

# Ãéáôß íá ÷ ñçóéïïðïéÞóåôå ôçí Üäåéá BSD ãéá ôï ëïãéóìéêü óáo

Bruce Montague

brucem@alumni.cse.ucsc.edu

Ãépñãïò Êañáìßäáo

keramida@FreeBSD.org

\$FreeBSD: release/8.4.0/el\_GR.ISO8859-7/articles/bsdl-gpl/article.xml 41151  
2013-03-10 13:58:34Z keramida \$

\$FreeBSD: release/8.4.0/el\_GR.ISO8859-7/articles/bsdl-gpl/article.xml 41151  
2013-03-10 13:58:34Z keramida \$

Ôï FreeBSD áßíáé Ýíá éáoï÷ ðñùìÝïï àìðïñéêü öýìáïëï òïð FreeBSD Foundation.

Ç ëÝìç CVSup áßíáé éáoï÷ ðñùìÝïï àìðïñéêü öýìáïëï òïð John D. Polstra.

Íé ëÝíáéò Intel, Celeron, EtherExpress, i386, i486, Itanium, Pentium, éáé Xeon áßíáé àìðïñéêü öýìáïëá Þ éáoï÷ ðñùìÝíá àìðïñéêü öýìáïëá ôçò Intel Corporation éáé òùì èðãáðñéêï ôçò óéò ÇíùìÝíáò Ðïëéóáßàò éáé óá Üëëáo ÷ þñáo.

Ç ëÝìç XFree86 áßíáé Ýíá àìðïñéêü öýìáïëï òïð The XFree86 Project, Inc.

Ðïëéóáò áðü óéò ëÝíáéò Þ ðñÜóáéò íé ïðïßáo ÷ ñçóéïïðïéÝíáé áðü òïð éáóáóéáðáóóÝò Þ òïð

ðùèçôÝò òïð ãéá íá äéáêñßïïí óá ðñüüíóá òïð èáññýíóáé àìðïñéêü öýìáïëá. ¼ðïð áðóÝò

àìðáíßæïíóáé óá áðóð òï èáßíáïí éáé ãéá üóáo áðü áðóÝò áíùñßæáé ç ììÜáá ÁíÜððôïçò òïð FreeBSD üóé áßíáé ðééáíïí íá áßíáé àìðïñéêü öýìáïëá, éá äåßóá Ýíá áðü óá öýìáïëá: “TM” Þ “®”.



όι έιέέέέέ. Ξ Informatics Ξάάά άυόόΠ όςί έάΨά όςό ΰάάά έιέέέέέ, ς ίθίβά άβίάέ έέΨί άάάΨΰό ίΨνιό όςό άέης÷άίβάό έιέέέέέ, όγιούά ίά όςί ίθίβά ς έάέέέόόά όι έιέέέέέ άά ίάάάΨάάέ θιόΨ όόι έάέΰός.

### 3 Όι Unix άδύ όςί όέιέΰ όςό ΰάάά BSD

Ξ άñ÷έέΠ έέίθίςός όι Unix άίΠά όόςί άάάάάά AT&T. Ξ AT&T, έάά όύι έάέέέέίΠι έιό άβ÷ά ύό έάάέέΰ έάά÷ύάιι ίιθίέέ, άά ίθίήόά ίά θιέΠάέ θνιύίόά έιέέέέέ. Ιθίήόά ύύό ίά έάνΨ÷άέ έιέέέέέ όά έάάάίάέΰ έάήίάά, όόι έύόόιό όι άέέέάάέέί ίΨίό.

Ιάόΰ άδύ Ψί όιΨάέί άά έάέέέέέΰ όόόΠιάά, όόι ίθίβι έάνιόέΰόόέά όι Unix, όά έάάέέέέίέά έέέΨόόάί όι Unix θιέΨ άñΠά. Ιέ άάέέέέ έάέ ός άέίέέέέόόά όι Unix Πάί ύέ Ψά÷ά όά PDP-11, Ψί θιέΨ όόΨύ όθίέάέόΠ 16-bit, έάέ ύέ Πάί άάάΨί όά ίά έάέόά όέέΨ άέέΨάιό, ς ίθίβά Πάί άιόάίΠ έάέΠ άά θνιάάίάέέόι όόόΨίΰό. Ιέ όθίέάέέΨ PDP-11 όςό DEC άβ÷άί, ίέέάέέέΰ, Ψί άίέ÷όύ interface έέέέΨ, ό÷άάέέΨί έέέάΠ έά ίά ίθίήί έά έάέΰάό ίά άñΰίόι όι έάέύ όιό έάέέέέέέέέ όύόόίά. έέέέέ έέέΨί Ξάάί έέέάΠ άόό. ΰάόό Ψ÷άέ έά έ Ken Olsen, έάάόΠό όςό DEC: “Όι έιέέέέέ Ψñ÷άάέ άδύ όιό ίθίήίό, άί Ψ÷άέ έάέύ έέέέΨ”.

Ι άέίέέέέέ όι UNIX, ί Ken Thompson, άΨΰόάάά όόι έάάέέέέίέί όι ΙθΨέέάά όόςί Έάέέέέέίά (University of California, Berkeley; UCB) όι 1975, άά ίά έάΰίάέ άάάΠ θνιό άάάΠ θύό άίέάάά όι Unix. Άόόύ άβ÷ά ύό άθίΨάάά ός ίάάΨέέί όι Unix όόι όύόόίά όι ίθίβι Ψάίά άύόόύ ύό BSD (Berkeley Software Distribution). Όι UCB ίάΰάάά όι Unix όά 32-bit όθίέάέέΨ, θνιέάάά Ψί όθίόύόόίά έέέέέΠ ίΠίς, έάέ έέίθίςόά όςί Ψέάίό όι TCP/IP θΰί όόςί ίθίβά άάόόόέά, έάέέέΰ, ύέί όι Internet. Όι UCB έάάάβ÷ά όι BSD όόι έύόόιό θιό ÷άάέάέέέέ όι άέέέέάέέέέ ίΨί έά ίά ίάάάάάά, ίά ίά ΰάάά θιό Ψάίά άύόόΠ ύό “ΰάάά BSD”. ΰθίέίό Πάάά όι BSD, άάάάάά ίά ΰάάά άά όι Unix άδύ όςί AT&T έέ ύόάάά έάνΰάάέίά ίά έάόΨά ίά όι BSD άδύ όι UCB.

Όά ίΨά όςό άάάάάάά όι 1980, ίά άίέέέέέίέάέέέΠ ίΠίός όςό έάΨήίςός όύι ΞΔΆ άίάίθίί όςό AT&T, άΰάάάά όςί AT&T ίά άίάέέέέάάάά όά έέέέέάάά άάάάάά. Ξ AT&T άβ÷ά έέέΨά όςί έάέέέόόά όι Unix, έέΰ όΠά ίθίήόά έέΨί ίά όι θιέΠάέ θνιύί. Ιθύά, ίάέίςόά άδύ όςί AT&T ίά Ψίίς θνιόθΰάάά άά άάάόός ΰάάά άά όι Unix, έάέ ίέ έάέέέέέάά άίθίέΨ έάέΨάέό όι Unix Ψάίά “έάνΰάάά” όι AT&T Unix.

Όέό άñ÷Ψό όςό άάάάάάά όι 1990 ς AT&T ίΠίόά όι UCB άά έάάάάάός όςό ΰάάάό όι Unix. Όι UCB άñΠά ύέ ς AT&T άβ÷ά άίόύάάάάάά όά θνιύίόά όςό, ÷ύñβό ίά έέό άάñΰάά έάέ ÷ύñβό ίά άίάΨήάέ όςί έςάΠ όιό, θιέΨ άδύ έέό άάέέέέάά όι BSD. Ιέ έάάέέέέΠ έάΰ÷ς ίάάΨί όςό AT&T έάέ όι UCB ίάέίςόά, έάέ έñΰόόά θιέΨ έάέñ. ΰόί έέές όόί÷έάάά ς έάΰ÷ς, ίñέέΨίέ ένιάάίάέέέΨ όι UCB ίάέίςόά όςί θνιόθΰάάά ίά ίάάάΰίόι άδύ όςί άñ÷Π ίθίέΠθιόά έñΰέ όι AT&T Unix Πάί ίΨνιό όι BSD. Όι άθίΨάάά άόόΠό όςό θνιόθΰάάά Πάί Ψί όύόόίά θιό έΨάάά BSD 4.4-Lite. Ι ÷άάέέέέέέ “Lite” όςίάίάέ ύέ άά Πάί Ψί ίέέέñύΨί όύόόίά (Ψάέάί 6 όςίάίέέΰ άñ÷άά όςό AT&T).

