Salix Μια διανομή βασισμένη στο Slackware



Ιστορικό

- Δημιουργία της ομάδας την άνοιξη του 2009
- Σεπτέμβριος 2009: 13.0 (Xfce)
- Δεκέμβριος 2009: Υποστήριξη 64-bit
- Ιούνιος 2010: 13.1 (Xfce & LXDE)
- Οκτώβριος 2010: KDE
- Δεκέμβριος 2010: Fluxbox
- Μάιος 2011: 13.37
- Οκτώβριος 2011: Ratpoison

Στόχοι

- Απόλυτη συμβατότητα με το Slackware (από και προς)
- Μικρό μέγεθος
- Σταθερότητα
- Μία προεγκατεστημένη εφαρμογή για κάθε χρήση
- Υποστήριξη εξαρτήσεων
- Διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες

Εκδόσεις/Περιβάλλοντα

- Xfce
- KDE
- LXDE
- Fluxbox
- Ratpoison

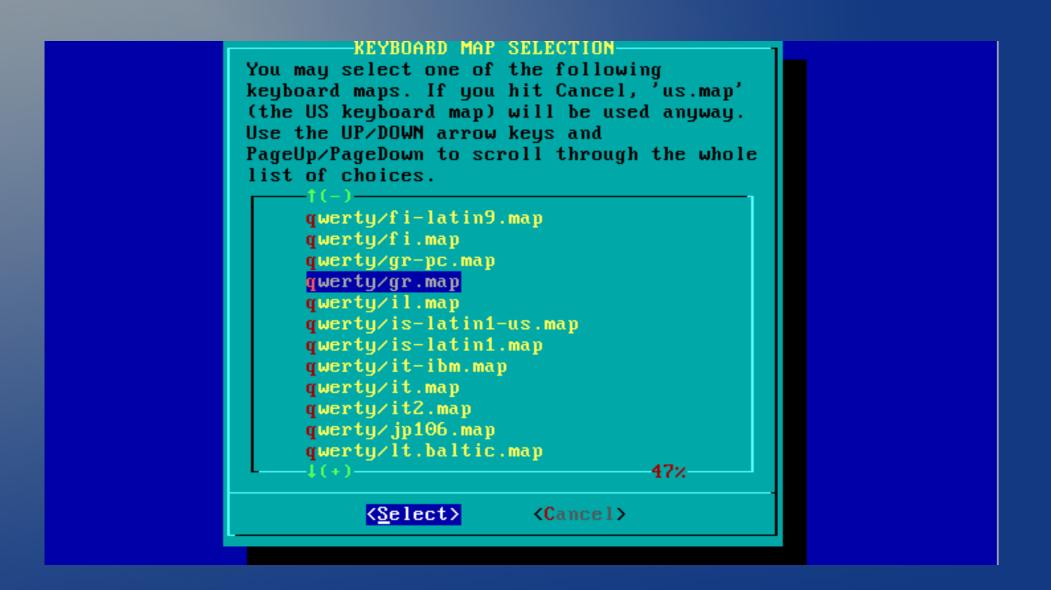
Εκδόσεις/Περιβάλλοντα

- Αρχιτεκτονική
 - i486 (32-bit)
 - x86_64 (64-bit)
- Μέσα (αρχεία iso)
 - Standard Installation CD
 - Live CD (μόνο 32-bit)

Είδη εγκατάστασης

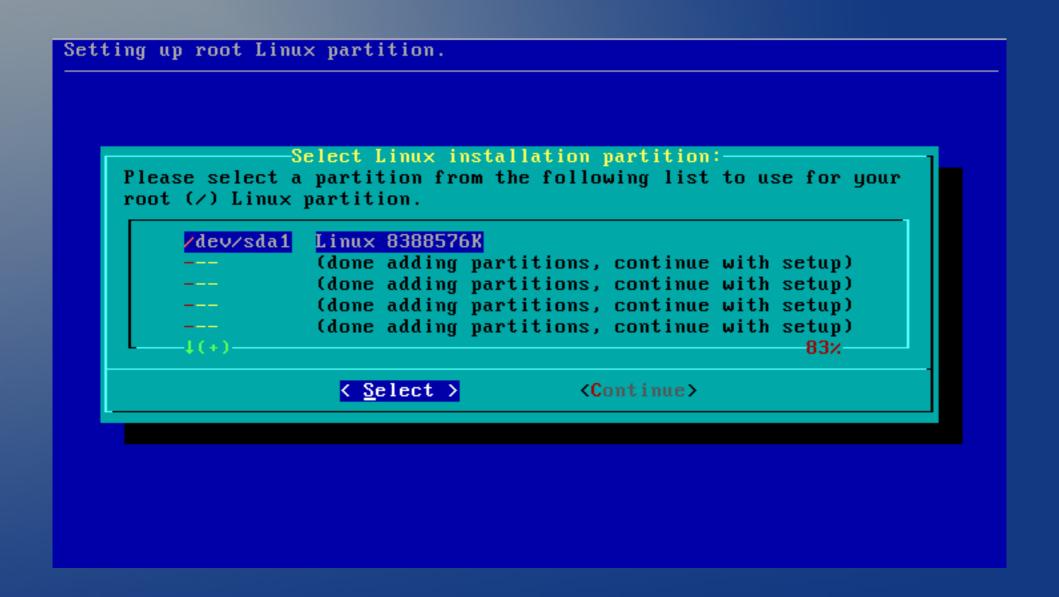
- Core
 - Περιβάλλον κονσόλας μόνο
- Basic
 - Γραφικό περιβάλλον εργασίας
 - Browser
 - Εργαλεία συστήματος
- Full
 - Όλες οι εφαρμογές της κάθε έκδοσης

- Περιβάλλον κονσόλας
- Απλή
- Ταχύτητα (<5 min για Full εγκατάσταση)
- Δυνατότητα εγκατάστασης από διαφορετικά μέσα











SELECT INSTALLATION MODE

Please select the installation mode you prefer from the following:

FULL (default) will install everything. That includes one application per task, such as an office suite, a multimedia player, a CD/DVD burner etc.

BASIC will only install a minimal graphical environment and a web browser.

CORE will install only the minimum essentials for your system to start in console mode (no graphical environment included) and is ideal if you are an experienced user and want to fully customize your installation for any specific purpose.

FULL Install everything

BASIC Install a minimal graphical environment CORE Install a minimal console system



Installing bison-2.4.3-i486-2.txz

bison (parser generator similar to yacc)

GNU "Bison" is a general-purpose parser generator that converts a grammar description for an LALR(1) context-free grammar into a C program to parse that grammar.

