ôiõ FreeBSD éáé ôúi Áääépi BSD

Ç İŸÁ Üääéä öýðĩō BSD (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), İä öçİ İðİBÁ áéáŸİäöáé öİ FreeBSD öá öäēāöäöBÁ ÷ñüİéá, áİİáé İōōēáöōēēÜ İéá āPēuōç üōē İðİñāBōā İá ēÜİäōā üōē ēŸēāöā İā öİİ ðçāāBİ ēpāēēá öİō FreeBSD, áēēÜ āáİ ðāñŸ÷āöáé ēáİBÁ āāāŸçōç āē’ áōōüİ ēáé āā öŸñāē āōēŸİç áéá ðñİāēPİāōā İā öİİ ðçāāBİ ēpāēēá ēáİāBō āðü öİōō öōāñāöāBō öİō (āāōēēÜ, āā İðİñāBōā İá ēÜİäōā İPİōōç öā ēÜöİēİİ). ÁōðP ç İŸÁ Üääéä BSD Ÿ÷āē üð öēİðü İá āİēāññŸİáé öçİ āİðİñāöİāöİðİBçōç öİō ðçāāBİō ēpāēēá. İðİēİāPðİōā ēñİÜōē BSD ēpāēēá İðİñāB İá ðüēçēāB P İá āİōüİāöüēāB öā āİðİñēēÜ ðñİüüİōā, ÷ññBō ēáŸİá ðāñēİñēöİü P āðāBçōç áéá āēāēāōēİüçōçā öİō ēpāēēá P ēÜöİēá Üēēç ðñİüðüēāōç ö÷āōēēÜ İā öç İāēēİİōēēP öōİðāñēöİñÜ öāð.

Άβιάς οςίαίοέεϋ ίά ις ιδᾶᾶῖῖῖῖῖῖ ὁςί Ὑᾶᾶᾶ BSD ιᾶ ὁῶ Ὑᾶᾶᾶο “public domain”. Δᾶῖῖῖ ὄῖῖ Ὑῖᾶ ᾶίῶῶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ιᾶ Ὑᾶᾶᾶ public domain ᾶβιάς ἑῶ ᾶῶῖ ᾶῶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶῶ ᾶῖῶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ÷ᾶᾶᾶ, ὁᾶ ᾶίῶῶᾶᾶᾶᾶᾶ public domain ᾶᾶ Ὑ ÷ῖῖ ὁῶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ.

## 5 ĩé Áđáñ÷Ýò ôçò ¶ääéáò GPL

Óá ôÝēç ôçð ããēããðãð òĩð 1980 þóáĩ ēßãĩ ðãñßãñãç ðãñßãĩð áēá òĩ ìÝēēĩ òĩð UNIX. Ðãñüē´ áòôÛ áðu óá ìÝóá ôçð ããēããðãð òĩð 1980 ēáē ðéð ãñ÷Ýð òçð ððuĩãĩçð ããēããðãð, òĩð 1990, Ûñ÷éóá íá òÝñĩáē áðĩðãēÝóĩðáá ç GPL — Ýía Ûēēĩ Ýñãĩ ìã òçĩáĩóēēÝð ððēðððóáéð òòĩ èÝía òũĩ áãáépĩ ēĩáēóĩóēēĩ.

i Richard Stallman, i ðriðjaáliðaðeóðo þið Ýðeáíá ði Emacs, Þóaf iÝeðo oðo nÚáað oðo MIT uóaf ði áñááóðÞneí oði iðibí aýyeáðá Úeeáíá, aðu oóóðÞiaóá ðið áß÷áf aíaððo÷÷eáß aóuðáñeéÚ oði Baerí ði áñááóðÞneí oá aìðinéeÚ oóóðÞiaóá. Í Stallman áñ÷÷eÞeçeá uóaf aíaéÚeðøá uóe áa iðiníýoá íá ðnióeÝoáe ÷áñáeðçñeóóeéÚ oá Ýía aìðinéeú óýóóçia Þ íá áæðeÞoáe oá oðÚñ÷ííóá ÷áñáeðçñeóóeéÚ ía fúieíi oñuðí. (Þíeíeíß aðu oíðo ðaeéýró oóíañáÚoáð oíð Stallman áß÷áf oýááe áeá íá eañýoíðí aýi aðaeñíáßað áaóeóíÝíað oá eíaeóieéú ði iðibí áß÷áf aíaððo÷÷eáß oði MIT eáe Þóaf aeáeÝoerí ía Úáaeá aðu ði MIT. Áaf aBíae íaeÚeáñi uúuð ðíeúð áß÷áf ðñuóáaóç oóíi ðçááßi eÞaeéá oíð eíaeóieéý.) Ía aóinÞ ÞaðóÝð oéð aíaeßíaeð, i Stallman aðçýñá íeá Úáaeá eíaeóieéý uð aíaéaeðeéÞ ðuð aìðinéeÞí ááaeÞí: oçí Úáaeá GPL Þ “GNU Public License”. ðañóóá aðßoçð eáe Ýía íç eañáíoeíðeéú íñáaíoeíu, oç Free Software Foundation (<http://www.fsf.org>) (FSF), ía oéiðu oçí aÍÚððoíç áíuð íeíeeçñuíÝíð eáeóíðñaeéý oóóðÞiaóíð eáe uerð oíð o÷÷aðeéý eíaeóieéý. áíuð oóóðÞiaóíð ðíð áa eá áß÷áf eafÝíaf aðu oíðð ðañeíñeóíýð ðuð aìðinéeÞí ááaeÞí eíaeóieéý. Áððu ði óýóóçia eáauóaf GNU, Ýía uñíá ðíð oÞiaeía “GNU is Not Unix”.

