

SalixOS 13.37

Οδηγός χρήσης

Γνωριμία με το νέο λειτουργικό σας σύστημα



Tomoki Tsuchiya

Pierrick Le Brun

Cyrille Pontvieux

Tim Beech

Max Boon

SalixOS 13.37 Οδηγός χρήσης

Γνωριμία με το νέο λειτουργικό σας σύστημα

Έκδοση 1.0

Συγγραφέας	Tomoki Tsuchiya	hydrangea_and_snail@hotmail.com
Συγγραφέας	Pierrick Le Brun	akuna@salixos.org
Συγγραφέας	Cyrille Pontvieux	jrd@salixos.org
Συγγραφέας	Tim Beech	tim.beech@gmail.com
Συγγραφέας	Max Boon	salimaximus@gmail.com

Copyright © 2011 SalixOS.

Το έγγραφο αυτό διατίθεται βάσει της άδειας Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported ("CC-BY-SA"). Μια ανθρώπινη αναγνώσιμη περίληψη του CC-BY-SA είναι διαθέσιμη στην διεύθυνση <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>. Είστε ευπρόσδεκτοι να διανείμετε το παρόν έγγραφο ή μια προσαρμογή αυτού εφόσον παρέχετε έναν σύνδεσμο στην αρχική του μορφή.

Ο σκοπός του παρόντος εγχειριδίου είναι να σας δώσει τη δυνατότητα να επωφεληθείτε πλήρως από τις πολλές λειτουργίες του Salix OS. Παρά την ιδιαίτερη προσοχή που έχει δοθεί για να βοηθήσει τους καινούργιους χρήστες να εξοικειωθούν γρήγορα με τις κοινές εργασίες στον υπολογιστή, πιο προχωρημένο υλικό είναι επίσης διαθέσιμο για τους ενδιάμεσους χρήστες που θέλουν να μάθουν περισσότερα για τις εσωτερικές διεργασίες του λειτουργικού συστήματός τους, τη διαχείρισή του και τη προσαρμογή του.

Πρόλογος	vii
1. Συνθήκες εγγράφου	vii
1.1. Τυπογραφικές συνθήκες	vii
1.2. Συνθήκες εστίασης σε αναφορές	viii
1.3. Σημειώσεις και προειδοποιήσεις	ix
2. Η συνεισφορά σας είναι πολύτιμη!	x
1. Salix OS με μια ματιά	1
1.1. Χαρακτηριστικά του Salix	1
1.2. Εκδόσεις Salix	2
1.3. Λειτουργία εγκατάστασης	2
1.4. Αποθετήρια Salix & Διαχείριση Πακέτων	3
2. Εκκίνηση Salix OS	5
2.1. Εισαγωγή	5
2.1.1. Λήψη Salix OS	5
2.1.2. Τι είναι ένα Live CD / USB;	5
2.1.3. Δημιουργία ενός Salix Live USB	5
2.1.4. Εκκίνηση από ένα Salix CD/DVD/USB Key εγκατάστασης	6
2.1.5. Μενού εκκίνησης του Salix Live	6
2.1.6. Κωδικός Root	7
2.2. Προετοιμασία της εγκατάστασης του Salix	7
2.2.1. Πριν από την έναρξη	7
2.2.2. Διαχείριση Partition	8
2.2.3. Οπότε τι είδους κατατμήσεις χρειάζεστε;	9
2.3. Εγκατάσταση από ένα Live CD/USB	10
2.4. Εγκατάσταση από το CD εγκατάστασης Salix	12
2.5. Εγκατάσταση από ένα Salix USB εγκατάστασης	14
3. Το Salix σας	15
3.1. Διαχείριση Πακέτων	15
3.1.1. Gslapt	15
3.1.2. slapt-get	16
3.1.3. Sourcery	17
3.1.4. slapt-src	17
3.1.5. spkg	18
3.1.6. Κάνοντας ένα πακέτο από ένα αρχείο προέλευσης με SLKBUILD	18
3.1.7. Τα πακέτα του Salix, που είναι διαφορετικά από το Slackware	19
3.1.8. Αναβάθμιση του Salix OS σε νεότερη έκδοση	19
3.2. Διαμόρφωση του Salix σας	19
3.2.1. Ρύθμιση του Διαδικτύου	19
3.2.2. Ρύθμιση ενός εκτυπωτή	20
3.2.3. Εγκατάσταση κωδικοποιητών πολυμέσων του Salix	22
3.3. Εργαλεία του Salix	22
3.3.1. Ποια είναι τα εργαλεία του Salix;	23
3.3.2. Κάρτα ήχου ALSA	24
3.3.3. Επαναδημιουργία της μνήμης εικονιδίων	24
3.3.4. Ονόματα υπολογιστών	24
3.3.5. Dotnew	25
3.3.6. Διάταξη πληκτρολογίου	27
3.3.7. Ρύθμιση Lilo	27
3.3.8. Εκκίνηση Υπηρεσιών	28
3.3.9. Γλώσσα Συστήματος	29
3.3.10. Ρολόι Συστήματος	29
3.3.11. Προφίλ χρηστών	30

3.3.12. Salix-Update-Notifier	30
3.3.13. Ζωντανά Εργαλεία του Salix	30
4. Salix Walkthroughs Mini	35
4.1. Εργασία με το περιβάλλον γραμμής εντολών	35
4.1.1. Μετακίνηση - cd	35
4.1.2. Η δημιουργία ενός φακέλου - mkdir	36
4.1.3. Αντιγραφή και Μετακίνηση & αφαίρεση ενός αρχείου - CP & mv & rm	36
4.1.4. Αντιγραφή & Μετακίνηση & Αφαίρεση ενός αρχείου - cp & mv & rm	37
4.1.5. Η εγκατάσταση ενός προγράμματος - slapt-get και slapt-src	38
4.2. Ξεκινώντας με το Salix Ratpoison	38
4.2.1. Επισκόπηση	39
4.2.2. Ξεκινήστε το Ratpoison και εκτελέστε τις εφαρμογές	39
4.2.3. Vimprobable περιήγηση	40
4.2.4. Διαχείριση Παράθυρων	42
4.2.5. Η κονσόλα και διαχείριση πακέτων	44
4.2.6. Επεξεργασία του αρχείου ρυθμίσεων	45
4.2.7. Χρησιμοποιώντας τους χώρους εργασίας	47
4.2.8. Προσθέτοντας ένα στοιχείο στο μενού	48
4.2.9. Περίληψη	48
5. Επιλογές για προχωρημένους του Live CD	51
5.1. Προχωρημένες επιλογές εκκίνησης	51
5.1.1. Παράμετροι εκκίνησης	52
5.1.2. Χρήσιμες Παράμετροι εκκίνησης	53
5.2. Διαμόρφωση ενός αρθρώματος	54
5.2.1. Δημιουργία αρθρώματος	54
5.2.2. Προσαρμογή ενός αρθρώματος	55
5.2.3. Ποιό module περιέχει την τάδε εφαρμογή;	55
5.2.4. Προσθέτοντας αρχεία στο Salix Live	55
5.2.5. Τροποποίηση του Salix Live ISO	56
6. Υποστήριξη	57
A. Κατάλογος Εφαρμογών	59
A.1. Επιλεγμένες Εφαρμογές που υπάρχουν στο Salix	60
A.1.1. Abiword	60
A.1.2. Asunder	61
A.1.3. Brasero	62
A.1.4. Catfish	63
A.1.5. Claws-mail	64
A.1.6. Προβολέας εγγράφων (Evince)	65
A.1.7. ePDFView	66
A.1.8. Exaile	67
A.1.9. File Roller	68
A.1.10. Firefox	69
A.1.11. Galculator	69
A.1.12. Geany	70
A.1.13. gFTP	70
A.1.14. Gigolo	71
A.1.15. Gimp	72
A.1.16. Gnumeric	73
A.1.17. Gtkman	74
A.1.18. Ibus	74
A.1.19. ISO Master	75
A.1.20. Leafpad	75

A.1.21. Meld	76
A.1.22. Midori	76
A.1.23. Mousepad	77
A.1.24. mtPaint	77
A.1.25. LibreOffice	78
A.1.26. Orage	79
A.1.27. Parole Media Player	80
A.1.28. Pidgin	81
A.1.29. Επεξεργαστής βίντεο PiTiVi	82
A.1.30. Simple Scan	83
A.1.31. Transmission	83
A.1.32. Viewnior	84
A.1.33. Whaaw! MediaPlayer	85
A.1.34. Zim	85
B. Ιστορικό αναθεωρήσεων	87
Ευρετήριο	89

Πρόλογος

1. Συνθήκες εγγράφου

Ο παρών οδηγός διαθέτει πολλές συνθήκες για προβολή με έντονα χαρακτηριστικά συγκεκριμένων λέξεων και φράσεων και για εστίαση της προσοχής σε συγκεκριμένα τμήματα πληροφοριών.

Σε εκδόσεις PDF και χαρτιού, αυτός ο οδηγός χρησιμοποιεί τύπους χαρακτήρων επιλεγμένων από το σετ *Liberation Fonts*¹. Το σετ χαρακτήρων Liberation Fonts επίσης χρησιμοποιείται σε εκδόσεις HTML αν το σετ είναι εγκατεστημένο στο σύστημά σας. Αν όχι, εμφανίζονται εναλλακτικοί αλλά παρόμοιοι τύποι χαρακτήρων. Σημείωση: η Red Hat Enterprise Linux 5 και νεότερες κυκλοφορίες περιλαμβάνουν το σετ χαρακτήρων Liberation Fonts ως προεπιλογή.

1.1. Τυπογραφικές συνθήκες

Τέσσερις τυπογραφικές συνθήκες χρησιμοποιούνται για εστίαση της προσοχής σε συγκεκριμένες λέξεις και φράσεις. Αυτές οι συμβάσεις και οι περιστάσεις στις οποίες εφορμίζονται, παρουσιάζονται παρακάτω.

Mono-spaced Bold

Χρησιμοποιείται για να τονίσει εντολές εισόδου του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των εντολών του κελύφους, τα ονόματα των αρχείων και διαδρομές αρχείων. Επίσης χρησιμοποιείται για να τονίσει πλήκτρα και συνδυασμό πλήκτρων. Για παράδειγμα:

Για την παρουσίαση των περιεχομένων του αρχείου `my_next_bestselling_novel` στον τρέχοντα φάκελο εργασίας, εισάγετε την εντολή `cat my_next_bestselling_novel` στη γραμμή εντολών και πιάστε **Enter** για την εκτέλεση της εντολής.

Το παραπάνω περιλαμβάνει ένα όνομα αρχείου, μια εντολή κελύφους και ένα keycap, όλα παρουσιάζονται με γραμματοσειρά mono-spaced έντονη και όλα διακρίνονται χάρη στο πλαίσιο.

Οι συνδυασμοί πλήκτρων μπορούν να διακριθούν από τα πλήκτρα, με την παύλα που συνδέει κάθε μέρος ενός συνδυασμού πλήκτρων. Για παράδειγμα:

Επιλέξτε **Enter** για την εκτέλεση της εντολής.

Πιέστε **Ctrl+Alt+F2** για μετάβαση στο πρώτο εικονικό τερματικό. Πιέστε **Ctrl+Alt+F1** για επιστροφή στη γραφική παραθυρική συνεδρία σας.

Η πρώτη παράγραφος τονίζει την ιδιαίτερη πλήκτρο που θα πατηθεί. Η δεύτερη επισημαίνει δύο συνδυασμούς πλήκτρων (κάθε ένα σύνολο τριών πλήκτρων με κάθε σετ πιέζονται ταυτόχρονα).

Αν ο πηγαίος κώδικας συζητείται, τα ονόματα κλάσεων, των μεθόδους, των λειτουργιών, τα ονόματα των μεταβλητών και επιστρεφόμενων τιμών που αναφέρονται μέσα σε μια παράγραφο θα παρουσιαστούν κατά τα ανωτέρω, σε **mono-spaced bold**. Για παράδειγμα:

Κλάσεις συσχετιζόμενες με αρχεία περιλαμβάνουν **filesystem** για συστήματα αρχείων, **file** για αρχεία, και **dir** για καταλόγους. Κάθε κλάση διαθέτει το δικό του σετ προνομιών σε αντιστοιχία.

Proportional Bold

¹ <https://fedorahosted.org/liberation-fonts/>

Αυτό υποδηλώνει λέξεις ή φράσεις που ανέκυψαν σε ένα σύστημα, συμπεριλαμβανομένων των ονομάτων εφαρμογών, Διαλόγων πλαισίου κειμένου, Ετικέτες κουμπιών, Check-box και ετικέτες κουμπιών, Τίτλους μενού και τίτλους υπομενού. Για παράδειγμα:

Επιλέξτε **Σύστημα** **Προτιμήσεις** **Ποντίκι** από το μπαρά του κύριου μενού για να εμφανίσετε τις **Προτιμήσεις ποντικιού**. Στη καρτέλα **Κουμπιά** κάντε **αριστερό κλικ με το ποντίκι** στο πλαίσιο ελέγχου και κάντε κλικ στο **Κλείσιμο** για να αλλάξετε το πρωτεύον κουμπί του ποντικιού από τα αριστερά προς τα δεξιά (κάνοντας το ποντίκι κατάλληλο για χρήση με το αριστερό χέρι).

Για να εισαγάγετε έναν ειδικό χαρακτήρα σε ένα αρχείο **gedit** επιλέξτε **Εφαρμογές** **Εργαλεία** **Πίνακας χαρακτήρων** από τη μπαρά κύριου μενού. Στη συνέχεια, επιλέξτε **Αναζήτηση** **Εύρεση...** από τον **Πίνακα χαρακτήρων** της μπάρας μενού, γράψτε το χαρακτήρα στο πεδίο **Αναζήτηση** και κάντε κλικ στο **Επόμενο**. Ο χαρακτήρας που θέλετε θα πρέπει να επισημανθεί στον **Πίνακα χαρακτήρων**. Κάντε διπλό κλικ σε αυτό το τονισμένο χαρακτήρα για να τον τοποθετήσετε στο πεδίο **Κείμενο προς αντιγραφή** και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Αντιγραφή**. Τώρα επιστρέψτε στο έγγραφό σας και να επιλέξετε **Επεξεργασία** **Επικόλληση** από τη μπάρα μενού του **gedit**.

Το παραπάνω κείμενο περιλαμβάνει ονόματα εφαρμογών, στα μενού και στοιχεία του συστήματος, ονόματα μενού συγκεκριμένων εφαρμογών, Και τα κουμπιά και το κείμενο που βρίσκεται μέσα σε ένα γραφικό περιβάλλον, όλα παρουσιάζονται με ανάλογο έντονους χαρακτήρες και όλα ξεχωρίζουν από το πλαίσιο.

Πλάγιοι έντονοι χαρακτήρες προκαθορισμένου πλάτους ή Πλάγιοι έντονοι χαρακτήρες αναλογικού πλάτους

Είτε mono-spaced bold ή proportional bold, η προσθήκη πλάγιων χαρακτήρων δείχνει κείμενο για αντικατάσταση ή μεταβλητό κείμενο. Πλάγιοι χαρακτήρες δηλώνουν κείμενο που δεν εισάγετε κυριολεκτικά ή εμφανίζεται κείμενο που αλλάζει ανάλογα με την περίπτωση. Για παράδειγμα:

Για σύνδεση σε ένα απομακρυσμένο σύστημα χρησιμοποιώντας ssh, πληκτρολογείτε **ssh όνομα-χρήστη@όνομα.τομέα** στη γραμμή εντολών. Αν το απομακρυσμένο σύστημα είναι **example.com** και το όνομα χρήστη σας σε εκείνο το μηχάνημα είναι **giannis**, πληκτρολογείτε **ssh giannis@example.com**.

Η εντολή **mount -o remount σύστημα-αρχείων** επαναπροσαρτεί το συγκεκριμένο σύστημα αρχείων. Για παράδειγμα, για την επαναπροσάρτηση του συστήματος αρχείων **/home**, η εντολή είναι **mount -o remount /home**.

Για εμφάνιση της έκδοσης ενός πρόσφατα εγκατεστημένου πακέτου, χρησιμοποιήστε την εντολή **rpm -q πακέτο**. Το αποτέλεσμα που θα εμφανιστεί θα είναι όπως παρακάτω: **package-version-release**.

Σημειώστε τις λέξεις σε έντονα πλάγια παραπάνω — **username, domain.name, file-system, package, version and release**. Κάθε λέξη είναι ένα σύμβολο κράτησης θέσης, είτε για κείμενο που εισάγετε κατά την έκδοση μιας εντολής ή για κείμενο που εμφανίζεται από το σύστημα.

Πέρα από την κανονική χρήση για παρουσίαση του τίτλου μιας εργασίας, πλάγιοι χαρακτήρες δηλώνουν την πρώτη χρήση ενός νέου και σημαντικού όρου. Για παράδειγμα:

Publican είναι ένα σύστημα έκδοσης *Βιβλίων Τεκμηρίωσης*.

1.2. Συνθήκες εστίασης σε αναφορές

Η έξοδος σε τερματικό και οι λίστες του πηγαίου κώδικα έχουν συμψηφιστεί οπτικά από το περιβάλλον κείμενο.

Η έξοδος που αποστέλλεται σε ένα τερματικό βρίσκεται σε **mono-spaced roman** γραμματοσειρά και παρουσιάζεται ως εξής:

```
βιβλία          Επιφάνεια εργασίας   τεκμηρίωση πρόχειρα mss   φωτογραφίες   διάφορα svn
δοκιμές_βιβλίων Επιφάνεια εργασίας1 λήψεις   εικόνες σημειώσεις σεναρία svgs
```

Οι καταχωρίσεις πηγαίου κώδικα επίσης γράφονται σε **mono-spaced roman** αλλά προσθέτουν χρωματική σήμανση ως εξής:

```
package org.jboss.book.jca.ex1;

import javax.naming.InitialContext;

public class ExClient
{
    public static void main(String args[])
        throws Exception
    {
        InitialContext iniCtx = new InitialContext();
        Object          ref    = iniCtx.lookup("EchoBean");
        EchoHome        home   = (EchoHome) ref;
        Echo             echo   = home.create();

        System.out.println("Created Echo");

        System.out.println("Echo.echo('Hello') = " + echo.echo("Hello"));
    }
}
```

1.3. Σημειώσεις και προειδοποιήσεις

Τελικά, χρησιμοποιούνται τρεις εικονικές μορφές για να τραβήξουν την προσοχή σε πληροφορίες που διαφορετικά θα μπορούσαν να περάσουν απαρατήρητες.

Σημείωση

Οι σημειώσεις είναι συμβουλές, συντομεύσεις ή εναλλακτικές προσεγγίσεις για το έργο στο χέρι. Αγνοώντας μια σημείωση δεν πρέπει να έχει αρνητικές συνέπειες, αλλά μπορεί να χάσετε ένα τέχνασμα που κάνει τη ζωή σας πιο εύκολη.



Σημαντικό

Σημαντικά λεπτομερή κουτιά πληροφοριών, τα οποία εύκολα χάνονται: αλλαγές στις ρυθμίσεις που ισχύουν μόνο για την τρέχουσα περίοδο λειτουργίας, ή των υπηρεσιών που χρειάζονται επανεκκίνηση πριν από την εφαρμογή μιας ενημερωμένης έκδοσης. Αγνοώντας ένα κουτί που φέρει την ένδειξη «Σημαντικό» δεν θα προκαλέσει απώλεια δεδομένων, αλλά μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και απογοήτευση.



Προειδοποίηση

Οι προειδοποιήσεις δεν πρέπει να αγνοηθούν. Αγνοώντας τις προειδοποιήσεις κατά πάσα πιθανότητα θα προκληθεί απώλεια δεδομένων.

2. Η συνεισφορά σας είναι πολύτιμη!

Θα θέλαμε να βελτιωθεί η ποιότητα αυτού του οδηγού και να παρέχει περισσότερη μετάφραση στη μητρική σας γλώσσα. Η βοήθειά σας είναι πάντα ευπρόσδεκτη.

Αν θέλετε να βοηθήσετε με την μετάφραση του, ή αν έχετε κάποιο σχόλιο, μια τυπογραφική διόρθωση ή υποβολής άρθρου που θα θέλατε να δείτε να περιλαμβάνονται στον οδηγό αυτό, μπορείτε να στείλετε μήνυμα στη διεύθυνση φόρουμ Τεκμηρίωσης του Salix² ή γράψτε στη διεύθυνση: salix-main@lists.sourceforge.net

² <http://www.salixos.org/forum/viewforum.php?f=30>

Salix OS με μια ματιά



Το Salix OS είναι μια [Διανομή Linux](#)¹ βασισμένη στο [Slackware](#)² που διατηρεί πλήρη συμβατότητα με τη λαμπρή μητρική της. Ωστόσο, ενώ η [KISS](#)³ αρχή ότι το Slackware εμμένει να αναφέρεται στην άποψη του σχεδιασμού του συστήματος, το Salix OS προσπαθεί να το κάνει να αναφερθεί και στον τελικό χρήστη επίσης.

