

Ç İñāÜíùóç êäïóçò ôùí ĐáêÝôùí Ëïäéóìéïý áðü Ôñßôïõò ôïõ FreeBSD

Steve Price

steve@FreeBSD.org

\$FreeBSD: release/9.1.0/el_GR.ISO8859-7/articles/releng-packages/article.sgml
38826 2012-05-17 19:12:14Z hrs \$

Áðöü ôï Üñèñï ðåñéãñÜöåé ôçí ðnióÝääéóç ôçò ïÜäåò inäÜñúóçò ôùí áðßöçìùí áêäüñöåñí ôïõ FreeBSD áéá ôçí ðáñääùäþ ìéàò ôðçëþò ðïéüöçðåò ôðçëëäþò ðåêÝòùí ãéá ôá áðßöçìà ïÝóá áâæåðÜóðåóçò ôïõ FreeBSD (CD-ROM áðòþ ôç ôðéäþ). Áðöü ôï êâbiâñ áðïöâåëåß ïÝñïò ìéàò áïðëéåéÜð ðïð åñßöéåðåé ôá áïÝëéïç, ìá üðåá ôâæééÜ ìëéëçñùèåß èá ðåñéãñÜöåé ôçí áéåäééåðåá ðïð ÷ñçöñïðïéåßðåé áéá ôçí ìåðåäéþöåéóç ôçò ôðçëëäþò ôùí ðåêÝòùí ôï "Ports Cluster" ôïõ FreeBSD.org, ðùò iðñïñíý íá ñðèééööïý iðïéåäþðïòå Üëëá ìç ÷áÞìåðá ãéá íá ÷ñçöñïðïéçëïý íá ôïí ßæéí ðññöð, ðùò íá ÷ññéööïý ôá ðåêÝóå ôá ïÜäåò ôôå íÝóå ôçò áâæåðÜóðåóçò, êâèþò éâé ðùò iðñïñíý íá áßñïòí Ýëåä÷ïé ôôï ýññïëi ôùí ðåêÝòùí.

1 ìåðåäéþöåéóç ôùí ðåêÝôùí áðü ôçí Óðëëïäþ ôùí Ports

Ç Óðëëïäþ ôùí Ports ôïõ FreeBSD (<http://www.FreeBSD.org/ports>) áðïöâåéåßöåé áðü ðåñéööüöåñá áðü 23,000 ðññïñÜñìåðá, ãñâïñÝíá áðü ôñßöïò, ðïð åßíåé áéæéÝóéïá ãéá ÷ñþòç ôïõ FreeBSD. Íé Ports Management Team <portmgr@FreeBSD.org> åßíåé ôððåýëöñíé áéá ôçí ôðïøñçóç åñùò ìëéëçñùíÝñïò äÝíðñïð ðçääßïò êþäééå ðïð ìðññåß íá ÷ñçöñïðïéçëåß áéá íá áçïéëññäçëïý íåðåäéëùööéïñÝíá ðåêÝóå, ôá iðïßá èá óðññäåýïòí êÜëå áðßöçìç Ýëäïóç ôïõ FreeBSD.