Ç Üaaáa GPL áá÷à ó÷áaaáaáa ía óeíðü ía áBíaa í aíðððíaað ðüí óíççeeóíYíüí àíðíneéþí áaaéþí éíaaeóíeeý. ðóe áðaaeóíyóá ía aaarYííðaae ía óçí Baáa Üaaáa, óç GPL, ueað íe áeeaaYð áfuð ðííaaÜíaaðð ðíð Þaç aaarYíaaóae ía Üaaáa GPL (áðaaeðíðaað ía áBíaa aaáeYóeííð í ðçaaáBíð epaaéaa óá eÜea ÷ñÞóðç). Áððóðç áðaaeóíyóá ía aaarYíaaóae ía Üaaáa GPL eÜea ðíuáñáííá ðíð óííaaüóaf ía epaaéa GPL. Í aaóeeüð óóü÷íð óçð GPL Þóaf ía àíðíaaóae ía eÜea ðíuðí óçí àíðíñaaðaaðíðíBçóç ðíð ðçaaáBíð epaaéa áfuð ðííaaÜíaaðð. ¼ðüð eYáe éae ç óaaeaaóaaá ðáñÜaañaaðð óçð GPL:

“ÁõðP ç ÄäíéêP Äçüüóéá ¶ääéá äái áðéõñÝðäé ôçí áíóùìÛòùóç ôíõ ðñíññÛííáòùò óáò óá àìðíñéêÛ ðñíññÛííáóá.”[1]

Ç Üäâéá GPL (<http://www.opensource.org/licenses/gpl-license.php>) âñíáé íéá éäéáßóäñá ðñýðññç Üäâéá, ðñóä ðñéóíÝññ äðññ éäññäð ðñð ðñññâñ íá óóð äñçððñññ ðñáí Ý÷äð íá èÜññáð íä GPL èðäéäâ äñíáé ðé äñðð:

- ἸδιῶνᾶΒοᾶ ἰά ÷ ñāpōāōā uōī ēÝēāōā āēā ōç āēāmīP, ōçī ōðīōōPñēīç, P ōçī ōāēīçñBūōç òīō ēīāēōīēēīý, āēēŪ āā ἰδιῶνᾶΒοᾶ ἰά ðīōēPōāōā ōī Bāēī ōī ðñūāñāīā.
- ἴαō āðēüō ēāfūīāō āBīāē: āī ÷ ñāēŪxāōāē ðçāBīō ðpāēēāō ἰā Ūāāēā GPL āēā ἰā ἰāōāāēüōōōēōōāB Ýīā ðñūāñāīā, ōī ðñūāñāīā ðñÝðāē ἰā āēāÝīāōāē ἰā Ūāāēā GPL. Ç ōýīāōç (linking) ἰā ἰēā ōōāōēēP āēāēēīēðēç Ūāāēāō GPL

áðáéôâß êáé ôî õðueíéðî ðñüãñàîíá íá äéáÝíâðáé ìå Üääéá GPL.

- Άί οδÜñ ÷ τñι δαδÝííαδ θñο ο÷ ÷ αδβαίííαέ íα Ýíá θññαíííá Üαάέαδ GPL, ðñòá ç Üαάέα GPL áðáέòáß áδòÝò íé δαδÝííαδ íá áßíáέ áέάέÝóέííαδ áέá áέáÝέαδç ÷ ñÞόç áðñ üέíòð.
- Ç áðεÞ δάνÜέαδç θññαíííÜðñí óñι Βαέí áðίεçέαððέέñ ÜÝóí, δ.÷. ç áðίεÞεαððόç óñι Βαέí áßóέí, áár áðçññÜæαðάέ áðñ óçí Üαάέα GPL: óñι Βαέí áðίεçέαððέέñ áßóέí íðíñáß íá áðίεçέáÝíííαέ θññαíÜííαðά íá Üαάέα GPL έάέ θññαíÜííαðά íá Üέέαð Üαάέαð έαέóíέέéÝ.
- Ç Ýíñαò áññð θññαíÜííαðñò áár έáññáßðάέ δάνÜαñí Ýññí. Άέá δάνÜαάέαíá, ç Ýíñαò ðñò íαðάέññððέέóð gcc íðíñáß íá ÷ ñçóέííðίεçέáß óá áíðíñέÜ ÜáñέáÜέέííóá, ÷ ùñßð έáíÝíá íñέñ ðññαέçíá.
- ΆóíÝ í ðθñÞíáð ðñò Linux áέáíÝíáðάέ íá Üαάέα GPL, íðίέííóáÞðñòá έÞαέέαð óñíáÝáðάέ íá óðάóέέñ ðññðí íá ðñí ðθñÞíá ðñò Linux ðñÝÝðάέ íá áέáíÝíáðάέ έέ áðòñð íá óçí Βαέá Üαάέá. Άðòñð í ðáñέíñέóñð ðíñáß íá áñέáß íá áóíáíέεÞ óýííáðç íá ðñí ðθñÞíá ðñò Linux (loadable kernel modules). Άðññ áðέóñÝðάέ óá áðάέññáßα ðá áέáíÝííóí íäççíÝð óððέáðñí óá áέðάεÝóέíç íññòÞ, áέέÜ Ý÷áέ óð÷íÜ ðí íáέííÝέðçíá ùðέ íðíñáß íá έάέðññáÞóάέ óñòóÜÜ íññí íá óðάέáñέñíÝíáð áέáñòάέð ðñò ðθñÞíá.