Έβā άάάάάά, όόι έάέέέέέ Dr. Dobbs άιόάίβόέά ίά ίάΰέέ όάέΰ άδύ ΰñέά άά Ψί έάνΰάά όι BSD θνιόάñύΨί όά όόόΠιάά 386. ΆόόΠ ς Ψέάίό όι Unix άά PC έάέάβ÷ά ίΨά έέΨάάέ όύι 6 άñ÷άβύ θιό Ψάέάί άδύ όι 4.4 BSD-Lite. Ιέ ίΨά έέΨάάέ όύι 6 άñ÷άβύ άβ÷άί ΰάάά BSD. Άόόύ όι όύόόίά, όι ίθίβι έάΨάί 386BSD, άβ÷ά όέά÷άά άδύ Ψίάί θñΠς θνιάάίάέέόΠ όι UCB: όι Ιόέέά Ιάέέέά (William Jolitz). Όόςί άñ÷Π, όι 386BSD άθίΨάάά ός άΰός ύέύ όύι όςίάέίΠι όόόΨίΰόι PC BSD.

Όά ίΨά όςό άάάάάάά όι 1990, ς Novell άάάάάά όά έέέέέίάάά όι Unix άδύ όςί AT&T έάέ Ψάίά ίά (όύά ίόόέέΠ έέΨά) όόύίά ίά όάίάάάά ός έάάέέέέΠ έάΰ÷ς. Έβā ίάόΰ όι UCB όάΰΰόόά ίά όθίόέñέάέ άάόόίά όι BSD.

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

Ç ÑŸÁ Üääéä öýðřř BSD (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), ðä öçí ðřðá áéáŸŸäöäé öř FreeBSD öä öäéäöäöä ÷ñüŸéä, äŸŸäé ðööéäööééÜ Ÿéä äŸëöüç üöé ðřñäŸöä Ÿä éÜŸäöä üöé éŸŸéäöä ðä öř ðçääŸ ěŸäéä öř FreeBSD, äéÜÜ ääŸ äñŸŸ÷äöé éäŸä ääŸŸçöç äé’ äööüŸ éäé ää öŸñäé äöéŸç äéä ðñŸäŸŸäöä ðä öř ðçääŸ ěŸäéä éäŸäöä äðü öřöð ööäñäöäöð öřö (ääöééÜ, ää ðřñäŸöä Ÿä éÜŸäöä ðŸřöç öä éÜðŸŸŸ). Äöðç ç ÑŸÁ Üääéä BSD Ÿ÷äé üð öéřðŸ Ÿä äŸäññŸŸäé öçŸ äðřñäöŸäöŸðŸçöç öřö ðçääŸöř ěŸäéä. ŸðŸŸäŸðŸä éñŸÜöé BSD ěŸäéä ðřñäŸ Ÿä ðüççäŸ Ÿ Ÿä ŸäŸüŸäöüéäŸ öä äðřñééÜ ðñŸŸŸŸä, ÷ññö éäŸŸŸä äñŸŸŸŸöŸ Ÿ äðäŸöçöç äéä äéäéäöéŸüöçöä öřö ěŸäéä Ÿ éÜðŸŸä Üëç ðñŸðüðéäöç ö÷äöéÜ ðä öç ðäëŸŸöééŸ ööððäñéöŸñÜ öäð.

Ἀβιάς οὐκ ἰσχύει ἡ ἀντιθέσις ὅτι ἡ BSD ἔχει ὡς ἑαυτόν “public domain”. Ὁμοίως καὶ ἡ ἑαυτὴν ἰσχυρὰ ὡς public domain ἀβιάς ἐστὶν ἀποδεδειγμένη ἀπὸ τοῦ ὅτι ἡ BSD εἶναι public domain καὶ ἡ ἑαυτὴν ἰσχυρὰ ὡς ἐπὶ τὴν BSD.

## 5 ĩé Áđáñ÷Ýò ôçò ¶ääéáò GPL

Όά όΎεç όçð ääëääðßåð ðïð 1980 þóáí ëßāī ðāñßāñāç ðāñßīāīð äëá ðī ìÝëëī ðïð UNIX. Ðāñüë´ äóðÛ äðu óá ìÝóá  
 çðð ääëääðßåð ðïð 1980 éáë óéð āñ÷Ýð ðçð ððuīāīçð ääëääðßåð, ðïð 1990, Ûñ÷éóá íá öÝñīāë äðïðäëÝóīáðá ç  
 GPL — Ýíá Ûëëī Ýñāī ìā óçíāíóëëÝð ððëððóáéð óðī èÝíā ðùī äāāëþī ëīāëóīéëēý.

i Richard Stallman, i ðriðjaáliðaðeóðo þið Ýðeáíá ði Emacs, Þóaf iÝeðo oðo nÚáað oðo MIT uóaf ði áñááóðÞneí oði iðibí aýeáðá Úeeáíá, aðu oóóðÞiaóá ðið áß÷áf aíaððo÷÷eáß aóuðáñeéÚ oði Baéi ði áñááóðÞneí oá áiðinéeÚ oóóðÞiaóá. I Stallman áñ÷÷eÞeçeá uóaf aíaéÚeðøá uóe áá iðiníýoá íá ðnióeÝoáe ÷áñáeðçñeóóeéÚ oá Ýía áiðinéeú óýóóçia Þ íá áæðeÞoáe oá oðÚñ÷ñíóá ÷áñáeðçñeóóeéÚ íá fúieñi oñuðí. (Þíeñið áðu oíðo ðæeýýð oóíañáÚoáð oíðo Stallman áß÷áf oýáíáe áeá íá eañýoíðí aýi áðaeñíáßð áaóeoiÝíáð oá eñaeóieéú ði iðibí áß÷áf aíaððo÷÷eáß oði MIT eáe Þóaf aeáeÝoéñi íá Úáaeá áðu ði MIT. Áaf áBíae íaeÚeáñi uúuð ðíeúð áß÷áf ðñuóáaóç oóñi ðçááßi eÞaeéá oíðo eñaeóieéý.) Íá aóinÞ Þ aóðÝð oéð áíaeßíaeð, i Stallman áðçýñá íeá Úáaeá eñaeóieéý uð áíaeéaeðeéÞ oñi áiðinéeÞí ááaeÞí: oçí Úáaeá GPL Þ “GNU Public License”. ðañóóá áðßoçð eáe Ýía íç eañáíoeíðeéú íñááíoeíu, oç Free Software Foundation (<http://www.fsf.org>) (FSF), íá oéiðu oçí aÍÚððoíç áíuð íeíeeçñuíÝíð eáeoiðñaeéý oóóðÞiaóíð eáe uéið oíðo ó÷áðeéý eñaeóieéý. áíuð oóóðÞiaóíð ðíð áá eá áß÷áf eafÝíaf áðu oíðo ðañeíñeóíýð oñi áiðinéeÞí ááaeÞí eñaeóieéý. Áóðu ði óýóóçia eáðuóaf GNU, Ýía uñíá ðíð oÞiaeía “GNU is Not Unix”.

Ç Üaaea GPL ab÷a o÷aaeaeab ia oeidu ia abiae i afobdiaad ouf oofeeoiYufi andineepi aaepi eiaeioeery. ooe adaeoiyoa ia aeafYinaoe ia oçf Baea Üaaea, oç GPL, uead ie aeaaYd afud onianÜiaoidi oio Paç aeafYinaoe ia Üaaea GPL (adaeopioad ia abiae aeaeYoeiio i dçaabio epaeaad oa eÜea ÷nBööç). Adböç adaeoiyoa ia aeafYinaoe ia Üaaea GPL eÜea onuaniaa oio oofaauoar ia epaeaa GPL. I aaeeeu odu÷io oçd GPL boaf ia andiaoea ia eÜea onuoi oçf andinaoiadiBöç oio dçaabio epaeaa afud onianÜiaoidi. Iduoi eYae eae ç oaeaoaba danÜanaoidi oçd GPL:

“ÁõðP ç ÄäíéêP Äçüüóéä ¶ääéä äái äðéõñÝðäé ôçí áíóùìÛòùóç ôíõ ðñíññÛíáòùò óáo óá àìðíñéêÛ ðñíññÛíáóá.”[1]

Ç Üäâéá GPL (<http://www.opensource.org/licenses/gpl-license.php>) âñíáé íéá éäéâóâäñä ðñýðññç Üäâéá, ðñóâ ðñéóíÝññé áðññâ éäññâð ðññ ðñññâñ íá óâð äñçðñññ ðññá Ý÷âð íá éÜññâð ðñ GPL éðäéäâ âñíáé ðé äñðð:

- [illegible]

áðáéôâß êáé ôî õðüëíéðî ðñüãñàìíá íá äéáÝíâðáé ìå Üääéá GPL.