Bison is upward compatible with Yacc: all properly-written Yacc grammars ought to work with Bison with no change. Anyone familiar with Yacc should be able to use Bison with little trouble.





```
Time zone configuration-
Please select your time zone...
     Etc/GMT-4
                                         0
     Etc/GMT-5
                                         0
     Etc/GMT-6
                                         0
     Etc/GMT-7
                                         0
     Etc/GMT-8
                                         0
     Etc/GMT-9
                                         0
     Etc/GMT0
                                         0
     Etc/Greenwich
                                         0
     Etc/UCT
                                         0
     Etc/UTC
                                         0
     Etc/Universal
                                         0
     Etc/Zulu
     Europe/Amsterdam
     Europe/Andorra
     Europe/Athens
     Europe/Belfast
     Europe/Belgrade
     Europe/Berlin
     Europe/Bratislava
                                         0
                         <Cancel>-
```

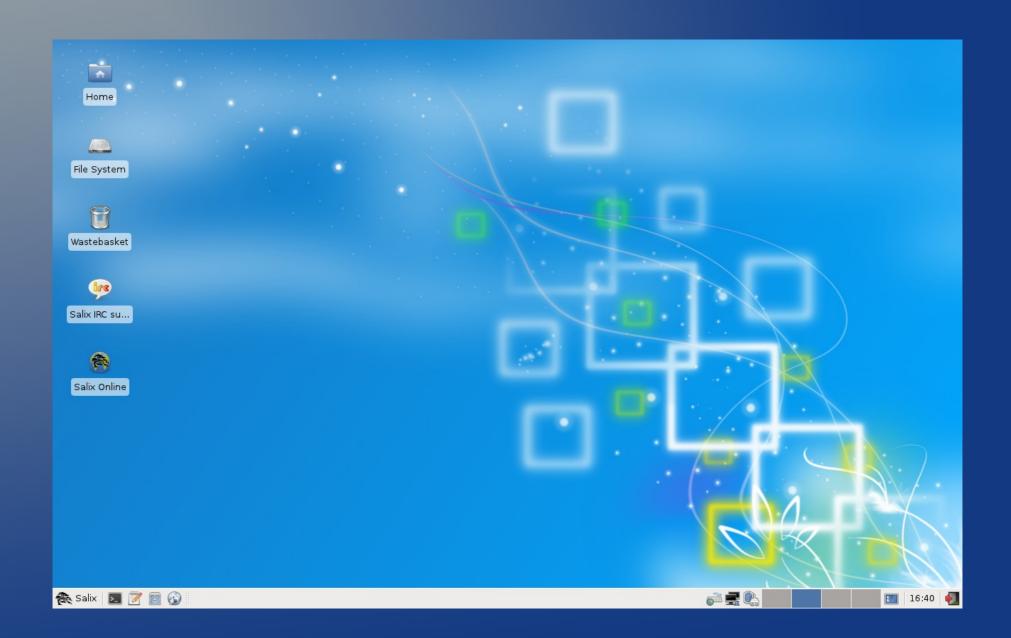








Salix Xfce

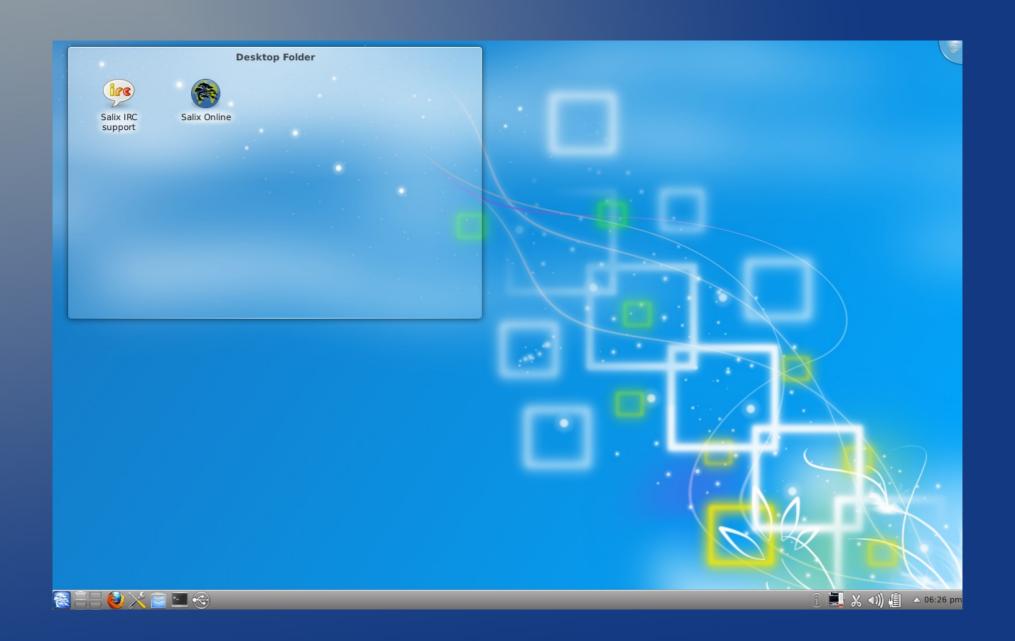


Salix Xfce

- Thunar
- Terminal
- Firefox
- Claws Mail
- Pidgin
- Transmission
- LibreOffice
- Evince
- GIMP

- Brasero
- Parole
- Exaile
- Pitivi
- Geany
- Zim
- Xfce plugins
- Wicd

Salix KDE



Salix KDE

- Dolphin
- Konsole
- Firefox
- KDENetwork
 - Kopete, kppp, krfb κλπ
- KTorrent
- KDEGraphics
 - Gwenview, Okular, KolourPaint κλπ

- Koffice
 - Kword, Kspread,
 Kpresenter, Krita
 κλπ
- KDEPim
 - Kmail, Akregator, Kontact κλπ
- K3B
- Bangarang
- Clementine
- Wicd

Salix LXDE



Salix LXDE

- PCManFM
- LXTerminal
- Midori
- Claws Mail
- Pidgin
- Transmission
- Abiword
- Gnumeric

- Epdfview
- MtPaint
- Brasero
- Whaawmp
- Geany
- Wicd

Salix Fluxbox



Salix Fluxbox

- PCManFM
- Rxvt-unicode
- Firefox
- Claws Mail
- Pidgin
- Transmission
- Libreoffice
- Evince
- GIMP

- Brasero
- Whaawmp
- Exaile
- Geany
- Wicd

Salix Ratpoison

```
/]...Προσωρινά αποθη<u>κευμένα</u>
                                                                                                       Αρχική Σελίδα Λήψη Forum Κανάλι IRC
Ανάκτηση λίστας patch [http://salix.enialis.net/i486/slackware–13.37/extra/]..
Ανάκτηση λίστας checksum [http://salix.enialis.net/i486/slackware-13.37/extra/]
...Ολοκληρώθηκε
Ανάκτηση της υπογραφής αθροισμάτων [http://salix.enialis.net/i486/slackware–13.
37/extra/l...Προσωρινά αποθηκευμένα
Πιστοποίηση των υπογραφών αθροισμάτων [http://salix.enialis.net/i486/slackware-
13.37/extra/l...Δεν υπάρχει κλειδί για την πιστοποίηση
Ανάκτηση του ChangeLog.txt [http://salix.enialis.net/i486/slackware–13.37/extra
                                                                                                                                                                     Salix OS
/]...Ολοκληρώθηκε
Ανάγνωση Λίστας Πακέτων...Ολοκληρώθηκε
Ανάκτηση δεδομένων πακέτων [http://salix.enialis.net/i486/13.37/]...Ολοκληρώθηκ
Ανάκτηση λίστας patch [http://salix.enialis.net/i486/13.37/]...Ολοκληρώθηκε
Ανάκτηση λίστας checksum [http://salix.enialis.net/i486/13.37/]...Ολοκληρώθηκε
Ανάκτηση της υπογραφής αθροισμάτων [http://salix.enialis.net/i486/13.37/]... 0
Πιστοποίηση των υπογραφών αθροισμάτων [http://salix.enialis.net/i486/13.37/]..
Δεν υπάρχει κλειδί για την πιστοποίηση
Ανάκτηση του ChangeLog.txt [http://salix.enialis.net/i486/13.37/]...Ολοκληρώθηκ
Ανάγνωση Λίστας Πακέτων...Ολοκληρώθηκε
                                                                                                     http://www.salixos.org/start/el/
root[ratpoison]# Π
                                                                                                      -- INSERT --
               if status == 0:
                    for i in pkglist_lines:
                         nameandver, sep, desc = i.partition[[
               nameandver.rpartition(':')[0]

ver = nameandver.rpartition(':')[2]

if [name, ver] not in pkglist2:

pkglist.append([name, ver, desc])

pkglist2.append([name, ver])

pkglistlen = len(pkglist)
               if pkglistlen == 0:
                                                                                              Terminal
               msg = _('No SlackBuilds found')
elif pkglistlen == 1:
                                                                                              Browser
                                                                                              Accessories -->
                                                                                              Multimedia -->
                    msg = _('One SlackBuild found')
                                                                                              Network
                                                                                              System
                    msg = _('%(num)i SlackBuilds found') % {'num' : len(pkglisRatpoison
          else:
               status = 🛭
               pkglist = []
               msg = _('Could not retrieve SlackBuild data')
          self.lb_statusbar.set_text(msg)
          return status, pkglist
                                                                                                                                                                                 ][2012-01-28 14:37
                                                                                         0*$bash
```

