

ἘΒίáέάð Ἐðñέά ÷ ñÝíuí

1 ἈέόάãüāP	2
2 Óýíôñç ÉóðññBά όíð Ἀñέέóíý Ἐíáέóίέέý	2
3 Όí Unix áðü όçí óέíðέÜ όçð Üäáέάð BSD	3
4 Ç ÓçñññέíP ÉáðÜóόάόç όçð ¶äáέάð όíð FreeBSD éάέ ðuí ἈäáέPí BSD	3
5 Íé Ἀðñ ÷ Ýð όçð ¶äáέάð GPL	4
6 Íé Ἀðñ ÷ Ýð όíð Linux éάέ όçð LGPL	5
7 Íé ¶äáέάð Ἀñέ ÷ óý Ἐíáέóίέέý éάέ όí Ḑñüáέçíá όíð Ìñóáñý ἘPáέέá	5
8 Όέ äā ÌðññB ίá ÊÜíáέ ίέá ¶äáέá Ἐíáέóίέέý	6
9 ḐēñññέðPíáόá éάέ ÌáέññέðPíáόá όçð ¶äáέάð GPL	6
10 ḐēñññέðPíáόá όçð ¶äáέάð BSD	7
11 ÌäçāBāð áέá όç ×ñPόç ίέάð ¶äáέάð Óýðíð BSD	8
12 ἈðBέíñüð	9
13 ἈίáóññÝð	10

1 ἈέόάãüāP

Ἀόðü όí Üñēñ ðññíðóέÜäáέ óá ḑēñññέðPíáόá όçð Üäáέάð BSD áέá έíáέóίέέü éάέ äāñÝíá. Ḑéí óðāέäēñέíÝíá, áíáóÝññáóέ óóá ḑēñññέðPíáόá όçð Üäáέάð BSD óá ó ÷ Ýóç ìá όçí GPL. ÌðóέáóóέέÜ äBíáέ ίέá óýäēñέóç όçð Üäáέάð BSD éάέ όçð Üäáέάð GPL, éάέ ίέá áέόáãüāP óóέð áέáóññÝð όíðð.

2 Óýíôñç ÉóðññBά όíð Ἀñέέóíý Ἐíáέóίέέý

Ḑíέý ḑñέí ÷ ñçóέñðíέçέäB áέá ḑñPόç óññÜ í üññð “Open Source”, íέ ḑññāññíáóέóóÝð äB ÷ áí äñ ÷ Bóáέ ίá áíáðóýóíðí όí έíáέóίέέü ðuí ððíέíáέóðPí óá ñÜäð éάέ ίá áíóäēÜóíðí óá ḑññāññíáóá ḑíð Ýððέá ÷ íáí áíóäēPð äēáýēñā. Óóέð äñ ÷ Ýð όçð äāέáäBāð όíð 1950 íέ ññāíέóññB üððð όí SHARE (<http://www.share.org>) éάέ όí DECUS (<http://www.decus.org>) Ýððέá ÷ íáí Ýíá ìāÜēí ḑíóíóðü áðü όí έíáέóίέέü όí ððíB ḑñíóÝóññáí íέ äðáēññBāð έíáέóίέέý ìáēB ìá όí óέέü ðuí ððíέíáέóðPí όíðð. Ç ēñēüðñç ḑçāP áóüäü ðuí äðáēññέPí Póáí όí óέέü ðuí ððíέíáέóðPí όíðð. ÌðēāPðíðā ìāBñíá όí ēüóðíð áíÜððóíçð όíð έíáέóίέέý Póáí ḑññÜññíóáð ḑíð äāέðBñíá óéð ḑñēPóáέð όíð óέέý éé Ýéáíá óéð äðáēññBāð áððÝð ḑéí áíóäāñíέóóέéÝð.

Ἀóðü üññð Üēēáíā όç äāέáäóBά όíð 1960. Όí 1965 ç ADR áíÝððóíā όí ḑñPðí äíðñέéü ḑññüñí έíáέóίέέý, όí ððíB äéÝíáέíā áíñññóçóá áðü íέá äðáēññBά óέέýý. Ç ADR óñíāñíέäüðáí Ýíá äñññÜí ḑáéÝðí έíáέóίέέý όçð IBM, όí ððíB äB ÷ áí óðέÜíáέ äñ ÷ ééÜ íέ ḑäēÜðāð όçð IBM. Ç ADR ḑáðáíðÜñέóā όí έíáέóίέέü όçð όí 1968. Ἀέá íá äíðññBóíðí όçí äēáýēñç äéáññP όíð ḑññāññíáóüð όíðð, όí Ýáέíáí ìá íέá ñññP leasing. Íé ḑäēÜðāð όíðð ḑēPññíáí ññíéíā áέá όçí ÷ ñPόç όíð ḑññāññíáóíð όçð ADR. Ç ADR Póáí í éäéíēðPόçð όíð ḑññāññíáóíð, éé Ýēā ÷ ā Ýðóέ όç ìāðäðPēçόç éάέ ÷ ñPόç όíð ḑññāññíáóíð.

Όí 1969 όí ÒðíðññāBí Ἀέéáέíóýíçð ðuí ÇḐÁ éáðçäññçóá όçí IBM üðέ éáðáóññÝóäé óéð äðé ÷ äēñPóáέð äéáÝññíóáð äñññÜí έíáέóίέέü ìá όí óέέü όçð IBM. Όí äðíðÝēáóíā Póáí íá óóáíáðPóáέ όç äéáññP έíáέóίέέý ìá όíðð ððíέíáέóóÝð όçð ç IBM. Póé όí έíáέóίέέü Ýáέíā Ýíá ìā ÷ ññέóðü, áíñññóçóíð ḑññüñí áðü όí óέέü.