1.1 Ôï Cluster ôùí Ports

Åéá íá åßíåóôå óßñïñïé üöé êÜëå ðåêÝóï ãái Ý÷åé ðññäéÞìåðá üöåí áßñåðåé ïæß ïå êÜðïéå áðßöçìç Ýëäïóç ôïõ FreeBSD, êÜëå port ìåðåäéëððååðåé ôá Ýíá ïå ÷ññéööü ðåñéãñÜëëíï chroot, ìåééþðíåð ïå Üäåéïòð ôïõð êâôåëüäïòð /usr/local êâé /usr/X11R6. Ôá ðññäáéöýïñíá ðåêÝóå áâæåèßööåñíåé ôáí ðññäåðåñëùööéïñÝíá ðåêÝóå ðññéï ìâééÞðåé ç ìåðåäéþöåéóç. ÁðöÝò íé ðññäüðïëÝóåéð åßíåé ðïð áíéó÷ýïòí ôçí ïüéñññöþå ðôçí áéåäééåðåá ìåðåäéþööéçò ôïð êÜëå ðåêÝòð. Ìåééþðíåð ôç ìåðåäéþööéóç êÜëå ðåêÝòð ôá Ýíá êâéññ ðåñéãñÜëëíï, iðññïñíå íá åéÝññòð ïå üöé ôá ôðññäåðöééÜ ãâæññÝíá êÜëå ðåêÝòð (üðñò ç ëßöå ïå ôá ðññäáéöýïñíå ðåêÝóå) åßíåé áéñéþ, êéÝóéé åái èá áçïéëññäÞðïòð ðïð Ý ðåêÝóå ðïð iðññåß ôá êÜðïéå ôðööðÞìåðá íá áïðëéåýïòí êâé ôá Üëëå ü÷é áíÜëëå íå ôá ðññäñÜñìåðá ðïð Ý÷ïòí áâæåðåñðååß ðññéï.

Ôï "Cluster ôùí Ports" ãéá ôçí áñ÷éöâðïíééþ x86 áðïöâåéåßöåé áðòþ ôç ôðéäþ áðü Ýíá êýññï ëüññï (Dual Pentium III ôðå 733MHz) êâé 8 áâðññäñýïðåð ôüññïòð (Pentium III ôðå 800MHz), íé iðïßíé êÜññïòí ôçí áâæåðåñðååß ôùí ðåêÝòùí. Íå áðòÜ ôá ìç÷áÞìåðá, ìéá áâæåðåñðåñðåé ôüññï ôùí ports ðåßññíåé ðÜñü áðü 24 þññåð. ÁðòÜ ôá ìç÷áÞìåðá

åßíáé co-located iáæß iå ôá Üëëá iç ÷ áíÞiaðá ôçò iñÜäàð ôiö FreeBSD óöii ÷ þñi Exodus ôiö Yahoo, óôçí Santa Clara, CA.

To “Cluster ôuí Ports” áéá ôçí áñ ÷ éôâéôiiééþ Alpha áöiðåëåßöáé áðü 7 PWS 500A iç ÷ áíÞiaðá, ôá iðiðá ÷ Üñéóå ç Compaq. Åßíáé éé åööÜ co-located ööööö ÷ þñiöö ôiö Yahoo.

2 İ Äéá ÷ üñéóìüö ôuí ĐáêÝôuí

Ôí óöiiëéüü iÝääëiò ôuí ðáéÝôuí iâðÝñáóå ôá 4.1 gigabytes áéá ôçí Ýêäiöç 4.4 ôiö FreeBSD. Áðöü åßíáé eßäi ðñüüåèçíá üùñò åéá ôéð äéáññiÝð ðiö ðåßíáé ååñéöiÝiå ðå CDROM, áéáðß ååíééÜ eÝeïöiå íá iðiññiýiå íá åéáÍYiñöiå üöi ði ðoí åðíåñöüü ðåñéóöüöåñá ðåéÝð ÷ ûñþðò üùñò íá áíåññüÜæiñöiå ðiö ÷ ñiÞööç íá aééÜæåé åéöéÜééá åéá íá ééåññöiéÞöåé ôéð áðåéöÞöåéò ååñéáðÜðåáñç ðiö ðåéÝð ïñÜäåð. Ç eýóç åßíáé ðööééÜ íá ðööéÜññöiå “iñÜäåð” áðü ðåéÝðå íå áíðßööíé ÷ ç eåéööññöüöçöå ðiö Ý-ïñöi ðåññüññéåò åðåéöÞöåéò, ééá íá åÜëiñöiå üëé ôá ðåéÝðå èÜëå iñÜäåð ôiöiññäééíy ié óðëëññYð áðü ðåéÝðå ðiö ðåññéÝ ÷ iññöö åðßöéiøö ôuí åðßööçíüí åéäüööåñüí ôiö FreeBSD.