Salix Ratpoison

- Midnight Commander/ Gnome Commander
- Xterm
- Vimprobable2
- Mutt
- Rtorrent
- Gvim
- apvlv

- Whaawmp
- BashBurn
- Moc (Music-On-Console)
- Gmountman
- Wicd-curses

Διαχείριση πακέτων

- Πακέτα Slackware (.txz, .tgz)
- pkgtools
 - installpkg /tmp/ltris-1.0.15-x86_64-1gv.txz
 - upgradepkg /tmp/zim-0.50-x86_64-1gv.txz
 - removepkg gigolo
- spkg
 - spkg -i /tmp/ltris-1.0.15-x86_64-1gv.txz
 - spkg -u /tmp/zim-0.50-x86_64-1gv.txz
 - spkg -d gigolo

Διαχείριση πακέτων

- Απλότητα
- Χωρίς υποστήριξη εξαρτήσεων από τα βασικά εργαλεία (spkg/pkgtools)
- Αρχεία κειμένου στο /var/log/packages, π.χ.
 - /var/log/packages/gtkman-0.5-noarch-1gv

Διαχείριση πακέτων Παραδείγματα

- Περιεχόμενα πακέτου:
 - less /var/log/packages/popt-1.7-x86_64-3
- Τελευταία πακέτα που εγκαταστάθηκαν:
 - Is -lt /var/log/packages | head -n 10
- Όλα τα πακέτα που αρχίζουν από p:
 - Is /var/log/packages | grep ^p
- Σε ποιο πακέτο βρίσκεται το ssh_config:
 - grep ssh_config /var/log/packages/*

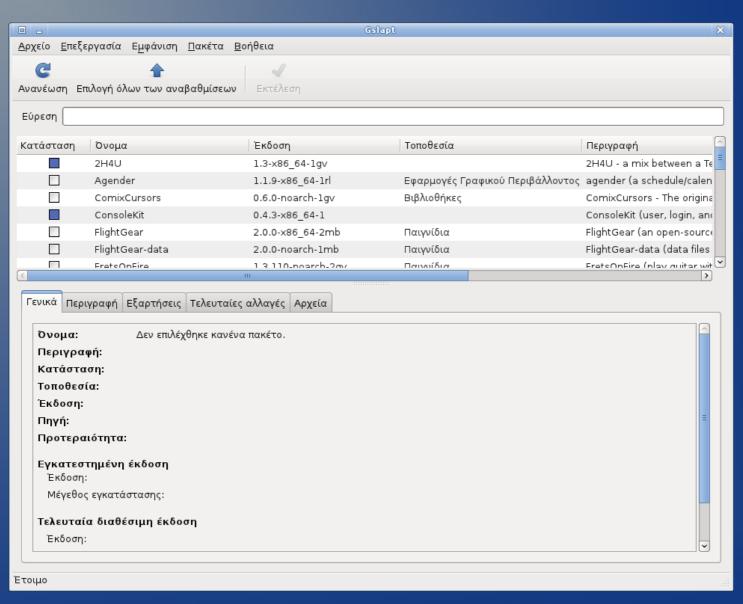
Διαχείριση πακέτων slapt-get

- Εργαλείο γραμμής εντολών για την επικοινωνία με τα αποθετήρια
- >2000 πακέτα διαθέσιμα
- Χρήση του spkg για τις εργασίες χαμηλότερου επιπέδου
- Με υποστήριξη εξαρτήσεων, συγκρούσεων, προτάσεις πακέτων
- Χρήση πολλαπλών αποθετηρίων, με διαφορετικές προτεραιότητες

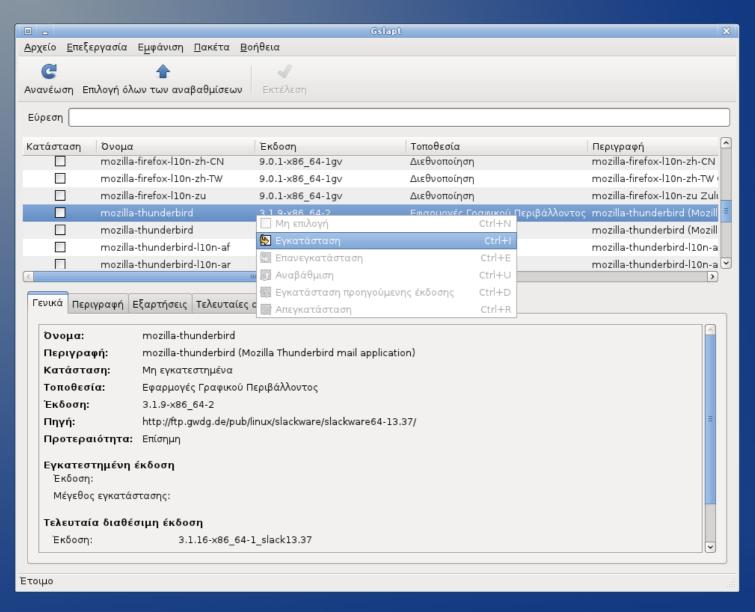
Διαχείριση πακέτων slapt-get (παραδείγματα)

- Ανανέωση της βάσης δεδομένων
 - slapt-get --update
- Αναζήτηση ενός πακέτου
 - slapt-get --search ffmpeg
- Αναβάθμιση όλων των πακέτων
 - slapt-get --upgrade
- Εγκατάσταση ενός πακέτου
 - slapt-get -i inkscape
- Αναβάθμιση ενός πακέτου
 - slapt-get -u smplayer

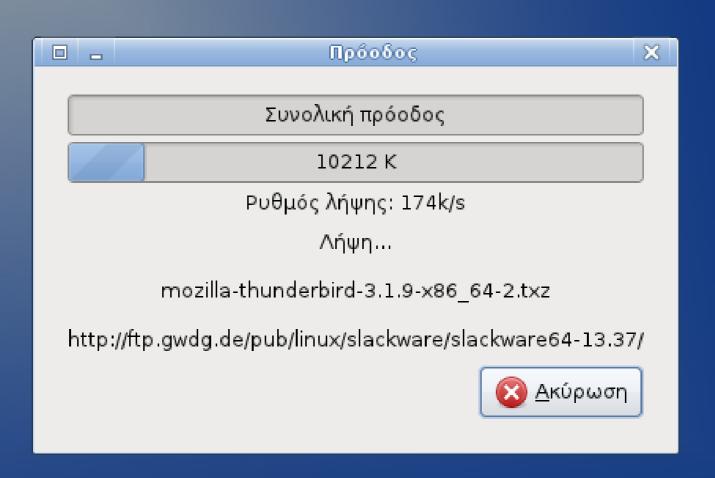
Διαχείριση πακέτων gslapt



Διαχείριση πακέτων gslapt



Διαχείριση πακέτων gslapt



Διαχείριση πακέτων slapt-src

- Αυτοματοποιημένη εγκατάσταση πακέτων από τον πηγαίο κώδικα
 - slackbuilds.org
 - αποθετήριο slkbuild του Salix
- >3000 πακέτα
- Με υποστήριξη εξαρτήσεων