1.1. Χαρακτηριστικά του Salix

1. Μία εφαρμογή ανά λογική εργασία
2. Πλήρως συμβατό με το Slackware
3. Βελτιστοποιημένο για χρήση desktop
4. Με τα Salix tools για να βοηθήσει τη διαχείριση του συστήματος (βλέπε [Τμήμα 3.3, “Εργαλεία του Salix ”](#))

¹ http://en.wikipedia.org/wiki/Linux_distro

² <http://en.wikipedia.org/wiki/Slackware>

³ http://en.wikipedia.org/wiki/KISS_principle

5. Αποθετήρια πακέτων Υψηλής ποιότητας με την υποστήριξη επίλυσης εξαρτήσεων
6. Απλά και πλήρως μεταφρασμένα εργαλεία διαχείρισης συστήματος
7. Salix artwork
8. Επιλογή Live CD / USB
9. Υποστηρίζει 32-bit και 64-bit αρχιτεκτονικές
10. Έρχεται με ένα πλήρες περιβάλλον ανάπτυξης

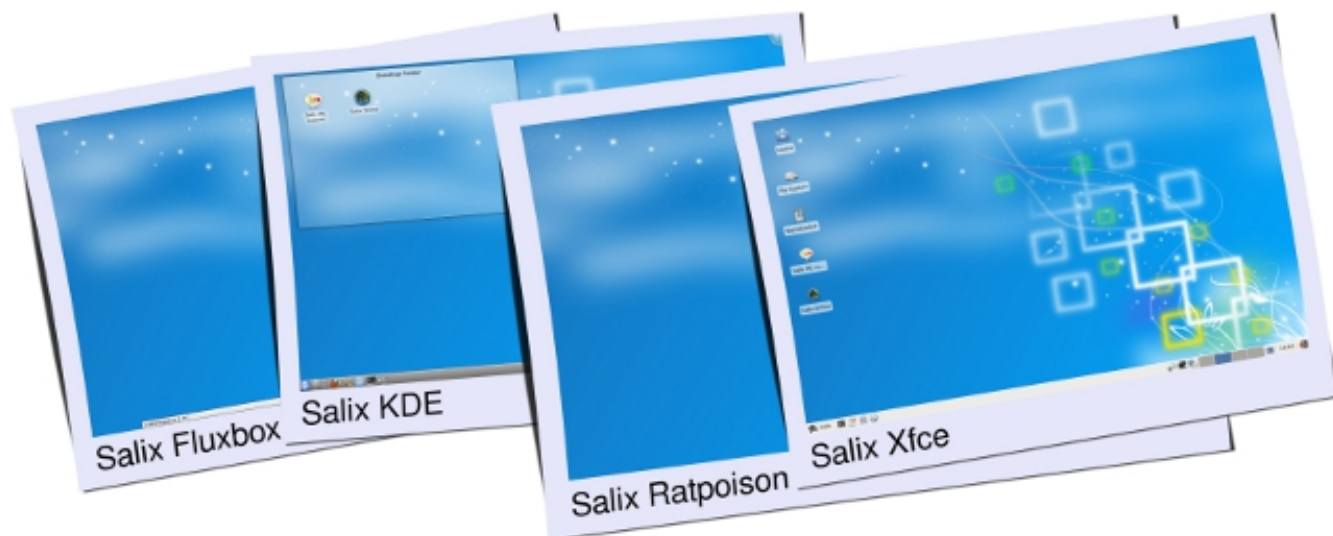
Με λίγα λόγια, το Salix OS είναι ...

«Όπως ένα μπονσάι, το Salix είναι μικρό, ελαφρύ και το προϊόν της άπειρης προσοχής!»

1.2. Εκδόσεις Salix

Το Salix OS έρχεται σε πέντε διαφορετικές εκδόσεις - Xfce, LXDE, KDE, Fluxbox και Ratpoison.

Η επιλογή είναι δική σας: με ένα βελτιωμένο περιβάλλον εργασίας Xfce, το κομψό KDE 4.5.5 συνοδεύεται από μια πολύ πλούσια συλλογή KDE centric λογισμικού, μινιμαλιστικό διαχειριστή παραθύρων Fluxbox, με πονηρία γρήγορη επιφάνεια εργασίας LXDE ή «πέιτε αντίο στα τρωκτικά» Ratpoison, όλα με την εμφάνιση και αίσθηση του Salix!



Για μια λίστα με εφαρμογές που είναι διαθέσιμες σε κάθε έκδοση, ανατρέξτε στο [Παράρτημα Α, Κατάλογος Εφαρμογών](#).

1.3. Λειτουργία εγκατάστασης

Το Salix προσφέρει τρεις επιλογές για την εγκατάσταση του λογισμικού: Πλήρης, Βασική και Συμπαγή, για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις σας!

Πίνακας 1.1. Λειτουργία εγκατάστασης

Τύπος Εγκατάστασης	Οι χρήστες-στόχοι	Χαρακτηριστικά	Παραδείγματα των διαθέσιμων εφαρμογών
Πλήρης	Όλοι οι χρήστες	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Γραφικό περιβάλλον ▫ Πλήρης εγκατάσταση του λογισμικού 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ LibreOffice ▫ Exaile ▫ Firefox / Midori ▫ Pidgin
Βασική	Οι προχωρημένοι χρήστες που θα ήθελαν να προσθέσουν τη δική τους επιλογή εφαρμογών	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Γραφικό περιβάλλον ▫ Ελάχιστη επιλογή λογισμικού 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Firefox / Midori ▫ Gslapt ▫ Desktop
Συμπαγής	Οι προχωρημένοι χρήστες που θα ήθελαν να τρέχουν ένα σύστημα κονσόλας Συντηρητές διακομιστή	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Μη γραφικό περιβάλλον ▫ Ελάχιστος αριθμός λογισμικού ουσιώδες για ένα σύστημα κονσόλας 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ vi

1.4. Αποθετήρια Salix & Διαχείριση Πακέτων

1. Το slapt-get και το γραφικό περιβάλλον εργασίας του Gslapt χρησιμοποιούνται για την διαχείριση πακέτων, συμπεριλαμβανομένων των slapt-src και Souncery για ακόμη ευρύτερη επιλογή του λογισμικού για να διαλέξετε!
2. Ένα ευρύ φάσμα των πακέτων από το Slackware, Slackbuild και τα αποθετήρια του Salix
3. Τα αποθετήρια του Salix προσφέρουν υποστήριξη επίλυσης εξαρτήσεων και είναι τα μεγαλύτερα αποθετήρια πακέτων λογισμικού τρίτων για το Slackware που προσφέρονται μέχρι σήμερα
4. Τα αποθετήρια Salix προσφέρονται τόσο για την 32-bit και 64-bit αρχιτεκτονικές

Εκκίνηση Salix OS

2.1. Εισαγωγή

2.1.1. Λήψη Salix OS

Η τελευταία έκδοση του Salix OS ή οι εκδόσεις του Salix Live είναι ελεύθερα και εύκολα διαθέσιμες ως αρχεία εικόνας ISO από του Salix OS [τη σελίδα λήψης](#) ¹.

Μια εικόνα ISO είναι ένα συμπιεσμένο αρχείο ενός οπτικού δίσκου. Μπορεί εύκολα να αποδοθεί ή να καεί σε ένα DVD ή CD με τη χρήση πολυμέσων συγγραφής ή με τη χρήση καύσης λογισμικού. Το παραγόμενο CD δεν πρέπει να περιέχει το αρχείο iso?. Αν το κάνει, έχετε κάνει ένα λάθος στη διαδικασία.

Συνιστάται, εφόσον είναι δυνατόν, για να επαληθεύσετε την ακεραιότητα του ληφθέντος αρχείου σας με τη σύγκριση του [md5sum](#) ² αρχείου με το αρχικό που μεταφορτώθηκε εκτός από το αντίστοιχο αρχείο εικόνας ISO από το Salix OS. Αυτό εξασφαλίζει ότι το ληφθέν αρχείο εικόνας σας, ταιριάζει ακριβώς με εκείνη που προβλέπεται στην ιστοσελίδα Salix OS, και ελαχιστοποιεί την πιθανότητα σφαλμάτων εγκατάστασης αργότερα.

2.1.2. Τι είναι ένα Live CD / USB;

Ένα Live CD είναι ένα CD-ROM που περιέχει ένα αυτο-περιεχόμενο εκκινήσιμο και πλήρως λειτουργικό λειτουργικό σύστημα. Φορτώνεται στη μνήμη χρησιμοποιώντας μόνο δεδομένα παρεχόμενα στο CD. Δεν θα τροποποιήσει κανένα λειτουργικό σύστημα ή δεδομένα που βρίσκονται στον κεντρικό υπολογιστή του και δεν θα αφήσει κανένα ίχνος μετά το κλείσιμο.

Μια ζωντανή (Live) USB flash συσκευή είναι ίδια με ένα ζωντανό CD, αλλά μπορεί να έχει την πρόσθετη λειτουργικότητα της αυτόματης και διαφανούς εγγραφής των αλλαγών πίσω στο εκκινήσιμο μέσον.

Το Salix Live είναι η ζωντανή έκδοσή CD του [Salix OS](#) ³. Μπορείτε λοιπόν να τη χρησιμοποιήσετε με ασφάλεια για να κάνετε ένα 'test drive' στο Salix OS χωρίς να χρειάζεται να εγκαταστήσετε τίποτα στον υπολογιστή σας. Θα είστε έτσι σε θέση να καθορίσετε αν και σε ποιο βαθμό το Salix OS είναι συμβατό με τις συγκεκριμένες ρυθμίσεις παραμέτρων του υλικού σας και αν ταιριάζει στο προσωπικό σας γούστο.

Εάν είστε απόλυτα ικανοποιημένοι με τη ζωντανή εμπειρία σας από το Salix OS, τότε μπορείτε να συνεχίσετε να το εγκαταστήσετε με τη βοήθεια του εγκαταστάτη του Salix Live.

Το Salix Live θα είναι επίσης χρήσιμο σαν μια κινητή λύση εάν επιθυμείτε να μεταφέρετε το Salix OS οπουδήποτε πηγαίνετε ή εάν χρειάζεστε να εκτελέσετε κάποια βασική λειτουργία διάσωσης όπως διορθώνοντας ένα προβληματικό εκκινήτη LILO με το LiloSetup, διαμορφώνοντας κάποια διαμερίσματα με το Grub2, κλπ. .

2.1.3. Δημιουργία ενός Salix Live USB

1. Ανοίξτε το αρχείο.iso χρησιμοποιώντας ένα λογισμικό αρχειοθέτησης (file-roller, xarchiver, 7-zip, iso-master, ...).

¹ <http://www.salixos.org/wiki/index.php?title=Download>

² <http://en.wikipedia.org/wiki/Md5sum>

³ <http://www.salixos.org/>

2. Εξάγει όλα τα αρχεία και τους φακέλους (boot, πακέτα και Salix Live) στο ριζικό κατάλογο του USB σας .
3. Πηγαίνετε στο "boot" κατάλογο στο κλειδί USB.
4. Αν τρέχετε σε Unix (Linux, BSD, Mac OS X), εκτελέστε ακριβώς το αρχείο που ονομάζεται "install-on-USB.sh". Αν είστε σε Windows, εκτελέστε μόνο το αρχείο που ονομάζεται "install-on-USB.cmd" αντ 'αυτού.

2.1.4. Εκκίνηση από ένα Salix CD/DVD/USB Key εγκατάστασης

Ο υπολογιστή σας πρέπει να ρυθμιστεί να εκκινεί πρώτα από τον οπτικό δίσκο πριν από το εξ' ορισμού εσωτερικό σκληρό δίσκο.

Αν αυτό δεν συμβαίνει, θα πρέπει να τροποποιήσετε πρώτα τις ρυθμίσεις του *BIOS*⁴, συνήθως πατώντας το πλήκτρο Del ή το πλήκτρο F2 (ή κάποιο άλλο συνδυασμό πλήκτρων ανάλογα με το μηχάνημά σας). Μόλις στο BIOS, βρείτε το "μενού εκκίνησης" ή παρόμοιο και ορίσετε τη σειρά των συσκευών εκκίνησης σωστά, με τον οπτικό δίσκο/USB στην πρώτη θέση. Αποθηκεύστε τις αλλαγές σας και να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας.

Τοποθετήστε το Salix OS (Live) CD/DVD ή USB key, και κάντε εκκίνηση του υπολογιστή σας.

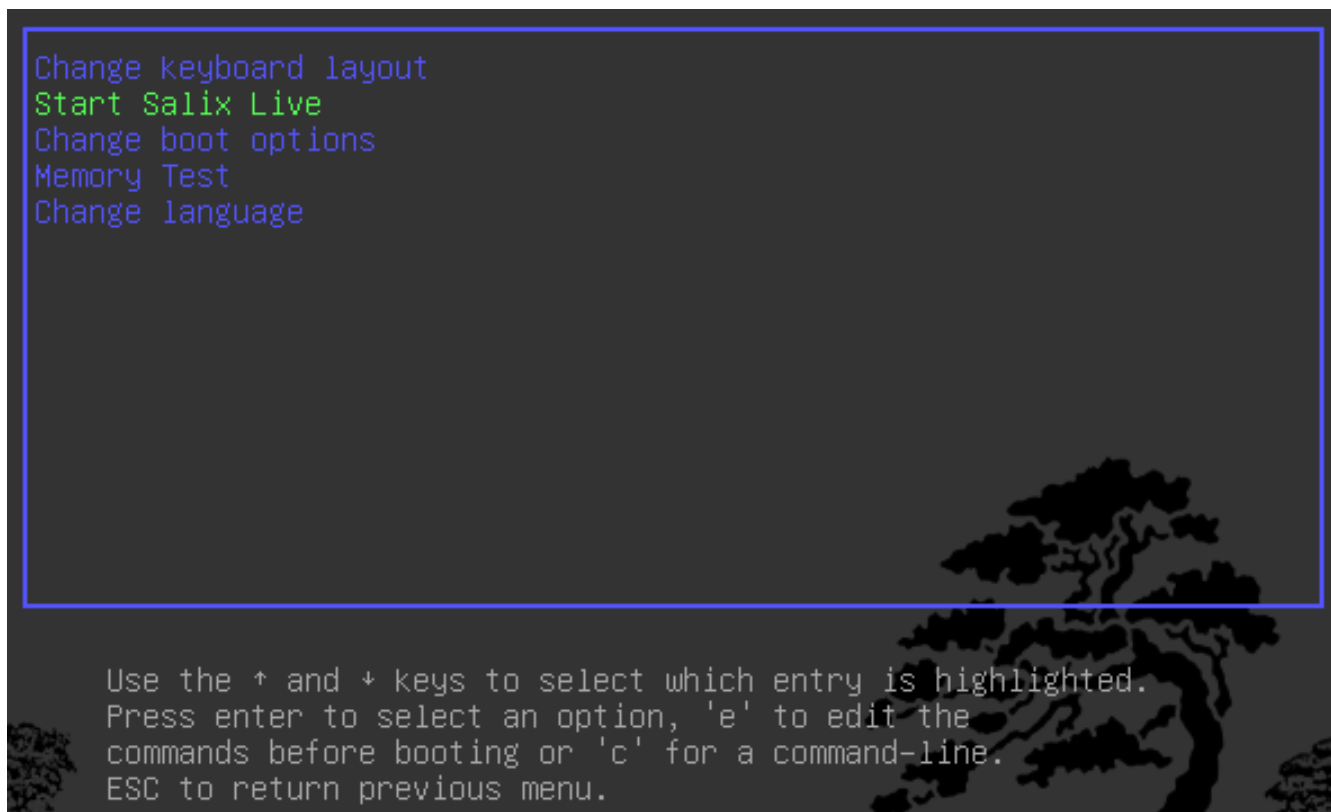
2.1.5. Μενού εκκίνησης του Salix Live



Η πρώτη οθόνη για να σας υποδεχτεί, θα σας δώσει τη δυνατότητα να επιλέξετε τη γλώσσα σας. Αφού επιλέξετε τη γλώσσα σας, απλά πιέστε το πλήκτρο Enter για να ενεργοποιήσετε την επιλογή σας.

Στο επόμενο μενού, θα σας δοθεί η δυνατότητα να αλλάξετε τον χάρτη του πληκτρολογίου σας, αν το προεπιλεγμένο για τη γλώσσα σας δεν σας ταιριάζει.

⁴ <http://en.wikipedia.org/wiki/BIOS>



Έχετε επίσης τη δυνατότητα να τροποποιήσετε τις περισσότερες ρυθμίσεις εκκίνησης (δείτε [Τμήμα 5.1, “Προχωρημένες επιλογές εκκίνησης”](#)).

Απλά πατήστε Enter για την είσοδο στο προεπιλεγμένο μενού: Ξεκινήστε το Salix Live και λίγο αργότερα θα δείτε το Salix να ξεκινά.

2.1.6. Κωδικός Root

Για μια μεγάλη αλλαγή συστήματος, όπως η εγκατάσταση μιας εφαρμογής, σας ζητείται να πληκτρολογήσετε τον κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή (το password του "root" ή του "superuser").

Κωδικός Root

Ο κωδικός πρόσβασης για το Salix Live είναι **live** για όλες τις εκδόσεις του Salix Live.

2.2. Προετοιμασία της εγκατάστασης του Salix

2.2.1. Πριν από την έναρξη

Η εγκατάσταση του Salix OS στον υπολογιστή σας είναι απλή. Αλλά πριν από την έναρξη, είναι συνετό να ελέγξετε τα ακόλουθα σημεία:

1. Έχετε δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας όλων των σημαντικών αρχείων που έχετε;
2. Ελέγξτε αν ο υπολογιστής σας έρχεται με Linux-friendly/supported * υλικό

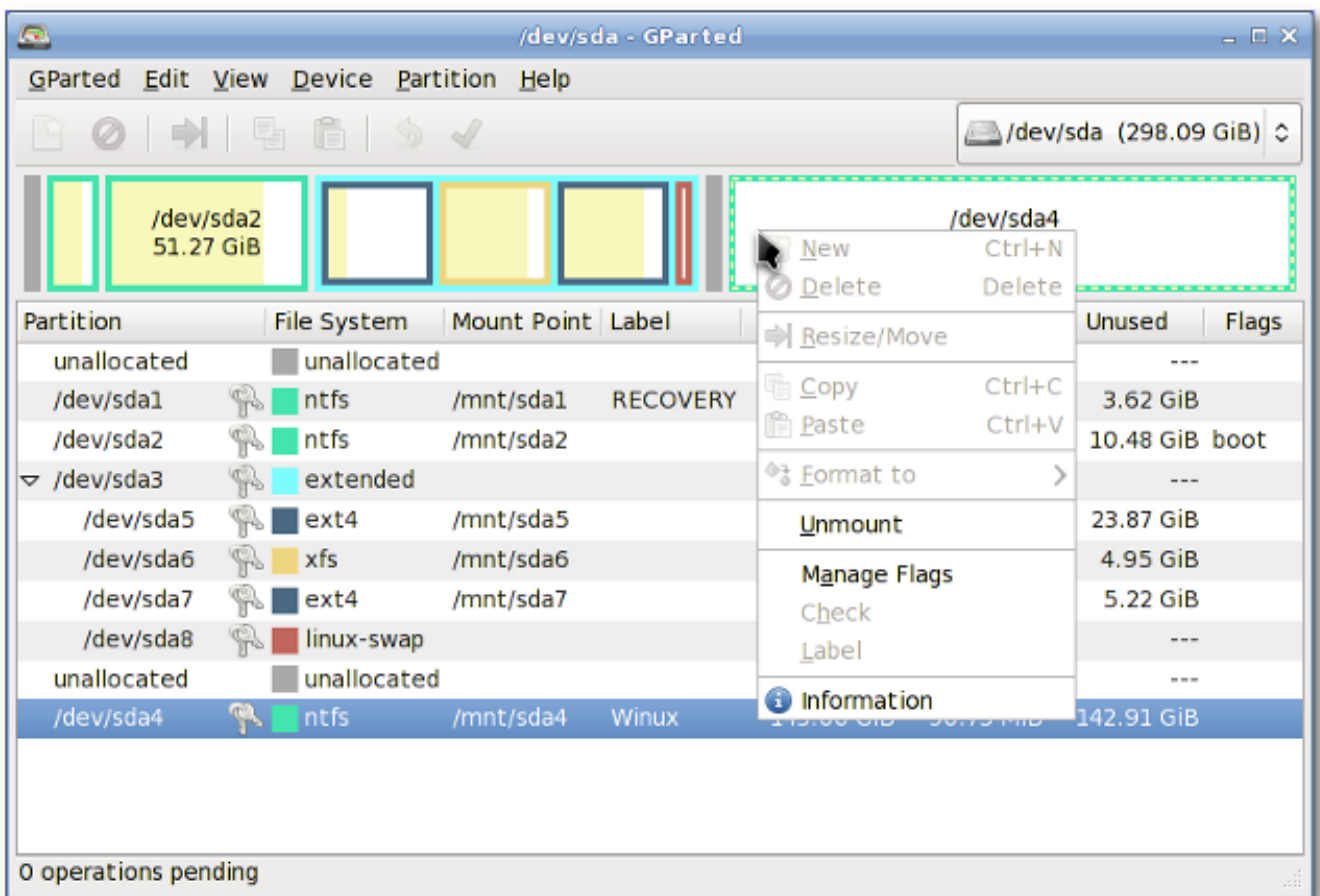
Κεφάλαιο 2. Εκκίνηση Salix OS

3. Προτεινόμενες προδιαγραφές λειτουργίας (Intel PIII 1 GHz, μνήμη RAM 512 MB, 8Gb χωρητικότητα στο σκληρό δίσκο, ή ισοδύναμο, αν και μπορεί να τρέξει χωρίς πρόβλημα και σε μηχανή χαμηλότερων προδιαγραφών)
4. Τουλάχιστον ένα ξεχωριστό *διαμέρισμα*⁵ αφιερωμένο για το Salix στον υπολογιστή σας

* Αν και είναι δυνατό να εγκαταστήσετε το Linux σε έναν υπολογιστή Mac, θα πρέπει να εγκαταστήσετε ένα λογισμικό που ονομάζεται Bootcamp ANAKATASKEYHΣ εκ των προτέρων. Ορισμένα συστήματα αρχείων, όπως το xfs, δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με έναν Mac.