[illegible]

## 6 ĩé Áđđăñ÷Ýò ôĩĩ Linux êáé ôçò LGPL

¼οί ιαέιυοάί ι ðυεαίηò ιαοάιγ òυι αìðñέεþι Unix, Ûñ ÷έοά ίά αίάðòγοόαοάέ ι ðòñþíαò òιò Linux ùò έεþñò òιò Unix αέά PC. Ì Linus Torvalds αðñαβάε όç γðáñç òιò Linux όç αέάεαοέιυòçόά òιò GNU C compiler έάέ òυι ó÷αòέεþι GNU αñάέεαβùι αíÛðòοìò. Άέ' αòòυ αέárÝíε òñ ðòñþíá òιò Linux ια Ûάάέ GPL.

[illegible][illegible]

7 Ié ¶ääéà Áíé÷ôíý Èíăéóíéêíý éáé ôí Đñüâęçíà ôĩĨňăáííý Êpäééá

ja adu oa dei oiaanÜ dniaepiaoa oio aiðineery eiaeoieery abiaa oi dnuaecia oio "inoafy epaea". Adou aioafbaeadae uoaf iea ooaeeaeñeYic aoaenaba adiooa÷ Ufaa P aeeÜxae oonaoçaeP o÷aoeeÜ ia Yia dnuuu, dniaepiaoa dniaepiaoa oa iea oanÜoaea dñanibaa adu afañçYia oooðpiaoa eae aoaenaba aea euairo ðYna adu oi Yea÷u oioð. AaeaaoBað aiðaeñBað Y÷ioi aabiaa uoe oi dñiouñeñi Yaaero P ç aðeo÷Ba ieað aoaenaba aar ðanY÷ioi eaiBa aaayçoc o÷aoeeÜ ia oc aeaeaoeiuoçoa oio eiaeoieery oço aoaenabað. Eaeð aeeÜaioi ie oioePeað oço aaanÜð

Þ ré óðnaðóçáæéÝð ðuñ áðáæñæþñ — ðíæéÝð vññÝð íá ðíæý ãñÞáñññ ñðèì — óá ðññãñÙñáóá ððñãß íá ðÙøññ íá áßíáé æéáéÝóéíá æéá ððíæñÞðñðá èüãñ.

Ç Üaaäa eiaäoäeäy GPL äñöäoäeäb ía ääöyaaä öi äñöäeäcía öüi "íñöaíí äñíñäñíÜöüñ" ääüöäöüöäö eÜeä ííÜñöçöç öüi äçaaáñö eäeäeä íüüö äñíñÜñíäöüi äüü öä eÝíäöä äíäíäöäeéöä eäeäeäöçöäö.

[illegible]

8 Ôé äå ìöĩñåß íá ÊÛíáé íéá ¶äåéá Ëĩäéóíéêĩý

Ἐνθάδε Ὑμᾶς ἐπαξιόεργα ἅ ἰδιῶς ἰὰ ἀναρχεῖς ὁς ἰαειρφόειπ ἀεαῶσιυόοςά ἀυὸ ὀππῆν Ὑμᾶσιν. Ἰ ἐαείειδὸς ὁς  
copyright ἀυὸ ὀππῆν Ὑμᾶσιν ἰδιῶς ἰὰ ἀεῦ Ὑμᾶς ὁσὸ ὑπὸ ὁς copyright ἰδιεᾶ Ὑμῶς ὁσᾶν. **Ç** ἐιεύουόσά ὁς BSD  
ἐαυῶς ὑὸς ὁς ἄσῶς ὁς ὀππῆν ὁς Ὑμᾶς ἰδιῶς Ὑμᾶς ἰδιῶς ὁς ἰαείειδὸς ὁς ἰαείειδὸς ὁς ἰαείειδὸς ὁς ἰαείειδὸς ὁς  
ἐπαείει.