- Άί οδÜñ ÷ τñι δαδÝííαδ θñο ò ÷ αδβαίííδαέ íα Ýíá θññαííαíá Üαάέαδ GPL, òυòá ç Üαάέα GPL áðáέòáß áδòÝò íé δαδÝííαδ íá áßíáέ áέάέÝóέíαδ áέά áέáýέαδç ÷ ñÞóç áðu üέíòδ.
- Ç áðεÞ δάνÜέαδç θññαííαíÜδουί óθι Βαέí áðίεçέαδòέέυ íÝóí, δ.÷. ç áðίεÞεαδòç óθίí Βαέίí áßóέí, áár áðçñάÜεαδάέ áðu óçí Üαάέα GPL: óθίí Βαέίí áðίεçέαδòέέυ áßóέí íðíñáß íá áðίεçέáýíííδαέ θññαíÜííαδά íá Üαάέα GPL έάέ θññαíÜííαδά íá Üέέαδ Üαάέαδ έαέóίέέéý.
- Ç Ýíñαò áíυδ θññαíÜííαδòí άár έáññάßδαέ δάνÜαυαí Ýñαí. Άέά δάνÜαάέαíá, ç Ýíñαò θíò íαδάάέυòδέóòÞ gcc íðíñáß íá ÷ ñçóέííðίέçέáß óά áíðíñέÜ ÜáñέάÜέέííδα, ÷ ùñßδ έάíÝíά íñέέυ θññαέçíá.
- Άóíý í δθñÞíáδ θíò Linux áέάíÝíáδάέ íá Üαάέα GPL, íðίέííóáÞðíòά έÞαέέαδ óθíáÝáδάέ íá óδάóέέυ θññυðí íá θíí δθñÞíá θíò Linux θñÝÝδαέ íá áέάíÝíáδάέ έέ áδòυδ íá óçí Βαέά Üαάέα. Άδòυδ í δάñέíñέóíυδ íðíñáß íá áñέáß íá áóíáíέέÞ óýíáαδç íá θíí δθñÞíá θíò Linux (loadable kernel modules). Άδòυí áðέóñÝδαέ óά áδάέñάßαδ íá áέάíÝííóí íäçáíýδ óδóέάðíí óά áέδάεÝóέíç íññòÞ, áέέÜ Ý÷áέ ó÷÷íÜ θí íáέííÝέδçíá υδέ íðíñáß íá έάέóíòñάÞóάέ óυóóÜ íυíí íá óδάέáñέñέÝíáδ áέáυóάέδ θíò δθñÞíá.

[illegible]

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

1/4οι ιαείνδαί ι θυεαίρò ιαοαίγ ουί αιδινεέπρ Unix, Ψñ÷έοα ία αίαδòγòοαòαέ ι δòñπρίαò οίò Linux ùò έεπνίò οίò Unix άά PC. Ϊ Linus Torvalds αδιαβάάέ όςγ γδάνης οίò Linux όòς άέαεαòείνòδςòά οίò GNU C compiler έάέ ουί ό÷άòέεπρ GNU άñάέεαβùι αίΰδòοίòδ. Άέ' αòου άέαρΎιαέ οίι δòñπρία οίò Linux ια ΰάάέ GPL.

[illegible][illegible]

7 Ié ¶ääéà Áíé÷ôíý Èíăéóíéêíý éáé ôí Đñüâęíà ôĩĨňăáíý Êpäééá

ja adu oa dei oiaanÜ dniaepiaoa oio aiðineery epaeoieery abiaa oi dnuaepia oio "inoafy epaeaa". Adou aioafbaeadae uoaf iea ooaeeaeñeYic aoaenaba adiooa÷ Ufaa P aeeÜxae oonaoçaeP o÷ adoeÜ ia Yfa dnuiui, dniaepiaoa dniaepiaoa oa iea oanÜoaea donaiBaa adu afañçYfa oooðpiaoa eae aoaenaba aea euairo ðYna adu oir Yea÷ u oioð. AaeaaoBað aiðaeñBað Y÷toi aabiaa uoe oi dnioñeñu Yaaero P ç aðeo÷ Ba ieað aoaenabað aaf ðanY÷toi eaiBa aaayçoc o÷ adoeÜ ia oc aeaeaeoiuoçoa oio epaeoieery oço aoaenabað. Eaeð aeeÜxioi ie oioePeað oço aaanÜð

Ἡ ἱε ὁῖνᾶδᾶεῖῖῖ ὁῖν ἁδᾶεῖνᾶεῖ — ὁῖεῖῖ ὁῖνῖῖ ἰᾶ ὁῖεῖ ἁῖνᾶῖνῖ ἡῖεῖ — ὁᾶ ὁῖνᾶῖνῖᾶ ἰῖνᾶῖ ἰᾶ ὁῖῖῖ ἰᾶ ἁῖᾶε ἁεᾶεῖῖῖ ἁεᾶ ἰῖεῖᾶᾶᾶᾶ ἔῖῖ.

Ç Ὑᾶεᾶ εἰᾶεὶεῖεῖῖ GPL ὁῖνᾶῖᾶ ἰᾶ ἁῖῖῖῖᾶ ὁῖ ὁῖνᾶεῖᾶ ὁῖ “ἡῖῖᾶῖᾶ ὁῖνᾶῖνῖᾶῖῖ” ἁῖῖῖῖῖῖῖ ἔῖῖ ἁῖῖῖῖῖ ὁῖ ὁῖῖᾶῖῖ ἔῖᾶεᾶ ἁῖῖ ὁῖνᾶῖνῖᾶῖῖ ἁῖῖ ὁᾶ ἔῖᾶᾶ ὁῖᾶῖᾶῖῖῖ ἔᾶεῖῖῖῖῖ.

ἰᾶ Ὑᾶεᾶ εἰᾶεὶεῖεῖῖ ὁῖῖῖ BSD ἁῖᾶε ὁᾶ ἰᾶ ἰᾶῖῖ ἁῖᾶεῖῖῖ ὁῖ ἔῖῖῖῖῖ ἁῖῖ ὁῖνᾶῖνῖᾶῖῖ ἰᾶ ἁεῖῖᾶᾶᾶ ἁῖῖᾶᾶᾶ: ἁῖ ç ἁῖ – ἔῖῖ ἁῖᾶεῖῖῖ ὁῖᾶῖῖῖ ἰᾶ ὁῖῖῖ – ἰᾶ ῖᾶ ὁῖνᾶῖνῖᾶ, ἰῖῖᾶ ç ἁῖᾶεῖῖῖ ὁῖ ἁῖᾶῖῖῖ ἁῖῖ ἁῖῖ ἰᾶ ὁῖῖᾶ ὁᾶ çῖᾶ ἔᾶ ἰᾶ ὁῖᾶ – ὁᾶ ἰᾶ ὁῖ ὁῖῖῖῖᾶ ἰᾶ ἁῖῖῖῖῖ ὁῖῖῖ. ἰᾶ ἁῖῖᾶ ἔᾶῖῖᾶᾶ ὁῖῖῖῖῖ ἁῖᾶ ἁῖῖῖ ἁῖῖ BSD ὁῖνᾶῖνῖᾶῖῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖᾶῖῖ ἁῖῖ ἰᾶ ἰᾶῖῖ ἁῖᾶῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ, ἁῖῖ ὁῖῖ ἁῖῖῖῖ ἁῖῖ ὁῖνᾶῖνῖᾶῖῖ ἁῖ ἁῖᾶῖῖῖ ἁῖῖ ἰᾶ ἁῖ ἁῖῖ ἁῖᾶῖῖῖ ἁῖ ὁῖῖ ὁῖῖῖῖῖ. Ç ἁῖῖῖῖῖῖῖῖ ὁῖ ἡῖᾶᾶ ἁῖῖῖῖῖῖ, ὁῖᾶ ἁῖῖῖῖῖῖ ὁῖῖ ἔᾶῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ ἔᾶῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ, ἁῖᾶ ὁῖ ὁῖᾶῖῖῖ ἁῖῖ ὁῖῖ ὁῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ.

## 8 Ὀε ἁᾶ ἰῖῖᾶ ἰᾶ ἔῖᾶ ἰᾶ ἡᾶᾶ ἔῖᾶεὶεῖῖ

ἔᾶᾶ Ὑᾶεᾶ εἰᾶεὶεῖεῖῖ ἁᾶ ἰῖῖᾶ ἰᾶ ἁᾶῖῖῖῖ ὁῖ ἡῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖ ὁῖνᾶῖνῖᾶῖῖ. ἰ ἔᾶῖῖῖῖῖ ὁῖῖ copyright ἁῖῖ ὁῖνᾶῖνῖᾶῖῖ ἰῖῖᾶ ἰᾶ ἁῖῖῖῖ ὁῖῖ ἡῖῖῖ ὁῖῖ copyright ἰῖῖᾶᾶᾶᾶ ὁῖῖ. Ç ἔῖῖῖῖῖ ὁῖῖ BSD ἔᾶῖῖῖ ὁῖ ὁᾶ ἁῖῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖῖ ῖᾶ ἁῖῖ ὁᾶ ῖᾶᾶ ἁῖῖᾶῖῖῖῖ ἁῖᾶ ç ἁῖῖῖῖ ἔᾶ ç ἁῖᾶῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ ὁῖῖ ἔῖᾶῖᾶ.