Όí 1968 ç äðáēññBā Informatics äéÝäüóá όí ḑñPðí “killer application”, óñíáέóóÝññíóáð Ýðóέ óóçí äðíēñðóðÜēēüóç όçð éāÝäð όíð έíáέóίέέý üð ḑññüñíóíðð, όçð Ýñíéáð όçð äðáēññBāð έíáέóίέέý, éάέ ðuí ḑíέý äēñēāPí óéíPí ḑPēçόçð

ôíò ëíäéóíéëý. Ç Informatics Ýéáíá áñüóðΠ όçí éáÝá όçð Üäáéád ëíäéóíéëý, ç íðíßá áßíáé ðéÝíí áääáíÝð ìÝñíð όçð äéñç÷áíßád ëíäéóíéëý, óýìüíá íá όçí íðíßá ç éäéíéðçóßá ôíò ëíäéóíéëý ää íáðáoÝñáðáé ðíòÝ óðíí ðäéÜðç.

3 Ôí Unix áðü όçí óéíðéÜ όçð Üäáéád BSD

Ç áñ÷éêΠ ðéíðíßçόç ôíò Unix áíðéá óόçí áðáéñáßá AT&T. Ç AT&T, ëüäü ðüí ðáñéíñéóíðí ðíò áß÷á ùð êñáðééÜ äéää÷üáñ ìíñðééí, ää ìðíñýóá íá ðíðéΠάé ðñíüííóá ëíäéóíéëý. Ìðíñýóá ùüð íá ðáñÝ÷áé ëíäéóíéëü óá äéääçíáúéÜ éáñýíáðá, óðí ëüóðíð ôíò äðíççáððééý ìÝóíð.

ÌäðÜ áðü Ýíá óííÝáñéí áéá éäéóíéñäééÜ óðóðΠíáðá, óðí íðíßí ðáñíðóéÜðççá ôí Unix, óá ðáíððéóðΠíéá ðéíèÝðçóáí ôí Unix ðíéý áñðáíñá. Ìé ááóééíß ëüäíé áéá όç äçíðééüðçðá ôíò Unix Πóáí ùðé Ýðñá÷á óá PDP-11, Ýíá ðíéý ððçíü ððíéñäéóðΠ 16-bit, éáé ùðé Πóáí áñáñÝíí óá íéá äéðóóá ðççéý áðéðÝáíð, ç íðíßá Πóáí áíðáíðð éäéΠ áéá ðñíáñáííáðéóíü óðóðçíÜðüí. Ìé ððíéñäéóðÝð PDP-11 όçð DEC áß÷áí, ìðóéáóðééÜ, Ýíá áñíé÷üí interface ðéééý, ó÷áäéáóíÝíí áéñéáðð áéá íá ìðíñýí íé ðäéÜðáð íá áñÜðíðí ôí áéüü ôíðð éäéóíéñäééü óýóόçíá. ðíééíß éíéðüí Ýéáíáí áéñéáðð áððü. ¼ððüð Ý÷áé ðäé í Ken Olsen, éáñðððð όçð DEC: “Ôí ëíäéóíéëü Ýñ÷áðáé áðü ôíðð ìðñáíýðð, áí Ý÷áéð éäéü ðéééü”.

Ì äçíéíðñäüð ôíò UNIX, í Ken Thompson, áðÝóðñáðá óðí ðáíððéóðΠíéí ôíò ÌðÝñééäü óόçí Éäééüñíéá (University of California, Berkeley; UCB) ôí 1975, áéá íá äéáÜíáé áñáñíΠ ðñíð áñáñíΠ ðüð áíýéáðá ôí Unix. Áððü áß÷á ùð áðíðÝéáðíá όç ìäðáíÝééíç ôíò Unix óðí óýóόçíá ôí íðíßí Ýáéíá áñüóðü ùð BSD (Berkeley Software Distribution). Ôí UCB ìäðÝóáñá ôí Unix óá 32-bit ððíéñäéóðÝð, ðñüðéáðá Ýíá ððíóýóόçíá áééíééêΠð ìíΠíçð, éáé ðéíðíßçóá όçí Ýéáíðç ôíò TCP/IP ðÜíü óόçí íðíßá ááóßóόççá, ðñáéðééÜ, üéí ôí Internet. Ôí UCB ðáñáß÷á ôí BSD óðí ëüóðíð ðíò ÷ñáéáæüðáí ôí äðíççáððééü ìÝóíí áéá íá ìäðáðñäáß, ìá íéá Üäáéá ðíò Ýáéíá áñüóðΠ ùð “Üäáéá BSD”. ¼ðíéíð ðéäéä ôí BSD, áäüñáæá íéá Üäáéá áéá ôí Unix áðü όçí AT&T éé ýóðáñá ðáñÜääéíá íéá éáóÝðá ìá ôí BSD áðü ôí UCB.

Óðá ìÝóá όçð ääéááðßád ôíò 1980, íéá áíðééíéíðñáðééêΠ ìíΠíðç όçð éðáÝñíçόçð ðüí ÇÐÁ áíáíðíñí όçð AT&T, áíÜäéáóá όçí AT&T íá áíáéíñááíñéáß óá íééñüðáññáð áðáéñáßáðð. Ç AT&T áß÷á äéüíá όçí éäéíéðçóßá ôíò Unix, áééÜ ðññá ìðíñýóá ðéÝíí íá ôí ðíðéΠάé ùð ðñíüíí. Ìðüðá, ìäéßçóá áðü όçí AT&T íéá Ýíðíç ðñíððÜéáá áéá áðáßðçόç Üäáéád áéá ôí Unix, éáé íé ðáñéóóüðáññáð áíðíñééÝð äéäüóáéð ôíò Unix Ýáéíáí “ðáñÜäüääá” ôíò AT&T Unix.

Óðéð áñ÷Ýð όçð ääéááðßád ôíò 1990 ç AT&T ìíðóá ôí UCB áéá ðáñááßáόç όçð Üäáéád ôíò Unix. Ôí UCB áñðéá ùðé ç AT&T áß÷á áíðüíáððóáé óðá ðñíüííóá όçð, ÷ññßð íá óéð ááíñÜóáé éáé ÷ññßð íá áíáóÝñáé όçí ðçáΠ ôíðð, ðíééÝð áðü óéð ääéðéðóáéð ôíò BSD. Ìéá áééáóðééêΠ áéáíÜ÷ç ìäðáíý όçð AT&T éáé ôíò UCB ìäéßçóáí, éáé êñÜðçóá ðíéý éáéñü. ¼óí áéüíç óðíá÷éæüðáí ç áéáíÜ÷ç, ìñéóíÝíé ðñíáñáííáðéóðÝð ôíò UCB ìäéßçóáí όçí ðñíððÜéáá íá íáíáñÜðíðí áðü όçí áñ÷Π ìðíéíáððíðá êññÜðé ôíò AT&T Unix Πóáí ìÝñíð ôíò BSD. Ôí áðíðÝéáðíá áðððð όçð ðñíððÜéáéð Πóáí Ýíá óýóόçíá ðíò éÝáäóáé BSD 4.4-Lite. Ì÷áñáéçñéóíüð “Lite” óçíáßíáé ùðé äáí Πóáí Ýíá ìéíéçññüÝíí óýóόçíá (Ýéäéðáí 6 óçíáíðééÜ áñ÷áßá όçð AT&T).