Ο ευκολότερος τρόπος για να ελέγξετε τη συμβατότητα του υπολογιστή σας είναι να χρησιμοποιήσετε μία από τις διαθέσιμες εκδόσεις Salix OS Live.

2.2.2. Διαχείριση Partition



Πριν από την εγκατάσταση του Salix (από το live CD ή όχι), θα πρέπει να έχετε τον απαραίτητο χώρο σε ένα διαμέρισμα διαθέσιμο στο σύστημά σας, και εάν ο υπολογιστής δεν διαθέτει μια ξεχωριστή κατάτμηση για το Linux, θα πρέπει να δημιουργήσετε μια πριν την εγκατάσταση του Salix OS.

Καλό θα είναι να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων πριν από την τροποποίηση του πίνακα διαμερισμάτων.

Κάθε Salix Live CD έρχεται με το *Gparted*⁶, το οποίο θα επιτρέψει σε σας να αλλάξετε την οργάνωση των διαμερισμάτων σε μια συσκευή δίσκου, διατηρώντας παράλληλα το περιεχόμενο των

⁵ http://en.wikipedia.org/wiki/Disk_partitioning

⁶ http://gparted.sourceforge.net/docs/help-manual/C/gparted_manual.html

κατατμήσεων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή την εφαρμογή για τη δημιουργία/αναδιοργάνωση του πίνακα διαμέρισης.

Εναλλακτικά, εάν έχετε μια αδιαμόρφωτη κατάτμηση, ελεύθερο χώρο στο δίσκο, ή ένα υπάρχον διαμέρισμα που δεν χρησιμοποιείτε, μπορείτε να δημιουργήσετε ή να ξαναγράψετε έναν νέο πίνακα διαμέρισης χρησιμοποιώντας το [Cfdisk](#)⁷ (Που έρχεται με το CD εγκατάστασης του Salix).

Και οι δύο εφαρμογές είναι απλές στη χρήση και δεν χρειάζονται περαιτέρω εξηγήσεις για το πώς να τα χρησιμοποιήσετε, εκτός από ένα μικρό σχόλιο για τους "τύπους κατατμήσεων".

Ένας χώρος στο σκληρό δίσκο μπορούν να χωριστεί σε όχι περισσότερα από τέσσερες "κύριες" κατατμήσεις, το οποίο μπορεί να είναι προβληματικό εάν φιλοξενείτε περισσότερα από ένα λειτουργικά συστήματα στον ίδιο σκληρό δίσκο. Ένας σκληρός δίσκος μπορεί, ωστόσο, να χωριστεί σε τρεις "κύριες" κατατμήσεις και μια "εκτεταμένη" κατάτμηση. Το εκτεταμένο διαμέρισμα μπορεί στη συνέχεια να υποδιαιρεθεί σε "λογικές" κατατμήσεις και ως εκ τούτου να ξεπεραστεί το όριο που θέτει το «πρωτεύον διαμέρισμα» (δηλαδή όχι περισσότερο από τέσσερα διαμερίσματα). Στην πράξη, δεν υπάρχει καμία διαφορά ανάμεσα σε ένα λογικό και ένα πρωτεύον διαμέρισμα, εκτός από το ότι το λειτουργικό σύστημα "Windows" δεν μπορεί να εγκατασταθεί σε μια λογική κατάτμηση.

2.2.3. Οπότε τι είδους κατατμήσεις χρειάζεστε;

1. Το Salix χρειάζεται, το ελάχιστο, ένα διαμέρισμα το οποίο κατέχει το ριζικό κατάλογο και πρέπει να αποδίδεται ως "/" (χωρίς τα εισαγωγικά).
2. Συνιστάται ιδιαίτερα να έχετε μια κατάτμηση swap. Αν ένα άλλο λειτουργικό σύστημα Linux τρέχει ήδη στον υπολογιστή σας, η κατάτμηση του swap μπορεί να μοιραστεί, και δεν χρειάζεται να δημιουργήσετε μια άλλη. Το μέγεθος της κατάτμησης swap στην ουσία που χρησιμοποιείται ως μια επιπλέον μνήμη RAM για να βελτιωθούν οι επιδόσεις του υπολογιστή σας. Αν, για παράδειγμα, η μηχανή σας δεν διαθέτει πολλή φυσική μνήμη RAM ή εκτελείτε εφαρμογές που καταναλώνουν πολλή μνήμη (όπως η επεξεργασία βίντεο) που χρησιμοποιούν το μεγαλύτερο μέρος ή το σύνολο της φυσικής μνήμης RAM. Συνήθως συνιστάται να έχετε 1,5-2 φορές το μέγεθος της RAM σας, αλλά για ένα σύγχρονο υπολογιστή με περισσότερο από ένα ζευγάρι Gb μνήμης RAM, το swap μπορεί να μην είναι απαραίτητο.
3. Επίσης, ιδιαίτερα συνιστάται να έχετε ένα διαμέρισμα για να κρατήσει το /home κατάλόγό σας, όπου μπορείτε να αποθηκεύσετε όλα τα προσωπικά σας στοιχεία, όπως έγγραφα, φωτογραφίες, προσαρμοσμένες ρυθμίσεις για το περιβάλλον επιφάνειας εργασίας, κλπ.
4. Είναι προαιρετικό να έχουμε ένα διαμέρισμα για να κρατήσει το /usr κατάλογο, όπου αποθηκεύονται τα αρχεία εφαρμογών (παρόμοια με το "Program Files" κατάλογο των Windows ή το "/Apps" σε Mac OS X).
5. Προαιρετικά μπορείτε να δημιουργήσετε ένα διαμέρισμα για να κρατήσει το /var κατάλογο, όπου είναι αποθηκευμένα τα αρχεία καταγραφής του συστήματος. Αλλά εκτός αν τρέχετε ένα μηχάνημα server, αυτό είναι μάλλον περιττό.

Ένα πλεονέκτημα που έχουν περισσότερα από ένα διαμερίσματα για να κρατήσουν ξεχωριστούς καταλόγους είναι ότι μπορείτε να διαμορφώσετε ένα διαμέρισμα χωρίς να επηρεάζει τα άλλα. Για παράδειγμα, μπορείτε να εγκαταστήσετε ξανά το Salix στον υπολογιστή σας (και αυτό ισχύει για το διαμέρισμα κρατώντας το "/" κατάλογο), παράλληλα αφήνοντας το διαμέρισμα που περιέχει το /home κατάλογο άθικτο.

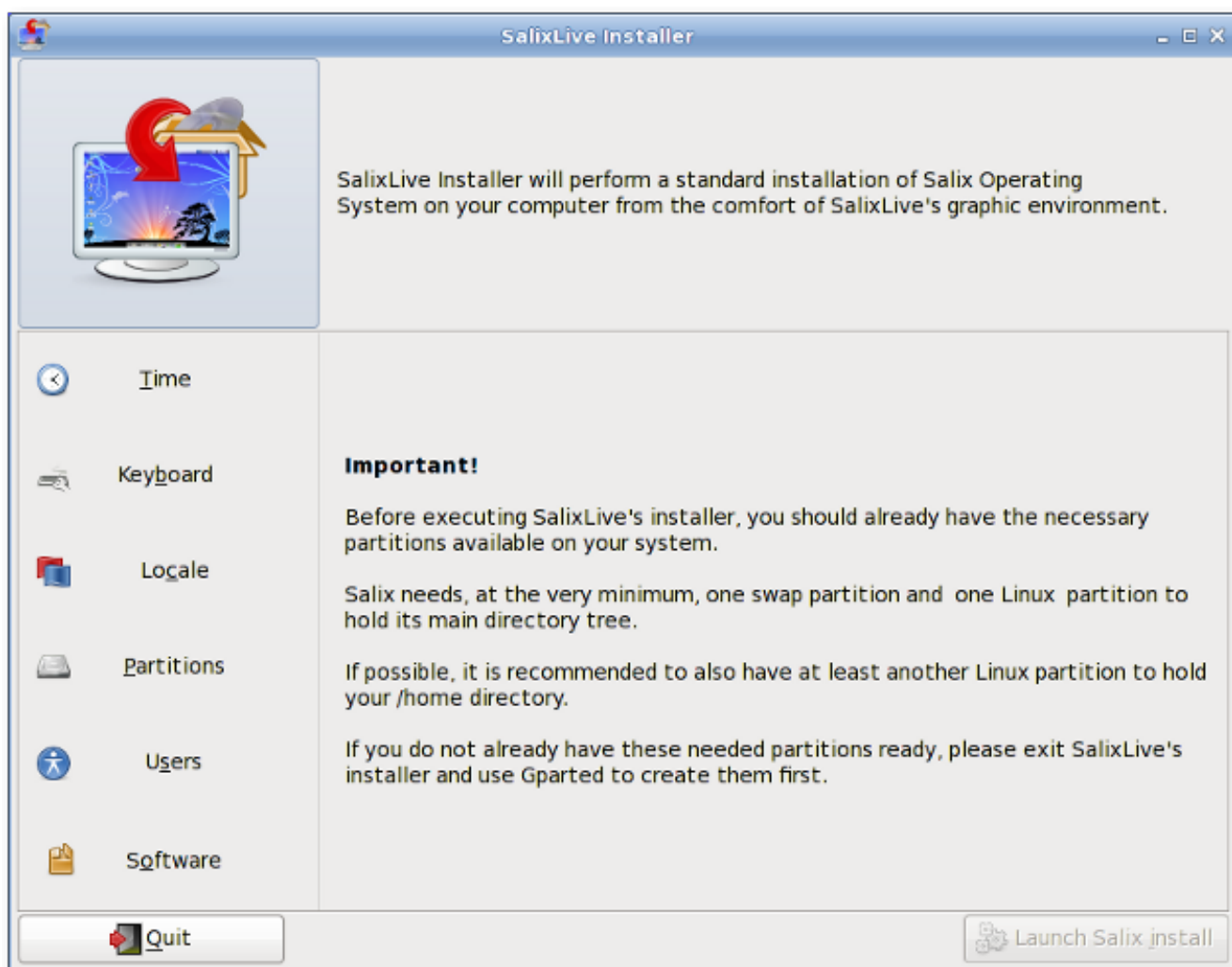
⁷ <http://en.wikipedia.org/wiki/Cfdisk>

Κάθε διαμέρισμα μπορεί να μορφοποιηθεί σε ένα από τα πολλά [συστήματα αρχείων](#)⁸. Εκτός αν έχετε ένα συγκεκριμένο ειδικό λόγο, σας συνιστούμε να διαμορφώνετε τα διαμερίσματα σας με το σύστημα αρχείων ext4.

2.3. Εγκατάσταση από ένα Live CD/USB

Ο Salix Live Installer βρίσκεται στην επιφάνεια εργασίας του κάθε Live CD και είναι πολύ εύκολος στη χρήση. Εξειδικευμένη Βοήθεια που ενεργοποιείται από τη θέση του ποντικιού θα εμφανιστεί πάνω από την εφαρμογή και θα σας καθοδηγήσει σε κάθε βήμα της εγκατάστασης.

Θα ειδοποιηθείτε από μια υπενθύμιση ότι όλες οι απαραίτητες κατατμήσεις πρέπει να δημιουργηθούν πρώτα. Όπως είδαμε, αυτό μπορεί να γίνει απλά με τη βοήθεια του GParted, που περιλαμβάνεται στο Salix Live και είναι διαθέσιμο άμεσα στην επιφάνεια εργασίας (βλ. [Τμήμα 3.3.13.3, “Gparted”](#)).



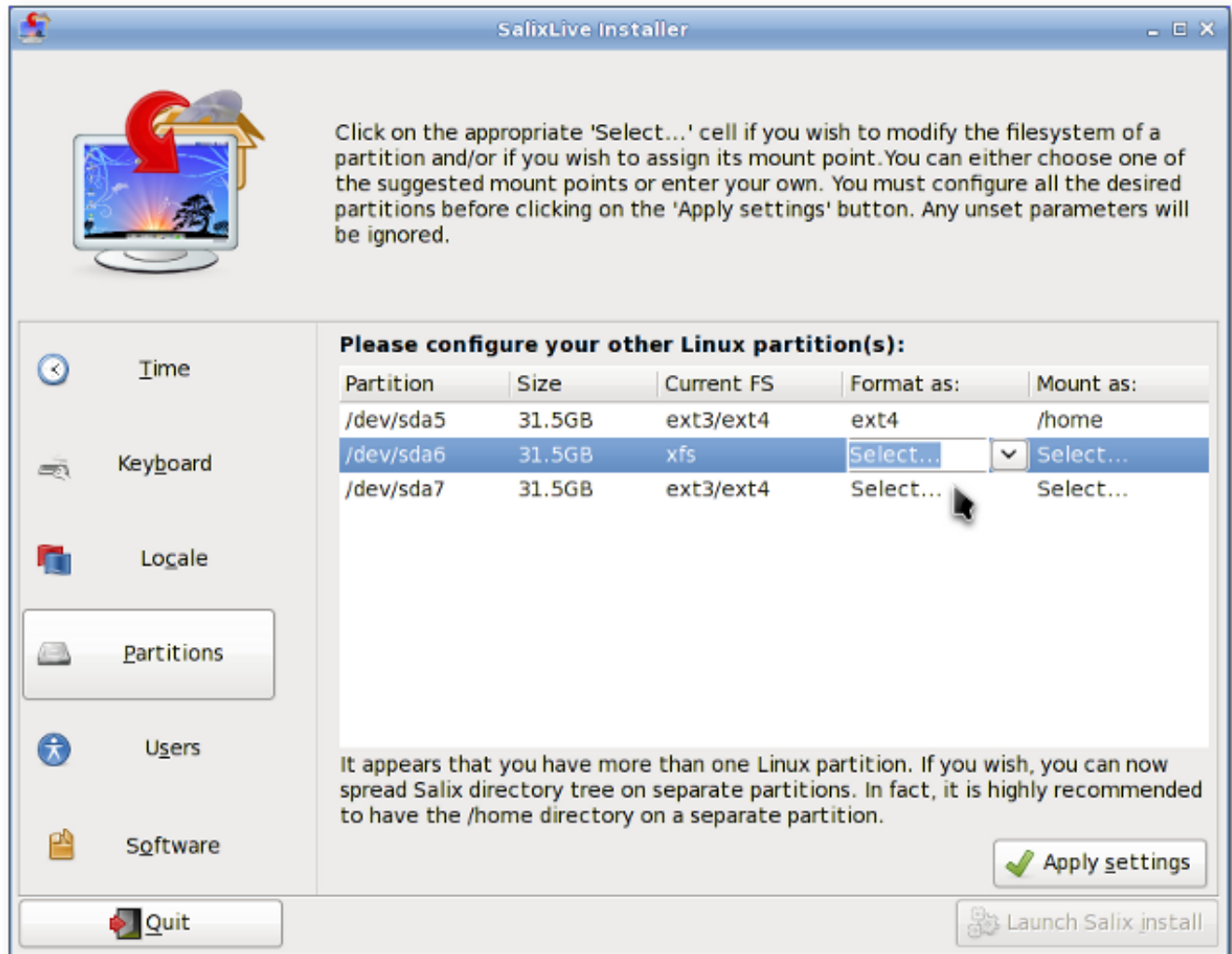
Στην αριστερή πλευρά της εφαρμογής, θα παρατηρήσετε τις διαφορετικές ενότητες που πρέπει να ρυθμιστούν πριν από την έναρξη της διαδικασίας εγκατάστασης: Ώρα, Πληκτρολόγιο, σκηνές, χωρίσματα, Χρήστες και λογισμικού. Κάνοντας κλικ σε ένα από αυτά τα τμήματα θα εμφανιστούν οι αντίστοιχες επιλογές που πρέπει να τεθούν. Όπως προχωρεί η διαδικασία διαμόρφωσης, ένας

⁸ http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_file_systems

έλεγχος θα εμφανιστεί δίπλα σε κάθε ολοκληρωμένο τμήμα. Μόνο όταν όλα τα τμήματα που έχουν ολοκληρωθεί, θα ενεργοποιηθεί το κουμπί "Ξεκίνημα Εγκατάστασης του Salix".

Έτσι, αφιερώστε χρόνο να εξοικειωθείτε πλήρως με τον εγκαταστάτη του Salix Live. Η ανάιρεση των επιλογών είναι διαθέσιμη και καμία από τις ρυθμίσεις δεν θα εφαρμοστεί μέχρι να κάνετε κλικ στο κουμπί "Ξεκίνημα Εγκατάστασης του Salix".

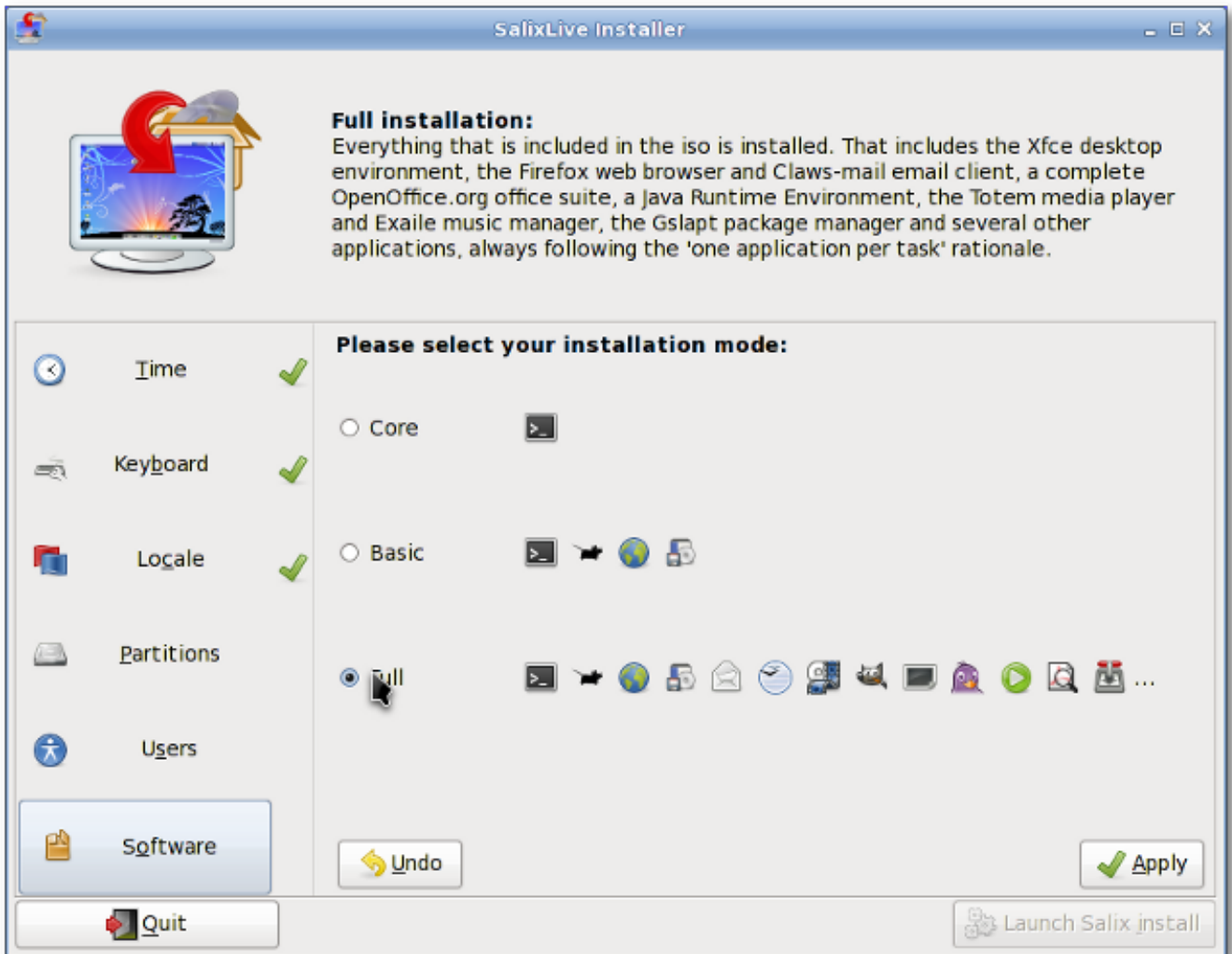
Θυμηθείτε ότι η υπάρχουσα κατάτμηση swap θα χρησιμοποιηθεί αυτόματα από το ζωντανό πρόγραμμα εγκατάστασης χωρίς καμία ειδοποίηση από την πλευρά σας.



Το Salix έρχεται με τρεις διαφορετικούς τρόπους εγκατάστασης. Η λειτουργία πλήρους εγκατάστασης περιλαμβάνει μια σειρά από χρήσιμες εφαρμογές που θα μπορούσε κανείς να χρειάζεται σε καθημερινή βάση, ακολουθώντας την λογική "μία εφαρμογή ανά έργο", ενώ η βασική λειτουργία παρέχει ένα χρήστη με ένα γραφικό περιβάλλον επιφάνειας εργασίας, ένα web browser και Gslapt διαχειριστή πακέτων (βλέπε [Τμήμα 3.1.1, “Gslapt”](#)).