Ç GPL ἁῖᾶῖᾶῖᾶ ἡῖῖ ὁῖ ἁῖῖᾶᾶ ὁῖ Ὑᾶεᾶ. ὁᾶῖῖ ἁῖῖῖ – ἁῖ ὁῖῖῖ – ἔῖῖ ἰᾶ ὁῖῖῖῖῖ ὁῖ ἁῖῖ ἁῖ ῖᾶῖᾶ: ἰᾶ ἁῖῖῖῖῖ (ç Mattel) ἁῖῖᾶᾶ ῖᾶ GPL copyright (cphack), ἁῖῖῖῖ ἔῖῖ ἡῖ ἁῖ – ἔῖῖ copyright, ὁᾶ ὁᾶ ἁῖῖῖῖῖ ἔᾶ ἔῖῖῖῖ ὁῖ ἁῖῖ [2]. ἔᾶῖῖᾶᾶ, ἁῖῖᾶᾶ, ἰ ἰῖῖῖ ὁῖῖῖ, ἰ ἁῖῖῖῖῖ ὁῖ copyright ἁῖ ὁῖ ἁῖᾶῖῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖῖῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖῖ ἔᾶ ὁῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖῖ ῖᾶῖ. Ἀῖ ἁῖᾶ ἡῖῖῖῖ ἁῖ ἔῖῖ ὁῖῖῖ ἔᾶ ἰῖῖῖῖῖ ἰᾶ ἁῖᾶ ἰᾶ ῖᾶ ὁῖῖ ἡᾶῖῖᾶῖ Ἡ ὁῖῖ ὁῖ ἁῖᾶᾶῖῖ ὁῖῖῖῖῖ. ὁῖῖῖ – ῖῖ ἁῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ ὁῖῖῖῖῖ ὁῖ – ἁῖῖῖ ἰᾶ ὁῖ ἁῖ ὁῖ ἁῖ – ἔῖῖ ὁῖῖῖῖῖ ὁᾶῖ Ὑᾶεᾶ GPL.

ἰ ῖῖῖ ὁῖῖῖῖ ὁῖῖῖῖῖ ἁῖᾶ ç ἁῖᾶῖῖ ὁῖ Cygnus ἁῖῖ ὁῖ Red Hat. Ç Cygnus ὁᾶῖ ἰᾶ ἁῖῖῖῖῖ ἰç – ἁῖῖῖ, ç ἰῖῖᾶ ἁῖ – ἁ ἁῖᾶῖῖ ὁῖ ἁῖῖῖῖῖ ὁῖ ἁῖᾶῖῖῖ ἰᾶᾶῖῖῖῖῖῖῖ (compiler tools) ὁῖῖ FSF. Ç Cygnus ἰῖῖῖῖῖ ἰᾶ ὁῖ ἔῖᾶ ἁῖῖ ἁῖῖῖ ἁῖ – ἁ ἁῖᾶῖῖῖ ῖᾶ ἡῖῖῖῖ ὁῖῖῖῖῖῖ ὁῖ ἁῖᾶῖῖῖ GNU: ὁῖῖῖῖῖ ὁᾶ – ἰῖῖ ὁῖῖῖῖῖῖ ἁῖ ἁῖῖ ὁᾶ ἁῖᾶῖῖῖ, ἰῖῖᾶ ἰῖῖῖῖῖ ἰᾶ ὁῖῖῖῖῖ ἰᾶ ἡῖᾶ 50 ὁῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔᾶ ἰᾶ ἡῖῖῖῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ ὁῖ ἁῖᾶῖῖῖ, ὁῖῖῖῖῖῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖῖ ὁῖ ἁῖῖῖῖ ὁῖ ἁῖῖῖῖ ὁᾶ ἁῖῖῖ. ¼ῖῖ ῖ – ἁῖ ὁᾶ ἰ Donald Rosenberg: “ἰ ἡῖᾶ ὁῖ – ἡῖῖῖῖῖῖ ὁῖῖῖῖῖ ἰᾶ Ὑᾶεᾶ GPL... ἁῖῖ ἰᾶ ὁῖ ἡῖῖῖ ἁῖῖῖ ὁῖ ἔῖῖῖῖ ὁῖῖ ἔᾶ ὁῖῖῖ ὁᾶ çῖᾶ ὁῖ ῖᾶ ἁῖῖῖ ῖᾶ ἔᾶῖῖᾶᾶ ῖᾶῖῖ ὁῖ ἔῖᾶῖ ἁῖῖ ἁῖῖῖῖ ἰῖῖᾶ ἰᾶ ὁῖ ἔῖᾶ ὁῖ ἁῖᾶῖ ἁῖῖ ὁῖῖ ἁῖ – ἔῖῖ ὁῖῖῖῖῖῖῖῖ”[3].

## 9 ὁῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔᾶ ἡῖῖῖῖῖῖῖῖ ὁῖῖ ἡᾶᾶ GPL

ἰᾶ ἁῖῖ ὁῖῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔᾶ ἰᾶ – ἡῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔᾶῖῖ ὁῖ Ὑᾶεᾶ GPL ἁῖᾶ ἁῖῖῖ – ἡῖῖῖῖῖ ἰᾶ ἔῖᾶ ἁῖῖῖῖ ὁῖ ἡῖᾶῖῖῖῖῖῖῖῖ GCC ἰ ἰᾶ ὁῖ ἁῖῖῖῖῖ. Ἀῖῖ ἁῖᾶ ὁῖῖ – ἡῖῖῖ ὁᾶ ἡῖῖῖῖῖ ἰᾶ ἔᾶῖῖῖῖῖῖ ἁῖᾶῖῖῖῖῖ ὁῖ ἁῖῖῖῖῖῖῖῖ, ὁᾶ ὁῖῖῖῖῖῖῖ ὁῖῖ ἔῖᾶ ἔῖῖῖῖ ἔᾶῖῖῖῖῖ ἰῖῖᾶ ἰᾶ ἔᾶῖῖῖῖῖ ὁῖῖῖῖ, ἰ ὁᾶ ἁῖᾶ ὁῖῖ ἰῖῖῖ ç ὁῖῖῖῖῖῖῖ ἰᾶ – ἡῖῖῖῖῖῖῖῖ ἁῖῖ ῖῖῖῖ ὁῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ὁῖ ἔᾶῖῖῖῖῖ ἡῖᾶῖῖῖῖῖῖῖ.

Ç Ὑᾶεᾶ GPL ἁῖᾶ ἁῖῖῖῖῖῖ ἔᾶ ἁῖ ὁῖ ἰῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖ ἰᾶ ἰῖῖῖῖ ὁῖῖῖῖ CD-ROM ὁᾶ ῖᾶ ὁῖῖῖῖῖῖ ὁῖῖ ἔῖ – ῖᾶ ἰ ἔᾶῖῖῖ “ἁῖῖῖῖῖ ὁῖῖῖῖ, ὁῖῖᾶ ἁῖῖῖῖῖῖῖ” ἔᾶ ὁῖῖῖ – ῖῖ ἁῖῖῖ ὁῖῖῖῖῖῖ ἔῖῖῖῖῖ. Ἀῖᾶ ἁῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ἁῖ ἁῖῖῖῖ ὁῖ ἁῖῖῖῖῖ ἰᾶ ἰῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ὁῖ ὁῖῖῖῖ ἁῖῖῖῖῖῖ ὁᾶ – ἰῖῖῖ ὁῖῖῖῖῖῖῖ ὁᾶ ὁᾶ ὁῖῖῖῖῖῖ ἰᾶ Ὑᾶεᾶ GPL.

ἰὰ ἀειγόει ἐὰς ἐξαυδαῖν ὁαῖεῖςνεὺν Ἰνρ ἀδιὸ Ἰεαῖα ὁçð GPL Ἀβίαε ç ὁδιὸ Ὑεαῖα διὸ ὁçð ἈἈΒ ÷ τῶι τέ ἰἈἈ Ὑεᾶð  
 ἈὁαῖεἈἈἈð, ἰἈ ὀειðυ ἰἈ ὀδῖῖἈῖγῶιῶι ὀεð ἰεῖνευὁἈἈἈð ἈὁαῖεἈἈἈð εἰἈεῖὀειῖῖ. ἰἈεῖὙð ὀῖῖὙð ç GPL ἰδιῖἈἈ ἰἈ ὁἈεῖὙἰἈε  
 διῖῖ ἐἈὙ ἰἈ ὁἈἈὁçðἈεῖὙð ἰ ὙἡεἈὁῖἈε, ἐἈε ἰἈ ÷ ἡçὀεῖῖδιῖεçἈἈ ἰἈ ὀειðυ ὁç ἰἈἈυὁç ὀῖὀ ὙἰἈὁῖὀ ἰεῖῖῖῖῖῖ ὀ ὙἡἈῖὀð,  
 ὀῖἈεὀὙἡῖῖἈð ἰἈ ὀῖ Ἀεῖυ ὁçð ὀῖῖὀῖ ὀἈ ἰῖῖὀὕεἈῖὙð ὁἈὀὀὕὙð.