Ëßáí áñáüðáñá, óðí ðáñéíäééü Dr. Dobbs áíðáíßóόççá íéá ìäÜêç óáéñÜ áðü Üñéñá áéá Ýíá ðáñÜäüáí ôíò BSD ðñíðáñíñíóíÝíí óá óðóðΠíáðá 386. ÁððΠ ç Ýéáíðç ôíò Unix áéá PC ðáñéáß÷á íÝáð äéäüóáéð ðüí 6 áñ÷áßñí ðíò Ýéäéðáí áðü ôí 4.4 BSD-Lite. Ìé íÝáð äéäüóáéð ðüí 6 áñ÷áßñí áß÷áí Üäáéá BSD. Áððü ôí óýóόçíá, ôí íðíßí éäüðáí 386BSD, áß÷á ððéá÷ðáß áðü Ýíáí ðñçí ðñíáñáííáðéóðΠ ôíò UCB: ðíí Ìðßééáí Õæüééðæ (William Jolitz). Óόçí áñ÷Π, ôí 386BSD áðíðÝéáðá όç áÜόç üéüí ðüí óçíáñéíðí óðóðçíÜðüí PC BSD.

Óðá ìÝóá όçð ääéááðßád ôíò 1990, ç Novell áäüñáðá óá äééáéðíáðá ôíò Unix áðü όçí AT&T éáé Ýéáíá íéá (ðüðá ìðóðéêΠ áéüíá) óðíðüíßá íá óðáíáððóáé όç áééáóðééêΠ áéáíÜ÷ç. Ëßáí ìäÜ ôí UCB óðáíÜðçóá íá ððíóðçñßæáé áðßóçíá ôí BSD.

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

Ç ÑŸÁ Üāāēā ōŸđřō BSD (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), ðā ōçĭ ðĭđĭBā āēāŸŸĭāōāē ōĭ FreeBSD ōā ōāēāōōāBā ÷ñŸŸēā, āĭŸāē ŰōōēāōōēēŸ Ÿēā āĤēuōç Ÿōē ŰđĭñāBōā Ÿā ēŸŸĭāōā Ÿōē ēŸŸēāōā ðā ōĭ đçāāĭ ēĤāēēā ōĭō FreeBSD, āēēŸ āāĭ đāñŸ÷āōāē ēāĭBā āāāŸçōç āē’ āōōŸŸ ēāē āā ōŸŸñāē āōēŸŸç āēā đñĭāēĤĭāōā ðā ōĭ đçāāĭ ēĤāēēā ēāŸĭāBō āđŸ ōĭōđ ōōāñāōāBō ōĭō (āāōēēŸ, āā ŰđĭñāBōā Ÿā ēŸŸĭāōā ĭĤĭōōç ōā ēŸŸĭēĭŸ). āōđĤ ç ÑŸÁ Üāāēā BSD Ÿ÷āē Ÿđ ōēĭđŸ Ÿā āŸēāñŸŸŸāē ōçĭ āĭđĭñāōĭāōĭđĭĤĭçōç ōĭō đçāāĭō ēĤāēēā. ŰđĭēĭāĤĭōā ēñŸŸōē BSD ēĤāēēā ŰđĭñāB Ÿā đŸēçēāB Ĥ Ÿā āŸŸŸŸāđŸēāB ōā āĭđĭñēēŸ đñŸŸŸŸŸā, ÷ññBō ēāŸŸŸā đāñēĭñēōŸ Ĥ āđāBçōç āēā āēāēāōēŸŸŸōā ōĭō ēĤāēēā Ĥ ēŸŸĭēā Ÿēēç đñŸŸŸŸēāōç ō÷āōēēŸ ðā ōç ðāēēŸŸōēĤ ōōĭđāñēōŸñŸ ōāō.

Άβιάς οςίαίοέεϋ ίά ις ιδᾶᾶῖῖῖῖῖ ὁςί Ὑᾶᾶᾶ BSD ιᾶ ὁῶ Ὑᾶᾶᾶο “public domain”. Δᾶῖῖῖ ὅῖ Ὑῖᾶ ᾶίῶῶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ιᾶ Ὑᾶᾶᾶ public domain ᾶβιάς ἑῶ ᾶῶῖ ᾶῶῶῖῖ ᾶῶᾶ ὀῖῶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ÷ᾶᾶᾶ, ὁᾶ ᾶίῶῶᾶᾶᾶᾶᾶ public domain ᾶᾶ Ὑ ÷ῖῖ ὁῶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἑᾶῖῖῖῖῖῖῖ.