Διαχείριση πακέτων slapt-src (παραδείγματα)

- Ανανέωση της βάσης δεδομένων
 - slapt-src --update
- Εμφάνιση διαθέσιμων πακέτων
 - slapt-src --list
- Αναζήτηση ενός πακέτου
 - slapt-src --search denyhosts
- Εγκατάσταση (λήψη αρχείων/μεταγλώττιση/εγκατάσταση) ενός πακέτου
 - slapt-src -i icecast

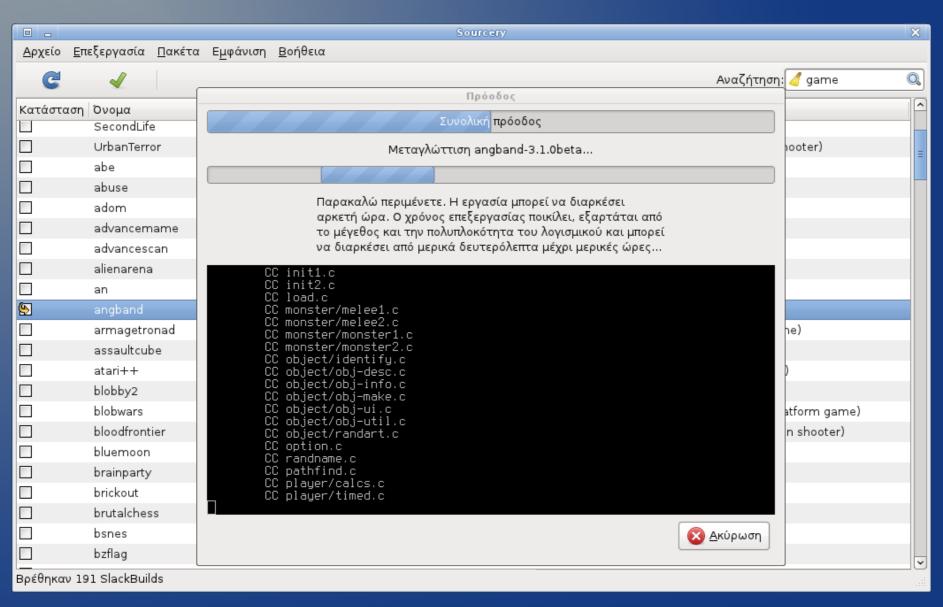
Διαχείριση πακέτων Sourcery

		So	urcery	×
<u>Α</u> ρχείο <u>Ε</u> π	εξεργασία <u>Π</u> ακέτα Ε <u>μ</u> φάνιση <u>Β</u> οήθειο	x		
C	✓		Αναζήτηση: 🍊	Q
Κατάσταση	Όνομα ρусин	Έκδοση	Περιγραφή	
	русхх	6,2,3	pycxx (Write Python Extensions in C++)	
	pydblite	2.7	PyDbLite (small footprint untyped database engine in python)	
	pydot	1.0.23	pydot (Python interface to Graphviz's Dot language)	
	pyenchant	1.6.5	PyEnchant (a spellchecking library for Python)	
	pyfeed	0.7.4	pyfeed (Python module to manipulate syndications feeds)	
	pyffmpeg	2.0	pyffmpeg (FFmpeg wrapper)	
	pyfits	3.0.3	PyFITS (a Python extension for working with FITS files)	
	pyflakes	0.5.0	pyflakes (passive checker of Python programs)	
	pyfltk	1.1.5	pyfltk (FLTK Bindings for Python)	
	pygame	1.7.1	pygame (a set of Python modules designed for writing games)	
	pygoocanvas	0.14.1	pygoocanvas (Python Bindings for GooCanvas)	
	pygtksourceview	2.10.1	pygtksourceview (Python bindings for gtksourceview)	
	pyicu	1.1	pyicu (python wrapper for icu4c)	
	pyinotify	0.9.0	Pyinotify (python inotify module)	
	pylibpcap	0.6.2	pylibpcap (python libcap library)	
	pylint	0.21.1	pylint (python code checker)	
	pylirc	0.0.5	pylirc (Python lirc module)	
	pyneighborhood	0.5.4	pyNeighborhood (A windows share browser)	
	pynzb	0.1.0	pynzb (NZB file format parser)	
	pyorbit	2.24.0	PyORBit (Python bindings for the ORBit2 CORBA ORB)	
	pyparsing	1.5.5	pyparsing (parsing module for python)	
Ερέθηκαν 31	.38 SlackBuilds	0121	nypanalar (nythan hindings far napplar)	

Διαχείριση πακέτων Sourcery

		So	urcery	
<u>Α</u> ρχείο <u>Ε</u> π	εξεργασία <u>Π</u> ακέτα Ε <u>μ</u> φάνιση <u>Β</u> οήθει	α		
C	4		Αναζήτηση: 🆪 game 🔍	3
Κατάσταση	Όνομα	Έκδοση	Περιγραφη	^
	SecondLife	2.6.0.225006	SecondLife (Virtual world by Linden Lab)	
	UrbanTerror	4.1	UrbanTerror (An urban combat themed First Person Shooter)	
	abe	1.1	Abe (a platform game for juniors)	
	abuse	0.8	Abuse (dark 2D side-scrolling platform game)	
	adom	1.1.1	ADOM (a rogue-like game)	
	advancemame	0.106.0	advancemame (An arcade game emulator)	
	advancescan	1.14	advancescan (a command line rom manager)	
	alienarena	7.53	alienarena (First Person Shooter)	
	an	0.95_2	an (Anagram Generator)	
	angband	3.1.0beta	angband (graphical dungeon adventure game)	
	armagetronad	Εγκατάσταση	armagetronad (old school Tron lightcycles openGL game)	
	assault cube	<mark>Εγκατάσταση</mark> Λήψη τινηροφοριών	AssaultCube (First person shooter game)	
	atari++	1.58	atari++: atari++ (Atari 400/800/XL/XE/5200 emulator)	
	blobby2	0.9b	blobby2 (head-to-head multiplayer ball game)	
	blobwars	1.18	Blobwars Episode 1 Metal Blob Solid (An SDL based platform game)	
	bloodfrontier	0.85	bloodfrontier (single-player and multi-player first-person shooter)	
	bluemoon	1.3.2	Blue Moon Al (card game)	
	brainparty	0.61	brainparty (puzzle game)	
	brickout	20020609	brickout (ball-and-paddle game)	
	brutalchess	0.5.2	Brutal Chess (Chess for the Truly Hardcore)	
	bsnes	0.082	bsnes (SNES Emulator)	
	bzflag	2.0.12	bzflag (An Open-source first person shooter)	v
Ερέθηκαν 19	1 SlackBuilds			