Ç GPL aðaainiayæ nçõÜ õçí æeæaâP õçõ Üaaæáo. Ðañue' aðõÜ õðÜñ÷æ õrõeÜ÷éõõí íââ ðañBððõõç ðrõ aðõü aar  
 Ýæíá: íeá aðaenâââ (ç Mattel) aâünaóá Ýíá GPL copyright (cphack), æéýñüóá eÜeá üñí õiõ añ÷eéý copyright, ÐPaa  
 óóá æeæaóóPñeá eáe eÝñæeóá õç âBeç [2]. ÊáoÜoñañí, açeáâP, íâ íuèíõ õñuðí, íá æeñþóíõí õí copyright æeá õç æeáññP  
 õiõ óoææeneíÝíõí ðñíañÜñáõíõ eáe üeüí õüí ðañÜaüaüí Ýñañüí. Aar âßíæe íæeÜeañí aí eÜoe óÝõíeí eá íðñíýóá íá  
 âßíæe íá Ýíá ðrëý íaaæýõañí P ðrëý ðeí æeáaañÝíõ ðñuñañíá. ÕðÜñ÷íõí âðBõçõ áüeæíeBað ó÷aðeeÜ íá õí aí õí  
 añ÷eéü ðñuñañíá Þóáí Üaaæáo GPL.

[illegible]

## 9 ÐēāīīāēôPīāôā ēāé ìāēīīāēôPīāôā ôçò ¶āāēáò GPL

[illegible][illegible]

[illegible]

Ç Üäåä GPL ðïðñåß íå åßíåé örey öçíåíðéæu ðñuåéçíå åéå uðíéíí èÝåå íå åìðñåíðåíðåíðíéðåå Ýíå Ýñåí èíåéðíééý ååé  
 íå ååÜåéå èÝñåñò åðu åðu. Åéå ðåñÜååçåíå, ç GPL ðïðñåß íå åßíåé åìðuåéí öðå ö÷Ýååå åíuð öíéðçðß ðñò  
 öèÝòòåðåå íå èåñýåå íéå åðåéñåßå íå åÜöç öçí èåÝå öçð ÝñåñíÜð öñò, þ ðïðñåß íå åßíåé åìðuåéí öðå ö÷Ýååå åíuð  
 åñååæuåíññò ðñò èÝåå íå öñåíåååöðåß íå íéå åðåéñåßå íå åÜöç íéå ðññòuððéè þñò èåÝå.

Αέα υοιόο ÷ ñáεÛááoáε íá áιοεáγιοι íá οόáoεεÛ όοíαι Ûίá ðññáñÛíáoá έáε íá όοίáoÛáειοι έπαέέα áðu ðίεεÛ ι Ûñç ð έπαέέα ðίο áβίáε όοίáoóυο ιá ιέá ðίέέέεβá áðu ðñυόοðá, ç GPL ááí áβίáε ουοι έάεð áðέεαð Ûááέáo, áðάέáð áðáññáγáε όç ÷ ñðόç áιðñέέéðι όέιðίεðόáυι áóòðι ουι ðñιόýðuι. ðόέ ç GPL íáέðίáε οιι áñέειυ ουι ðññáñáñÛóυι ðίο ιðñιγί íá áíáðòò÷έγί óá áóòÛ ðίο ÷ ñçόέιιðίέγί ιυíι óá ðñυόοðá GPL. Ï όέιðuò όçò βáέáo όçò GPL áβίáε íá ιç ιðñáβ íá óòεÛίáε έáíáβò áιðñίέεÛ ðñιύύíóá ιá GPL έπαέέα. (Áóóυò ι ðáñέíñέοιυò ááι έó÷γáε áέα υέáo όέο áóáñííáÛό Linux, áðάέáð ιέ ðáñέόóóóáñáò áðu áóòÛό ááι ÷ ñçόέιιðίέγί óóáoέéð όγίááoç ιá οιι GPL έπαέέα όίο Linux, áέεÛ ááóβáεííóáε óá Ûίá áñíáίέευ API.)

Ç GPL ðññòðàèàß íà ðàßòàè òñðò ðññàññàñòéóóÝð íà òññàéóóÝññòñ òà Ýñ òññà÷ðò àñàééóóùññ òýñññ  
 ðññàññàñÙòññ, íà ðàñééðñéñ òññàññéóññý òðç àéàññ Ëàé òçñ òà÷ñéð òðñòðññéñç áðòðñ òññ ðññàññàñÙòññ. Áðòù ààñ  
 àßñàé ñààééóóðéù òàñÙñññ ùñð àéà ðññéÙ èàßñéà òóóòðñàðà èàé ðññòððà, òà ðññà ðññàß íà àßñàé ÷ ñðéñà òà  
 ñààÙéç ðññéééßà òóóòçñÙòññ èàé òàðòù÷ññà íà áðàéóñññ àññññéÝð àðàéðÙòàéð ð ðññòàñññàÝð ð àñòùñÙòòòç òà  
 òðÙñ÷ñòà ðññàñÙññàðà íà legacy ðññòððà èàé òðÙñ÷ñòòà Ùààéàð, áýñààðò ñà òçñ Ùààéà GPL. Áéà ðàñÙààéàñ, òà  
 real-time èàé òà embedded òóóòðñàðà ÷ ñçóéñññéñññ òóàðéð áýñààòç ðññ òð÷Ù, ðññòà ç GPL èàé ç LGPL  
 áðñòàéñññ òñàññ ðññàéçñà àéà àðàéñàßàð ðé ðññàð àñàòòçñññññññàé òà áðòù òñ ÷ ðññ.