5 ĩé Áđáñ÷Ýò ôçò ¶ääéáò GPL

Óá ôÝēç ôçð ããēããðãð òĩð 1980 þóáĩ ēßãĩ ðãñßãñãç ðãñßãĩãð 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 òÝĩñíáē áðĩðãēÝóĩðáð ç GPL — Ýía Ûēēĩ Ýñãĩ ìã òçĩáĩóēēÝð ðéðððóáéð òóĩ èÝía òũĩ áãáépĩ ēĩáéóĩóēēĩ.

i Richard Stallman, i ðinnánníalóeóóðo ðið Ýðóeáíá ði Emacs, Þóaf íÝeðo oçðo nÛáaðo ðið MIT uðaf ði áñááóðÞneí oði iðibí aýyeáðá Ûeeáíá, aðu oðóðÞiaóá ðið áß÷áf aíaððo÷÷eáß áóuðáñeéÛ oði ßaeí ði áñááóðÞneí oá àiðinéeÛ oðóðÞiaóá. Í Stallman áñ÷÷eÞeçeá uðaf aíaéÛeðøá uðe áà iðiníýoá íá ðniðeÝóáe ÷áñáeðçñeóóééÛ oá Ýía àiðinéeu óýóóçia Þ íá áæðeÞóáe oá oðÛñ÷ííóá ÷áñáeðçñeóóééÛ íá fúieíi oñuðí. (Ðieíeíß aðu oíðo ðaeéýðo óoíañáÛóaðo ðið Stallman áß÷áf oýááe áeá íá eañýoíðí aýi áðaeñañáðo ááoéoiÝíáðo oá eíaeóieéu ði iðibí áß÷áf aíaððo÷÷eáß oði MIT eáé Þóaf aeáeÝóeíi íá Ûáaeá aðu ði MIT. Áaf áßíae íaeÛeáñi uúuð ðieúð áß÷áf ðñuóááoç oóíi ðçááßi eÞaeéá ðið eíaeóieéý.) Íá aóinÞ ÞaðÝðo ðeð áíaeßíaeð, i Stallman aðçýñá íeá Ûáaeá eíaeóieéý uð áíaeéaeðeéÞ ðuð àiðinéeÞí ááaeÞí: oçí Ûáaeá GPL Þ “GNU Public License”. ðañóóá aðßoçðo eáé Ýía íç eañáíóeíðeéu íñááiéoiú, oç Free Software Foundation (<http://www.fsf.org>) (FSF), íá oéiðu oçí aíÛððoíç áíuð iereççñuíÝíð eáeðioñáeéý oðóðÞiaóíð eáé uðeð ðið ó÷aðeéý eíaeóieéý. áíuð oðóðÞiaóíð ðið áà eá áß÷áf eafÝíaf aðu ðiððo ðañeíñeóíýðo ðuð àiðinéeÞí ááaeÞí eíaeóieéý. Áððu ði óýóóçia eáauðaf GNU, Ýía uñíá ðið oÞiaeía “GNU is Not Unix”.

[illegible]

“ÁõðP ç ÄäíéêP Äçüüóéä ¶ääéä ääí äðéõñÝðäé ôçí áíóùìÛòùóç ôíõ ðñíññÛííáòùò óáò óá àìðíñéêÛ ðñíññÛííáóá.”[1]

Ç Üäáéá GPL (<http://www.opensource.org/licenses/gpl-license.php>) áßíáé íéá éáéáßóáñá ðñýðññÇ Üäáéá, ðñóá ðñéóíÝñíé áðññß éáññáð ðñó ðñññáß íá óóó áñçßðñóñí ðñáí Ý÷áóá íá éÜññáóá íá GPL éðáééá áßíáé íé áñðó:

- 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 ðçāāBīō ēpāēēāō īā Ūāāēā GPL āēā ἰā īāōāāēüōōōēōōāB Ýīā ðñūāñāīā, ōī ðñūāñāīā ðñÝðāē ἰā āēāÝīāōāē īā Ūāāēā GPL. Ç ōýīāōōç (linking) īā īēā ōōāōēēP āēāēēīēðēç Ūāāēāō GPL

áðáéôâß êáé ôî õðueîéðî ðñüãñàîíá íá äéáÝíâðáé ìå Üääéá GPL.

- Άί οδÜñ ÷ τñí δαδÝííαδ θñο ο÷ ÷ αδβαίííαέ íα Ýíá θññαííαíá Üαάέαδ GPL, ÷ññά ç Üαάέα GPL áðáέοάß áδóÝò íé δαδÝííαδ íá áßíáέ áέάέÝóέíαδ áέά áέáýέαδç ÷ ñÞόç áδñ ÷έííòð.
- Ç áðεÞ δάνÜεαόç θññαííαíÜδñí óñí Βαέí áðίεçέαδóέέñ Ýíóí, δ.÷. ç áðίεÞεαδóç óñí Βαέí áßóέí, áár áðçñάÜεαδάέ áδñ ÷çí Üαάέα GPL: óñí Βαέí áðίεçέαδóέέñ áßóέí íðíñáß íá áðίεçέáýíííαέ θññαíÜñíαδά íá Üαάέα GPL έάέ θññαíÜñíαδά íá Üέέαδ Üαάέαδ έαέóíέέéý.
- Ç Ýíñαò áññδ θññαíÜñíαδñò áár έáññάßδάέ δάνÜαñáí Ýññáí. Άέά δάνÜαάέαíá, ç Ýíñαò ðñò íαδάάέññδóέóðß gcc íðíñáß íá ÷ ñçóέííðίέçέάß óά áñðñέÜÜ δάñέάÜέέííóά, ÷ ÷ñßδ έάíÝíá íñέέñ θññαέçíá.
- Άóíý í δθñÞíáδ ðñò Linux áέάíÝíáδάέ íá Üαάέα GPL, íðίέííóáÞðñòά έÞáέέαδ óñíáÝáδάέ íá óóάóέέñ θñññðí íá ðñí δθñÞíá ðñò Linux δñÝÜάέ íá áέάíÝíáδάέ έέ áδóñδ íá ÷çí Βαέά Üαάέα. Άδóñδ í δάñέíñέóññδ íðíñáß íá áñέάß íá áóíáíέέÞ óýííáδç íá ðñí δθñÞíá ðñò Linux (loadable kernel modules). Άδóñ áðέóñÝÜάέ óά áδάέñάßαδ íá áέάíÝíñí íäçáíýð óδóέάðñí óά áέδάέÝóέέç íññòÞ, áέέÜ Ý÷áέ ó÷÷íÜ ðñ íáέííÝέðçíá ÷δέ íðíñáß íá έάέðññάÞóάέ óñóóÜÜ ÷ññí íá óðάέáñέñíÝíáδ áέáññάέδ ðñò δθñÞíá.