Óá script eáé ôá ðöüëééðá áñ ÷ åßá ðiö ÷ ñåéÜæiñöö åéá íá ÷ üñéóöiýí ôá ðåéÝðå ôá iñÜäåð iðiññåßöå íá ôá åññåßöå ôöi CVS ôöií êåðÜëiññ ports/Tools/scripts/release. ÁíöéäñÜþöåå ôööü ôií êåðÜëiññ ôá Ýíá iç ÷ Üíçìá ðiö Ý ÷ åé åññéåöü ÷ þñi åéá íá êñåñðÞöåé ðiñëÜ ÷ éöööí 2 þ 3 öiñÝð oí oyññëi ôuí ðåéÝôuí ðiö eÝéååå íá ÷ üñßöååå ôá iñÜäåð.

Óá ðåññåëÜöu scripts ðöÜñ ÷ iñí ôá åðöü ôiöiññäééíy:

config

Áðöü ôi áñ ÷ åßí ðåññéÝ ÷ åé ôi iÝääëiò ôiö åéåÿeåññö ÷ þñiöô ôá eÜëå åßöéi, eáé áí ôá ðåéÝðå, ôá distfiles, þ êåé ôá åöö åðéöññYðååé íá ðÜíå ôá eÜëå ôöååññéñiÝññ åßöéi. Ç ðñþöç ôöÞëç åßíáé ôi üññi ôiö åßöéiö. ĐñÝðåé íá åßíáé ôçö iññöþò disc[0-9a-z]. Òþñá ôi áñ ÷ åßí åðöü Ý ÷ åñðèiñþöåéò iÝðå åéá 10 åßöéiö (4 åéå ôi ôåô ôçö ååñéáðÜðåáñç ðéé 6 åéå ôi ôðiðëçññüñåðééü toolkit). ÓðÜñ ÷ åé õé Ýíá ãéüñå åßöéiö ðiö eÝååðåé “scratch”, üðiö êåðåëÞaiñöi üëé ôá ðåéÝðå êåé distfiles ðiö åáí ÷ üñÜíå ðiñðéñÜ åéëëí. Ç ååýðåñç ôöÞëç iðiññåß íá åßíáé 1 þ 0, üðiö ç ôéiþ 1 óçåñßíáé üöde iðiññiýí íá ôiðiññåðçëëí ðåéÝðå ôá åðöü ôi åßöéi. Ç ôñþöç ôöÞëç åiñðéåýåé íá ðåññüññéå ðññüññöi, åéëÜ êññiñßæåé áí iðiññiýí íá ôiðiññåðçëëí distfiles ôá åðöü ôi åßöéi. Ç ôåéåððåßå ôöÞëç ðåññéÝ ÷ åé ôiññéëiü ôuí åéåÿeåññüí bytes ôöii åßöéi.

doit.sh

Áðöü êÜíåé ôçí ðåññåññöüöåñç åiñðéåéÜ. Íüëéò Ý ÷ åöå åÜëåé üëé ôá áñ ÷ åßá ôöç eÝóç ôiöö ëéé Ý ÷ åöå åÜíåé ôéð åðåññåßöçöå ñöñëiñþöåéò, åðöü ôi script iäçñaåß ôçí åéåæéêåßå åéé ÷ üñéöiýí ôuí ðåéÝðå, ÷ åöå ôi ñiö ôáö üñÝ ÷ åé üùñò, åéåðß åßíáé interactive. Ðåññéóöüöåññåð èåðöññYññéåð õ ÷ åöééÜ íå åðöü ôi script ðöÜñ ÷ iñí åéé ðåññåëÜöu.

checkdeps.pl

ÅéÝä ÷ åé áí üëé ôá ðññåðåéöiýíååå ðåéÝðå åßíáé åéåéÝöçíå, üðáí ôiö åiñðåß Ýíá áñ ÷ åßí INDEX êé Ýíá ðéåðÜëiññò íå ðåéÝðå.