Ç Üäâäá GPL äâäáä ää äññöðÜäâäá ää öðâäñäöçäâ ç äíÜððöç öññ ääâäöäâä, ääâíÜñöçöä äðñ öç æðöçöç ää Üäâäö äââðð äðñäâÝöäöä, öä Ýä öðÜäâä Ýñäññäð ää äíÜððöçð. Äððñ ääâäöðñäâ öä äÝñäç ää öññ ääâäöçÝð ää öññ äññäññäðäöðÝð, ääÜ äññäâ ää Ý÷äâ Ýä Üäññöðñ ääÝäðð ääÜäðð ää üññð ää äâ÷äí üññäð äðñ öçí ää äðñäâ ääâäâäöäöçöä öññ äâäää.

Ç GPL Ý÷äë ö÷ääëáóóäâ, ääóëëÜ, íä óëîðü íä äîðíäâóäë öä äðíðäëÝóíäóä öçð Ýñäóíäð äðü öí íä eÜñíð öç íäðÜääöç öä äîðíëëÜÜ ðñíííííä. ðíëëÝð öíñÝð äððü eäññäâóäë Ýíä äðü öä öäëäððäâä äðíäóä öçðð ðñäñäðóäëð íäðäöíñÜ öä÷ññíñóðäð äðü öí äñäíçðóëëü öóí äîðíëëëü öðÜäëí, éäë äðíäë öðíðëüð äñëäðÜ äýóëëí öáf äðíä äëñíä éäë eÜðü äðü öëð éäëýðäñäð öðíëðëäð. Ç GPL Ý÷äë ö÷ääëáóóäâ Ýðóé ðíð äððü öí äðíä íä äðíäë ðñäëóëëÜÜ ääýíäðíí íä ðñäñíäðíðíëëëâ.

## 10 ÐäãïïäêôÞìáôá ôçò ¶äãéáò BSD

Ç Üääé BSD ábíáé ðíéý éäèÐ áðééíāÐ áéá áñāóíçóééÜ Þ Üëä Ýñāá, üóáí áóóÜ Ý÷íóí íāāÜçç áéÜñêáéá éáé ÷ñāéÜæííóáé Ýía ðāñéâÜëëíí áíÜðóóíçò óí íðíßí:

- Ὡς ἀεὶ θιέϋ ιέεññ Π ιϱάιέέññ έυόόññ
- έά όόίá÷Βόάέ ίά áíáëΒόόάόάέ όά áŨεíñ ÷ññíññ
- áðέóñŨðáέ όά ðíέíñáΠðñòá ίά όόίá÷Βόάέ, áέυις έάέ ίά áñðñáðñáóñðñέΠóáέ όά óáέέέŨ áðñóáéŨŨóíáόά ίá θιέϋ ιέεññ έυόόññ έάέ áéŨ÷έόόá ñéέŨ ðññáέΠíáόá

Ἀὐτοὺ οἱ ὁἰεῖσθόαβι ÷ ἄναεὸς ἡεὸεὲ ἄβιᾶε ἡεῖ ὄ÷ ÷ ἰῦ ἁεῖβι ἡῖο ἡάβᾶε ὡῖ ἡεῖ ὄçῖᾶῖεὲ ἡεῖ. Ἐεᾶόεὲ  
 ἡᾶῦᾶεῖᾶ ἡβιᾶε ç ἡῖεῖᾶᾶ ῦᾶεᾶὸ ὡῖο Apache project:

“Αόοιγ όιτο αβάροδ ϑ Ὑάαέα αβίαέ εάαίεεβ αέα όγι όηηερεόο ράυο όϑααβίο έπαέέα όιο εάέοιοηάαβ υό όϑίαβι άάαοιηὺό αέα όγι όειόιβϑόο άύο όηυόιεύειο έίείεβ ÷ ηβόϑο. Αόουό αβίαέ Ὑιάό άυό όιτοό ευάιόό αέα όιτοό ιόιβίτοό αέαέὙίαη ιέα όὙόιεά Ὑάαέα αέα όι apache group. Δίεείβ άυό άιὺό εὙείοιá ιά άδεάεβόάε όι HTTP εάε ιά αβίαέ Ὑιά όηυόόδι όι ιόιβι αβίαέ άόηάαέου άυό υειόό, εάε άά εά ιάό όάέηὺάε εάέυειό άί ϑ Microsoft P ϑ Netscape άίόυιáόβόάε όϑ εέεβ ιάό ιϑ÷άιβ HTTP όά εέέὺ όιτοό όηιύιόά, άί άόόυ όηηεεβόάε άέυιϑ όάηέόόυόάηι όι όόυ÷ι ιάό αέα έίείεβ ÷ ηβόϑ όιό HTTP... Αόόυ όϑίαβίαέ υόε αβίαέ όόηάόϑάέεεβ όϑιáόβáό αέα όι Ὑηάι ιάό ιά αέαόϑηβίόιá όγι άίηηάϑόέέυόϑόά όιο Ὑ÷άε όβιáηá, εάε ιά όάβόιόιá όιτοό όοηιáόὙ÷ιόáό υόε εάηάβæιόι όάηέόόυόάηá όόιáέόὺὙηίόáό έπαέέα όόι Ὑηάι ιάό. Άέυιϑ εάε έπαέέα όιο ιόηιáη ιά άβ÷á άίάά άί όιι έηάόίγόái υό άιόηιέέυι ιόόόέέυι.”