Αυτό είναι ιδανικό για προχωρημένους χρήστες που θα ήθελαν να έχουν το βασικό περιβάλλον εργασίας εγκατεστημένο στην αρχή, και στη συνέχεια να προσθέσουν τη δική τους επιλογή εφαρμογών. Η λειτουργία πυρήνα εγκαθιστά το ελάχιστο απαραίτητο λογισμικό για να ξεκινήσει ένα σύστημα κονσόλας (π.χ. ένα γραφικό περιβάλλον δεν παρέχεται). Αυτό είναι ιδανικό εάν είστε έμπειρος χρήστης και θέλετε να προσαρμόσετε την εγκατάσταση σας για οποιοδήποτε συγκεκριμένο σκοπό, όπως έναν web server, file server και ούτω καθεξής.

Μόλις η διαδικασία ολοκληρωθεί, θα σας δοθεί η επιλογή να ξεκινήσει η Ρύθμιση Lilo για να ρυθμίσετε τον φορτωτή εκκίνησης LILO σας (βλέπε [Τμήμα 3.3.7, “Ρύθμιση Lilo”](#)). Τις περισσότερες φορές αυτό είναι που θα θέλετε να το κάνετε αν και περιστασιακά, μπορεί να είναι προτιμότερο να μην το κάνετε, για παράδειγμα αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Grub ή αν θέλετε να ενσωματώσετε απλά το Salix στις πολλαπλές επιλογές εκκίνησης του προγράμματος Εγκατάστασης σε μια ήδη υπάρχουσα διαμόρφωση του φορτωτή εκκίνησης από μια άλλη διανομή .



Η Ρύθμιση Lilo είναι επίσης πολύ εύκολη στη χρήση. Εξειδικευμένη Βοήθεια ενεργοποιείται από τη θέση του ποντικιού και θα εμφανιστεί πάνω από την εφαρμογή και θα σας καθοδηγήσει σε κάθε βήμα της εγκατάστασης.

Μόλις η Lilo έχει δημιουργηθεί, είστε έτοιμοι! Μπορείτε να ξεκινήστε ξανά τον υπολογιστή σας, και αρχίστε να απολαμβάνετε το Salix.

2.4. Εγκατάσταση από το CD εγκατάστασης Salix

Η εγκατάσταση του Salix από ένα CD εγκατάστασης Salix είναι πολύ παρόμοια με την εγκατάσταση του Slackware. Όλα θα πρέπει να γίνουν αποτελεσματικά σε μια ημι-γραφική διεπαφή γραμμής εντολών.

1. Επιλέξτε το πληκτρολόγιό σας.

- Εάν προτιμάτε να αφήσετε το Salix να κάνει τα πάντα, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης κατατμήσεων, απλά επιλέξτε αυτόματη διαμέριση των δίσκων. Σημειώστε ότι αυτό θα διαγράψει όλα τα δεδομένα στο σκληρό δίσκο.
- Διαχείριση κατατμήσεων με το cfdisk - μπορείτε να επιλέξετε το σκληρό δίσκο που θέλετε να τροποποιήσετε με τα βελάκια και το πλήκτρο space.
- Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα νέο διαμέρισμα επιλέγοντας ένα ελεύθερο χώρο στο δίσκο και την επιλογή Νέο. Θα σας ζητηθεί να επιλέξετε το "πρωτογενές" διαμέρισμα/"εκτεταμένο" διαμέρισμα και στη συνέχεια να ρυθμίσετε το μέγεθος. Θυμηθείτε, μπορείτε να έχετε μέχρι και τέσσερα πρωτεύοντα διαμερίσματα ή τρία πρωτεύοντα διαμερίσματα με ένα εκτεταμένο διαμέρισμα για περισσότερα διαμερίσματα. Ας πούμε ότι θέλουμε να δημιουργήσουμε μία κατάτμηση swap και κατατμήσεις για τους "/" και "/home" καταλόγους.

Για να δημιουργήσετε μια κατάτμηση swap, για παράδειγμα, επιλέξτε "πρωτογενές" διαμέρισμα. Πατήστε enter (για τον προεπιλεγμένο κυλινδρό εκκίνησης), και στη συνέχεια πληκτρολογήστε "+1024 M" για 1024 MB. Επιλέξτε Τύπο για να καθορίσετε τον τύπο του συστήματος αρχείων. Εισάγετε 82 (Linux swap).

Ας υποθέσουμε ότι έχετε ήδη χρησιμοποιήσει τα πρώτα τρία πρωτεύοντα διαμερίσματα, το τελευταίο θα πρέπει να γίνει σε ένα "εκτεταμένο" διαμέρισμα, όπως εσείς εξακολουθείτε να θέλετε να δημιουργήσετε τις κατατμήσεις για το "/" και για "/home".

Για να δημιουργήσετε ένα εκτεταμένο διαμέρισμα, επιλέξτε "εκτεταμένο" διαμέρισμα. Πατήστε enter και πάλι πατήστε enter για την προεπιλεγμένη τιμή. Αυτό θα δημιουργήσει ένα εκτεταμένο διαμέρισμα από το υπόλοιπο χώρο του δίσκου.

Τώρα επιλέξτε Ελεύθερος χώρος στο δίσκο από το εκτεταμένο διαμέρισμα, και δημιουργία νέου. Δημιουργήστε μια "λογικό" διαμέρισμα, όπως κάνατε για το πρωτεύον διαμέρισμα. Ορίστε το μέγεθος σε "+10240 M" για περίπου 10 Gb. Αυτό θα είναι η κατάτμηση σας για τον ριζικό κατάλογο ("/"). Επιλέξτε Τύπος και τον τύπο "83" (Linux partition).

Δημιουργήστε πάλι ένα νέο διαμέρισμα και αυτή τη φορά, αποδεχθείτε όλες τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις. Ο υπόλοιπος χώρος του δίσκου θα δοθεί σε αυτό το διαμέρισμα. Αυτό θα είναι το τμήμα σας για το "/home" κατάλογο. Επιλέξτε Τύπος και τον τύπο "83".

Επιλέξτε Γράψτε, και στη συνέχεια Έξοδος για να βγείτε από την διαχείριση των κατατμήσεων.

- Η κατάτμηση swap σας θα ανιχνευθεί αυτόματα. Πείτε "ναι" εάν το ανιχνευθέν διαμέρισμα αντιστοιχεί σ 'αυτό.
- Στη συνέχεια θα σας ζητηθεί να καθορίσετε το τμήμα για το ριζικό "/" κατάλογο. Επιλέξτε το διαμέρισμα που έχετε δημιουργήσει για το "/", και στη συνέχεια διαμορφώστε το διαμέρισμα. Το σύστημα αρχείων ext4 συνιστάται εδώ.
- Εάν έχετε άλλες κατατμήσεις να προσαρτήσετε, μπορείτε να το κάνετε. Όπως έχουμε ένα διαμέρισμα για το "/home" κατάλογο, επιλέγουμε την κατάτμηση και να συνεχίζουμε. Εκτός αν το διαμέρισμα είναι καινούργιο ή θα θέλετε να σβήσετε τα περιεχόμενα αυτής της κατάτμησης, επιλέξτε να μην διαμορφωθεί.
- Άλλα διαμερίσματα, όπως τα διαμερίσματα των Windows θα εντοπιστούν αυτόματα. Αν επιθυμείτε να κάνετε αυτές οι κατατμήσεις να μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτόματα κατά τη διάρκεια της συνεδρίας του Salix σας, επιλέξτε τα όλα για να προσαρτηθούν.
- Το πρόγραμμα εγκατάστασης θα ξεκινήσει την εγκατάσταση του Salix. Θα σας ζητήσει τη πρώτη φορά, που είναι τα αρχεία προέλευσης. Καθώς κάνετε την εγκατάσταση από το CD, επιλέξτε "από το CD". Τα πάντα θα πρέπει να ανιχνεύονται αυτόματα.

10. Θα σας ζητηθεί να επιλέξετε έναν τρόπο εγκατάστασης (πλήρης, Βασικό ή Συμπαγή).
11. Η εγκατάσταση των πακέτων θα ξεκινήσει.
12. Μετά την εγκατάσταση, θα ξεκινήσει η διαμόρφωση του LILO. Εκτός και αν δεν χρησιμοποιείτε το LILO, επιλέξτε τις προεπιλεγμένες επιλογές.
13. Θα ερωτηθείτε για κάποιες άλλες ερωτήσεις σχετικά με την ώρα-ζώνη, το όνομα χρήστη και τον κωδικό του root (υπερχρήστη / κωδικό πρόσβασης διαχειριστή). Όταν απαντηθούν όλα τα βασικά ερωτήματα, το μηχάνημα θα κάνει επανεκκίνηση.
14. Αυτό είναι όλο. Ο υπολογιστής είναι έτοιμος για εργασία! Απολαύστε το Salix!

2.5. Εγκατάσταση από ένα Salix USB εγκατάστασης

Η εγκατάσταση του Salix OS από ένα κλειδί USB είναι επίσης δυνατή (αλλά έχετε υπόψη ότι κάνετε την εγκατάσταση από ένα Salix Live USB, επίσης). Το πιο δύσκολο κομμάτι είναι να γνωρίζουμε το όνομα της συσκευής του USB key σας. Μπορεί να θέλετε να εκτελέσετε την εντολή "fdisk-l" ως root για να γνωρίζετε ποια συσκευή χρησιμοποιείται για το USB key σας.

1. Δημιουργήστε το USB stick σας με το [Unetbootin](http://unetbootin.sourceforge.net/)⁹
2. Στην εγκατάσταση Salix επέλεξε "Εγκατάσταση από σκληρό δίσκο"
3. Εισάγετε τη συσκευή του USB stick σας: Αυτό είναι πιθανά το /dev/sdb1 εάν έχετε μόνο ένα σκληρό δίσκο. Παρακαλώ σημειώστε ότι είναι μερικά stick προσαρτώνται από /dev/sdb αντί για /dev/sdb1
4. Το επόμενο παράθυρο διαλόγου ζητά που τα πακέτα Salix βρίσκονται στο USB stick. Η σωστή απάντηση είναι εδώ /salix
5. Η εγκατάσταση θα πρέπει να συνεχιστεί κανονικά

Εναλλακτικά, μπορείτε να τοποθετήσετε το κλειδί USB σας πρώτα.

1. Μετά την έναρξη λειτουργίας της που οθόνης ρυθμίσεων, επιλέξτε τον τύπο του πληκτρολογίου σας και βγείτε από τη ρύθμιση
2. Πληκτρολογήστε "mkdir /salix" (χωρίς τα εισαγωγικά)
3. Πληκτρολογήστε "mount /dev/sdb /salix" (το sdb μπορεί να είναι sdb1, ανάλογα με την κατάσταση από το μηχάνημά σας)
4. Πληκτρολογήστε setup για επανεκκίνηση της διαδικασίας εγκατάστασης
5. Όταν ρωτηθείτε για το αρχείο προέλευσης, επιλέξτε "από έναν τοπικό κατάλογο" και πληκτρολογήστε "/salix/salix"
6. Η εγκατάσταση θα πρέπει να συνεχιστεί κανονικά

⁹ <http://unetbootin.sourceforge.net/>

Το Salix σας

3.1. Διαχείριση Πακέτων

Η Εγκατάσταση εφαρμογών (που κατά προσέγγιση ισοδυναμεί με "την εγκατάσταση πακέτων", όπως λέμε στο Linux) είναι ένα θεμελιώδες μέρος της εμπειρίας του Linux. Επιφανειακά είναι απλώς μια άσκηση που χρησιμοποιούν οι διαχειριστές πακέτων, όπως το Gslapt και το ισοδύναμο της γραμμής εντολών, slapt-get, για την εγκατάσταση των πακέτων που δημιουργούνται από άλλους. Σύντομα θα αρχίσετε να βλέπετε κάποια πακέτα που σας ενδιαφέρουν ότι δεν είναι στα κοινά αποθετήρια, και θα αρχίσετε να δημιουργείτε τα δικά σας πακέτα. Για κάποιους, αυτό θα μπορούσε να είναι η πρώτη φορά που βλέπουν τα κατασκευασμένα σενάρια εντολών τους να δουλεύουν στο τερματικό, ελέγχοντας για τυχόν σφάλματα ρύθμισης παραμέτρων και να κάνουν μετά από μερικές εξαρτήσεις που λείπουν την μεταγλώττιση ενός προγράμματος. Κάποια απογοήτευση μπορεί να σας κυριεύσει αρχικά, αλλά στη συνέχεια σε εύθετο χρόνο, θα συγκεντρώσετε αρκετή εμπειρία και δεδομένου ότι αρχίζετε να βλέπετε τις εσωτερικές λειτουργίες του Linux, θα γίνετε πιο σίγουροι.

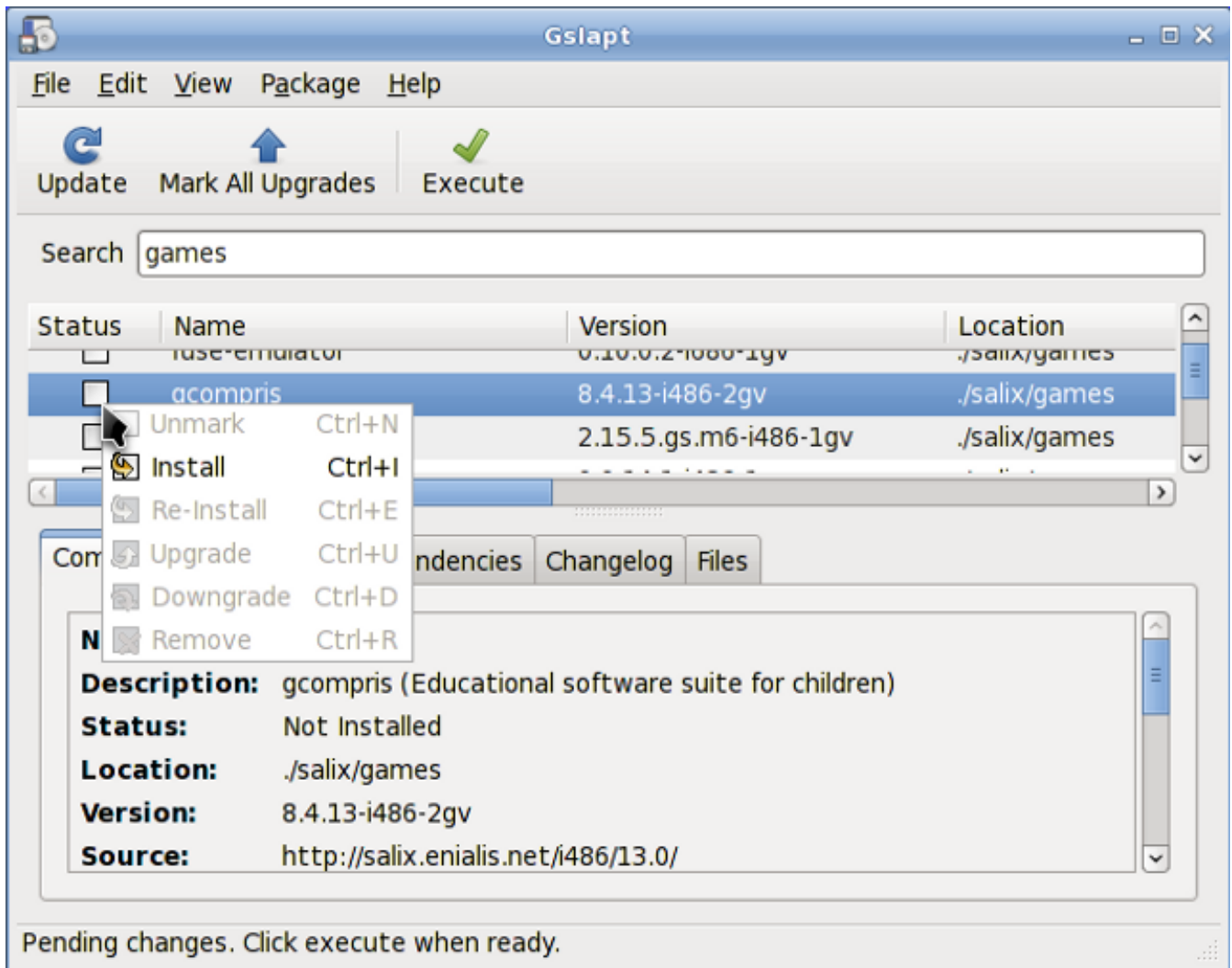


Υπενθύμιση!

Πρέπει να είστε ο υπερχρήστης, προκειμένου να εγκαταστήσετε μια εφαρμογή (βλ. [Τμήμα 2.1.6, “Κωδικός Root”](#)).

3.1.1. Gslapt

Το Gslapt είναι η γραφική έκδοση του slapt-get (βλ. [Τμήμα 3.1.2, “slapt-get”](#)). Επιτρέπει σε κάποιον να ψάξει στους καθρεπτισμούς του Slackware/Salix και πηγές τρίτων για πακέτα. Πριν από τη χρήση θα πρέπει πρώτα να κάνετε κλικ στο κουμπί **Ενημέρωση** για να διασφαλιστεί ότι οι τελευταίες ενημερώσεις από τα αποθετήρια λογισμικού θα είναι γνωστές στο Gslapt. Το πεδίο αναζήτησης είναι εκεί για σας να αναζητήσετε ένα συγκεκριμένο πακέτο. Μπορείτε να επισημάνετε με το αριστερό κλικ σας και να επιλέξετε την εγκατάσταση/απεγκατάσταση/επανεγκατάσταση πακέτων με ένα δεξί κλικ. Το Gslapt ανιχνεύει τις εξαρτήσεις και θα εγκαταστήσει όλα τα αρχεία εξαρτήσεων για ένα πακέτο αυτόματα. Η εγκατάσταση/απεγκατάσταση / επανεγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί μόλις κάνετε κλικ στο κουμπί **Εκτέλεση** . Μπορείτε να βάλετε πακέτα στη μαύρη λίστα, προσθέτοντας τα ονόματά τους στη μαύρη λίστα που βρίσκεται στο **Προτιμήσεις** κάτω από την **Επεξεργασία** .



3.1.2. slapt-get

`slapt-get`¹ είναι ένα εργαλείο της γραμμής εντολών για την διαχείριση πακέτων Slackware. Επιτρέπει σε κάποιον να ψάξει για καθρεπτισμούς του Slackware/Salix και πηγές τρίτων για τα πακέτα, να τα συγκρίνει με εγκατεστημένα πακέτα, να εγκαταστήσει νέα πακέτα, ή να αναβαθμίσει όλα τα εγκατεστημένα πακέτα.

Για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή, ανοίξτε ένα παράθυρο Terminal και δώστε την εντολή `slapt-get -u` για να ενημερώσετε πρώτα τη βάση δεδομένων πακέτων στον υπολογιστή σας. Κατόπιν `slapt-get -l` για τη λίστα με όλα τα διαθέσιμα πακέτα, `slapt-get --search [όνομα πακέτου]` ; Για να αναζητήσετε ένα πακέτο, και `slapt-get -i [όνομα πακέτου]` για να εγκαταστήσετε ένα πακέτο. Για περισσότερες οδηγίες γραμμής εντολών, ανατρέξτε στην εντολή `slapt-get --help` .

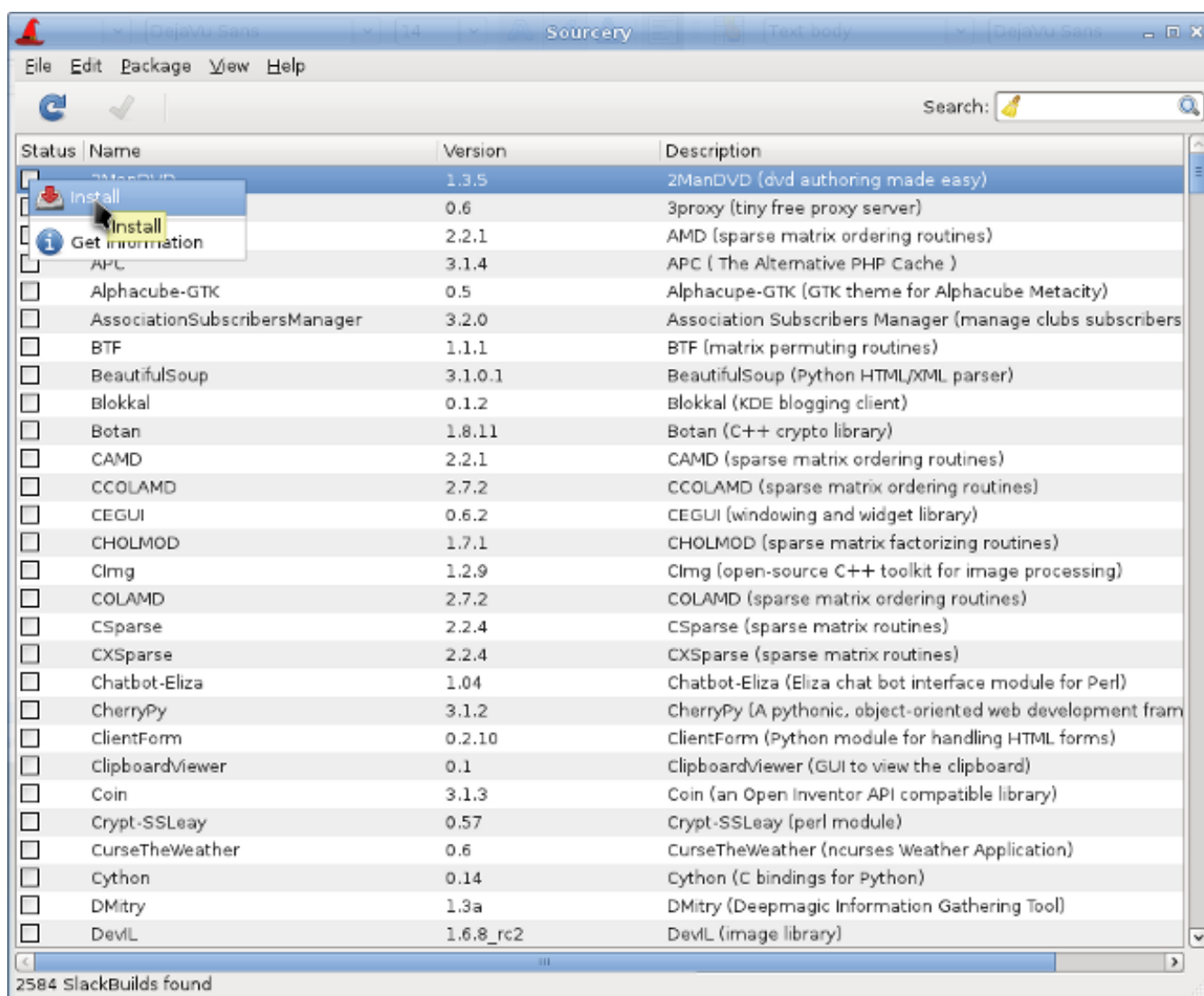
Εδώ είναι μια μικρή άσκηση για εσάς. Προσπαθήστε να εγκαταστήσετε το `w3m` το οποίο είναι ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web, που βασίζεται στο τερματικό χρησιμοποιώντας το `slapt-get`.