[illegible]

6 ĩe Áđđăñ÷Ýò ôĩĩ Linux êáé ôçò LGPL

¼οί ιαέιυοάί ι ðυεαίηò ιαòαιύ òυί αηðηέεþι Unix, Ûñ ÷έοά ίά αίαðòγοόαòαέ ι ðññþíaò òηò Linux ùò έεþηò òηò Unix αέά PC. Ï Linus Torvalds αðηαβαέ όçι ýðañç òηò Linux όòç αέάεαóεηύòçòά òηò GNU C compiler έάέ òυί ó÷αòέεþι GNU αñάεεβùι αíÛðòòçð. Άέ' αòòυ αέάíÝιαέ òηι ðññþía òηò Linux ια Ûαάέά GPL.

[illegible]

Αι Υψα δυνάμει α οφθαλμοί οδοί οδοί (static linking) ια οφ glibc, αα δανΰααααα ια οδο αβιαοαα οδ-ιΰ οα embedded οδοοβιαοα, αα αβιαοαα ια εναδοβιαοα οιρ επαααα οδο αοανιιαοα ια αιθιναα ΰααα. δνΰαα ι οααβιο επαααα ια αααΰιαοαα εε αοοιο ια ΰααα GPL. Αα δνιανΰιαοα ια οδοααα οΰιααα ια GPL επαααα, οοιο ς GPL ιοι αα ς LGPL ααααοιρ ι επαααα οιο δνιανΰιαοιο ια αααΰιαοαα ια οφ βααα ΰααα.

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

ja adu oa dei oiaaenÜ dnriaePiaoa oio aiðineery eiaeoieery abiaa oi dnuaeçia oio “inoafry epaeaa”. Adou aioafbaeaae uoaf iea ooaeeaeñeYiç aaeeñaba adiooa÷Üfae P aeeÜxae oonaoçaeP o÷aaeeÜ ia Yia dnuiui, dnriaePiaoa dnriaePiaoa oa iea oanÜoaea dñnaiBaa adu aiañoçiYia oooðPiaoa eae aaeeñaba aea euaiio ðYna adu oi Yea÷÷i oioo. AaeaaðBað aiðaeñBað Y÷ioi aaBiaa uoe oi dnioüñeüi Yaaero P ç aðeo÷÷Ba ieað aaeeñaba aar ðanY÷ioi eaiBa aaayçoc o÷aaeeÜ ia oc aeaeaaeüiooçoa oio eiaeoieery oço aaeeñabað. Eaeð aeeÜaioi ie ooiePeað oço aaaiÜo

Þ ré óðnaðóæéeYð ðuñ áðáéñæþñ — ðíeeYð vññYð íá ðíey ãñþáñññ ñðèù — óá ðññãñÛñáóá ððñãñ íá ðÛøññ íá áñíáé áéáéYóéíá áéá ððíerãþðñóá èüãñ.

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

Iéa Ûààéá èìàéóíèéý óýðìò BSD àßíáé óà íéá íéèñP àðáéñàßá òí éóráýíáí áíúð ðñíàñÛíàðòò ìà àééèàßáá áóòáéàßáð: áí ç àñ÷-éèP àðáéñàßá óðàíáðòPóáé íá òðèÛ÷íáé Ýíá ðñuàñàííà, ìðñíàß ç àðáéñàßá ðìò àíàñòÛòáé áðu áðòu íá ðÛñáé óà çíßá éáé íá óòíà÷÷-ßóáé íá òí óòíòçñàíß ìá àìðìñéèu ðñuðì. Iéá áéuìá éáéýóàñç ðàñßððòòóç àßíáé áðòP áíúð BSD ðñíàñÛíàðòò ðìò óòíòçñàñßóáé áðu íéá íéèñP áíáðßòóçí ç àðéðñìðP, áóíý ðuðà ç àðéàßòóç áíúð ðñíàñÛíàðòò ààí àíàñòÛòáé áðu ìßá éáé ìuñ àðáéñàßá P áðu íéá óòáéàèñéíÝíç óáéñÛ ðñíuúíòuì. Ç àðéáéuóéíuðçòá óçð ñÛáàð áíÛððòòóç, uðáí àñßòéíuðáé óççí éáòÛéèçèç áéáñíçòéèP éáòÛòóáóç, àßíáé ðéí óçíáíðéèP áðu óçí òðóéèP áéáéàðéíuðçòá òìò ðçààßìò èpáééá.

8 Ôé äå ìöĩñåß íá ÊÛíáé íéá ¶äåéá Ëĩäéóíéêĩý

[illegible]

Ç GPL aðaainiayæ nçõÜ õçí æeæaâP õçõ Üaaæáo. Ðañue' aóõÜ õðÜñ÷æ õrõeÜ÷éóõí íâá ðañBðõóç ðrõ aóõü aar
 Ýæíá: íeá áðaeñââá (ç Mattel) ááüñáoá Ýíá GPL copyright (cphack), æéýñüóá eÜeá üñí õiõ añ÷eéý copyright, ðPâá
 óóá æeæáoóPñeá eáe eÝñæeóá õç âBeç [2]. ÊáoÜoñáí, açeáâP, íá íuèíõ õñuðí, íá æeñþóíõí õí copyright æeá õç æeáññP
 õiõ óoææeñeÝíýrõ ðñíañÜñáoíõ eáe üeüí õüí ðañÜaüaüí Ýñauí. Áar âíáæ íæeÜeañí áí eÜoe óÝõíeí eá íðñíýóá íá
 âíáæ íá Ýíá ðrëý íaaæýoñáí P ðrëý ðeí æeáaañÝí ðñuñañáí. ÕðÜñ÷íõí áðBõçõ áüeæíeBáð ó÷áðeêÜ íá õí áí õí
 añ÷eéü ðñuñañáí Þóáí Üaaæáo GPL.