Ἰὲ θηταναϊαδөөдҮд оабиҥиҥи іа θηηиҥеиҥиҥи оҥи Ὑааеа BSD аааеаP оиҥд аоPіае іа ао÷тeҥиҥиҥи оа оиҥ еpаееа, еае іа  
 еḲиҥиҥи аоои оиҥ θηааиадөөḲḲ еҮеиҥи, ÷иҥBо іа ао÷тeҥиҥиҥи оа θаҥBθеиҥеа мееḲḲ аҥоPіаоа. АіоBeаоа, uоіе еҮеиҥи іа  
 ÷иҥоеиҥиθеиҥи оиҥ оаееиҥи адиḲḲҮеаоіа uо Ḳіа тeҥеeҥиḲḲиҥи оуооҥиа, P іḲиҥи оиҥ Ḳеиҥе еа еḲиҥи оҥи аḲḲооиҥи оиҥ  
 еиҥеаоіеeҥи, P uоіе ааі θаҥиҥиҥиҥи іа аPоиҥи ади оеḲḲ аеааҮд еае ааеḲоPіаеḲḲ оеḲḲ идиBаḲ еḲиҥи оа Ḳіа оуооҥиа (uдuд  
 д.÷. іе аḲаааеuиҥи оа еḲааиҥиҥиоeҥи оиҥиBо), θηηиҥеиҥиҥи оҥи Ὑааеа GPL аааеаP аіааеḲḲае оиҥд Ḳеиҥи іа оиҥд  
 аPоиҥи θаҥеооuоаиҥи еpаееа еае аиθиҥаеае оиҥд аиаиаuоаḲ оиҥд ади оиҥ іа еḲаḲоPіоиҥи оа θиҥиадөөḲḲ аееаеPіаоа еае іа  
 “еḲḲиҥи” P іа аоPіоиҥи ииḲаиҥи Ḳіа θиuаиаиа. Аі еҮеаоа іа аіааеḲḲаоа оиҥд аіаааиҥеооҮд оаḲ іа оаḲ аиҥеPіоиҥи, оиḲа  
 ҥ GPL аBіае еаеаBоаиҥи аеḲоооeҥи uо аḲеиҥаP.

[illegible]

Ἰ δεῖ οὐαίφθεεῦδ οδου÷ιδ οφθ GPL ἀβίαε ς ἀνιερῶναβὰ ἀνιδ δεβνιῶδ εαε ἀφθααυιφθφθεῖν γφθφθβιαφῶδ Ἀεαεανιῶ  
 Ἐραεφθεῖν, αεαεΥφθῆρ οὰ ιδῆιρῖαβῖθῶα οῖ εΥεαε β οῖ ÷ναῖῦεαφθαε ιὰ αεῦ÷εφφῖ β εαεφετῶ εφφῶδ, ἀβίαε οὐαίφθεεῦδ  
 οδου÷ιδ. Ιεὰ Ὑααεὰ BSD, οὰ φφθαφφῶι ιὰ ad-hoc νῦαὰδ ἀδῦ ἀρῆαφφανῖαφῶδ φφῖαῖαῦφθδ, ιδῖαῖα ιὰ φαφ÷αε οῖρ βαεῖ  
 οδου÷ι ÷ ὑνβδ ιὰ εαφφφφῶεΥφαε οὰ ιεεῖφφεῦ ἔβιφφῶα οῖρ φφθφθβιαφῶδ ιαφφῶιῖῦδ οὰ ÷ φῖαφφφδ.

# 11 İäçãßàò äéá ôç ×ñΠóç ìéáò ¶ääéáò Ôýðïõ BSD

- [illegible]

- Ç ðīēēōēēþ ðūī ēōāāñīþōāūī ðñýðāē íā āēā÷ēōōīðīēāþ òī ēūōōīð ēāē óā ðñīāēþīāóā ôçð íāðūāāóçð āðū āñāōīçōēēū óā āōāñīōīýīī óóūāēī. ¼óāī āóðū āñīāē āōīāðūī, ç ðñīāóīāūōçóç íēāð āñāōīçōēēþð āñāóāþāð ēā ðñýðāē íā



[illegible]