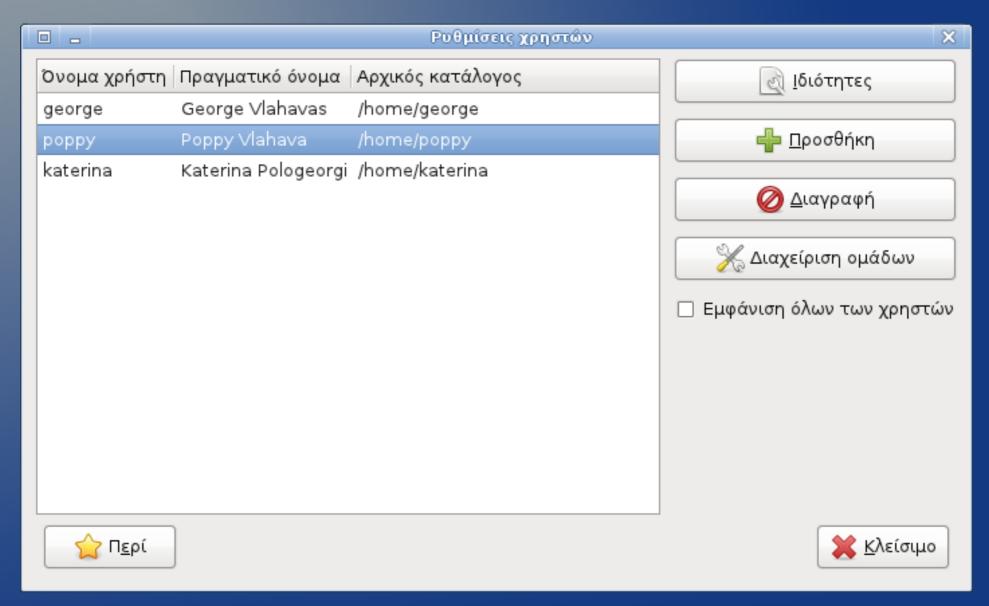
Διαχείριση πακέτων Sourcery



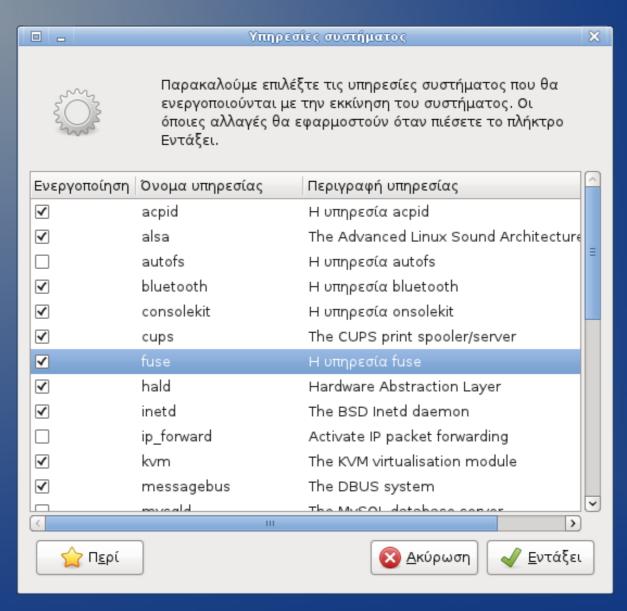
Διαχείριση πακέτων salix-update-notifier



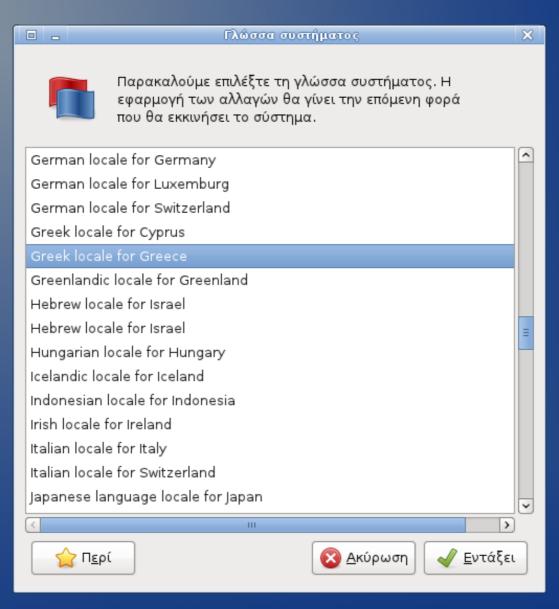
Salixtools-gtk Χρήστες και ομάδες (gtkusersetup)



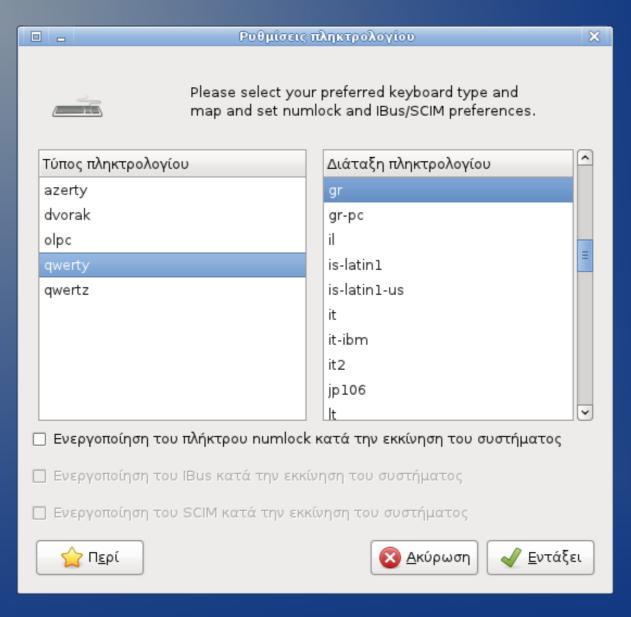
Salixtools-gtk Υπηρεσίες συστήματος (gtkservicesetup)



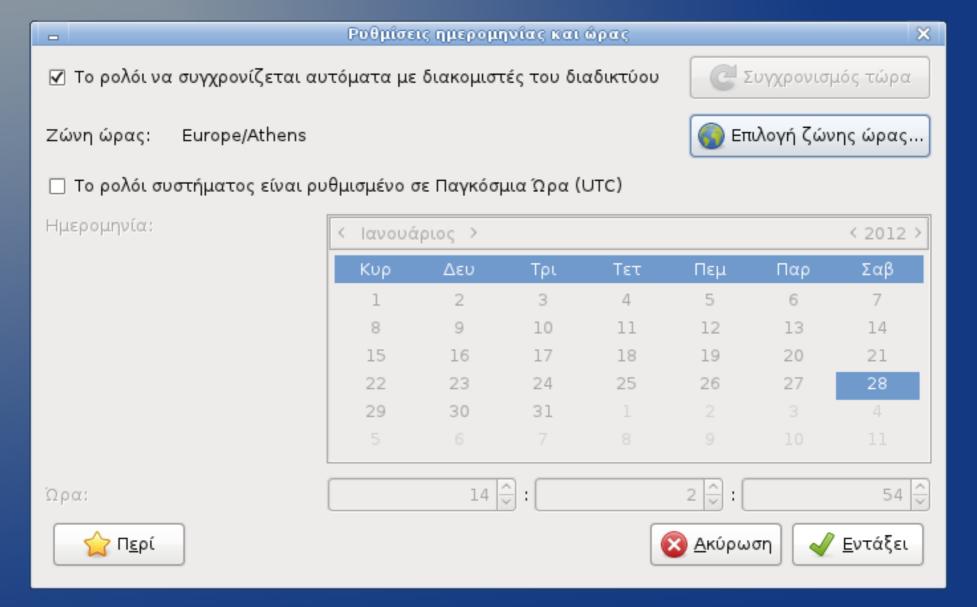
Salixtools-gtk Γλώσσα συστήματος (gtklocalesetup)