oneshot.pl

Áðöü åßíáé ôi ðññüññåñíå ðiö êÜíåé üëé ôá iáññéÜ (êåé ÷ ñçóéññöiéþ ôiö üññ ðiëý ÷ åéåñÜ, êåèþò ÷ ñçóéññöiéþ åéå brüte force ðññöññYññéåç). Iå åßöíññ iéå ôöëëiñþò åðü åðåéöiýíååå ðåéÝðå åéá êÜëå åßöéi åéé Ýíá ôåô åðü ðåéÝðå/distfiles åðöü åßíáé ôi script ðiö ôiðiññåðåß Ýíá ðåéÝði þ distfile ôá Ýíá åßöéi iáæß iå üëé ôá ðåéÝðå åðü ôá iðiñßå ååññåðÜðåé.

print-cdrom-packages.sh

Áðóù ôi áñ÷åßí åßíáé Ýíá áîôßñáöi ôiõ src/release/scripts/print-cdrom-packages.sh áðü ôçí Ýêäïóç ôçí iðïßá äïõëéååðå.

scrubindex.pl

Áðóù ôi ðññüññâííá áooáéñåß áðü Ýíá INDEX áñ÷åßí ôeò åñaiiÝò ðiõ åßíáé ó÷åôééÝò iå ðáêÝôá ðiõ ååí ððÜñ÷iõí. Áooáéñåß åðßöçò êáé óá ðáêÝôá ðiõ áðáéöíý óá XFree86. Óçìåéùóç: eá ðñÝðåé íá ñôèìßöååò ôçí ôéíþ ôçò iåðååâéçöþò xdep áéá íá ååååéùéåßöå üöé í áñéèiüò Ýêäïóçò åßíáé óùóðüò.

setup.sh

Áðóù åßíáé Ýíá åïçèçöéü script ðiõ ÷ñçöéíiðïéåßöåé ôiõ bento cluster áéá íá êåôååÜôåé Ýíá áîôßñáöi ôiõ ports tree êáé ôiõ áîôßööíé÷iõ óåô áðü ðáêÝôá/distfiles.

Íéá èëßöåå áðü åëÝä÷iõí ðñÝðåé íá êÜíåôå êáé ñôèìßöååé ðiõ ðñÝðåé íá åëÝäååå ðñéí óoíå :ßöååå åßíáé:

1. Åëiñéþöåå ôi config áéá íá ðåñéÝ÷åé ðëçñiöiñßåò áéá üëïõò ôiõð ãßöéïõò ðiõ Ý÷åôå, óá iååÝëç ôiõò, êáé áí èÝëååå íá ðåñéÝ÷iõí ðáêÝôá, distfiles, êáé óá äýí, þ eáíÝíá áðü óá äýí.
2. Ååååéùéåßöå üöé Ý÷åôå óâßöåé ôií êáôÜëiäí gen áí ððÜñ÷åé êÜðiéïò ðåééëü õåðÜëiäíò iå áðóù ôi ûññå ðiõ Ý÷åé iåiåßíåé áðü ðåééëüðåñá. Áðóùò i êáôÜëiäíò ðåñéÝ÷åé áé Üöiñá áñ÷åßá ðiõ Ý÷iõí iüñí åéá ôi òùñéíü ñóñÝiéï ðññåññüÜðüò.
3. Óðå ðñþöå ôññåñíåðå ðiõ eá êÜíåôå áéá íá ÷ññéóöíý óá ðáêÝôá åßíáé êåéýôåñá íá içí êÜíåôå óôå åëÞëåéå ôçí áíôééñåöþ ôuí ðáêÝôùí êáé óùí distfiles. Áðóù eá óåò åæéðöåé êáé ÷ññüñí êáé ÷þñí ôií åßöéë üöí êÜíåôå åïééíÝò iÝ÷ñé íá öéäiññåðååßöå üöé üëä ðÜíá êåëÜ. Õði áñ÷åßí oneshot.pl åëëÜîðå ôçí ôéíþ ôçò iåðååéçöþò fake óá 1 êé áîôß íá êÜíåé áíôééñåöþ ôuí áñ÷åßí eá óá êÜíåé åðéþò touch(1). Ååååéùéåßöå üöé åéëÜíåôå ôçí ôéíþ ôçò fake ðÜéé óå 0 ðñéí åþöåå ôiõð ãßöéïõò óå áðóù ðiõ eá êÜíåé ôçí iáæééþ ðáññåùñþ åÝâåéá, åéåôß åëééþò ié åßöéëé eá Ý÷iõí Ýíá êáôÜëiäí iå ðiëëÜ áñ÷åßá içäåéééíý iååÝëiõò.
4. Ååååéùéåßöå üöé Ý÷åôå Ýíá ðññüöååií áîôßñáöi ôiõ print-cdrom-packages.sh êáé üöé åßíáé áðü ôçí óùóðþ Ýêäïóç.
5. ÅëÝäååå üöé ôií áñ÷åßí scrubindex.pl áíñöÝñåååé ç óùóðþ Ýêäïóç ôuí XFree86. Ç Bæéå ôéíþ ðñÝðåé íá ððÜñ÷åé êáé óôå doit.sh.