¹ <http://software.jaos.org/git/slapt-get/plain/FAQ.html>

3.1.3. Sourcery

Το Sourcery είναι ένα νέο γραφικό περιβάλλον για το slapt-src (βλ. [Τμήμα 3.1.4, “slapt-src”](#)), Ένα βοηθητικό πρόγραμμα για την κατασκευή και εγκατάσταση των πακέτων από την πηγή χρησιμοποιώντας SlackBuilds και/ή SLKBUILDS. Πριν από τη χρήση, θα πρέπει πρώτα να κάνετε κλικ στο κουμπί **Ενημέρωση** στη γραμμή εργαλείων για να διασφαλιστεί ότι οι τελευταίες ενημερώσεις από τα αποθετήρια λογισμικού είναι γνωστές στο Sourcery. Το πεδίο αναζήτησης είναι εκεί για σας να αναζητήσετε ένα συγκεκριμένο πακέτο, και οι εγκαταστάσεις, απεγκαταστάσεις και επανεγκαταστάσεις των επιλεγμένων πακέτων γίνονται με το δεξί κλικ στα κουτιά της κατάστασής τους.

Η εγκατάσταση/απεγκατάσταση/επανεγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί μόλις κάνετε κλικ στο κουμπί **Εκτέλεση** .



3.1.4. slapt-src

Το slapt-src είναι ένα εργαλείο γραμμής εντολών που καθιστά τη διαδικασία της λήψης και την οικοδόμηση πακέτων λογισμικού από το slackbuilds.org απλή και εύκολη. Το Slackbuilds.org κρατά μια μεγάλη συλλογή σεναρίων κατασκευής για επιπλέον πακέτα που δεν είναι ακόμη διαθέσιμα από τα επίσημα αποθετήρια του Salix/Slackware. Χιλιάδες επιπλέον πακέτα είναι πλέον διαθέσιμα στους χρήστες μέσω αυτού του εργαλείου.

Για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή, πληκτρολογήστε "slapt-src -u" πρώτα για να ενημερώσετε στον υπολογιστή σας τον κατάλογο κατασκευής σεναρίων που διατίθενται από το Slackbuild.org. Το "slapt-src -l" σας παρουσιάζει μια λίστα των διαθέσιμων πακέτων, και όπως στο slapt-get, το "slapt-src -i [όνομα πακέτου]" θα εγκαταστήσει ένα πακέτο. Για περισσότερες οδηγίες γραμμής εντολών, ανατρέξτε στο "slapt-src --help".

Μια άλλη μικρή άσκηση για εσάς! Το Skype είναι ένα ευρέως χρησιμοποιούμενο λογισμικό για φωνητικές κλήσεις μέσω του Διαδικτύου. Δεν είναι διαθέσιμο από το κοινό αποθετήριο του Salix/ Slackware , αλλά το σενάριο δημιουργίας είναι διαθέσιμο από το Slackbuilds.org. Προσπαθήστε να εγκαταστήσετε το "skype", χρησιμοποιώντας το slapt-src. (Εάν δεν θέλετε να το εγκαταστήσετε, μπορείτε ακριβώς να θελήσετε να χτίσετε το πακέτο. Σημειώστε ότι το Skype είναι μόνο 32-bit, οπότε αν τρέχετε ένα σύστημα 64-bit, μπορείτε να δοκιμάσετε κάποια άλλη εφαρμογή).

3.1.5. spkg

Ένας εναλλακτικός τρόπος για να εγκαταστήσετε ένα πακέτο (το οποίο για το Salix και πολλές άλλες διανομές που βασίζονται στο slackware τελειώνει με την επέκταση .tgz, .tlz ή .txz) είναι να χρησιμοποιήσετε την είσοδο στη γραμμή εντολών "spkg -i [ακριβές όνομα ενός πακέτου]". Αυτός είναι ένας πρακτικός τρόπος για την εγκατάσταση ενός πακέτου, αν μόλις έχετε δημιουργήσει το δικό σας πακέτο ή αν το έχετε κατεβάσει από το Internet. Σημειώστε ότι το όνομα του πακέτου πρέπει να είναι τελειώνει ακριβώς στην επέκταση (όπως στο xxxxx-i486-tl.txz).

Η αφαίρεση ενός πακέτου είναι κάπως παρόμοια. Μπορείτε να αφαιρέσετε ένα πακέτο με την εντολή "spkg -d [όνομα του λογισμικού]", π.χ. "spkg -d skype".

3.1.6. Κάνοντας ένα πακέτο από ένα αρχείο προέλευσης με SLKBUILD

Η εγκατάσταση ενός λογισμικού από ένα αρχείο προέλευσης δεν είναι δύσκολο στις περισσότερες περιπτώσεις . Μπορείτε να μεταγλωττίσετε πολύ λογισμικό γενικά με τις ακόλουθες εντολές.

1. αποσυμπιέσετε ένα αρχείο προέλευσης, μετακινηθείτε μέσα στο φάκελο
2. πληκτρολογήστε "./configure" στο τερματικό
3. πληκτρολογήστε "make"
4. πληκτρολογήστε "su"
5. πληκτρολογήστε τον κωδικό του root
6. πληκτρολογήστε "make install"

(Σιγουρευτείτε να διαβάσετε τα συνοδευτικά αρχεία, όπως "README", "Εγκατάσταση" και ούτω καθ'εξής για τις οδηγίες εγκατάστασης πριν από την μεταγλώττιση. Αυτά τα αρχεία μπορεί να περιέχουν πακέτα εξαρτήσεων που θα πρέπει να εγκαταστήσετε πριν από τη διαμόρφωση ./configure --help ή ./configure --help= η μικρή έξοδος θα πρέπει επίσης να σας βοηθήσει με κάποιες επιλογές ρύθμισης).

Αν και καταφέρατε να εγκαταστήσετε το λογισμικό μετά την τελευταία εντολή, είναι ουσιαστικά untracked και ούτε το Gslapt ούτε το slapt-get μπορεί να δει ότι το λογισμικό είναι εγκατεστημένο. Ένας καλύτερος τρόπος είναι να δημιουργήσετε ένα πακέτο Salix χρησιμοποιώντας SLKBUILD, που είναι ένα αρχείο σεναρίου κατασκευής που μπορείτε να ετοιμάσετε πριν από την εκτέλεση του

² http://www.salixos.org/wiki/index.php/Building_packages_with_slkbuild

"slkbuild -X" για τη δημιουργία ενός συμβατού πακέτου Salix. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με SLKBUILD, συμβουλευτείτε [SLKBUILD](#)².

3.1.7. Τα πακέτα του Salix, που είναι διαφορετικά από το Slackware

Παρά το γεγονός ότι η συντριπτική πλειοψηφία των πακέτων που βρίσκονται στα αποθετήρια Salix είναι συμπληρωματικά προς τα αποθετήρια του Slackware, θα διαπιστώσετε ότι κάποια πακέτα είναι παρόντα τόσο στα αποθετήρια του Salix και στα αποθετήρια του Slackware. Τα πακέτα αυτά έχουν ήδη ανακατασκευαστεί για το Salix OS για διάφορους καλούς λόγους, και μια λίστα με τα πακέτα καθώς και σύντομες εξηγήσεις για ποιο λόγο υπάρχουν στο [Αυτή η καταχώρηση wiki](#)³.

3.1.8. Αναβάθμιση του Salix OS σε νεότερη έκδοση

Αν θέλετε να αναβαθμίσετε μια παλαιότερη έκδοση του Salix OS στον υπολογιστή σας με τις τελευταίες, παρακαλούμε ανατρέξτε στο παρακάτω σύνδεσμο για την αναβάθμιση του Salix OS σας.

1. [Salix 13.0 to 13.1](#)⁴
2. [Salix 13.1 to 13.37](#)⁵

3.2. Διαμόρφωση του Salix σας

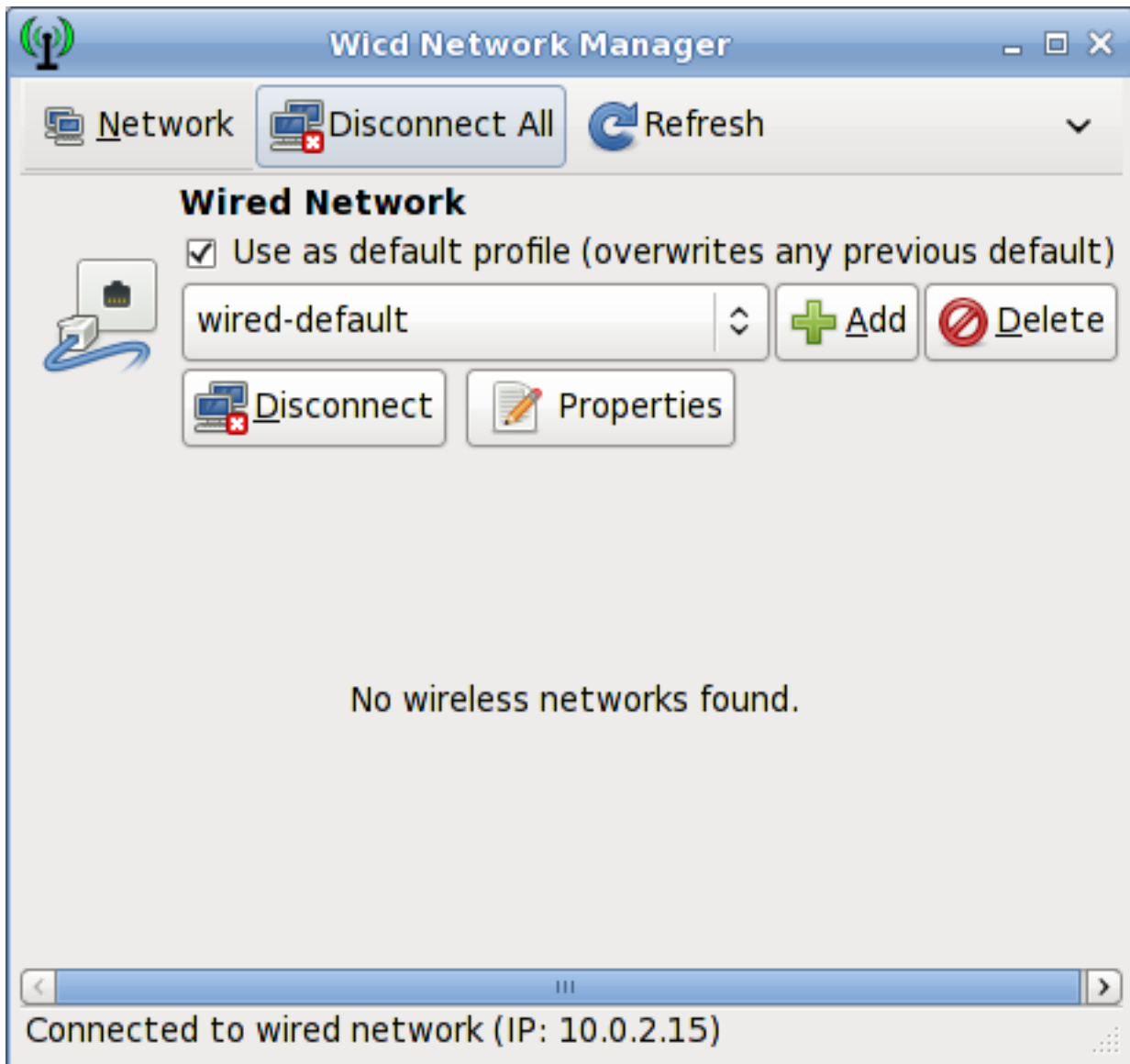
3.2.1. Ρύθμιση του Διαδικτύου

Οι συνδέσεις του δικτύου διαχειρίζονται από το Wicd στο Salix. Είναι μια εφαρμογή ανοικτού λογισμικού για τη διαχείριση ενσύρματων και ασύρματων δικτύων για Linux η οποία έχει ως στόχο να παρέχει ένα απλό interface για σύνδεση σε δίκτυα με μια ευρεία ποικιλία ρυθμίσεων.

³ http://www.salixos.org/wiki/index.php/Packages,_that_are_different_from_Slackware

⁴ http://www.salixos.org/wiki/index.php/How_to_upgrade_Salix_13.0_to_13.1

⁵ http://www.salixos.org/wiki/index.php/How_to_upgrade_Salix_13.1_to_13.37



Θα συνδεθεί με ενσύρματα (Ethernet μόνο, όχι PPPoE / DSL υποστήριξη ακόμη) και ασύρματα δίκτυα.

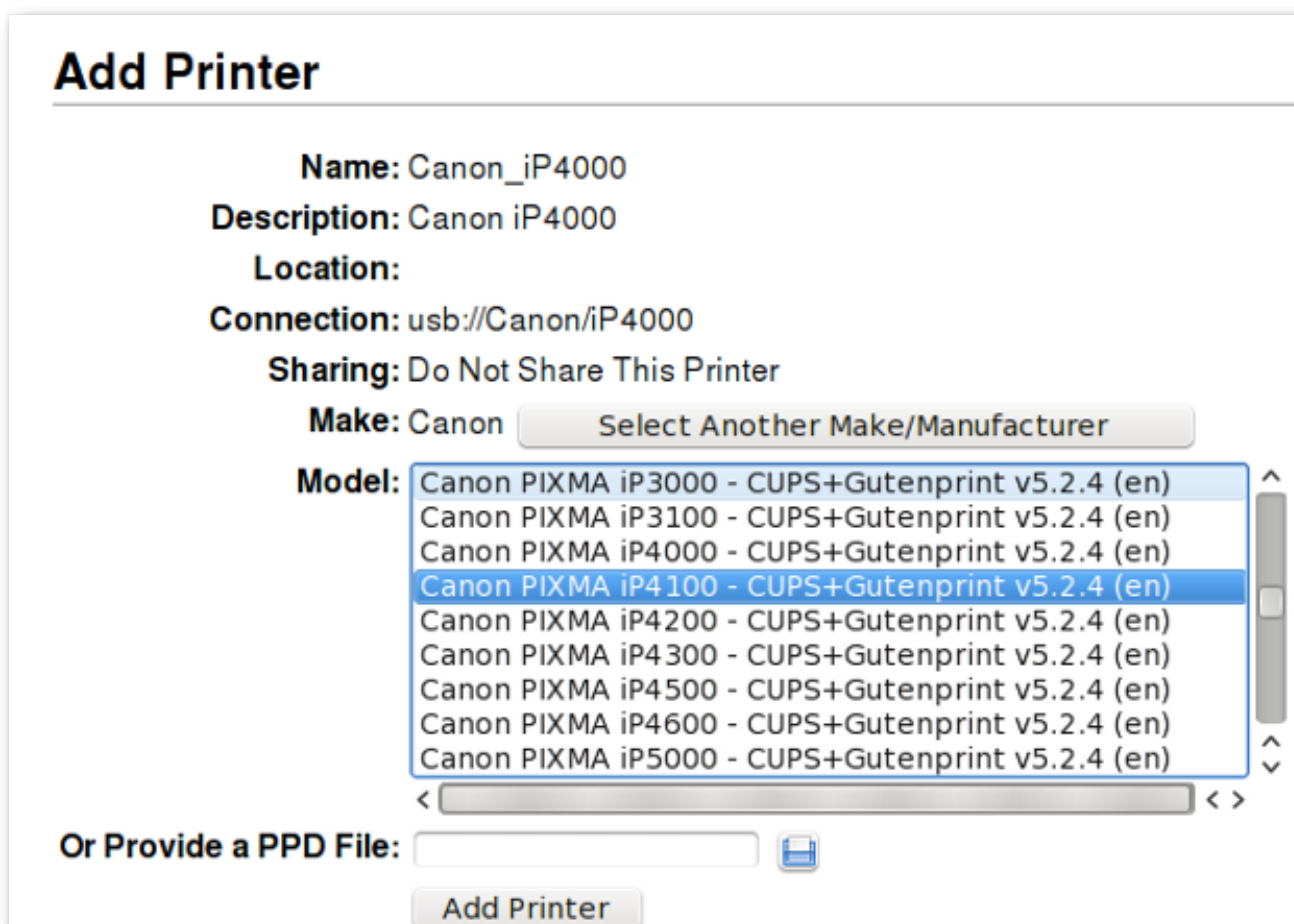
Σημειώστε ότι το wicd και το wireless πρέπει να ενεργοποιηθούν στην εκκίνηση των υπηρεσιών (βλ. [Τμήμα 3.3.8, “Εκκίνηση Υπηρεσιών”](#)), Προκειμένου να κάνουν τα ασύρματα δίκτυα ορατά στο Wicd.

3.2.2. Ρύθμιση ενός εκτυπωτή

Μετά τη σύνταξη ενός εγγράφου, τη μεταφορά φωτογραφιών από τη φωτογραφική μηχανή σας, ή δημιουργώντας τις δικές σας εικόνες με GIMP, πιθανόν να θέλετε να τα εκτυπώσετε με τον εκτυπωτή σας. Για να γίνει αυτό, πρέπει να έχετε έναν εκτυπωτή ήδη εγκατεστημένο στο σύστημά σας. "Διαχείριση εκτύπωσης", το οποίο βρίσκεται κάτω από τον τίτλο "Σύστημα" στο κύριο μενού της εφαρμογής, χειρίζεται την εγκατάσταση και τη γενική διαχείριση των εκτυπωτών σας. (Βεβαιωθείτε ότι το "CUPS" είναι ενεργοποιημένο στην εκκίνηση των υπηρεσιών (βλ. [Τμήμα 3.3.8, “Εκκίνηση Υπηρεσιών”](#)), Ή Διαχείριση εκτύπωσης δεν θα ξεκινήσει σωστά).

Εάν αγοράζετε ένα νέο εκτυπωτή, συνιστάται να ελέγξετε τη διαθεσιμότητα οδηγών Linux εκ των προτέρων από την [Open Printing database](http://www.openprinting.org)⁶ (Η κάντε αναζήτηση στο διαδίκτυο). Ορισμένες εταιρείες προσφέρουν προγράμματα οδήγησης εκτυπωτών για Linux, αλλά αυτό συμβαίνει λιγότερο συχνά από ό,τι θέλετε, και συχνά συνεπάγεται μια μακρά διαδικασία εγκατάστασης. Για τους περισσότερους εκτυπωτές φιλικούς στο Linux, θα πρέπει να εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης, όπως gutenprint και HPIJS, που είναι διαθέσιμα στα αποθετήρια.

1. Επιλέξτε "Add Printers and Classes"
2. Under "Printers", select "Add Printer"
3. Πληκτρολογήστε "root" σαν όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης υπερχρήστη σας
4. Επιλέξτε την περιγραφή του εκτυπωτή σας και επιλέξτε αν θα θέλατε να μοιραστείτε τον εκτυπωτή
5. Επιλέξτε το κατάλληλο πρόγραμμα οδήγησης από τη λίστα (Model) - δείτε ένα παράδειγμα παρακάτω. Αυτό είναι το σημαντικό κομμάτι. Ή εάν έχετε ένα [PPD](#)⁷ αρχείο αντ' αυτού, μπορείτε να το φορτώσετε εδώ.



6. Επιλέξτε Προσθήκη εκτυπωτή, και τελειώστε τη διαδικασία με τη διαμόρφωση λεπτομερειών του εκτυπωτή.

⁶ <http://www.linuxfoundation.org/collaborate/workgroups/openprinting/database/databaseintro>

⁷ http://en.wikipedia.org/wiki/PostScript_Printer_Description

7. Τώρα ο εκτυπωτής θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στον υπολογιστή σας

Για τη δημιουργία ενός εκτυπωτή δικτύου, μπορείτε να ανατρέξετε στο Salix [wiki](#)⁸.

3.2.3. Εγκατάσταση κωδικοποιητών πολυμέσων του Salix

Το Salix περιλαμβάνει μόνο, από προεπιλογή, το λογισμικό που είναι νομικά ελεύθερο να χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε χώρα, και αυτό σημαίνει ότι ιδιόκτητες μορφές των πολυμέσων δεν ρυθμίζονται "out of the box". Τα περισσότερα εμπορικά DVDs είναι κρυπτογραφημένα, και αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να εγκαταστήσετε ορισμένα codecs για να τα δείτε. Αυτό επιτρέπεται από το νόμο στις περισσότερες χώρες αλλά όχι σε όλα. Παρακαλείστε να ελέγξετε και να λάβετε νομικές συμβουλές αν δεν είστε βέβαιοι αν ένας συγκεκριμένος νομικός περιορισμός ισχύει για ένα τύπο πολυμέσων και/ή για πακέτα που επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε στη χώρα σας.