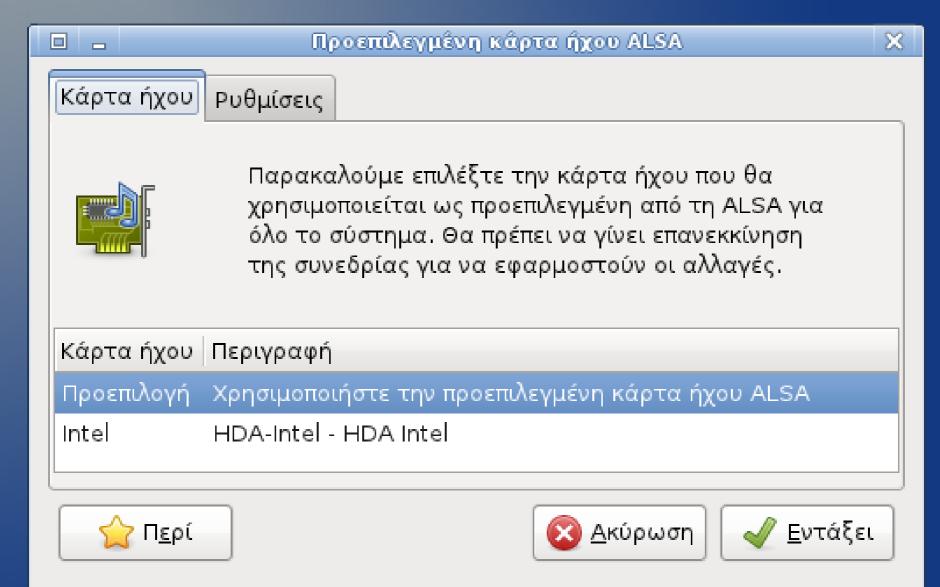
Salixtools-gtk Πληκτρολόγιο (gtkkeyboardsetup)



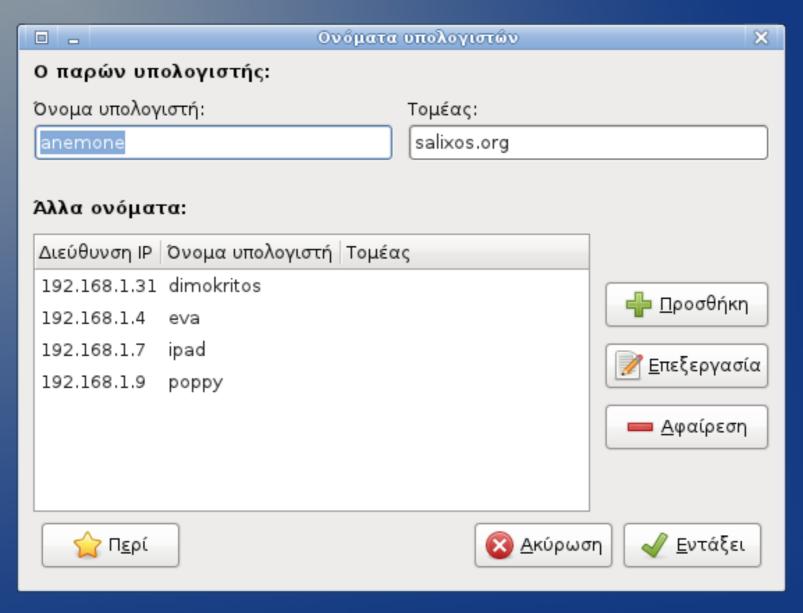
Salixtools-gtk Ώρα συστήματος (gtkclocksetup)



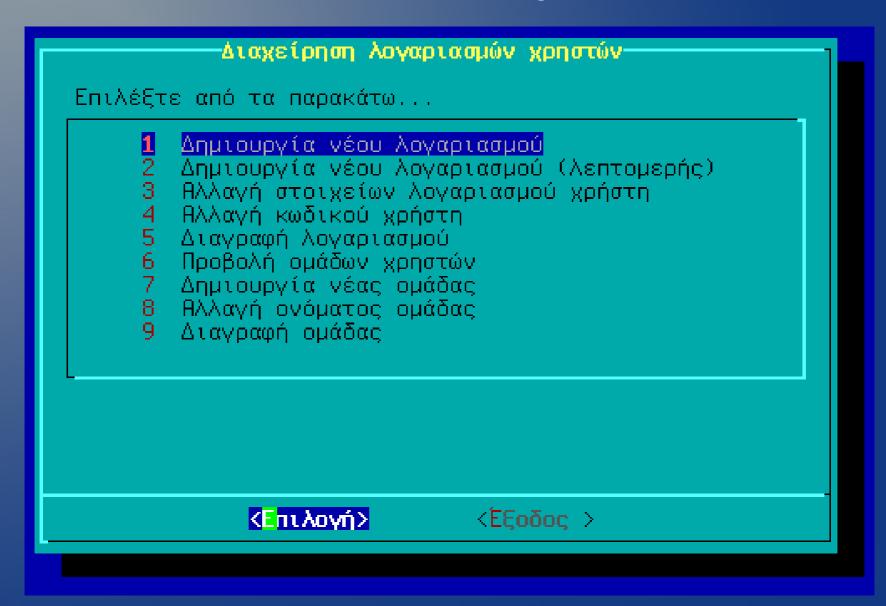
Salixtools-gtk Κάρτα ήχου ALSA (gtkalsasetup)



Salixtools-gtk Ονόματα υπολογιστών (gtkhostsetup)



Salixtools usersetup



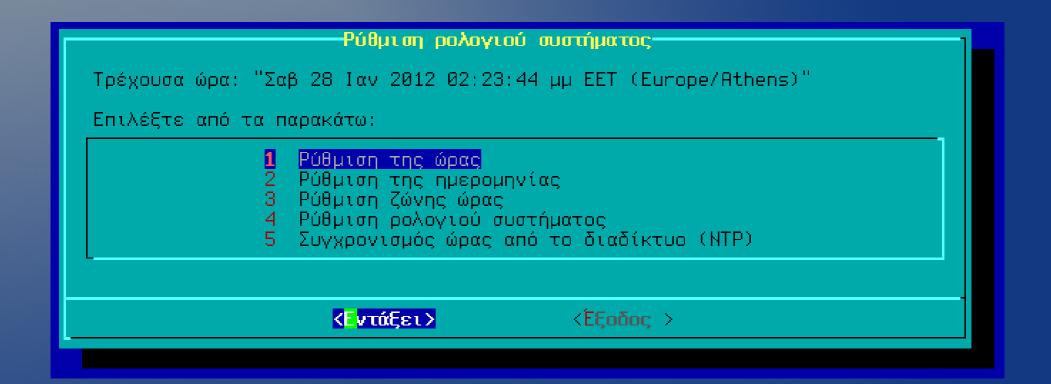
Salixtools servicesetup

Υπηρεσίες συστήματος Οι επιλεγμένες υπηρεσίες θα εκκινούνται με την εκκίνηση του υπολογιστή: [*] acpid Η υπηρεσία acpid The Advanced Linux Sound Architectur [*] alsa autofs Η υπηρεσία autofs Η υπηρεσία bluetooth bluetooth Η υπηρεσία consolekit [*] consolekit The CUPS print spooler/server CUPS. Η υπηρεσία fuse fuse Hardware Abstraction Layer hald [*] inetd The BSD Inetd daemon ip_forward Activate IP packet forwarding The KVM virtualisation module kvm The DBUS system messagebus mysqld The MySQL database server The Network File System daemon nfsd The Network Time Protocol service (*) ntod **⟨Εντάξει⟩**— <Έξοδος >