Ôi áðññåñíåðå åßíáé íá ôôéÜíåôå Ýíá áîôßñáöi áðü ôi ports tree, óá ðáêÝôá êáé óá distfiles áðü Ýíá ðññüöååií ôñÝiéï ôçò iåðååéþööéçò ôuí ðáêÝôùí áðü ôi cluster ôuí ports. Ååßöå åií áñ÷åßí setup.sh åéá Ýíá ðññÜäåéåíá. Óå ååééÜ åþíåôå ðiõ ðñÝðåé íá êÜíåôå üiñò åßíáé óá åíþò:

1. ÁíôéæñÜøåå ôi ports.tar.gz êáé áðïóðïéÝôåå ôi ôôíí êáôÜëiäí ports iåæß iå ôi doit.sh êáé ôíí êáôÜëiäí scripts.
2. Óåþöåå ôéó óôïðiñåýóåéò êáé ôiõð êáôåéüäiõò ôuí ðáêÝôùí/distfiles. Ôi bento ôá Ý÷åé áôôÜ óáí óôíññåýóåéò êáé eá ðÜñååå êÜëiðå åðïðåéÝôíååå áí ååí óá óâßöåå ôi ðñéí óôíñå ÷ßöååå.
3. Åçìéïññåþöåå Ýíá íÝí êáôÜëiäí åéá óá ports/ðáêÝôá êáé áíôéæñÜøåå ôi óåô ôuí ðáêÝôùí áðü ôi cluster iåðååéþööéçò ôuí ðáêÝôùí.
4. Åçìéïññåþöåå Ýíá íÝí êáôÜëiäí åéá ports/distfiles êáé áíôéæñÜøåå ôá distfiles áðü ôi cluster iåðååéþööéçò ôuí ðáêÝôùí. Óçìåéùóç: áí ååí èÝëååå êáíÝíá distfile áðëÜ åçìéïññåþöåå ôií êáôÜëiäí êáé áöþöåå ôií Üäååé. Áðóùò i êáôÜëiäí ðñÝðåé íá ððÜñ÷åé åé åêüñá êé áí ååí ðåñéÝ÷åé ôðþðiðå.

Ôþná áþíáóðå ðeÝíí Ýôièííé áéá ôi äéáðåäáóðéêü êmÜðé ôçò ïñäöiþçöçò ôuí ðáéÝôuí. Íðiñâßöå íá íâééíþóâðå ôçí áéáæééáóþá ôñÝ÷iðáð ôi ./doit.sh. Ôçí ðñþöç öiñÜ ðiö ôi ôñÝ÷åðå êÜíáé ôá áiþð:

1. Äçìéiññâß iéá èþóðå áðü ôá ports ðiö åáí iðiñíý íá äéáíÝiióáé óði FTP master site.
2. Óáð ñùðÜáé áí èÝëåðå íá óâþóâðå áððÜ ôá ports, áöiy åáí iðiñíý íá äéáíÝiióáé åéáyèåñá. ÁâíééÜ åäþ êáëýôâñá íá áðáíðÜðå (y)es.
3. ÖðéÜ÷iáé iéá èþóðå áðü ôá ðáéÝðå ðiö åáí iðiñíý íá iðiñíðö oðiöð åþóðiöð.
4. Óáð ñùðÜáé áí èÝëåðå íá óâþóâðå ôá ðáéÝðå/distfiles ðiö åáí iðiñíý íá iðiñíðö óá CD-ROM. Éáëýôâñá áþíáé íá áðáíðþóâðå (y)es åäþ.
5. ÁíðéæñÜðåé ôi áñ÷åßi INDEX áðü ôií éáðÜëiäi ports óðií éáðÜëiäi gen. Êáèþð ôií êÜíâé, áöáéñâß ôéð åññâiÝð ðiö áíðéóðié÷iýí óá ports P ðáéÝðå ðiö åáí oðÜñ÷iði. ÅéÝð÷åé åðþöçö áí ððÜñ÷iði üéá ôá ðññáðáéöiÝiáá ðáéÝðå êáé ééáñiðiéíýðóáé ié åiáññðþóâðeo ôuí ðáéÝðuí/ports.
6. Äçìéiññâß iéá èþóðå áðü ðáéÝðå ðiö åþíáé áðññâðþöçöi íá ððÜñ÷iði óá êÜèå åþóði.
7. Óáð ñùðÜáé áí èÝëåðå íá áíðéæñÜðåâðå ôá áñ÷åßá óðiöð åþóðiöð. Áöiy åþíáé ç áíðéæñáðP óðiöð åþóðiöð èá åéÝðâé åéá åiáññðþóâðeo ðiö èåþðiöð, éá èåèáñþóáé ôi áñ÷åßi INDEX êáé éá äçìéiññâðþóâé Ýíá áñ÷åßi CHECKSUM.MD5.
8. ÅéÝð÷åé üéá ôá áðáéóðiÝiáá ðáéÝðå åþíáé üíðuò óá êÜèå åþóði, êáé ôððþiâé Ýíá óððâéáíðñùðéêü ðþíáéâá iá ðá iáñÝèç ôuí åþóðuí.

èá ðñÝðâé íá åþóðå áññâðÜ ôo÷åñiþ åéá íá ððôý÷åé ié åéá÷ùñéóðiüð ôçí ðñþöç öiñÜ, üéá ôá ðáéÝðå ðiö ÷ññâéÜæiñðâé íá iáðâáæëùððéóðiýí óùððÜ êáé íá ÷ùñÝðiði åéá óá êÜèå åþóði. Ôi ìññiðiö ÷ññâéÜæâðâé iáðÜ åþíáé íá åþðâðå õí ðéiP 0 óðçí iáðâáæçöP fake ôðií áñ÷åßi oneshot.pl êáé íá iáðâáññÝiáðå õí ./doit.sh. Ôçí ååýðâñç õiñÜ ðiö éá ôñÝiáé, éáèþð åéá üéåð ôéð ððüëiðéðå, åáí éá êÜíâé ôá åþíáðå 1-5 ðiö áíáöÝññâið ðáñáðÜñ. Áí èÝëåðå íá iáðâáññÝiáðå êÜðiéá áðü åððÜ ôá åþíáðå, êiéðÜñðå ôði doit.sh åéá íá ååðâðå ðiéá áñ÷åßá ðñÝðâé íá óâþóâðå þððå íá içí áððöýâåé ôi doit.sh åððÜ ôá åþíáðå. Áí èÝëåðå íá iáðâáññÝiñði üéá ôá åþíáðå, i ðéi åýéiði ðññüðið åþíáé iá rm -rf gen.

Ýð÷iði áðññâðþâé èá ððÜñ÷iði óðií ôððÜÜëiäi scratch.