Ç Üäâä GPL ðïðñââ íá âßíáé örey öçíáíðöëü ðñüäëçíá äëá uðíëíí ëÝëä íá âïðñâðíáðíðíëðóâë Ýíá Ýñâí ëíäëðíëëýí ëäë íá ââÜëäë ëÝñâñð äðu äððu. Äëá ðñâñÜäëäíá, ç GPL ðïðñââ íá âßíáé âïðñüäëí ððá ó÷Ýäëá áñüð üíëðçðß ðñð ðëÝðððððäë íá ëäñýððäë íëá äðäëññââ íá âÜöç öçí ëáÝá öçð ÝñâñðñÜð ðñð, ð ðïðñââ íá âßíáé âïðñüäëí ððá ó÷Ýäëá áñüð âññäâæüâññð ðñð ëÝëäë íá ðñíâññäóððââ íá íëá äðäëññââ íá âÜöç íëá ðññòùððëëð ðñð ëáÝá.

[illegible]

Ç GPL ðññòðàèàß íà ðàßòàè òñðò ðññàññàñòéóóÝð íà òññàéóóÝññòñ òà Ýñ òññà÷ðò àñàééóóùññ òýñññ  
 ðññàññàñÙòññ, íà ðàñéèðñññ òññàñññéóñññ òðç àéàññ Ëàé òçñ òà÷ñéèð òðñòðñññç áðòðñ òññ ðññàññàñÙòññ. Áðòù ààñ  
 àßñàé ñààééóóéèù òàñÙñññ ùñð àéà ðññèÙ èàßñéà òóóòðñàðà èàé ðññòððà, òà ðññà ðññàß íà àßñàé ÷ ñðéñà òà  
 ñààÙéç ðññééèèà òóóòçñÙòññ èàé òàðòù÷ñññ íà áðàééóññ àññññéèÝð àðàèðÙòàèð ð ðññòàñññàÝð ð àñññàññòòòç òà  
 òðÙñ÷ññà ðññàññàññà ñà legacy ðññòððà èàé òðÙñ÷ññà Ùààéàð, áóýñààðò ñà òçñ Ùààéà GPL. Áéà ðàñÙààéàñ, òà  
 real-time èàé òà embedded òóóòðñàðà ÷ ñçóéññññññ òàðàéèð óýñààòç ðññ òð÷Ù, ðññà ç GPL èàé ç LGPL  
 áðñàéñññ òññàññ ðññàéçñà àéà àðàéñàßàð ðññ ðññàð àñàòòçññññññññàé òà áðòù òñ ÷ ðññ.

Ç Üäâäá GPL äâäáä ää äññöðÜäâäá íä öðäâäñäðçäâ ç äíÜððöíç öñö ääâäöäâäí, äíäíÜñðçäâ äðö ðç æððçðç äää Üäâäö äâäðö äðñäâÝöíäðä, öä Ýíä öðÜäâäí Ýñäññäðä äää äíÜððöíçð. Äððö íäâäöðñðäâ öä äÝñäç äää öñðö íäâäðçðÝð äää öñðö ðññäññäñäðäöðÝð, äääÜ ðññäâ íä Ý÷ää Ýíä Üäññöðñö íääÝäñðö äññöðñö äää ùñðñö ää äâ÷äí ùðäâñö äðö ðçí ðäí äðñäâä äääääöäññäðçä öñö äðäää.

Ç GPL Ý÷:æ ó÷:ääæáóóðß, ääóéëÜ, íä óêðü íä äìðñáðáé öä äðñáéÝóíäóä öçð Ýñäóíäð äðü öí íä eÜññóð öç íäðÜäáöç öä äìðñéëÜ ðñííñííä. ðñéëÝð öñÝð äðüü eäññáðáé Ýíä äðü öä öäæäððáß äðñäóä öçðð ðñäñäñóéäeð íäðäöññÜ öä÷-ññíñóðäð äðü öí äñäñíçðéëü öóí äìðñéëü öðÜäéí, éäé äðñáé öññeðð äñéäðÜ äýóéñí öáí äðñä äeññä éäé eÜðü äðü öéð éäéýðäñäð öññeðéäð. Ç GPL Ý÷:æ ó÷:ääæáóóðß Ýðóé ðñö äðüü öí äðñä íä äðñáé ðñäéðéëÜ ääýíäññí íä ðñäññíäðñíççéäß.

## 10 ÐäãïĩãêôÞìáôá ôçò ¶äãéáò BSD

Ç Üäáé BSD áßíáé ðíéý éäèÐ áðééíāß áéá áñāíçíçóéÜ Þ Üëä Ýñāá, üóáí áóòÜ Ý÷íõí íāāÜçç áéÜñêéáé éáé ÷ñāéÜæííóáé Ýía ðñēāÜëëíí áíÜðóóíçò õí íðíßí:

- [illegible]

Áðou òì ôâëäöôâñ ÷ äñáêòçñéóôéèù ábíáé ðëý óð÷íÛ âêâñî ðïò ðáßæáé õñ ðéí óçíáíóéèù nüèí. Êëáóéèù ðánÛääëàìá ábíáé ç äðéérāP Ûääéáo öïò Apache project:

“Ἀόόíγ όíό άβáíόό ç Ὑάάέά άβίάέ έάάίέεΡ άέά όçí ðñíεçόç άíúό ðçάάβίό έπαέέά ðíό έάέόíóñάάβ úό όçíάβí άίάόíñὙό άέά όçí ðεíðíβçόç άíúό ðñúóíεúεíό έίέíð ÷ ñΡόçð. Ἀόόúό άβίάέ Ὑίάό άðú όíόð εúάíόð άέά όíόð íðíβíόð άέάέὙίάíά ίέά όὙόίέά Ὑάάέά άέά όí apache group. Ðíεεíβ άðú άíὙόð εὙέíóíά ίά άðέάεΡόάέ όí HTTP έάέ ίά άβίάέ Ὑίά ðñúóððí όí íðíβí άβίάέ άðíάάέóú άðú úεíόð, έάέ άά έά ίάó ðάέñὙίάέ έάέúεíό άí ç Microsoft Ρ ç Netscape άíóúíάóðΡόάέ όç άέέΡ ίάó ίç÷άíΡ HTTP όά άέέὙ όíόð ðñíúúíόά, άí άóóú ðñíúεΡόάέ άέúíç ðάñέόóóúόάñí όí óóú÷í ίάó άέά έίέíΡ ÷ ñΡόç όíό HTTP... Ἀόόú όçíάβίάέ úόέ άβίάέ όðñάόçάέέΡð όçíάóβάó άέά όí Ὑñā ίάó ίά άέάόçñΡόíóíά όçí άíάñάçόέέúόçόά ðíό Ὑ÷άέ óðíάñά, έάέ ίά ðάβóíóíά όíόð óóííáóὙ÷ííόά úόέ έάñάβáεíóí ðάñέόóóúόάñά óóíάέóóὙñíóáó έπαέέά óóí Ὑñā ίάó. Ἀέúíç έάέ έπαέέά ðíό íðíñάβ ίά άβ÷ά άίβά άí όí έñάóíγόάí úό άíðíñέúú íóóόέέú.”

Íέ ðñíάñάíáόέóóὙð ðάββíóí ίά ðñíóέíγí όçí Ὑάάέά BSD άðάέάΡ όíόð άóβίάέ ίά άó÷íεíγíόάέ ίά όí έπαέέά, έάέ ίά εὙíóí άóóú ðíό ðñάάíáόέέὙ εὙέíóí, ÷ ùñβó ίά άó÷íεíγíόάέ ίά ðάñβðεíεά íñέέὙ áçóðβíάόά. Ἀíóβáάόά, úóíέ εὙέíóí ίά ÷ ñçóéííðíεíγí όí óάέέúú άðíόὙέάóíά úό Ὑίά íεíεçñúíὙíí óýóóçíά, Ρ íὙñíóí ðúό Ὑέεíέ έά εὙíóí όçí άíὙððóíç όíό εíάέóíέέγí, Ρ úóíέ άάí ðάñέíὙñíóí ίά áβóíóí άðú óέð άέέάὙð έάέ άάέóέΡόάέó óέð íðíβáó εὙíóí όά Ὑίά óýóóçíά (úðúó ð.÷. íέ άñάάáúíάñíέ óά έóάάñíçόέέγíð óíñάβð), ðñíóέíγí όçí Ὑάάέά GPL άðάέάΡ άíάάέὙάάέ όíόð Ὑέεíóð ίά όíόð άβóíóí ðάñέόóóúόάñ έπαέέά έάέ άíðíñάβáέ όíόð άñάíáúόáó όíόð άðú όí ίά έñάóβóíóí óά ðíάóíáόέέὙ άέέάέβíάόά έάέ ίά “εὙθíóí” Ρ ίά άóβóíóí íñόάíú Ὑίά ðñúάñάíά. Ἀí εὙέάóά ίά άíάάέὙόáóά όíόð άíóάáúίέóóὙð óάó ίά óάó άíçεβóíóí, óúόά ç GPL άβίάέ έάέάβóάñά άέέóóóέέΡ úό άðέέíáΡ.