Salixtools localesetup



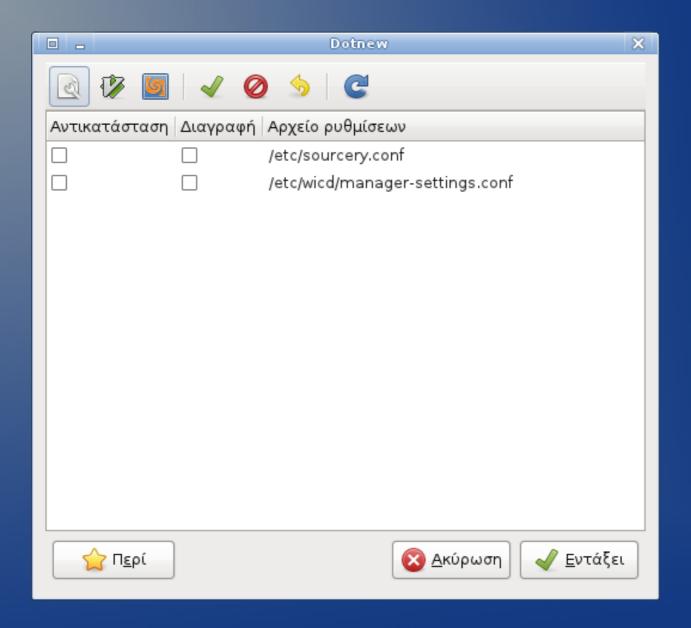
Salixtools clocksetup



Salixtools keyboardsetup

```
Προτιμήσεις πληκτρολογίου
Παρακαλώ επιλέξτε την επιθυμητή διάταξη πληκτρολογίου:
                    qwerty/dk-latin1.map
                    gwerty/dk.map
                    gwerty/es-cp850.map
                    querty/es.map
                    querty/et-nodeadkeys.map
                    gwerty/et.map
                    qwerty/fi-latin1.map
                    qwerty/fi-latin9.map
                    querty/fi.map
                    qwerty/gr-pc.map
                    gwerty/gr.map
                                                                    37%
                     ΚΕντάξει>
                                           ΚΈξοδος >
```

Dotnew

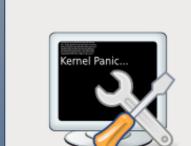


Dotnew



Lilosetup

Ρυθμιστής LILO



Είναι απαραίτητο να (επανα)ρυθμίσετε τον εκκινητή κάθε φορά που εγκαθιστάτε ένα νέο λειτουργικό σύστημα στον υπολογιστή σας. Το LiloSetup μπορεί επίσης να είναι χρήσιμο για να μπουτάρετε τον υπολογιστή σας

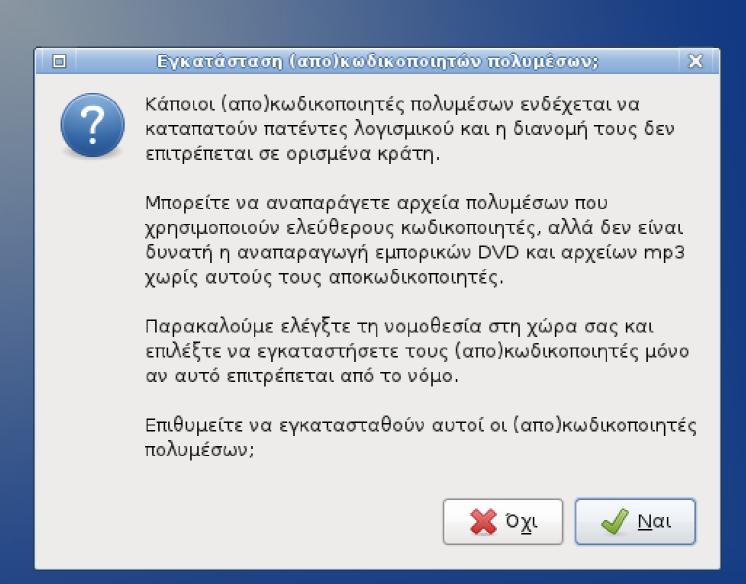
μετά από καταστροφή του MBR και σε αυτή τη περίπτωση θα πρέπει να το τρέξετε από ένα LiveCD εάν έχετε εξαντλήσει όλους τους τρόπους για να εκκινήσετε το σύστημά

σας.

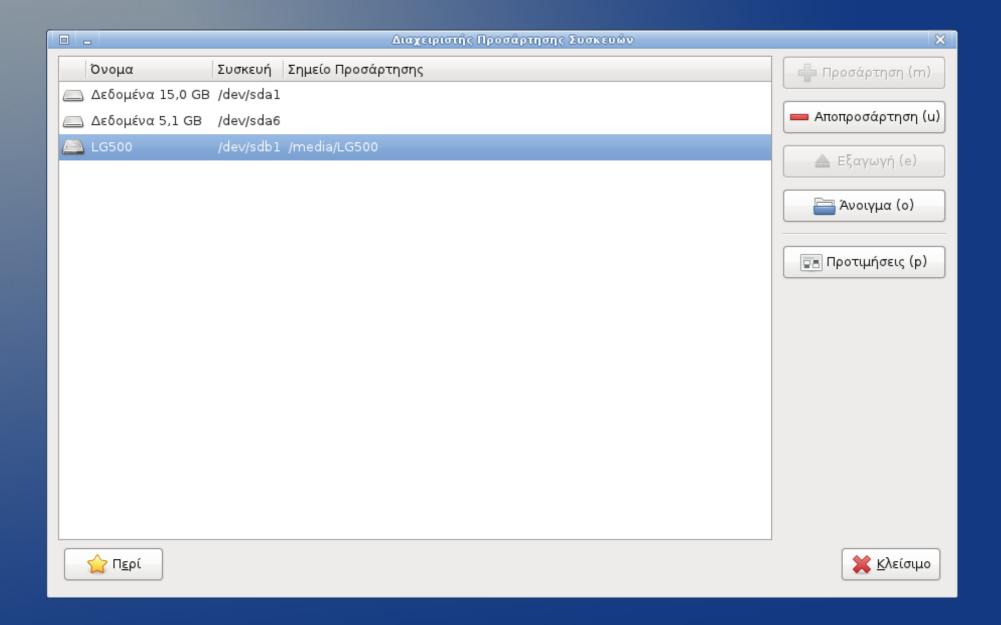
Το Lilosetup μπορεί να εκτελεστεί από ένα περιβάλλον Linux LiveCD ή από ένα κανονικά εγκατεστημένο σύστημα Linux. Και στις δυο περιπτώσεις, θα ρυθμίσει ένα νέο LILO εκκινητή στο MBR του πρώτου σκληρού δίσκου στον οποίο έχει τεθεί η σημαία εκκίνησης. (Boot Flag)

Partition	File system	Operating system	Boot menu label	
/dev/sda1	xfs	Slackware	📝 Ορισμός	
/dev/sda5	xfs	Slackware	📝 Ορισμός	
/dev/sda6	xfs	Slackware	📝 Ορισμός	
<u>Α</u> κύρωση	η διαμόρφωσης		Επεξεργασία διαμόρ	ρφωσης
ě 👰	ξοδος		Εγκατάσταση εκκινη	τή LILO