Óé íá êÜíâðå áí êÜðé åáí ðÜáé êáëÜ; lññéêÜ áðü ôá ðéi óð÷iÜ ðññâëþíáðå êáé óðññâiðëÝð åé’ áððÜ öáþññðóáé ðáññâéÜðù:

ÁðáéóðiÝiáá ðáéÝðå ðiö èåþðiöí

Áððü óðññâáðíâé ðiðéy óð÷iÜ. Èá ÷ññâéáðåâß åþðå íá ððñéiÝiáðå åéá Ýíá iÝí óâð åðü ðáéÝðå íá åðiðéáðåâß, óði iðiþi ôá ðáéÝðå ðiö èåþðiöí èá Ý÷iði ìáðâáæëùððéóðâß åðéðö÷þð, P íá åññâðþâð êÜðiéí ðiö iðiññâß íá íâééíþóâé ðÜéé õíçí åéáæééáóþâð åáðâáæþððéóçö ðiö åðéÝðuí åéá ôáð. Içí ðññóðâðþóâðå íá iáðâáæëùððóðâðå åðáðþð ôá ðáéÝðå ðiö èåþðiöí óðá åééÜ óáð ìç÷áþíáðå åéá íá ôá ðññóðéÝðâðå óði ðñññ. Ðáññüei ðiö iðiññâß íá ôá êéâðåóðå Ýññâðå êéÝðóé áí åþðâðå åáðéññâðééÜ ðññóðâðééiþ, óðç iáðâáæýðâñç ðeâéðþçöþâð ôúí ðâññéððþóâðå íá åéâðåóðÜâðå Úëëá ðáéÝðå.

ÁðáéóðiÝiáá ðáéÝðå ðiö åáí ÷ùñÜíá

lññéêÝð öiñÝð óðññâðþâé êé åððü, êáé åþíáé ó÷åðééÜ áððü íá åéiññðeåß. Áðëþð åéiññðþóâð ôi print-cdrom-packages.sh êáé iáðâáéíþóâðå ôá ðáéÝðå iÝ÷ñé íá åññâðþâð iéá åéÜðâáíç ðiö íá åíæáyâé. Íáé, åððü åþíáé iéá ÷ñññññâ ãéáæééáóþâ áééÝíáð åðü ôðið ðiðâññðå ðiðiññâß íá ðññâééÝðâð åðññâëþíáðå ôá åéâðiðÜâðå Úëëá ðáéÝðå.

C ÌñäÜtùóç, èäïöçò ôúí ĐáêÝôùí Èïäéóìéëiy áðii Ôñþöiöò ôiõ FreeBSD

âíâññäïðiéÞóåôå ôçí ìåôåâæçôP fake óôï áñ÷åßï oneshot.pl iÝ÷ñé íá êáôåöÝñåôå ôï áðiøÝëåòíá ðiõ eÝëåôå.
ÍáíáôñÝîôå ôï ./doit.sh üôáí ôåæåéþóåôå ìå ôéò ñõèìßóåéò óåò.

Áðáéôíýìåíá ðáêÝôå ååí åßíáé óôíí òùóôü (P óå êáíÝíá) äßóéï

Áðôü óoíPèùò óçìåßíåé üûôé ååí ôá ðñiøeÝóåôå óôï print-cdrom-packages.sh P ôá ôiðiøåôÞóåôå óå eÜeïò
åßóéï. Áðôü ôï script åßíáé i êáíüíåò óôíí iðiøi ååóóßæåôåé ç áðüöåóç åéá ôçí ôiðiøåßá åíüò ðáêÝôïò. Áí eÝëåôå
iðuóäÞðiòå íá ôiðiøåôçèåß Ýíá óoñåêåñéiÝíí ðáêÝôï óå eÜðiéï åßóéï, áðôüò åßíáé i ìññò ôññüðiò íá ôï eÜíåôå ìå
óéäiõñéÜ.

Áí eÜðiéï ðáêÝôå óå eÜðiéï óçìåßí êáé ååí iðiñåßôå íá åñåßôå åéåôß eÜôé ååí ðÜåé êáëÜ P ðùò íá ôï åéiñèþóåôå,
óôåßëôå Ýíá email óôïí Steve Price <steve@FreeBSD.org> åéá åiþëåéá.