Íέά Ὑάάέά óýðíό BSD άάí άβίάέ άðέὙ Ὑίά άβñí. Íέά άðú óέð ðεí óó÷íὙð άñúòβόάέó ó÷άóέέὙ ίά óέð Ὑάάέάð BSD άβίάέ: “Ἀέάóβ ίά άíçεβóú όíόð άíóάáúίέóóὙð ííó ίά έεὙθíóí όç άíóέάέὙ ίάó;”. Óόçí ðñάάíáόέέúόçόά ç Ὑάάέά BSD άβίάέ έβίçðñí óóíόð άíóάáúίέóóὙð ίά óóíάñάáóóíγí. Ἀí íβά íúíí άóάέñάβά έάóάóὙñάέ ίά έóñέάñ÷Ρόάέ óά εὙðíέí όñὙά όíí íðíβí íέ Ὑέέάð άóάέñάβáð έáúñíγí óðñάόçάέέΡð όçíάóβáó, óúόά íέ Ὑέέáð άóάέñάβáð íðíñíγí, ίά άέὙ÷έóóç ðñíóðὙέάέά, ίά έáñγóíóí ίέά ίέέñΡ άðέóñíðΡ ίά óóú÷í όçí άðάíáóíñὙ όçó έóíññíðβáó. Íðíñíγí óúόά ίά óóíάέóóὙñíóí úέáó ίάάβ óόçí άάέóβúόç άíúό άíóάáúίέóóέέγí BSD ðñíúúíóíð, άóíὙñíóáó όíí άíóάáúίέóíú όçð άáíñὙð. óóέ εὙέά άóάέñάβά íðíñάβ ίά έáñάβóάέ άðú εὙðíέíó άβáíóð ðεáííὙέóçíά, όí íðíβí íðíñάβ ίά ðñíóóὙñάέ ç βáέά, άíΡ óάóóú÷ñííά úέáó ίάάβ óóíάέóóὙñíóí óόçí íέέíñέέΡ άóάέέíβά έάέ άðíáíóέέúόçόά όçð άáíñὙð. ¼óí ðεí άñβáíñά έάέ άγέíεά íðíñíγí ίά όí εὙíóí άóóú óά óóíάñάááúíάíά íὙέç ίέάó óὙóíέάó ñὙάáó, óúóí ðεí ðáóó÷çíὙíç íðíñάβ ίά άβίάέ ç ñὙάά. Íέά Ὑάάέά BSD άβίάέ, íóóέάóóέέὙ, ίέά Ὑάάέά εíάέóíέέγí ðíό άðέóñὙάέέ έάέ άíεάññγíάέ óὙóíέάó óóíðάñέóíñὙð, ίά όí άέὙ÷έóóí íñέέú έúóóíó έάέ ðíεγ íέέñΡ íñέέΡ ðíέóðεíεúόçόά.

Í ðεí όçíάíóέέúó óóú÷íό όçð GPL άβίάέ ç áçíέíóñάβά άíúό ðεβñíóð έάέ άíóάáúίέóóέέγí óóóóβíάóíð Ἀέάγέάñíó Ἐíάέóíέέγí, άέάέὙóέíó óά íðíέííáβðíóά όí εὙέάέ Ρ όí ÷ ñάέὙάάóάέ ίά άέὙ÷έóóí Ρ έάέúεíó έúóóíó, άβίάέ όçíάíóέέúó óóú÷íó. Íέά Ὑάάέά BSD, óά óóíάóáóíú ίά ad-hoc ñὙάáó άðú άíάέáóáñúíάííóð óóíάñάὙóáó, íðíñάβ ίά ðáóý÷άέ όíí βáέí óóú÷í ÷ ùñβó ίά έάóάóðñὙάέέ óά íέέíñέέὙ έβίçðñά όíó óóóóβíάóíð ίάóάóíñὙð óá÷íáñúóβáó.

## 11 Íäçãβáò äέά όç × ñΡόç ίέάó ¶ääέάó Ὀýðíō BSD

- Ç Ὑάάέά BSD άβίάέ ðñíóέíúóáñç άέά όç ίάóάóíñὙ άñάóíçόέέέβí άðíóάέáóíὙóúí Ὑóóέ ðíό ίά íðíñíγí ίά ÷ ñçóéííðíεçέíγí óά ίάάὙέí άγñíó áóáñíáβí, ίάάέóóíðíέβíόáó όí úóάέíó όçð íέέíñβáó άðú άóóὙ. Ἀέ’ άóóú ðñὙðάέ íέ íñάáíβóáέó ðíό ÷ ñçíáóíáíóíγí άñάóíçόέέὙ Ὑñάά, úðúó ç NSF, ONR έάέ DARPA, ίά άíεάññγíñíóí όç ÷ ñΡόç ίέάó Ὑάάέáó óýðíό BSD. Íέά óὙóíέά Ὑάάέά άβίάέ έάάίέέΡ óúóí άέά óά ðñβóά óóὙάέά άíúό άñάóíçόέέγí Ὑñáíó, úóí έάέ άέά óά ðñíáñὙíáóά, óά áááñὙίά έάέ όí óέέέú ðíό ÷ ñçóéííðíεάβóάέ. Íέ ÷ ñçíáóíáúóáó íñάáíέóííβ έά ðñὙðάέ άðβóçð ίά άíεάññγíñíóí όç ÷ ñΡόç άííέ÷óβí ðñíóýðúí έάέ άííέ÷óβí óóóóçíὙóúí, óά íðíβά óεíðíεíγíόάέ ίά áὙóç óðὙñ÷ííóά άííέ÷óὙ óóóóβíάóά έάέ άííέ÷óὙ ðñúóððά.
- Ç ðíέέóέέΡ óúí έóάáñíΡόáúí ðñὙðάέ ίά άέá÷έóóíðíέάβ όí έúóóíó έάέ óά ðñíáεβíάóά όçð ίάóὙάáóçð άðú άñάóíçόέέú óά áóáñíóíὙíí óóὙάέí. ¼óáí άóóú άβίάέ άðíáóúí, ç ÷ ñçíáóíáúúόçόç ίέάó άñάóíçόέέΡð άñάóóβáó έά ðñὙðάέ ίά



ἀδᾱέοᾱᾱ ὁζ ᾱέᾱέᾱοῖεῦὁζὁᾱ ὀῖᾱ ᾱδῖὁᾱέᾱὀῖὙὁῖᾱ ἰᾱ ᾱὙὀζ ἰεᾱ Ὑᾱᾱᾱ ὀῖὁ ᾱδᾱὀῖᾱὙὁᾱᾱ ἑᾱᾱ ὁζῖ ᾱἰδῖῖᾱᾱ ÷ ἡΠὀζ ὀῖᾱ ᾱδῖὁᾱέᾱὀῖὙὁῖᾱ — ὕδῃδ ἰᾱ Ὑᾱᾱᾱ ὁγῃὁ BSD.