Ο εγκαταστάτης κωδικοποιητών πολυμέσων του Salix μπορεί να βρεθεί υπό τον τίτλο "Πολυμέσα" στο κύριο μενού της εφαρμογής, και βολικά να εγκαταστήσετε αυτά τα codecs για την ενίσχυση των εμπειριών προβολής πολυμέσων σας.

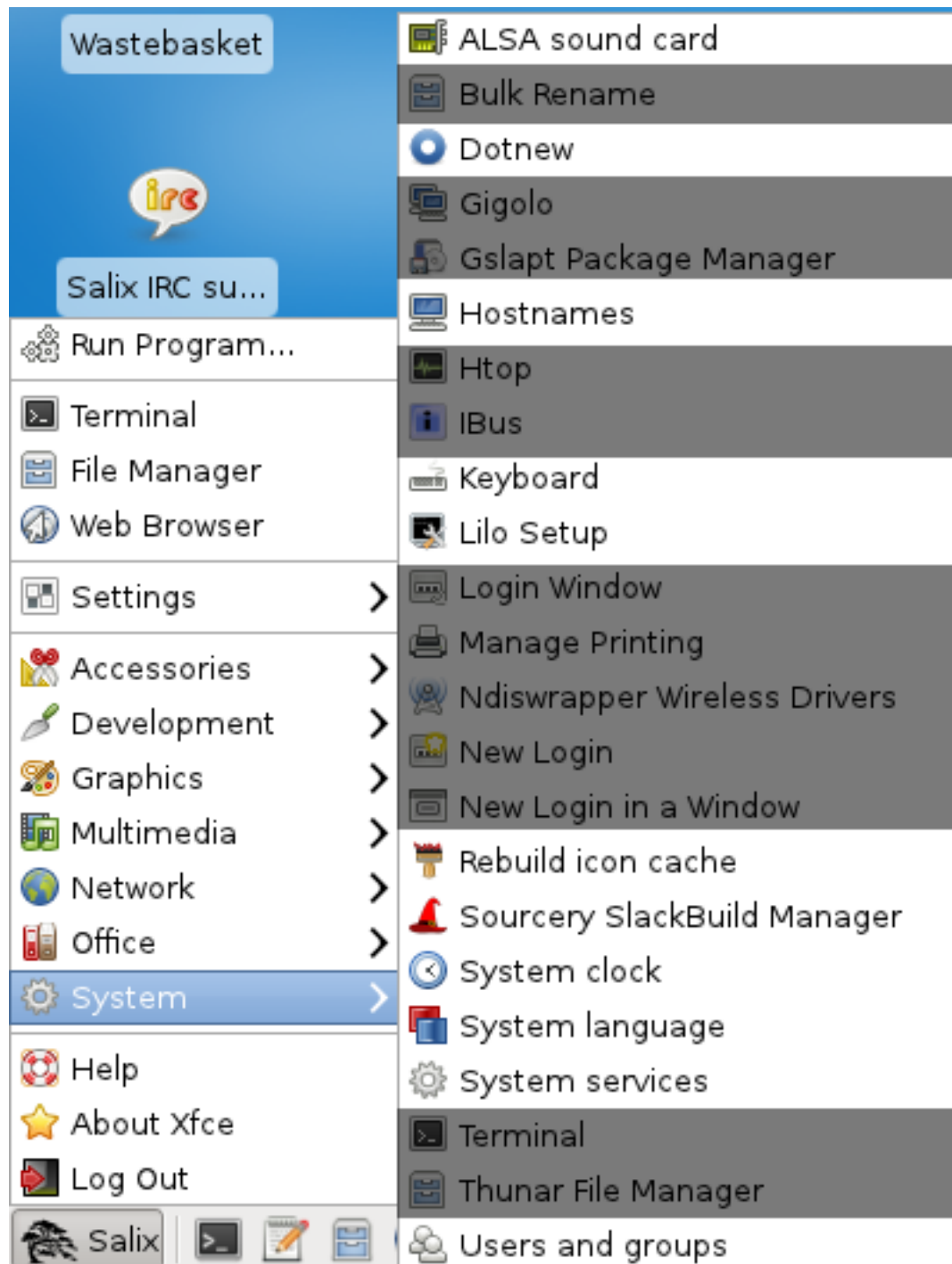
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το τι είναι πραγματικά εγκατεστημένο, παρακαλούμε δείτε [εδώ](#)⁹.

3.3. Εργαλεία του Salix

⁸ http://www.salixos.org/wiki/index.php/How_to_share_a_printer_via_CUPS

⁹ http://www.salixos.org/wiki/index.php/What_gets_installed_with_the_%22Install_multimedia_codecs%22_application?

3.3.1. Ποια είναι τα εργαλεία του Salix;



Τα εργαλεία του Salix είναι μια συλλογή από βοηθητικά προγράμματα που έχουν σχεδιαστεί για να διαχειρίζονται κάθε πτυχή της διαμόρφωσης του Salix εύκολα. Μπορείτε να βρείτε αυτά τα εργαλεία στο πλαίσιο του τμήματος του συστήματος των μενού της εφαρμογής. Φυσικά, η διαχείριση του συστήματος στο Salix OS μπορεί να γίνει και με το σύνθημα ([εγχειρίδιο](#)¹⁰) Τρόπο του Slackware.

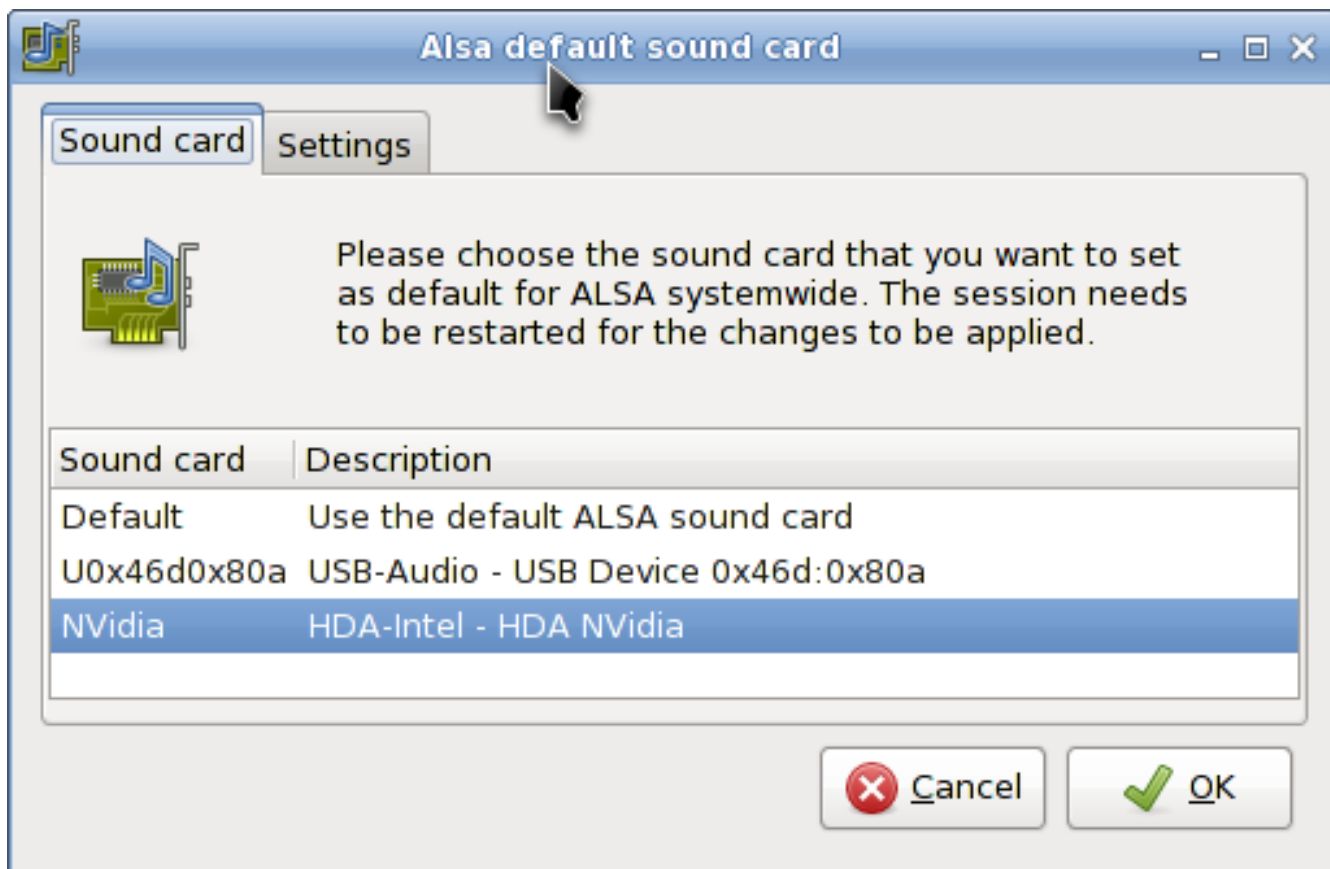
Παρακαλώ σημειώστε ότι τα περισσότερα εργαλεία του Salix (εκτός της Ρύθμισης του Lilo) έχουν ένα αντίστοιχο ncurses που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μη γραφικό περιβάλλον ([runlevel 3](#)¹¹).

¹⁰ <http://www.slackbook.org/html/book.html>

¹¹ http://www.bilbos-stekkie.com/slack_init/en/init.html#SLACK-RUNLEVELS

3.3.2. Κάρτα ήχου ALSA

Το ALSA Sound Card διαχειρίζεται τη ρύθμιση της κάρτας ήχου του συστήματος. Θα εμφανίσει τις διαθέσιμες κάρτες ήχου στο σύστημά σας και θα σας επιτρέψει να επιλέξετε την κάρτα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε κατά προτίμηση. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο όταν έχετε πολλαπλές κάρτες ήχου στο σύστημά σας, και θα θέλατε να εκχωρήσετε μια κάρτα ήχου για το σύστημα σας εκτός από αυτή που διάλεξε αυτόματα κατά την εγκατάσταση/εκκίνηση.

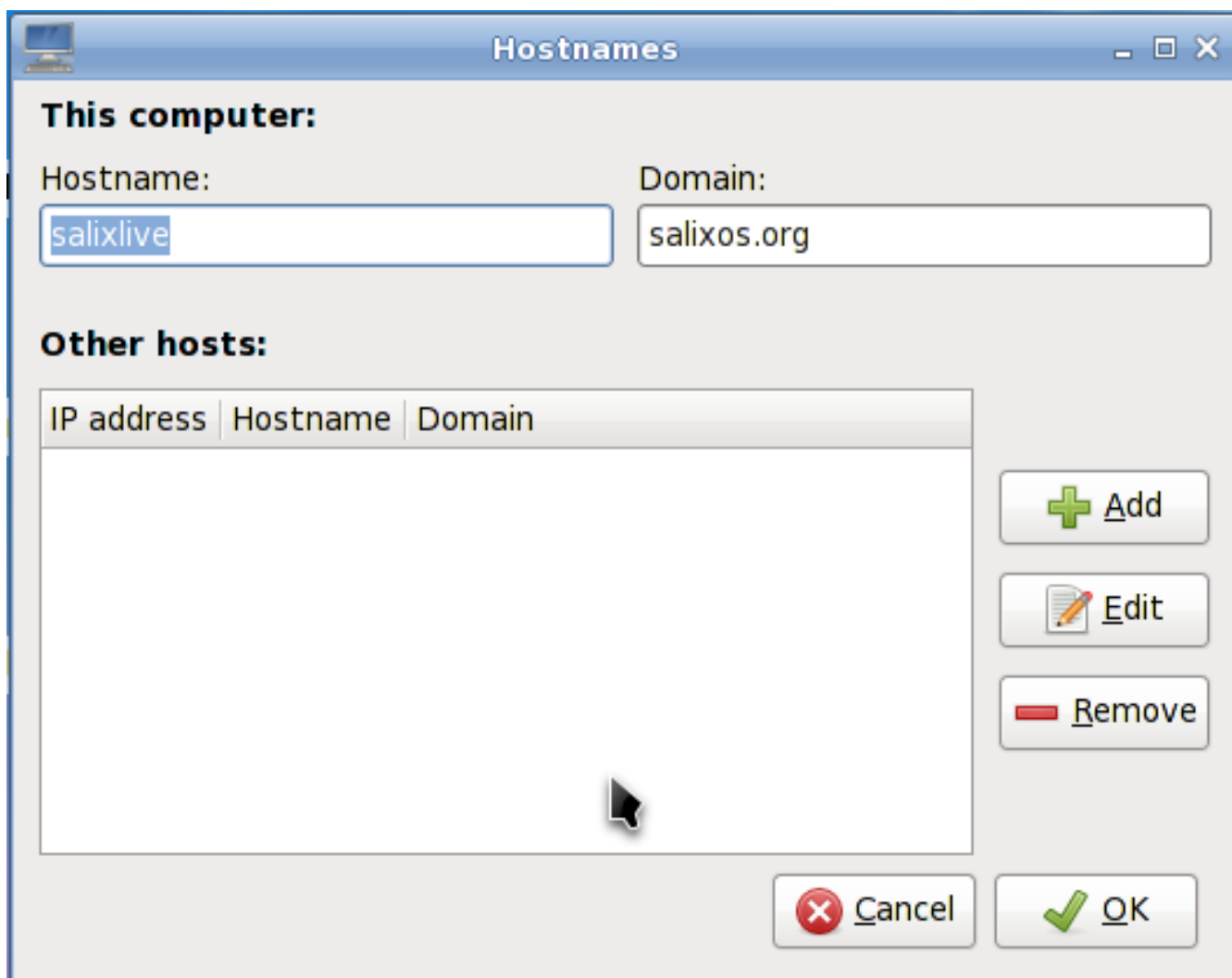


3.3.3. Επαναδημιουργία της μνήμης εικονιδίων

Όπως αναφέρει το όνομα, η Επαναδημιουργία της μνήμης εικονιδίων επανασυνδέει κάποια εικονίδια που μπορεί να έχουν χαθεί μετά την ενημέρωση του συστήματός σας / εγκατάσταση κάποιου νέου προγράμματος, και τα κάνει να εμφανίζονται και πάλι στο μενού της εφαρμογής.

3.3.4. Ονόματα υπολογιστών

Το Hostnames διαχειρίζεται τα ονόματα υπολογιστών που χρησιμοποιούνται από τον υπολογιστή σας. Το εργαλείο αυτό διευκολύνει τον καθορισμό / εποπτεία ονομάτων υπολογιστών που χρησιμοποιούνται κατά την εγκατάσταση του μηχανήματός σας ως διακομιστή.



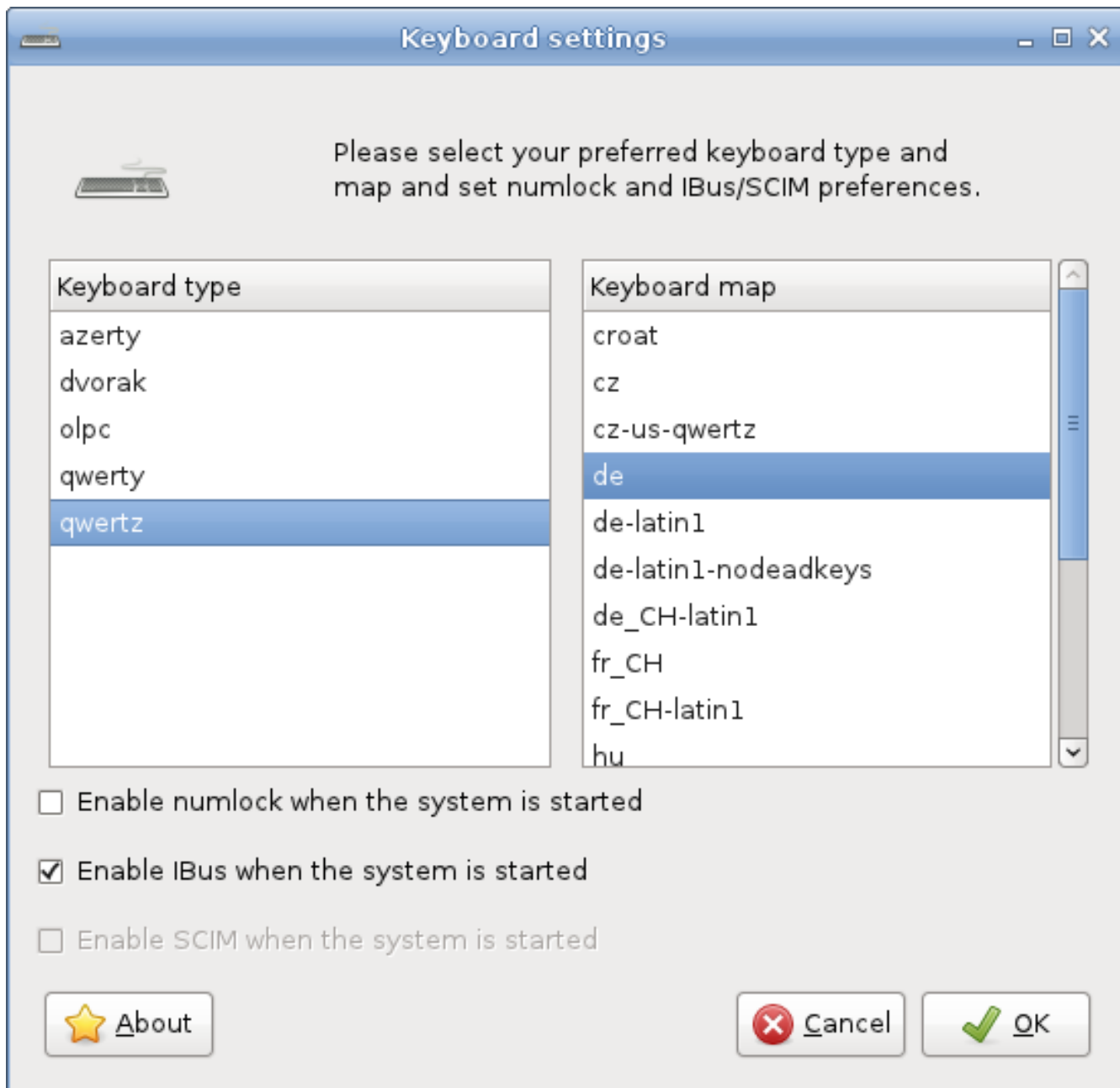
3.3.5. Dotnew

Το Dotnew διαχειρίζεται τις αναβαθμίσεις διαμόρφωσης του συστήματος που χρησιμοποιείται από το Slackware. Θα εμφανίσει μια πιθανή πορεία δράσης για κάθε νέο αρχείο ρυθμίσεων που βρέθηκε στο σύστημα.



Για να εκτελέσετε αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα στο runlevel 3, απλά πληκτρολογήστε dotnew.

3.3.6. Διάταξη πληκτρολογίου



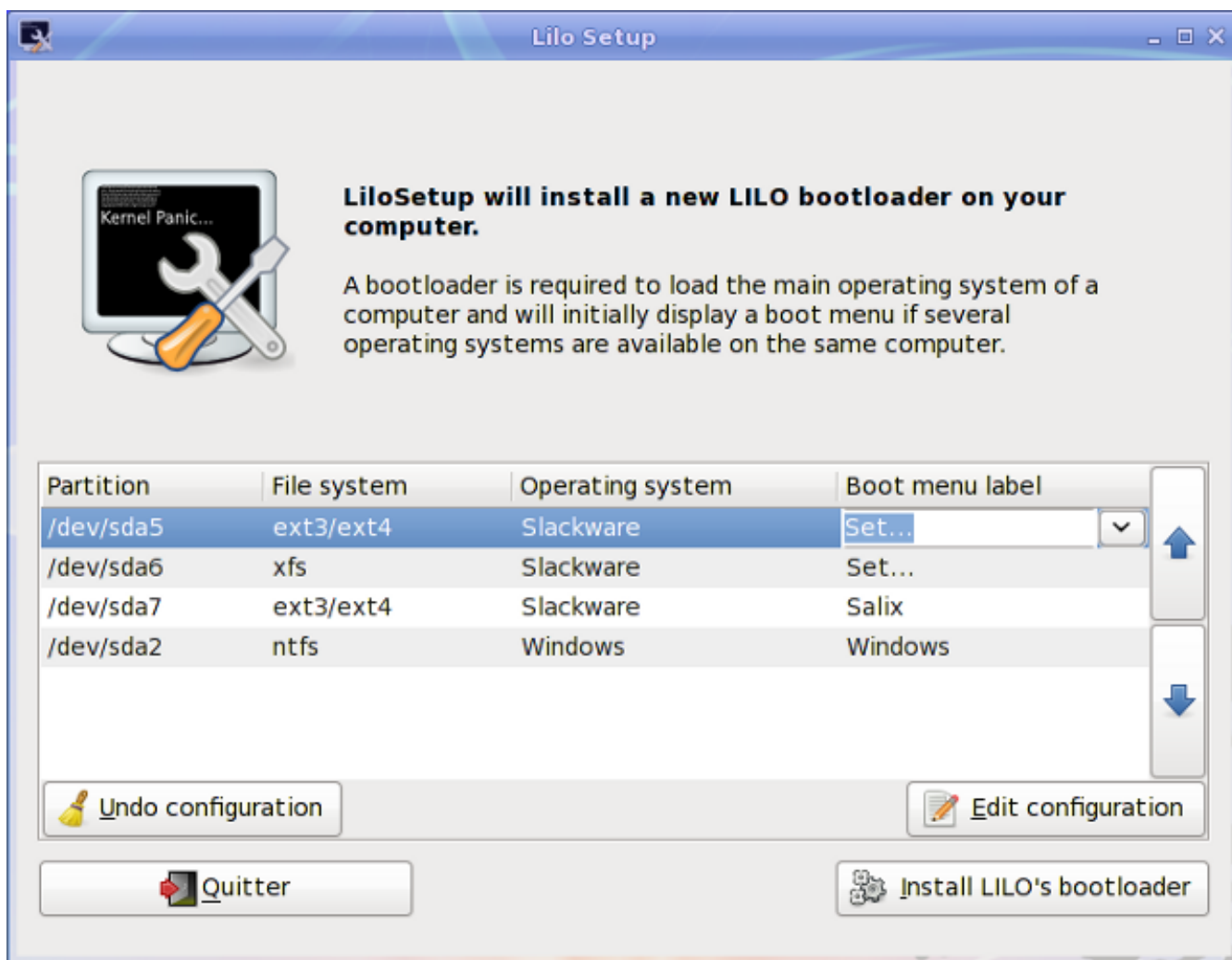
Αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα θα ρυθμίσει τη διάταξη πληκτρολογίου που χρησιμοποιείται στο γραφικό και μη γραφικό περιβάλλον. Οι τροποποιήσεις εφαρμόζονται αμέσως.