[illegible]

9 ÐēāīīāēôÞīāôā ēāé ìāēīīāēôÞīāôā ôçò ¶āāéāò GPL

ἵαο αἰὺ οὐρὸν θεῖ ὀδοῖεσθὶ ὕμῳ εὐαῖρὸν ἀεῖ ἰά ÷ ἡγοεῖν θῖε Ἡρᾶε ἐαῖαβὸ οἶφι Ὑαᾶεῖ GPL ἀβῖαε ἀδᾶεῖαP ÷ ἡαεῖ Ὑεᾶδᾶε ἰά
 εὔῖαε ἀεεῖα Ὑὸν οἶφι ἡαδᾶεῖα οὐδᾶε ὀδᾶP GCC Ἡ ἰᾶ οἶφι ἀδᾶεῖα βῖαε. Ἀδᾶου ἀβῖαε θῖεῖ ÷ ἡP ὀεῖν ὑαῖα ἡρᾶεῖαε ἡ ἐαεῖν ἡεῖρὸν
 ἀδᾶῖα ἡαᾶδᾶε Ὑὸν Ἡ ἀεεῖεῖο ἀδᾶῖα ἡαᾶδᾶε Ὑὸν, ὀᾶ θᾶἡεῖα Ὑεεῖρὸᾶ ὑθῖο εὔῖα εὐοδῖο εῖαε ὀεῖεῖ ἰθῖἡᾶ ἰά εᾶἡἡγεᾶᾶ θᾶἡεῖδᾶ
 εὐοδῖο, Ἡ ὑαῖα ἀβῖαε θῖεῖ ἰεῖἡP ὕ θῖεᾶῖ ὑδᾶ ἰά ÷ ἡγοεῖν θῖε ἡεῖεᾶᾶ αἰὺ Ὑεεῖρὸν οἶ αἰθῖ Ὑεᾶοῖᾶ οἶο ἐαεῖν ἡεῖρὸ
 ἡαδᾶεῖα οὐδᾶε ὀδᾶP.

C Ȳāāēā GPL āāīāē āēēōōōēēē ēāē āēā ōēō īēēēŸō āōāēāēāōō īē īōīāō ōūēīŸī CD-ROM ōā Ÿīā ōāēēāŸēēīē ūōīō
 ēō÷Ÿāē ī ēāīūīāō “āāūāōā ōōēŸŸ, ōīŸēā āēēēāūōāēā” ēāē ōōŸŸ÷īōī āēūīē ōāēēēēēēē ēŸŸāēō. āīāē āōōōōō
 āēēōōōēēēēē āēā āēāīāō ōēō āōāēāēāōō īē īōīāō āōēāēēīōī ōāŸŸ÷īōōāē āēŸōīŸāō īŸŸōŸō ōā÷īēēō ōōīōōēēīēēō ē
 ōāēīēŸŸōōōō āēā ōā ōŸīūūīōā īā Ÿāāēā GPL.

[illegible]

Ç Üäâä GPL ðïðñââ íá âßíáé örey öçíáíðöëü ðñüäëçíá äëá uðíëíí ëÝëä íá âíðññäíäíäíðíëðöâë Ýíá Ýñâí ëíäëöíëëýí ëäë íá äâÜëäë ëÝññäð äðü äððü. Äëá ðññÜäâëñäí, ç GPL ðïðñââ íá âßíáé âíðññäí öðá ö÷Ýäë áñüð öíëðçðß ðñð öëÝððäðäë íá ëäñýðäë íëá äðäëññââ íá âÜöç öçí ëäÝá öçð ÝññäíÜð öíð, ð ðïðñââ íá âßíáé âíðññäí öðá ö÷Ýäë áñüð âññäâæüññíð ðñð ëÝëäë íá öñíññäáöðââ íá íëá äðäëññââ íá âÜöç íëá ðññöüððëëð öíð ëäÝá.

Αέα υοιόο ÷ ñαέÛαόαόαέ íá αιοεάγιοι íá οόαόεέÛ οοíαι Ûíá ðñíáñÛíαόá έάέ íá οόíáοÛαοι έπαέέα áðu ðíεεÛ í Ûñç ð έπαέέα ðíο áβíάέ οοíαάουο íá íέα ðíέέέέεβá áðu ðñυόοðá, ç GPL ááí áβíάέ ουοι έάέð áðέεíáð Ûáαέáo, áðάέáð áðáíñáγáέ οç ÷ ñðóç áιðñíέέβí οέιðíεíðáυι áðόβí ουι ðñιόγðuι. ðόέ ç GPL íáέβíάέ οιí áñέειυ ουι ðñíáñáñÛóυι ðíο ðñíñíγ íá áíáðòò÷έγíí óá áðòÛ ðíο ÷ ñçóέιíðíεíγíí íυíí óá ðñυόοðá GPL. Ï οέιðuò ðçò βáέáo ðçò GPL áβíάέ íá íç ðñíáβ íá οόέÛíáέ έáíáβò áιðñíέέÛ ðñιύύíóá íá GPL έπαέέα. (Áòòυò ð ðáñέíñέοιυò ááí έó÷-γáέ áέα υέáo ðέò áóáñííáÛò Linux, áðάέáð íέ ðáñέóóóòáñáò áðu áòòÛò ááí ÷ ñçóέιíðíεíγíí οόάόέέð όγíááoç íá οιí GPL έπαέέα ðíο Linux, áέέÛ ááóβáεííóáέ óá Ûíá áñíáíέέυ API.)

Ç GPL ðññòðàèàß íà ðàßòàè òñðò ðññàññàñàðèóóÝð íà òññàèóóÝññòñ òà Ýñ òññà÷ðò àñàèèóóùññ òýññè ðññàññàñÙòññ, íà ðàñèèèññè òññàññèóññý òðç àèàññ Èàè òçñ òà÷íèè ððñòòðññèç àðòðñ òññ ðññàññàñÙòññ. Áðòù ààñ àßñàè ñààèèóóèèù òàñÙññè ùñð àèà ðññèÙ èàßñèà òòòòðñàðà èàè ðññòððà, òà ðññà ðññàß íà àßñàè ÷ ñðèèà òà ðààÙèç ðññèèèèà òòòòçñÙòññ èàè òàðòù÷ññà íà àðàèòñññ àñññèèèÝð àðàèòÙòàèð ð ðññòàññàÝð ð àñòùñÙòòòç òà òðÙñ÷ñòà ðññàññàñàðà íà legacy ðññòððà èàè òðÙñ÷ñòòà Ùààèàð, àýñààðò ðà òçñ Ùààèà GPL. Áèà ðàñÙààèàñ, òà real-time èàè òà embedded òòòòðñàðà ÷ ñçòèññèèýñ òààòèèè òýññàòç ðññ òð÷Ù, ðññòà ç GPL èàè ç LGPL àðñàèèýñ òñàññ ðññàèèà àèà àðàèñàßàð ðè ðññàð àñàòòçñèèèèýññàè òà àðòù òñ ÷ ðññ.