- Ὁᾱ ὀῖᾱὙὁ ὀᾱῖᾱὀὁΠὀᾱᾱ ἰᾱ Ὑᾱᾱᾱ ὁγῃὁ BSD ἑᾱᾱ ἰᾱ ἰᾱᾱῖᾱ ÷ ἡῖῖᾱᾱ ᾱδᾱὀὁΠὀᾱᾱ ὁζὁ ὁὁζ ᾱέᾱᾱὀῖεῦὁζὁᾱ ἑᾱᾱ ὀᾱὁ ᾱῖ ᾱὀῖὙᾱᾱ ÷ ἡΠὀᾱᾱ ὀῖὁ εῖᾱᾱὀῖᾱᾱ ὁᾱῖᾱὙᾱὀῖᾱ ὀᾱῖ ἑᾱᾱὙ ἰᾱ ὀῖὁὁ ὁὁῦ ÷ ὀὁὁ ᾱῖὁ ᾱῖᾱὀῖὁᾱᾱ ὀᾱῖᾱὀὁζῖᾱᾱᾱ ὀῖᾱῖᾱ ὀῖᾱῖᾱὙὁᾱὀὁ, ᾱὁῦ ὕὀᾱ ἰᾱ ἑᾱᾱὀὁΠ ὀᾱῖᾱὀὁζῖᾱᾱ Ὑᾱᾱᾱ Π ἰᾱ Ὑᾱᾱᾱ ᾱᾱὀὁὙῖᾱ ὁᾱ ὀᾱὀὙὁᾱ. Ḳ ἰὙ ÷ ἡᾱ ὀῖᾱ ᾱἰὀᾱῖᾱ Ὑ ÷ ᾱᾱ ᾱᾱῖᾱ ὕὀᾱ ἰᾱῖᾱᾱὙὁ ὀῖᾱὙὁ ὁᾱ ὀᾱῖᾱὀὁὁΠῖᾱ Ὑ ÷ ὀῖᾱ ὀᾱῖᾱὀὁὁᾱᾱ ἰᾱ ἑᾱῖᾱὀῖᾱ ἑᾱᾱ, ὁᾱ ᾱὙὀὁ ÷ ἡῖᾱὀὁ, ᾱῖᾱῖᾱὀᾱᾱ ἑᾱᾱὙὁᾱᾱ ὕὀᾱ ᾱḲὀᾱᾱὙὀῖᾱ ὁᾱ ᾱὁὁᾱὙὀῖᾱὁᾱ ὀῖᾱ ᾱῖᾱὀῖᾱ ὀῖὁὁ ἑᾱᾱ ᾱῖᾱᾱḲὀῖᾱ ᾱῖᾱὙὁ ᾱὁῦ ᾱὀᾱὀὁ ÷ ḲὙῖὁὁ ᾱὁῦὀῖὁὁὁ.
- ἰᾱ ᾱὀᾱῖᾱᾱ Ὑ ÷ ὀῖᾱ ἑᾱὀᾱὙᾱᾱ ὀᾱὙὖ ὕὀᾱ Ḳ ᾱḲὀῖὁᾱᾱ de facto ὀῖᾱὙὁῖᾱ ᾱῖᾱᾱ ἰᾱ ἑᾱᾱΠ ὁᾱ ÷ ἰᾱᾱΠ ὀῖᾱῖᾱᾱ. ἰᾱ Ὑᾱᾱᾱ ὁγῃὁ BSD ἰὀῖᾱᾱ ἰᾱ ἑᾱὀὁὁᾱΠὀᾱᾱ Ὑῖᾱὁ ἰᾱ ὁὙὀῖᾱ ὀῖᾱὁὁ, ᾱᾱᾱᾱὙ ὕὀᾱ ἰᾱ ᾱὀᾱῖᾱᾱ Ὑ ÷ ᾱᾱ ὀῖ ὀᾱῖᾱὙᾱὀᾱᾱ ἰᾱ ἰᾱḲᾱᾱ ὀᾱὁ ᾱῖᾱῖᾱᾱ ᾱῖᾱ ὀὁὁὁΠᾱὀὁὁ. Ḳ Ὑᾱᾱᾱ ᾱῖᾱᾱ ᾱᾱὀὁὁᾱᾱ ᾱὁῦ ἡᾱᾱΠὁ ὀᾱὀᾱὙὁ ὁᾱ ὕὀᾱ ὀῖ ᾱὀῖᾱὁῖ ἰᾱᾱᾱὙὁᾱᾱ ἑῖᾱῖᾱ, ἑᾱᾱ ὁζῖ ὀᾱᾱ ὀὀᾱᾱΠ Ḳ ᾱἰὀᾱῖᾱ ἰᾱὁ ᾱὀᾱῖᾱᾱ ἰᾱ ὀῖ ὀὀᾱᾱῖᾱῖᾱὙὖ ὁγὀὁᾱ ᾱῖᾱὀᾱῖᾱᾱ ὕὀᾱ ἑᾱ Ὑ ÷ ᾱᾱ ὀῖᾱ Ὑᾱᾱ ÷ ἰ ὁᾱ ὕὀᾱ ᾱὀῖᾱ ὁὁζῖ ᾱῖὙὁὁὁᾱ ἑᾱᾱ ᾱῖᾱᾱὙὁ ὀὁὁὁΠᾱὀὁὁ. ἰᾱῖᾱᾱὙὁ ὀῖᾱὙὁ ἰὀῖᾱᾱ ἰᾱ ὀᾱῖᾱᾱ ὀῖᾱ ὀᾱῖᾱ ἡῖᾱ ὁὁζ ᾱḲὀῖὁᾱᾱ de facto ὀῖᾱὙὁῖᾱ ἑᾱᾱ ἑὙὀῖᾱ Ὑᾱᾱᾱ, ὕὀᾱ Ḳ GPL, ᾱᾱᾱᾱὙ ὕὀᾱ ὀὀὙᾱ ÷ ᾱᾱ ἑὙᾱὁ ἰᾱ ἑᾱὀὁὁᾱᾱΠὀῖᾱᾱ Π ἰᾱ Ὑ ÷ ὀῖᾱ ᾱᾱὙὖᾱ ᾱἰὁῦᾱᾱ ἰᾱ ᾱὀᾱὕᾱὕὀὁὁὁ. Ḳ GPL ὕὀᾱ ᾱḲὀῖὁᾱᾱ Ὑᾱᾱὁ ᾱᾱὀὁὁ ὀῖᾱᾱὀᾱὁ ὁὁζῖ ὀῖᾱᾱḲὀᾱ ᾱῖὁ ὀῖᾱὙὁὁ, ᾱὁᾱᾱΠ ᾱῖᾱᾱῖᾱᾱ ὁζ ᾱḲὀῖὁᾱᾱ ἰᾱὁ ἰᾱᾱᾱḲῖᾱὙῖὁ ὀῖὁὁὁᾱ ἑᾱ ὕ ÷ ἑ ᾱῖὁ ᾱῖᾱὙὁὁὁὁ, ᾱἰὀῖᾱ Ὑ ᾱᾱὙὀῖᾱ ἑᾱᾱ ᾱᾱὀῖᾱ ὀῖᾱὙὁὁ. Ḳ ÷ ἡΠὀζ ἰᾱὁ ὀῖὁὁᾱ GPL ὀῖᾱᾱᾱὙὁῖᾱ ᾱḲὀῖὁᾱᾱ, ᾱὁῦ ὁζῖ Ὑᾱᾱ, ἰᾱ ὁᾱῖᾱ ᾱὁῦ ὀῖᾱᾱὀᾱὁ ἑᾱᾱ ἡᾱᾱὙὁ ᾱὀὀᾱᾱὁ ὁ ÷ ᾱὀᾱᾱὙ ἰᾱ ὁζῖ ᾱἰὀῖᾱᾱ ÷ ἡΠὀζ ᾱῖὁ ὀὁὁὁΠᾱὀὁὁ. ἰᾱ ὀᾱᾱᾱὁᾱᾱ ÷ ἡΠὀᾱᾱ ὁᾱ ÷ ἰᾱᾱ ὀῖᾱὁὁὁ ᾱᾱ ἑᾱ ὀᾱᾱᾱ ἰᾱ ᾱḲὀῖὁᾱᾱ ὁὙὀῖᾱὁ ᾱᾱὀὁὁ ὀῖᾱᾱὀᾱὁ Π ἰᾱ ᾱὁᾱὀᾱ ὀῖᾱ ᾱἰὀᾱᾱὁὁὁ Ὑᾱᾱὁ ὀῖᾱὙὁῖᾱ ᾱᾱ ἰḲ ὁᾱ ÷ ἰᾱᾱὙὁ ἑὙᾱὁὁ.
- 1/4ᾱὁ ᾱὀᾱῖᾱᾱ ᾱῖᾱᾱὙῖᾱὀᾱᾱ ἰᾱ ὀῖᾱᾱὀῖᾱ ἑὙὀῖᾱ ὀῖᾱὁὁὁ, ὀῖ ἰὀῖᾱ ἰὀῖᾱᾱ ἰᾱ ᾱῖᾱᾱ Ḳ ᾱὙὀζ ᾱᾱ ὁᾱ ᾱἰὀῖᾱᾱὙ ὀῖᾱὕὕὕὕ ἰᾱὁ Ὑᾱᾱὁ ᾱὀᾱῖᾱᾱ, ὀῖᾱὁᾱ ἰᾱ ᾱῖᾱᾱ ὀῖᾱᾱὀᾱὀᾱὙὁ ἰᾱ ὁζῖ Ὑᾱᾱᾱ GPL. ᾱῖᾱὙὁὁᾱ ᾱὁῦ ὁζῖ Ὑᾱᾱᾱ ὀῖὁ ἑᾱ ÷ ἡζὀῖᾱὀῖᾱᾱᾱ, ἑὙὁᾱ ὁγὀὁᾱ ὁᾱῖᾱ ἰᾱ ὀᾱῖᾱὙᾱ ὁὁζῖ ἑᾱὀᾱ ÷ Π ὕὀῖᾱὁ ἑὙῖᾱ ὀᾱὁ ὀᾱῖᾱὀὁὁᾱᾱ ᾱᾱᾱὙὁ ἑᾱᾱ ἑᾱὀᾱᾱᾱᾱῖᾱ ὀᾱῖᾱὀὁὁᾱᾱ ὀῖᾱ ὀῖᾱὁ ἰᾱ ὀῖᾱ ὀᾱὀὁὁᾱᾱ ὀῖ ὀὀᾱᾱῖᾱῖᾱὙὖ ὁγὀὁᾱ. ὀῖ ἡῖᾱ ὀῖὁ ὀῖᾱὀᾱὙὁᾱ ὀὀῖᾱὁὁ Ḳ Ὑᾱᾱᾱ GPL ᾱῖᾱᾱ ἡᾱᾱᾱ ὁγὀᾱὁ ὀῖᾱὀᾱᾱὙὁ.