Σημειώστε ότι αν θέλετε να ενεργοποιήσετε το Ibus (βλ. [Τμήμα A.1.18, “ibus”](#)) Κατά την εκκίνηση, μπορείτε να το κάνετε επιλέγοντας το προαιρετικό κουτί.

Για να εκτελέσετε αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα στο runlevel 3, απλά πληκτρολογήστε keyboardsetup.

3.3.7. Ρύθμιση Lilo

Ο εγκαταστάτης του Lilo θα εγκαταστήσει έναν νέο bootloader LILO στον υπολογιστή σας.



Ένας bootloader απαιτείται για να φορτώσει το κύριο λειτουργικό σύστημα ενός υπολογιστή και θα εμφανίσει αρχικά ένα μενού εκκίνησης, αν πολλά λειτουργικά συστήματα είναι διαθέσιμα στον ίδιο υπολογιστή.

Είναι απαραίτητο να (επανα) ρυθμίσετε τον φορτωτή εκκίνησης κάθε φορά που θα εγκαταστήσετε ένα νέο λειτουργικό σύστημα στον υπολογιστή σας.

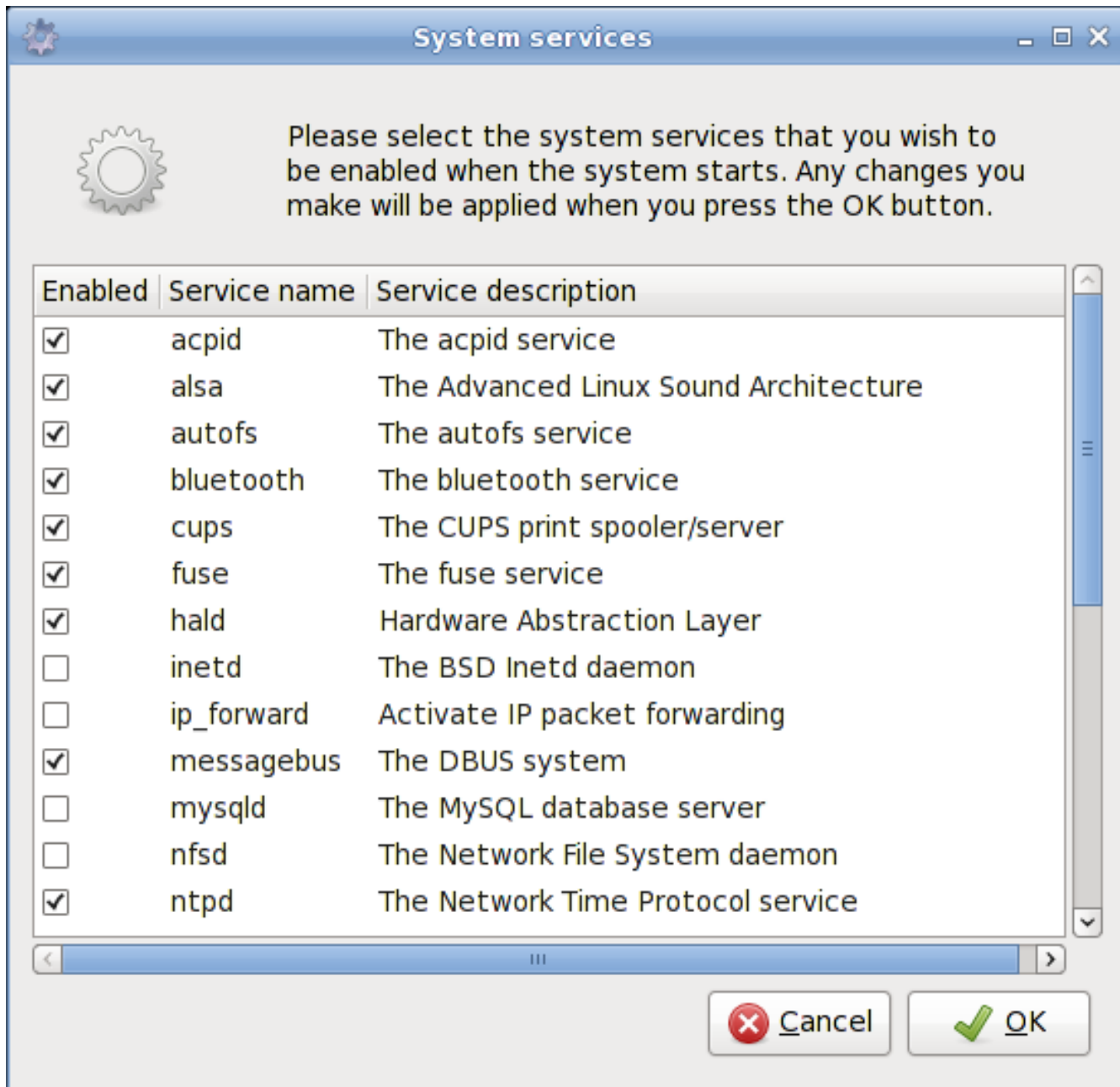
Ο εγκαταστάτης του Lilo μπορεί επίσης να είναι χρήσιμος κατά τη διαδικασία της αποκατάστασης μετά από καταστροφή, οπότε μπορεί να χρειαστεί να τον ξεκινήσετε από ένα Live CD, αν έχετε χάσει όλα τα άλλα μέσα για να εκκινήσετε το σύστημά σας.

3.3.8. Εκκίνηση Υπηρεσιών

Εδώ θα έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε τις υπηρεσίες που πρέπει ή δεν πρέπει να ενεργοποιηθούν στο παρασκήνιο όταν το σύστημά σας ξεκινά.

Όλες οι τροποποιήσεις σας θα εφαρμοστούν άμεσα, εάν πατήσετε το κουμπί OK και δεν θα απαιτήσει επανεκκίνηση.

Για να εκτελέσετε αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα στο runlevel 3, απλά πληκτρολογήστε servicesetup.



3.3.9. Γλώσσα Συστήματος

Αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα θα ρυθμίσει τη γλώσσα του συστήματός σας.

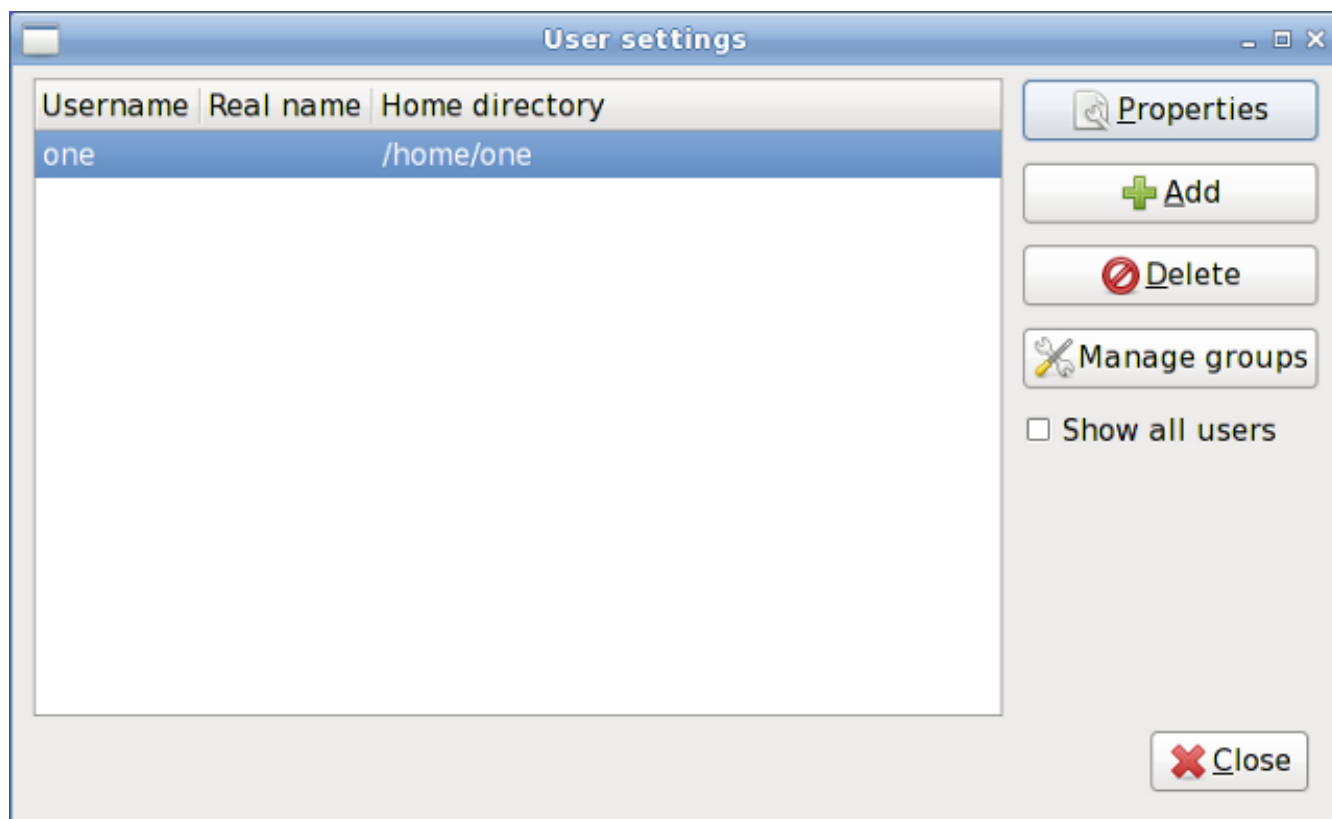
Για να εκτελέσετε αυτό στο runlevel 3, απλά πληκτρολογήστε localesetup.

3.3.10. Ρολόι Συστήματος

Αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα θα ρυθμίσει το ρολόι του υπολογιστή σας.

Για να εκτελέσετε αυτό στο runlevel 3, απλά πληκτρολογήστε clocksetup.

3.3.11. Προφίλ χρηστών



Στο Unix/Linux, σε όλους τους χρήστες και ομάδες χρηστών δίνονται ορισμένα *δικαιώματα και δικαιώματα πρόσβασης*¹² σε κάποιο μέρος του συστήματος, ώστε να ελέγχουν την ικανότητά τους να έχουν πρόσβαση και να το αλλάξουν.

Αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα διαχειρίζεται τη δημιουργία, διαγραφή και τις ιδιότητες όλων των χρηστών του συστήματος και τις ομάδες των χρηστών.

Για να εκτελέσετε αυτό στο runlevel 3, απλά πληκτρολογήστε `usersetup`.

3.3.12. Salix-Update-Notifier



Το Salix Update Notifier είναι ένα εργαλείο που περιοδικά ελέγχει για διαθέσιμες ενημερώσεις πακέτων και ενημερώνει τον χρήστη για αυτές με την εμφάνιση ενός μη παρεμβατικού εικονιδίου, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ξεκινήσει η διαδικασία αναβάθμισης με το Gslapt.

3.3.13. Ζωντανά Εργαλεία του Salix

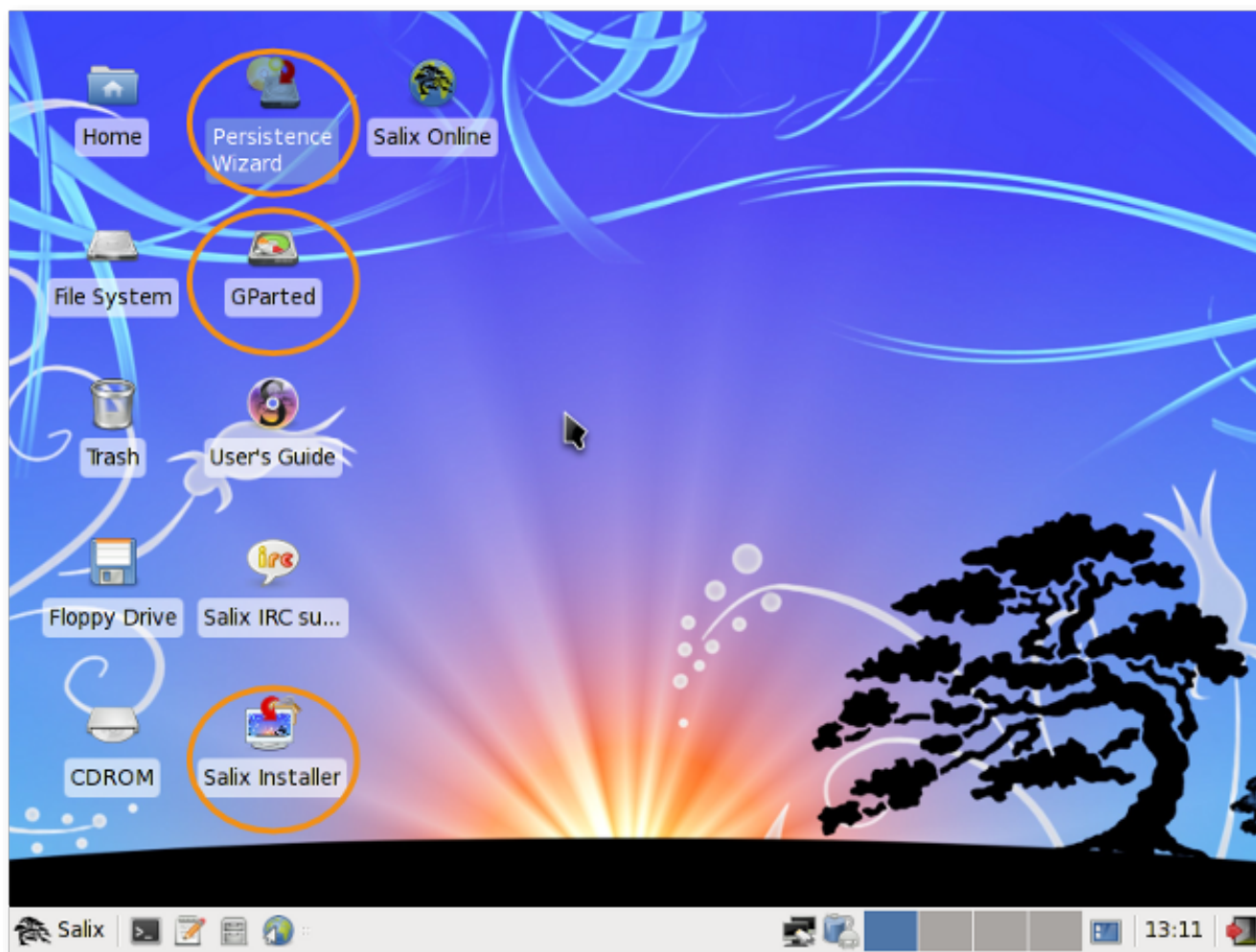
¹² http://en.wikibooks.org/wiki/UNIX_Computing_Security/Access_authorization

3.3.13.1. Ποια είναι τα ζωντανά εργαλεία;

Το Salix Live έρχεται με όλο το προεπιλεγμένο λογισμικό που περιλαμβάνεται στο Salix OS (βλ. [Παράρτημα Α, Κατάλογος Εφαρμογών](#)).

Ωστόσο, λόγω της Ζωντανή φύση του περιλαμβάνει επίσης κάποια επιπλέον βοηθητικά προγράμματα που είτε χρειάζονται είτε είναι απλά πολύ χρήσιμα σε μια ζωντανή συνεδρία.

Μερικά από τα ζωντανά εργαλεία είναι γραφικές εφαρμογές που μπορούν να έχουν άμεση πρόσβαση στην επιφάνεια εργασίας, ενώ μερικά ζωντανά εργαλεία, που προορίζονται για προχωρημένους χρήστες, μπορούν να εκτελεστούν μόνο από τη γραμμή εντολών ([CLI](#)¹³).

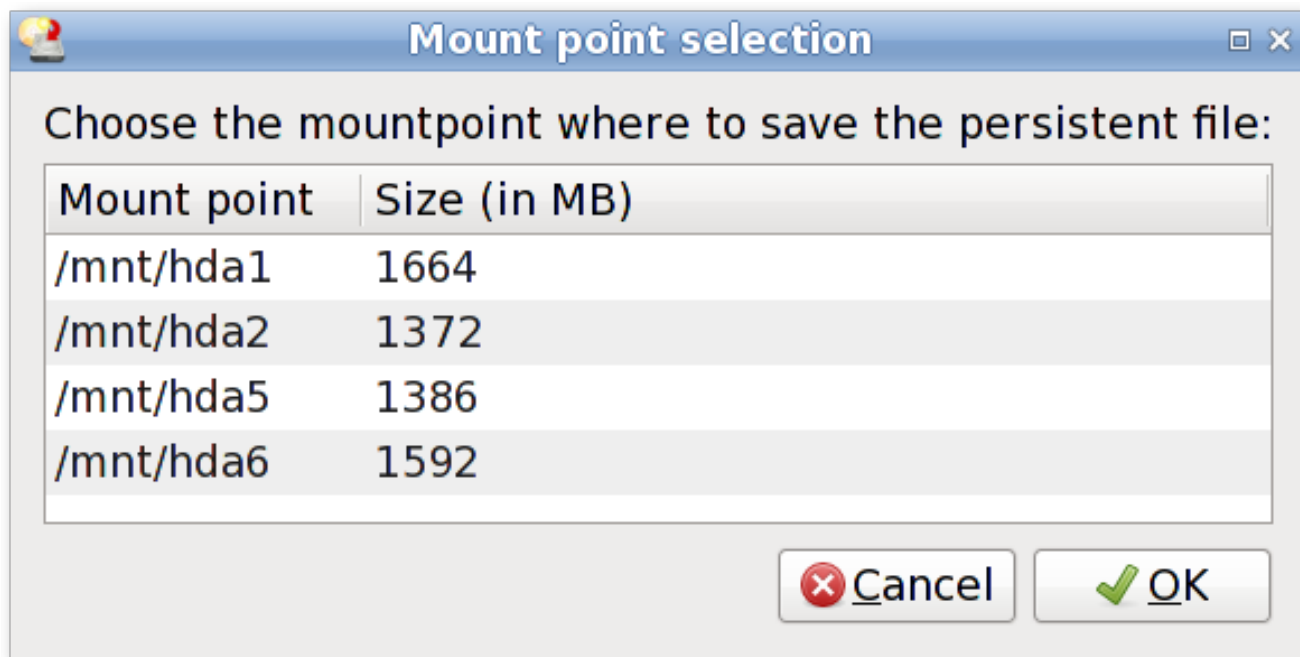


3.3.13.2. Οδηγός μόνιμων αλλαγών

Ακόμη και αν τρέχει από ένα CD/DVD, το Salix Live σας δίνει τη δυνατότητα να αποθηκεύσετε οποιαδήποτε εργασία ή τροποποιήσεις που έγιναν ενώ είστε σε μια Live συνεδρία.

Για να γίνει αυτό όμως, πρέπει πρώτα να δημιουργήσετε ένα ειδικό "αρχείο μόνιμων αλλαγών" στο σκληρό σας δίσκο, το οποίο θα έχει ένα προαποφασισμένο καθορισμένο μέγεθος και θα μορφοποιηθεί ως ένα σύστημα αρχείων Linux.

¹³ http://en.wikipedia.org/wiki/Command-line_interface



Σημαντικό! Μόλις αυτό το αρχείο έχει δημιουργηθεί, είναι απαραίτητο να επανεκκινήσετε το Live CD. Από κει και πέρα, το Salix Live θα ξεκινήσει να παρακολουθεί τις αλλαγές που εκτελείτε και θα τις καταγράφει στο νέο αρχείο μόνιμων αλλαγών.

Για να αφαιρέσετε τυχόν αλλαγές και να επιστρέψετε στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, απλά διαγράψτε το αρχείο μόνιμων αλλαγών(slxsave.xfs) από το [σημείο προσάρτησης](#)¹⁴ που αρχικά δημιουργήθηκε.