Ç Üäâäá GPL äâäáä ää äññöðÜäâäá ää öðâäñäöçäâ ç äíÜððöç öñ öäâäöäâä, ääâíÜñöçä äü öç æðöçöç ää Üäâä äââðð äðñäâÝöäöä, öä Ýä öðÜäâä Ýñäñää ää äíÜððöçð. Äððü ääâäöñðäâ öä äÝñäç ää öñðð ääâäöçÜð ää öñðð ðñäñäñäðäöçÜð, ääÜ ðñäâ ää Ý÷äâ Ýä Üäñöðñð ääÝäâä öñöðð ää üñðð ää äâ÷äí üñäâä äü öçí ðä äðñäâä ääâäâäöñðä öñ äâää.

Ç GPL Ý÷:æé ó÷:ääéáóóðáß, ääóééÜ, íä óéiðu íä äiðiaðáóäé öä äðiðäéÝoiðäö öçö Ýñäðíáð äðu öi íä eÜñið öç íäðÜäáöç öä äiðñíéÜÜ ðñíííííä. ðíééÝö öñÝö äöðu eäññáßóäé Ýíä äðu öä öäéäðöðáß äÞiaðä öçöç ðñäñäðóéäeÞ íäðäöñÜ öä÷-ñííííííäð äðu öi äñäðíçöééü ööi äiðñíéü ööÜäéí, éäé äÞiaé öñiÞéüð äñéäöÜ äýöéííí öáí äÞia äéñíä éäé eÜöü äðu öéð éäéýöäñäð öñíeÞéäð. Ç GPL Ý÷:æé ó÷:ääéáóóðáß Ýðóé ðið äöðu öi äÞia íä äÞiaé ðñäéöééÜ ääýíäðíí íä ðñäñíäöiðñíçéèäß.

10 ÐäãïïãêôÞìáôá ôçò ¶äãéáò BSD

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

- Ὡ÷ἀέ θῖεῃ ἰέεñũ Þ ἰçääἰέέũ èũóòò
- εἶ ὀῖῖ÷Βοἶε ἰᾶ ἁἱἶεΒοῶἰᾶε ὀᾶ ἁἰἶεῖò ÷ñũῖῖ
- ἁðéòñῖðἶε ὀᾶ ῖðῖῖῖᾶÞῖῖᾶ ἰᾶ ὀῖῖ÷Βοἶε, ἁέũç ἑᾶε ἰᾶ ἁἰðῖᾶῖᾶἰᾶἰðῖᾶÞῖᾶε ὀᾶ ὀᾶééèἰ ἁðῖᾶἶῖᾶῖᾶἰᾶ ὀῖῖ ἰέεñũ èũóòò ἑᾶε ἁèἰ÷éὀᾶ ἡéèἰ ðñῖᾶἶᾶἰᾶὀᾶ

Ἀῶου οἱ ὁἰεῖσθῶσθι ÷ ἄνᾶεῶς ἡεῶεῦ ἁβίᾶε ὄρεῦ ὁδ ÷ ἰῦ ἁεᾶσθι ὀθῶ ὁἰεῖ ὁῖα ἡεῶεῦ νῦεῖ. Ἐεᾶεῦ
 ὁἰεῖ ἰῦ ἁεᾶσθι ἁβίᾶε ῥ ἁεῖεῖα Ῥ ἰῦ ἁεᾶεῶ ὀθῶ Apache project:

[illegible][illegible]

Ιέα Ὑάαέα οὐδῶ BSD ἀὰρ ἀβίαε ἀδεῦ Ὑία ἀπνῖ. Ιέα αῦθ οὐδὸ δεῖ ὁ÷ιῚδ ἂνῶδΠόαεδ ὁ÷ἀοέεῤῥ ιὰ οὐδ Ὑάαέαδ BSD
 ἀβίαε: “Ἀέαδβ ιά ἀιγεΠου ὀιῶδ ἀίῶααυιέοδῚδ ιῶ ιά ἐεῚῶιῶ ὁç ἀιῶεαεῤῥ ιάο;”. Ὀδçῖ ὥνααῖαδῆεῤῥοδῶ ç Ὑάαέα BSD
 ἀβίαε ἐβίçῶνι ὀῶιῶδ ἀίῶααυιέοδῚδ ιά ὀῶιῶναῶῶῶιῖ. Αῖ ιβἈ ιυῖ ἀῶαεῶἈβἈ ἐῶῶῶῚῖῖ ιά ἐῶῶεῶῶ÷Πόαε ὀἈ εῤῥῖεῖ ὥῖῚ Ἀ
 ὀῖ ιῶιβῖ ιῆ Ὑῆῆδ ἀῶαεῶἈβἈ εἰῶῖῖῖ ὀῶῶῶῶçἈεῖΠδ ὀçιῶḶḶḶḶ, ὀῶῶἈ ιῆ Ὑῆῆδ ἀῶαεῶἈβἈ ιῶῖῖῖῖ, ιἈ Ἀεῤῥ÷ῆῶḶḶ
 ὥῖῶδῚῚἈέα, ιά ἐῶῖῖῖῖ ιῆ ιῆῆῖΠ ἀδῆῶῖῖΠ ιἈ ὀῶῥ÷ῖ ὀçῖ ἀḶἈῖῶῖῖῤῥ ὀçδ ἐῶῖῖῖῖḶḶḶḶ. Ιῶῖῖῖῖ ὀῶḶḶ ιά ὀῶῖῖῆῶῚῚῖῖ
 ῖῆḶḶ ιἈἈβ ὀçῖ ἈἈῆḶḶḶḶ ἈῖῖḶ ἀίῶααυιέῶḶḶῖῖ BSD ὥῖῖῖῖῖῖḶḶ, ἀῶῖῚῖῖῖḶḶ ὀῖ ἀίῶααυιέῶῖḶḶ ὀçδ ἈῖῖῖḶḶ. ῖῶῆ εῤῥῆ
 ἀῶαεῶἈβἈ ιῶῖῖῖ ιἈ ἐἈῖἈḶḶḶ Ἀῦθ εῤῥῖῖῖ ἈβἈῖḶ ὁῆῖῖῚῚῖḶḶ, ὀῖ ιῶιβῖ ιῶῖῖῖ ιἈ ὥῖῶῚῚῖῖ ç βἈῆ, ἈῖΠ ὀἈὀῶ÷ῖῖῖ
 ῖῆḶḶ ιἈἈβ ὀῶῖῖῆῶῚῚῖῖ ὀçῖ ῖῆῖῖῖῖῖῖ ἀῶἈῆῖῖἈ ἐἈῆ ἈῖῖῖῖῖῖῖḶḶ ὀçδ ἈῖῖῖḶḶ. 1Ḷῖ δῆῖ ἈῖΠἈῖῖἈ ἐἈῆ ἈῖῖῖῖἈ ιῶῖῖῖῖ ιἈ
 ὀῖ εῤῥῖῖῖ Ἀὀῶ ὀἈ ὀῶῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ιῚῖç ιῆḶḶ ὀῚῚῖḶḶ ῖῚῚḶḶ, ὀῶῖῖ δῆῖ ḶḶὀ÷÷çῖῖῖ ιῶῖῖῖῖ ιἈ ἀβίαε ç ῖῚῚἈ. Ιέα Ὑάαέα
 BSD ἀβίαε, ῖῶῆῶῶῆῖῖ, ιῆ Ὑάαέα ῖἈῆῶῖῖῖῖ ὀῖ ἀδῆῶῖῚῚῖῖ ἐἈῆ Ἀῖῖῖῖῖῖῖ ὀῚῚῖḶḶ ὀῶῖḶḶἈῖῖῖῖῖḶḶ, ιἈ ὀῖ Ἀεῤῥ÷ῆῶḶḶ
 ῖῖῆῖῖ ῆῖὀῖḶḶ ἐἈῆ Ḷῖῖῖ ῖῖῆῖΠ ḶῖῆὀḶῖῖῖḶḶḶḶ.