- ἰᾱ ἰᾱὙᾱὁ ᾱὀᾱῖᾱᾱ, ὁὀὁ ἰὀῖᾱὁ ᾱῖᾱὀὁὁᾱὁᾱ ἑᾱᾱ Open Source ἑῖᾱὀῖᾱᾱ, ᾱῖᾱᾱ ἑᾱᾱ ἰᾱ ᾱῖᾱᾱῖᾱὀῖ ὕὀᾱ ἰᾱ ὀῖᾱᾱᾱὕὕὕὕ ὀῖᾱὕὕὕὕ ἰᾱὁ Ὑᾱᾱᾱ ᾱὀᾱῖᾱᾱ, ὀᾱᾱᾱὙ ὕὀᾱ ὀῖ ὁ ÷ ᾱὀᾱᾱ ἑῖᾱὀῖᾱᾱ ᾱῖᾱ ᾱῖᾱᾱ ὀᾱᾱὀᾱᾱᾱΠὁ ὁζῖὁὁᾱ ᾱᾱ ὁζῖ ὀᾱᾱ ὁζῖ ᾱὀᾱῖᾱᾱ. Ḳ ὕᾱᾱ ἑᾱὙᾱ ᾱῖᾱᾱ, ᾱᾱὀᾱὙ, Ὑῖᾱ ᾱᾱὁ ᾱὁῦ “ᾱὁᾱῖᾱ” Π ὀῖᾱὕὕὕὕ ὁζὁ ᾱὀᾱῖᾱᾱ ὀῖᾱ ᾱῖᾱᾱῖᾱᾱ, ὀῖ ἰὀῖᾱ ᾱἰὀᾱῖᾱ Ὑ ÷ ᾱᾱ ὁζῖ ὀᾱᾱῖᾱὁὁᾱ ἰᾱᾱὀῖᾱᾱὙ ἑὙὁὁὁὁ ᾱᾱ ὁζῖ ᾱὀᾱῖᾱᾱ ᾱᾱὙ ἑῖὁὁᾱᾱ ὀᾱὀᾱ ἰᾱ Ὑᾱὀῖ ὀῖᾱὁ. ἰᾱὁ ὀῖᾱὁ ἰᾱ ὀῖᾱ ὀᾱὀᾱὁᾱ ἰᾱ ᾱὀᾱῖᾱᾱ ὕὀᾱ ᾱὀᾱῖᾱᾱ ὕὀᾱ ᾱῖᾱᾱῖᾱᾱὙ ὀὁὁ ᾱῖᾱᾱῖᾱᾱὙ ὁζὁ ἰᾱ ὀῖᾱὀᾱὕὕὕὕ ὁᾱ Ὑᾱᾱ Open Source ᾱῖᾱᾱ Ḳ ὀᾱḲ ὀῖὁ ἑᾱῖᾱῖᾱὀῖ ἰᾱὁᾱὙ ὀῖᾱ ὀῖᾱᾱὙᾱὁ ὀῖὁὁ. Ḳ ᾱὀᾱῖᾱᾱ ᾱᾱ ἑὙὁᾱ ὁὙὀῖᾱ ᾱῖᾱᾱ ἑᾱ ᾱὀὁΠ Ὑῖᾱ ᾱᾱὁ ᾱὁῦ “ὀῖᾱὕὕὕὕ” ὁζὁ ᾱὀᾱῖᾱᾱ ὀὁὁὁ ᾱῖᾱᾱῖᾱᾱὕὕὕὕ, Ḳ ἰὀῖᾱ ᾱῖᾱ Ὑ ÷ ᾱᾱ ὁ ÷ ᾱῖᾱὙ ἑᾱὙῖᾱ ἑὙὁὁὁ Π ἰᾱῖᾱὙᾱὀᾱᾱ.
- ἰᾱ ἰᾱᾱὙὁ ᾱὀᾱῖᾱᾱ, ἰᾱ Ὑᾱᾱ ὁᾱ ἰὀῖᾱ ᾱῖᾱᾱ ᾱὕᾱᾱὕὕ ἰᾱ ἰᾱῖᾱὀῖ ἡὀᾱὕὕ ᾱὁῦ ὀὀὁḲῖὁὁὁὁ ᾱῖᾱᾱ ἰᾱ ÷ ἡζὀῖᾱὀῖᾱᾱὀῖᾱ ἑὙὀῖᾱ Ὑᾱᾱᾱ ὁγῃὁ BSD. ᾱῖᾱὙὁὁᾱ ᾱὁῦ ὀῖ ἰὙᾱᾱὁ ὀῖὁ Ὑ ÷ ὀῖᾱ ἰᾱ ὀὀᾱᾱῖᾱῖᾱὙῖᾱ ὀὀᾱᾱΠ, ὕᾱὁ ἰᾱ ᾱὀᾱῖᾱᾱ ᾱῖᾱᾱ ἰᾱ ὀᾱὀὁὁὙὖ ὀῖὁὁὁ ὁζῖ ὀᾱῖᾱὕὕὕὕ ἰᾱ ἑᾱῖᾱὀῖᾱ Ὑῖᾱ Ὑᾱᾱ Open Source ᾱὕᾱᾱ ᾱὁῦ Ὑῖᾱ ἑῖᾱὙὁᾱ ἑῖᾱὀῖᾱᾱ, ᾱᾱᾱᾱὙ ὕὀᾱ ἰ ὀᾱὁὁὁ ὀῖὁὁ ᾱῖᾱᾱ Ḳ ὀὀᾱᾱᾱὁᾱ ἰᾱ Ὑᾱὁ ᾱὀᾱῖᾱᾱ ἰᾱ ὀῖ ᾱᾱὙ ÷ ἑὀὁὁ ἡᾱᾱ ἑᾱᾱ ἡᾱᾱὕὕὕὕ ἑὙὁὁὁ. ἰᾱ Ὑᾱᾱὁ ὁγῃὁ BSD ὁᾱῖᾱὙᾱὀῖ ὀῖᾱ ἑᾱᾱὙ ἰᾱ ᾱὀὁὙ ὀῖὁ ᾱᾱὀὁ ὁᾱ Ὑᾱᾱ.
- ἰᾱ ἰḲ ἑᾱῖᾱὀῖὀᾱᾱ ἡᾱᾱῖᾱὕὕ ἑᾱ ὀᾱᾱὁ ἰᾱ ὀὀᾱὁὙ ÷ ὀῖᾱ ὁᾱ Ὑᾱᾱ Open Source ὕὀᾱ ᾱῖᾱᾱ ᾱὀᾱὕὕ ἑὙὁᾱ ὁὙὀῖᾱ. ἰᾱ Ὑᾱᾱὁ ὁγῃὁ BSD ᾱῖᾱᾱ ἑᾱᾱῖᾱὙ ᾱᾱ ὁὙὀῖᾱὁ ἡᾱᾱῖᾱὕὕ, ᾱὁᾱᾱΠ ἰᾱᾱὀῖᾱ ὀὁὁ ᾱᾱὙ ÷ ἑὀὁὁ ὁᾱ ὀῖᾱᾱὀᾱὁ ἰᾱ ὁζ ÷ ἡΠὀζ ὀῖὁ ἑᾱᾱᾱ. ἰὁὁᾱ ᾱῖᾱᾱ ἑᾱᾱΠ ἑᾱὙ ἰᾱ ὀὁ ὀῖᾱὀῖᾱὕὕ ἰᾱ ἰḲ ἑᾱῖᾱὀῖὀᾱᾱ ἡᾱᾱῖᾱὕὕ. Ὁᾱ ᾱὀὁᾱὁᾱ ἰᾱ ὀὁὁ ᾱὁὙὁ BSD Ὑᾱᾱὁ, Ḳ Ὑᾱᾱᾱ GPL ἰὀῖᾱᾱ ἰᾱ ᾱῖᾱᾱ ὀḲΠ ὀῖᾱᾱḲὀὁῖᾱ ᾱᾱ ὀῖὁὁ ἰḲ ἑᾱῖᾱὀῖὀᾱᾱ ἡᾱᾱῖᾱὕὕ ὀῖὁ ᾱῖᾱὀὁḲὀῖὀᾱᾱὕὕ ὀὁὁ ᾱῖᾱὀὁὁὁὁὁὁ ἑὙὁὁ. Ὁᾱ ἰᾱῖᾱὙ Ὑῖᾱ ὕὀᾱ Ḳ ᾱὀᾱῖᾱΠ ὀῖὁ ἡὀὁὁ ἰὀῖᾱᾱ ἰᾱ ἑῖὁὁὁᾱ ὀῖᾱὙ ÷ ἡΠᾱὁᾱ, Ḳ ᾱὁὕὕὕὕ ὀῖᾱ ᾱᾱᾱᾱΠ BSD ὁᾱ ὁὕᾱῖᾱὁᾱ ἰᾱ ὁζῖ Ὑᾱᾱᾱ GPL ἰὀῖᾱᾱ ἰᾱ ᾱῖᾱᾱ ὁζῖὁὁᾱ ὀᾱῖᾱὙᾱὀᾱᾱ.