- Οά θιεΎο δάνεδόποάεδ ιέα ΰάαέα ογθιό BSD εάέ ιέ ιαένι÷νιρέαο άδεδόποάεδ όςο όάεάοέιυόςοά εάέ όεδ άι άοιΰάε ÷ñΠόάεδ όιό ειαέοιέεΎ όάενεΰάετιό όει εάεΰ ιά όιόο όόυ÷ιόδ άιυό άναόιςόέεΎ όάιαδέόόςιαέεΎ όνιανΰιαόιό, άδύ υόε ιέα έεάέόόΠ όάιαδέόόςιαέεΠ ΰάαέα Π ιέα ΰάαέα άάόέοιΎις όά όάόΎιόαδ. ϸ ιΎ÷νε όπνά άιόάεñβα Ύ÷άε άάβιαέ υόε ιάneeΎό σιñΎό όά όάιαδέόόΠιέα Ύ÷ιόι όάνέόόυόάνα ιά έάναβόιόι εάέ, όά άΰειό ÷ñυιό, άιιβάιιόάε εάέόάνα υόάι άσιόέάΎιόι όά άδιόάεΎιόάόά όυι άναόιπι όιόδ εάέ άίαεξόιΎι άυναΎό άδυ άδέόό÷ϸιΎιόδ άδυοιέόιόδ.
- Ιέ άόάεñάβδ Ύ÷ιόι εάόάεΰάε όεΎι υόε ϸ άσιέιόñάβa de facto όνιόγδυι άβιαέ ιέα εάεΠ όά÷ιέεΠ όνιαιεΠδ. Ιέα ΰάαέα ογθιό BSD ιόñάβ ιά εάέοιόñάΠόάε ΰιαόά ιά όΎοιέι όñυόι, áεάέεΰ υόάι ιέα άόάεñάβa Ύ÷άε όι όεάιΎΎέόςια ιά ιαϸάάβ όεδ άιαέβιαέδ άιυό όόόόΠιόιό. ϸ ΰάαέα άβιαέ áεέόόόέεΠ άδυ ινέεΠδ όεάόñΰό όά υόι όι άοιαόυι ιάάάέγόάñι έιεΎι, εάέ όςι βάέα όόέαΠ ϸ άιόάεñάβa ιεάδ άόάεñάβδ ιά όι όόάεάεñειΎι όγόόςια άιαόόάεβάε υόε έα Ύ÷άε όιι Ύεάα÷ι όά υόε άοιñΰό όόςι άιΰόδόις εάέ άιΎέεις όιό όόόόΠιόιό. ΙάneeΎό σιñΎό ιόñάβ ιά όάβιαέ όιι βάει νυέι όός άσιέιόñάβa de facto όνιόγδυι εάέ εΰόιεά ΰέεϸ ΰάαέα, υδυό ϸ GPL, áεάέεΰ υόάι όδΰñ÷άε έυαιό ιά εάέόόόάñΠόιόι Π ιά Ύ÷ιόι áεΰοιñά άιδυάέα ιέ άιόάαυιέόόΎό. ϸ GPL υιυό άσιέιόñάβa ΰέειό άβαιόδ όνιαιεΠιόά όόςι όνιπेξός άιυό όνιόγδυι, άόάεΠ άιεάññΎιαέ ός άσιέιόñάβa ιεάδ ιειέεϸñυιΎις όιόβόάδ έέ υ÷έ άιυό άίάιΰñόςοιό, άιόιñέεΰ áεάέΎόειιό εάέ áεπóειιό όνιόγδυιό. ϸ ÷ñΠός ιεάδ όιόβόάδ GPL όνιαιάñΰόυι άσιέιόñάβa, άδυ όςι ΰέεϸ, ιέα όάέñΰ άδυ όνιαιεΠιόά εάέ ινέεΎό άόέρεβδ ό÷άόέεΰ ιά όςι άιόιñέεΠ ÷ñΠός άιυό όόόόΠιόιό. ιά όñάιαόέεΰ ÷ñΠόειι όά÷ιέευ όñυόόθι άά έα 'όñάδa ιά άσιέιόñάβa όΎοιέιό άβαιόδ όνιαιεΠιόά Π ιά άόάέόάβ όιι άόιεάέόóιυ ΰέευι όνιόγδυι áεά ιϸ όά÷ιέεΎό έυαιόδ.
- ¼όάδ άόάεñάβδ άιαέáoΎιñιόάε ιά όñιυεΠόιόι εΰόιει όñυόόθι, όι ιόιβι ιόñάβ ιά άβιαέ ϸ άΰός áεά όά άιόιñέεΰ όñιυιυιόά ιεάδ ΰέεϸό άόάεñάβδ, όñΎόάε ιά άβιαέ όñιόáεόέεΎό ιά όςι ΰάαέα GPL. Άίάιΰñόςόά άδυ όςι ΰάαέα όιό έα ÷ñςόέιιόιεϸέάβ, εΰεά όγόόςια όάβιαέ ιά όάñιΰάε όόςι εάόι÷Π υόιειό εΰιαέ όεδ όάνέόόóυόάñά άέέάΎό εάέ εάόάέάάάβιαέ όάνέόόóυόάñι όιι όñυόι ιά όιι ιόιβι εάέοιόñάβa όι όόάεάεñειΎι όγόόςια. Όι ιυιι όιό όñιόέΎόάε όόιΠευό ϸ ΰάαέα GPL άβιαέ ινέεΠδ όγόάυό όñιόόñέαΎό.