Εγκατάσταση codecs



gmountman



gtkman



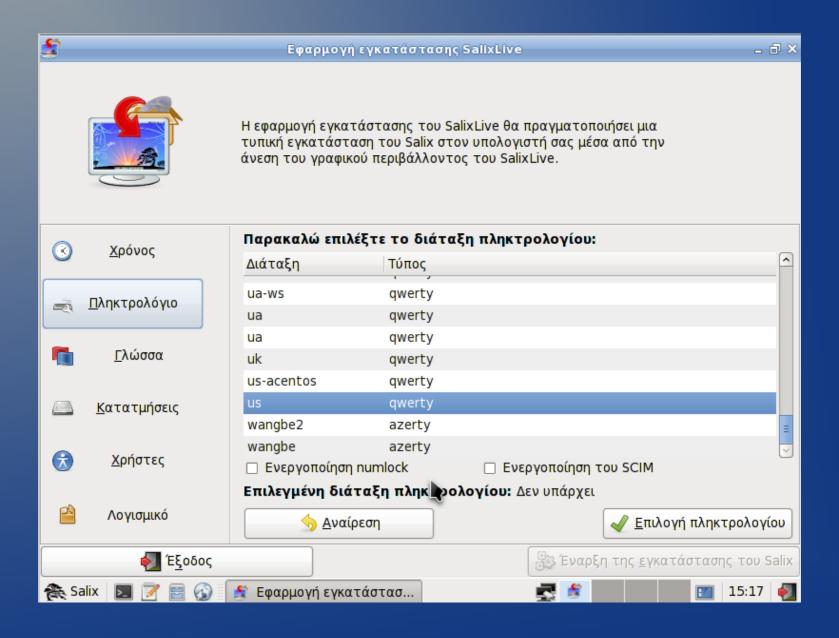
Live CD

- Εκδόσεις
 - Xfce
 - KDE
 - LXDE
 - Fluxbox

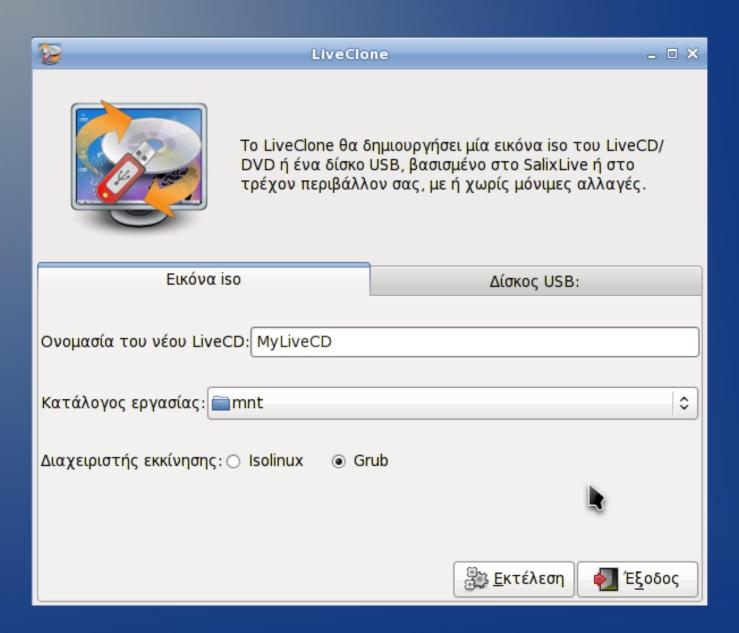
Live CD

- Λογισμικό
 - SaLT (Salix Live Technology)
 - Live Installer
 - LiveClone
 - Persistence wizard

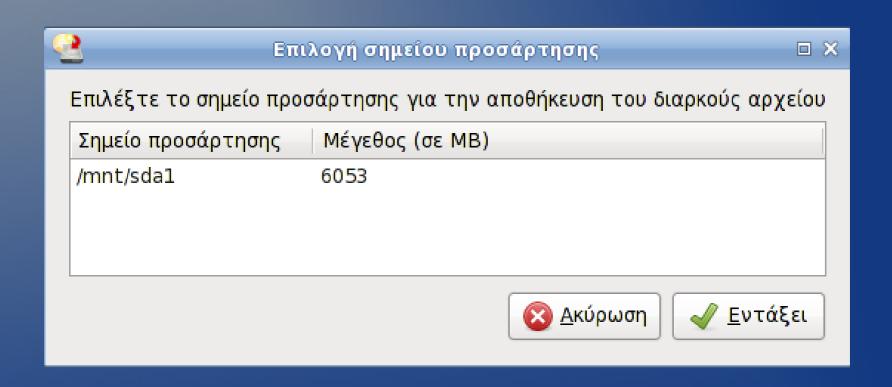
Live CD Live installer



Live CD LiveClone



Live CD Οδηγός μόνιμων αλλαγών



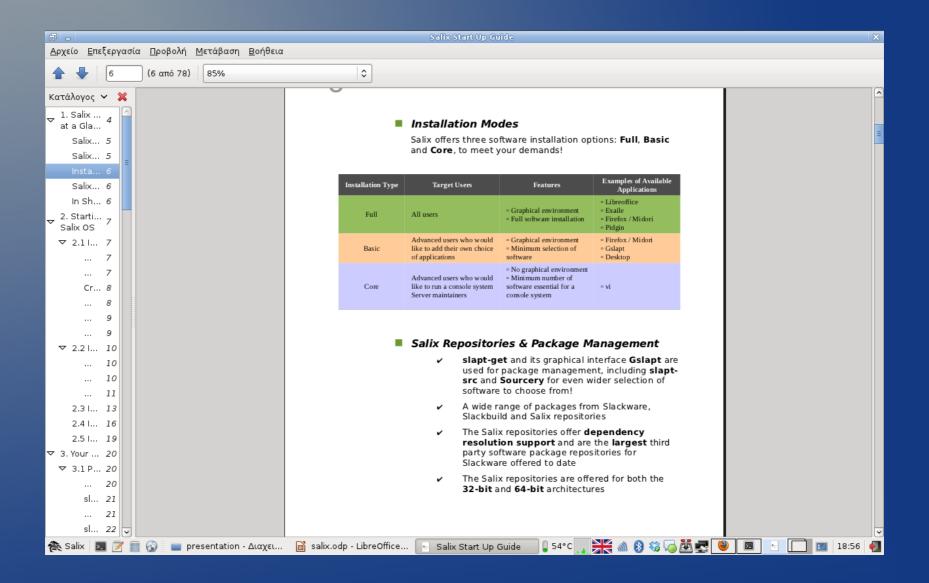
Άλλο λογισμικό

- Διεθνοποίηση του ktsuss (εναλλακτικό gksu)
- slkbuild
- depfinder
- depcheck
- simpleconfig
- twapake
- wm-logout
- Πηγαίος κώδικας διαθέσιμος μέσω svn

slkbuild

```
Maintainer: Maximus (maximuus[at]gmail[dot]com)
pkgname=vala
pkgver=0.10.3
pkgrel=1mb
source=(http://ftp.gnome.org/pub/GNOME/sources/vala/0.10/vala-0.10.3.tar.bz2)
sourcetemplate=http://people.salixos.org/maximus/$pkgname/$pkgver
docs=(<mark>"readme" "install" "copying" "changelog" "authors" "news" "todo"</mark>)
url=http://live.gnome.org/Vala
slackdesc=\
#I----handu-ruler-
"vala — a compiler for the GObject type system"
"Vala is a new programming language that aims to bring modern"
"programming language features to GNOME developers without imposing any"
"additional runtime requirements and without using a different ABI'
"compared to applications and libraries written in C."
"valac, the Vala compiler, is a self-hosting compiler that translates"
"Vala source code into C source and header files. It uses the GObject"
"type system to create classes and interfaces declared in the Vala'
"source code."
build() {
          cd $startdir/src/$pkgname-$pkgver
          ./configure --prefix=/usr --libdir=/usr/lib${LIBDIRSUFFIX} --localstatedir=/var --susconfdir=/etc
          make II return 1
          make install DESTDIR=$startdir/pkg
```

Salix startup guide



Διαδικτιακή παρουσία

- Κύρια σελίδα
- Wiki
- Forum (Ελληνικό τμήμα)
- Κανάλι IRC (#salix στο irc.freenode.net)
- Δωμάτιο Jabber (salix@chat.meticul.eu)
- Λίστα ηλεκτρονικού ταχυδρομίου
- Transifex (transifex.net)
- Sourceforge
- Bugtracker

http://www.salixos.org