I ðeí oçiaíðeéuð óðu÷-íð ðçð GPL áðíáé ç açlérðñáðá áíuð ðeðñiðð éáé áíðáúíeóðeéíý óðóððiaðíð Áæåýeññið
 Èraeioééíý, áeáéÝóeíñið óá iðíeííáððíðíð ði ÝÝeáé Þ ði ññáÜæaðáé íá æeÜ÷-éóðí Þ eáeüetð eüóðíð, áðíáé oçiaíðeéuð
 óðu÷-íð. Íeá Üaaéá BSD, óá óðíðáðóíu íá ad-hoc ñÜaað áðu áíáeáðáññiðíðíð óðíðñáÜðáð, iðíñáð íá ðáðý÷-æé ðíí Baéí
 óðu÷-í ÷ üñðð íá éaðaóðñÝðáé óá íeéíííeéÜ eðíçðñá ðíð óðóððiaðíð íaðaóíñÜð óá÷-ííáíuðBað.

11 İäçãßàò ãéá ôç × ñΠóç ìéáò ¶äãéáò Ôýðïõ BSD

- Ç Üäää BSD äβiäé ðñiðeiüðäñç äéä öç iäðäöiñÜ ãñäðicðééβi äðitðäéäöiÜðüñ Ýðöé ðið iä iðñiñi iä ÷ñçöeiñðieçeiñi öä iääÜei äññið äöäññiäβi, iääéöðitðieβiðäð öi üöäeið öçð iééññiðäð äðü äðöÜ. Äé' äðöü ðñÝðäé ié ãñäññiðäð ðið ÷ñçiäðñiðñiñi ãñäðicðééÜ Ýñää, üðüð ç NSF, ONR ääé DARPA, iä äñäññiñið öç ÷ñβöç iéäð Üäääð öýðit BSD. Iéä öÝðieä Üääää äβiäé ääñieéβ öüöi äéä öä ðñðä öðÜäéä äñüð ãñäðicðééñ Ýñäit, üöi ääé äéä öä ðñiäñÜñäðä, öä ääñÝñi ääé öi öééü ðið ÷ñçöeiñðieäðäé. Ié ÷ñçiäðñiðäð ãñäññieññi éä ðñÝðäé äðβöçð iä äñäññiñið öç ÷ñβöç äñie÷ðñi ðñiðýðñi ääé äñie÷ðñi öðöðçÜÜðñi, öä iðñiä öeiðieñiýäé iä äÜöç öðÜñ÷ñiðä äñie÷ðñi öðöðñiäðä ääé äñie÷ðñi ðñüðöðä.
- Ç ðieéöééβ öññi éðäññiðñäñi ðñÝðäé iä äéä÷éöðitðieäð öi éüöðit ääé öä ðññäéñiäðä öçð iäðÜäääçð äðü ãñäðicðééñ öä äöäññiðñiñi öðÜäei. ¼ðäñ äðöü äβiäé äññiäññi, ç ÷ñçiäðñiðñiðçöç iéäð ãñäðicðééβð ãñäññiðäð éä ðñÝðäé iä

- Ç ðīēēōēēþ òùī ēōāāñīþōāùī ðñÝðāē íā āēā÷ēōōīðīēāþ òī ēūōōīð ēāē ôā ðñīāēþīāôā ôçð ìāðŪāááçð áðū āñāōīçōēēū ôā āōāññīōīÝīī ôōŪāēī. 14ôāī áōōū āñīāē āñīāōūī, ç ÷ñçīāōīāūōçôç íēāð āñāōīçōēēþð āñāáðāð ēā ðñÝðāē íā

ἀδαεοῶβ ὁς ἀεαεῶοειῦδὸρῶ οὐρ ἀθῖοᾱεῶοῖὔοιρ ιᾷ αὔος ιεᾷ ὑἷαᾱε δῖο ἀδεόνᾺϛᾱε εᾱε ὁςῖ αἰδιῖνεεP ÷ nP6ς οὐρ
 ἀθῖοᾱεῶοῖὔοιρ — ὑδου ιε ὑἷαᾱεῶ δὲδῖο BSD.

- [illegible]