- Ιέ ιάáΰεάδ άόάεñάβδ, όόεδ ιόιβάδ άιάόόγόόάόάε εάέ Open Source ειαέόιέευ, άβιαέ εάέυ ιά άιυñβάειόι υόε ιέ όνιαιάñιáέόόΎό όñιόειΎι όι Open Source ειαέόιέευ άόάεΠ όάñάιΎιαέ áεάέΎόειι όόιι άñάάευιáñι υόάι áεεΰάε άñαιαυός. ΙάneeΎό άόάεñάβδ άιεάññΎιόι εΰόε όΎοιέι, εάññπιόάδ όι ΰέεϸ ιέα όñιόóιñΰό όςο άόάεñάβδ όόιι άñάάευιáñι, áεάέεΰ υόάι όι ό÷άόέευ ειαέόιέευ άάι άβιαέ όñάόςάέεΠδ όςιαόάδ áεά όςι βάέα όςι άόάεñάβa. ϸ υέϸ έáΎá άβιαέ, ááóέεΰ, Ύια άβαιό άδυ "άδβάñá" Π όñιόóιñΰό όςο άόάεñάβδ όόιι άñάάευιáñι, όι ιόιβι άιόáñεΎ÷άε όςι όέεάιυόςόά ιάέειυόέεΎ έυόόιόδ áεά όςι άόάεñάβa áεεΰ άάι έιόόόβάε όβόιόά ιά ΰιαόι όñυόι. ιάδ όñυόιό ιά όιι ιόιβι υόάέάβόάε ιέα άόάεñάβa υόάι άιεάññΎιαέ όιόδ άñάάευιáñιόγ όςο ιά όñιόóΎñιόι όά Ύñάá Open Source άβιαέ ϸ όΠις όιό έάñάβειόι ιάόάΎ όυι όοιαáΎέóυι όιόδ. ϸ άόάεñάβa áεά εΰόε όΎοιέι άβιαέ έέ áόδΠ Ύια άβαιό άδυ "όñιόóιñΰό" όςο άόάεñάβδ όόιόδ άñάάευιáñιόδ, ϸ ιόιβá ááι Ύ÷άε ό÷άάυι έάρΎια έυόόιό Π ιαέιΎΎέόςια.
- Ιέ ιέέñΎό άόάεñάβδ, ιά Ύñάά όά ιόιβá άβιαέ άγέιει ιά ιάβñιόι ιñόάιΰ άδυ όοιόςñόΎό άιβάεά ιά ÷ñςόέιιόιεΠόιόι εΰόιεά ΰάαέα ογθιό BSD. Άίάιΰñόςόά άδυ όι ιΎάάειό όιό Ύ÷ιόι ιέα όόάεάεñειΎις όόέαΠ, υεάδ ιέ άόάεñάβδ άιβάεά ιά όεάόιΎι όιόεΰ÷έόόι όςι όέεάιυόςόά ιά έáñγόιόι Ύια Ύñάι Open Source άγñυ άδυ Ύια έñιΰόε ειαέόιέεΎ, áεάέεΰ υόάι ι όειδυό όιόδ άβιαέ ϸ όοιαñάáόάβ ιά ΰέεάδ άόάεñάβδ ιά όι áεΰ÷έόόι ινέέυ εάέ ιñάάιυόέευ έυόόιό. Ιέ ΰάάεάδ ογθιό BSD όάένεΰάετιό όιεγ εάεΰ ιά áόόιγ όιό άβαιόδ όά Ύñάá.
- Ιέ ιϸ έάñαιόειόέειβ ιñάάιεόιιβ έá 'όñάδa ιά όοιιáόΎ÷ιόι όά Ύñάá Open Source υόιόά άβιαέ άοιαόυι εΰόε όΎοιέι. Ιέ ΰάάεάδ ογθιό BSD άβιαέ έάάιεεΎό áεά όΎοιέιόδ ιñάάιεόιιγ, άόάεΠ ιάεπñιό όόι áεΰ÷έόόι όά όνιαιεΠιόά ιά ός ÷ñΠός όιό έπαέέα. Ιδυόά άβιαέ εάεΠ έáΎá ιά όεδ όñιόειΎι ιέ ιϸ έάñαιόειόέειβ ιñάάιεόιιβ. Όά άιόβέáός ιά όεδ άδεΎό BSD ΰάάεάδ, ϸ ΰάάέα GPL ιόñάβ ιά άβιαέ όςάΠ όνιαιεΠιόυι áεά όιόδ ιϸ έάñαιόειόέειγ ιñάάιεόιιγ όιό άñάόόςñειόιεΎιόάε όόιι άιάόόόόóυιáñι έυόοι. Όά ιάneeΰ ιΎñϸ υόιό ϸ áóáñιñάΠ όιό ιυιιό ιόñάβ ιά έιόόόβόάε όιεεΰ ÷ñΠιόά, ϸ άδευόςόά όυι áááεπι BSD όά όγáεñέός ιά όςι ΰάάέα GPL ιόñάβ ιά άβιαέ όςιαόέέευ όεάιΎΎέόςια.