3.3.13.3. Gparted

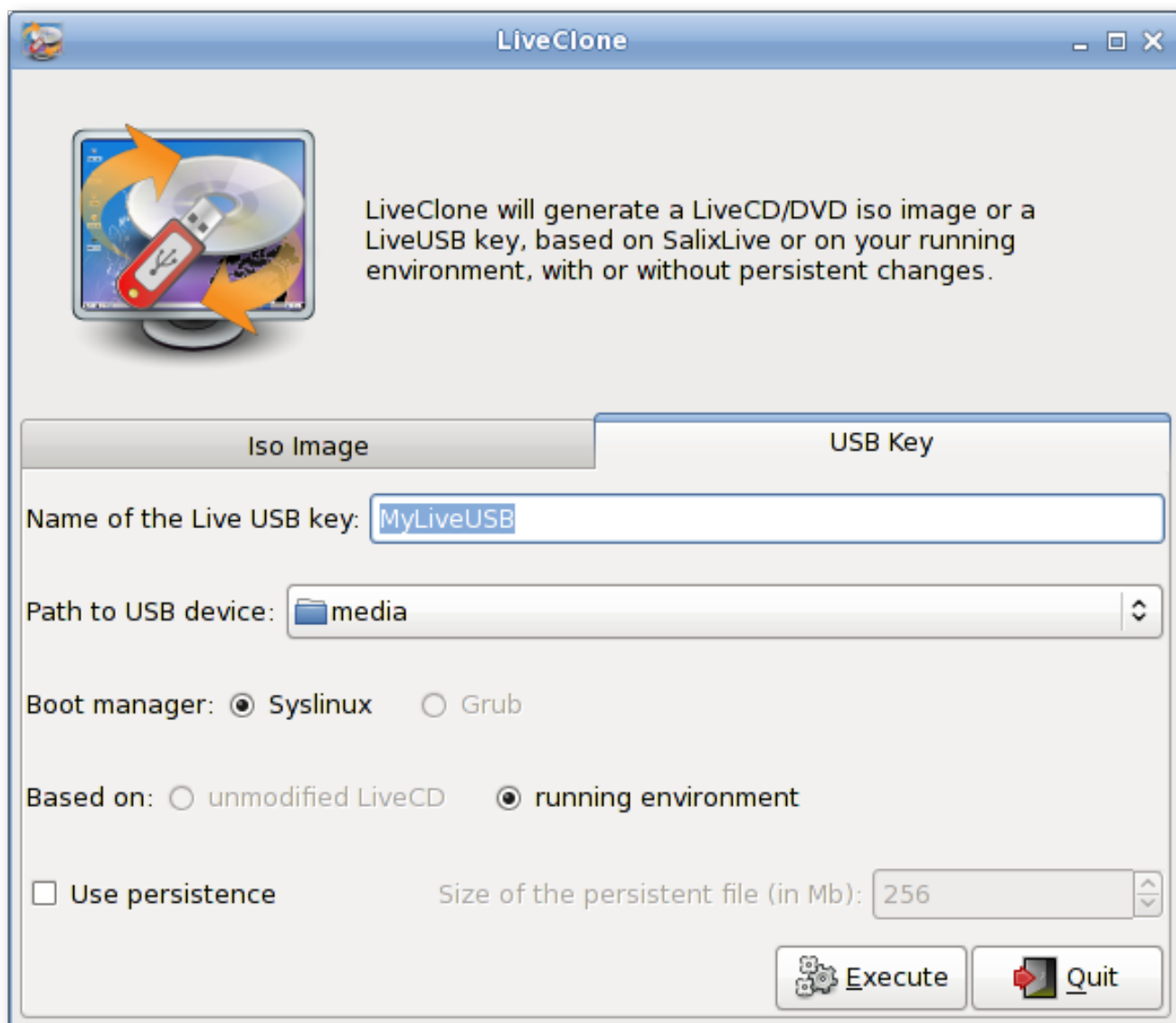
Το Gparted περιλαμβάνεται στο Salix Live για να σας βοηθήσει στη διαχείριση των διαμερισμάτων σας, εάν τη χρειαστείτε πριν από την εκτέλεση της εγκατάστασης του Salix OS (βλ. [Τμήμα 2.2.2, “Διαχείριση Partition”](#)).

3.3.13.4. Salix Live Installer

Το Salix Live Installer θα σας επιτρέψει να εγκαταστήσετε το Salix OS από την άνεση του γραφικού περιβάλλοντος του Salix Live (βλ. [Τμήμα 2.3, “Εγκατάσταση από ένα Live CD/USB”](#)).

¹⁴ http://www.linfo.org/mount_point.html

3.3.13.5. LiveClone



Το LiveClone δημιουργεί ένα Live CD/DVD αρχείο εικόνας ISO (που μπορείτε να κάψετε ως εικόνα σε ένα CD/DVD με CD/DVD burner) ή ένα Live κλειδί USB. Αυτό σημαίνει ότι δημιουργεί το προσαρμοσμένο ζωντανό περιβάλλον σας που θα βασίζεται είτε στο SalixLive ή στο τρέχον συστημά σας. Στην περίπτωση δημιουργίας ενός Live κλειδιού USB, θα σας προταθεί να κάνετε το κλειδί USB σας "μόνιμων αλλαγών" (βλ. [Τμήμα 3.3.13.2, “Οδηγός μόνιμων αλλαγών”](#)).

3.3.13.6. Σενάρια SaLT

Το Salix Live έγινε με μια σειρά από ντόπια σενάρια που ονομάζονται SaLT (από τα Salix Live Templates).

Αν και ως επί το πλείστον, αυτά τα σενάρια δεν χρειάζονται αλληλεπίδραση του χρήστη, κάποια μπορεί να εκτελεστούν, για παράδειγμα, να διευκολύνει τη δημιουργία ενός Salix Live USB Flash Disk. Θα επιτρέψουν επίσης σε ένα έμπειρο χρήστη να προσαρμόσει πλήρως και να επαναδημιουργήσει το Salix Live για να ταιριάζουν καλύτερα στις δικές του ανάγκες.

Salix Walkthroughs Mini

4.1. Εργασία με το περιβάλλον γραμμής εντολών

Αυτό το κεφάλαιο ασχολείται με την εργασία σε μια κονσόλα ή με ένα τερματικό (όπως Xfce τερματικό, xterm, konsole και ούτω καθεξής), και χρησιμεύει απλώς ως μια μικρή εισαγωγή σε αυτό που ονομάζουμε "γραμμή εντολών" (CLI). Το κοινό στο οποίο απευθύνεται εδώ δεν είναι έμπειροι ταξιδιώτες αλλά οι νέοι τεχνίτες στη γη του Linux, οι οποίοι είναι πρόθυμοι να ανακαλύψουν περισσότερα για το τι μπορεί κανείς να κάνει με αυτό. Θα προχωρήσουμε σε μερικά παραδείγματα αυτής της ενότητας για να μπορείτε να ακολουθήσετε, και ελπίζουμε ότι μέχρι το τέλος αυτού περάσματος, δεν θα έχετε κανένα πρόβλημα να εργάζεστε στην «μαύρη οθόνη». Για εκείνους που θα ήθελαν να γνωρίζουν περισσότερα για CLI, υπάρχουν μερικές χρήσιμες πηγές που διατίθενται στο δίκτυο, και μερικά που αναφέρονται στην [Salix Forum](#)¹.

Γιατί λοιπόν να μάθετε CLI εντολές; Οι Γραφικές διεπαφές χρήστη για εφαρμογές βελτιώνονται σταθερά στο Linux, και μπορούν πιθανά τώρα να συγκριθούν με οποιοδήποτε λειτουργικό σύστημα στην ευκολία χρήσης τους. Από την άλλη πλευρά, εκεί που το Linux υπερέχει, ειδικότερα, είναι στον τομέα των εφαρμογών της γραμμής εντολών, η παραδοσιακή δύναμη του. Χωρίς το CLI, ουσιαστικά θα σας λείπει το μισό από αυτό που το Linux μπορεί να προσφέρει, αν όχι περισσότερο.

Υπάρχει ένας άλλος λόγος. Από καιρό σε καιρό, ίσως χρειαστεί να εργαστείτε σε κονσόλα. Για παράδειγμα, αν το μηχάνημα δεν καταφέρει να ξεκινήσει ένα γραφικό περιβάλλον επιφάνειας εργασίας κατά την εκκίνηση, τότε θα είναι περισσότερο ή λιγότερο αναγκαίο να διορθώσετε το πρόβλημα χωρίς γραφικό περιβάλλον.

Φυσικά, υπάρχουν πολλοί άλλοι λόγοι για να μάθετε τις εντολές CLI, αλλά προς το παρόν θα ξεκινήσετε με την εκμάθηση πώς να κινηθείτε γύρω από καταλόγους.

Κατ' αρχάς, να ανοίξετε ένα τερματικό ή να μετακινηθείτε σε μια κονσόλα (μπορείτε να το κάνετε αυτό πατώντας Ctrl + Alt + F2, για παράδειγμα. Για να επιστρέψετε στο γραφικό περιβάλλον εργασίας, πατήστε Ctrl + Alt + F4, για παράδειγμα. F αριθμητικά πλήκτρα χρησιμοποιούνται για εναλλαγή μεταξύ των κονσολών.)

4.1.1. Μετακίνηση - cd

Θα πρέπει να είστε στον κατάλογο χρήστη (συμβολίζεται ως "~"), το οποίο είναι συνήθως το ίδιο με το "/home/όνομα χρήστη" (αντικαταστήστε το "όνομα χρήστη" με το δικό σας). Στο Salix, αυτός ο κατάλογος περιέχει "Desktop", "Μουσική", "Εγγραφα" και ούτω καθεξής. Για να δείτε το περιεχόμενό του, πληκτρολογήστε "ls" και πατήστε enter. Θα δείτε κάτι σαν αυτό:

```
tomoki[~]$ ls
5.png          Desktop      Download    Pictures    Templates  bbd7ff6e9633a5ab.jpg  test.txt
DSC_0061.JPG  Documents   Music       Public     Videos     salix                  texlive.sh
```

Τώρα για να μετακινηθούμε σε καταλόγους, χρησιμοποιούμε "cd". Αν απλά πληκτρολογήσετε "cd" και πατήστε enter, τίποτα δεν θα συμβεί. Η εντολή "cd" πρέπει να ακολουθείται είτε από το όνομα ενός καταλόγου που βρίσκεται μέσα στον κατάλογο που βρίσκεστε ή από τη πλήρη διαδρομή του καταλόγου που επιθυμείτε να μετακινηθείτε σε. Μπορείτε επίσης να μετακινηθείτε έναν κατάλογο πίσω πληκτρολογώντας "cd .." (Να είστε προσεκτικοί, υπάρχει ένα διάστημα μεταξύ cd και ..). Να θυμάστε ότι στο Linux, οι παράμετροι είναι χωρισμένοι με κενά. Έτσι, τώρα, ας προχωρήσουμε στο ριζικό κατάλογο. Ο ριζικός κατάλογος είναι, όπως υποδηλώνει το όνομα, ο πυρήνας των καταλόγων

¹ <http://www.salixos.org/forum/viewtopic.php?f=30&t=852>

σας - κάθε κατάλογος προέρχεται από εδώ. Μόλις εξαλείψετε το ριζικό κατάλογο, δεν θα δείτε τον υπολογιστή σας να ξεκινά και πάλι.

Για να μετακινηθείτε στο root "/", πληκτρολογήστε "cd /".

Πληκτρολογήστε "ls" για να δείτε τη λίστα των αρχείων και καταλόγων στον κατάλογο. Θα πρέπει να δείτε κάτι σαν "/tmp", "/usr/", "/home/" και ούτω καθεξής. Εντάξει, όχι τόσο ενδιαφέρον εδώ. Ας κινηθούμε πίσω στο προσωπικό σας κατάλογο με "cd /home/όνομα χρήστη".

Μεταβείτε τώρα στο κατάλογο "Μουσική" πληκτρολογώντας "cd Μουσική". Στην πραγματικότητα, δεν χρειάζεται να πληκτρολογείτε μέχρι το τέλος. Πατώντας το πλήκτρο Tab, μετά το πρώτο γράμμα ή δύο, μπορείτε να ολοκληρώσετε το υπόλοιπο όνομα του καταλόγου αυτόματα.

4.1.2. Η δημιουργία ενός φακέλου - mkdir

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα φάκελο με την εντολή "mkdir όνομα του νέου φακέλου». Για παράδειγμα, ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να δημιουργήσουμε ένα φάκελο φωτογραφιών. "mkdir Φωτογραφία" θα τοποθετήσει το νέο φάκελο στον τρέχοντα κατάλογο. Μπορείτε να ελέγξετε αυτό πληκτρολογώντας "ls".

Στη συνέχεια, ας δημιουργήσουμε ένα αρχείο καταγραφής για το φάκελο φωτογραφιών. Το "nano" είναι μια εφαρμογή της γραμμής εντολών για την ανάγνωση και τη γραφή κειμένων. Για να τρέξετε το πρόγραμμα, πληκτρολογήστε "nano".



```
GNU nano 2.2.4                               New Buffer                               Modified
log file created

File Name to Write: log
^G Get Help      M-D DOS Format  M-A Append      M-B Backup File
^C Cancel        M-M Mac Format  M-P Prepend
```

Η εφαρμογή είναι απλή στη χρήση, και μπορείτε να δείτε τις επιλογές εντολών που εμφανίζονται στο bottom. Πληκτρολογήστε "log αρχείο που έχει δημιουργηθεί", και με Ctrl + x, αποθηκεύστε το έγγραφο ως "ημερολόγιο" και κλείστε την εφαρμογή.

4.1.3. Αντιγραφή και Μετακίνηση & αφαίρεση ενός αρχείου - CP & mv & rm

Η εντολή "cp" είναι ίσως μια από τις πιο χρησιμοποιούμενες εντολές σε κατάσταση κονσόλας. Η εντολή "cp" αντιγράφει ένα αρχείο ή τα αρχεία από τη μία τοποθεσία στην άλλη. Από τη στιγμή που δημιουργήσουμε το αρχείο που ονομάζεται "log" και είναι επί του παρόντος σε λάθος κατάλογο, ας μετακινηθούμε μέσα στο κατάλογο "photo". Μπορείτε να το κάνετε με την πληκτρολόγηση "cp log / photo", αλλά ίσως είναι καλύτερα να καλέσετε το αρχείο καταγραφής όχι μόνο "log", αλλά "log.txt", έτσι

ώστε να είναι προφανές σε ένα χρήστη των Windows ότι είναι ένα αρχείο κειμένου . Πληκτρολογήστε "cp log photo/log.txt" και enter για να εκτελέσετε την εντολή.

Μπορείτε να πάτε στο εσωτερικό του καταλόγου "photo" και ελέγξτε αν η αντιγραφή έχει γίνει σωστά. "cd photo" και μετά "ls". Το αρχείο θα πρέπει να είναι εκεί. Ας προσθέσουμε στο αρχείο καταγραφής λέγοντας ότι έχει μετακινηθεί από το "Music" στο "photo". Πληκτρολογώντας "nano log.txt" θα εμφανιστεί το κείμενο. Προσθέστε μια γραμμή για να δείξετε ότι έχει μετακινηθεί, και στη συνέχεια, αποθηκεύστε και κλείστε την εφαρμογή, με Ctrl + x.

Όμως, ξεχάσαμε να διαγράψουμε το αρχικό "log" αρχείο στο φάκελο "Music". Ας επιστρέψουμε πίσω στο κατάλογο "Music" χρησιμοποιώντας με "cd .." και ας αφαιρέσουμε το "log" αρχείο με την εντολή "rm log". Η εντολή "rm" αφαιρεί ένα ή περισσότερα αρχεία. .. Για παράδειγμα, αν θέλετε να αφαιρέσετε όλες τις φωτογραφίες με jpg επέκταση, αλλά όχι με .png, μπορείτε να το κάνετε με την εντολή κάτι σαν: "rm *.jpg". Αυτό θα αφαιρέσει όλα τα αρχεία με .Jpg επέκταση στο κατάλογο στον οποίο βρίσκεστε. Σημειώστε ότι η εντολή "rm" δεν θα σας ζητήσει να επιβεβαιώση. Απλώς θα εκτελέσει τις οδηγίες σας, χωρίς άλλες καθυστερήσεις και μιας το αρχείο έχει αφαιρεθεί, έχει διαγραφεί για πάντα. Δεν μπορείτε να το ανακτήσετε από τον κάδο ανακύκλωσης.

Σε αυτό το παράδειγμα, χρησιμοποιήσαμε την εντολή "cp" για να αντιγράψουμε το αρχείο καταγραφής και στη συνέχεια το διαγράψαμε. Κανονικά, αυτό θα γίνει μέσω της έντολης "mv", "mv log photo/". Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε την εντολή "mv" για να μετονομάσετε ένα αρχείο. Ας πούμε ότι δεν σας άρεσε η προηγούμενη απόφαση να ονομάσετε το αρχείο καταγραφής "log.txt" και τώρα θέλετε να το μετονομάσετε ως «log» και πάλι. Πληκτρολογήστε "mv photo/log.txt photo/log" και εκτελέστε την εντολή. Τώρα το όνομα του αρχείου έχει μετονομαστεί σε "log".

4.1.4. Αντιγραφή & Μετακίνηση & Αφαίρεση ενός αρχείου - cp & mv & rm

Έτσι τώρα έχετε το φάκελο που ονομάζεται "photo" και ένα αρχείο καταγραφής στο κατάλογο "Music". Αυτό είναι λίγο παράξενο, αφού έχουμε κανονικά το φάκελο όχι στο "Music" αλλά στο "Εικόνες". Αλλά τώρα ξέρετε πώς να μετακινήσετε ένα αρχείο, ίσως η ίδια εντολή θα δουλέψει για τη μετακίνηση ενός φακέλου;

Αλλά ... "cp photo .. / Pictures" (θυμηθείτε ότι .. αναφέρεται στον φάκελο ένα επίπεδο επάνω) θα δώσει ένα λάθος όπως αυτό.

```
tomoki[Music]$ cp photo/ ../Pictures/
cp: omitting directory `photo/'
tomoki[Music]$
```

Ας δούμε τι μπορούμε να κάνουμε εδώ. Το πρώτο πράγμα, όταν αντιμετωπίζουμε ένα τέτοιο πρόβλημα είναι να ελέγξουμε το αντίστοιχο αρχείο βοήθειας. Αυτό μπορεί κανονικά να γίνει με την πληκτρολόγηση μιας εντολής με μια επιλογή όπως "cp --help". Είναι πιθανό ότι το --help μπορεί μόνο να είναι -h, και εκεί μπορεί να μην υπάρχει βοήθεια καθόλου. Η εντολή "man" είναι μια άλλη εντολή, αν αυτή είναι η περίπτωση. Η εντολή "cp man" θα δώσει μια πιο εμπειριστατωμένη εξήγηση αυτής της εντολής. (Για να βγείτε από το εγχειρίδιο, πατήστε το πλήκτρο "q").

Αν διαβάσετε τη βοήθεια προσεκτικά, θα δείτε ότι θα πρέπει να δώσετε μια επιπλέον επιλογή "-r" αν θέλετε να αντιγράψετε ένα φάκελο σε άλλη θέση. Έτσι τώρα η "cp -r photo .. / Pictures" θα πρέπει να αντιγράψει το κατάλογο "photo" μέσα στο σωστό κατάλογο "Pictures". Αφού ελέγξετε ότι ο φάκελος έχει αντιγραφεί με ασφάλεια, μπορείτε να αφαιρέσετε το φάκελο "photo" από το κατάλογο "Music" : "rm-r photo/".

4.1.5. Η εγκατάσταση ενός προγράμματος - slapt-get και slapt-src

Ίσως ένα μικρό πουλί σας έχει πει ότι υπάρχει μια υπέροχη εφαρμογή που ονομάζεται "cowsay" σε Linux, και τώρα θα θέλατε να δείτε τι μπορεί να κάνει αυτό το πρόγραμμα.

Για να εγκαταστήσετε ένα πρόγραμμα, κάποιος πρέπει να συνδεθεί ως root (= υπερχρήστης = διαχειριστής), επειδή είναι ένα σύστημα ευρείας δράσης. Εναλλακτικά, μπορείτε να αποκτήσετε τα δικαιώματα superuser με την έντολή "su". Θα σας ζητηθεί να εισάγετε τον κωδικό του root. Μετά τον σωστό κωδικό πρόσβασης, είστε τώρα ελεύθερος να κάνετε ό, τι θέλετε στο σύστημά σας (ακόμα και να κάνετε το μηχάνημα άχρηστο).

Έτσι, "cowsay". Αν αυτή είναι η πρώτη φορά που εγκαθιστάτε μια εφαρμογή στο Salix, το πρώτο πράγμα που πρέπει να κάνετε είναι να ενημερώσετε τη βάση δεδομένων πακέτων στον υπολογιστή σας εκτελώντας "slapt-get -u". Στη συνέχεια, για την αναζήτηση μιας εφαρμογής (στην περίπτωση αυτή, "cowsay"), πληκτρολογήστε "slapt-get -- search cowsay". Δυστυχώς, η εφαρμογή cowsay δεν υπάρχει στα επίσημα αποθετήρια ούτε του Salix ούτε του Slackware. Αλλά είναι ακόμη πολύ νωρίς για να τα παρατήσουμε. Το Slackbuild.org διατηρεί επιπλέον πακέτα για το Slackware, το οποίο φυσικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους χρήστες του Salix.

Αναζήτηση για "cowsay" με slapt-src, πληκτρολογώντας "slapt-src --search cowsay" μετά την πρώτη ενημέρωση της τοπικής βάσης δεδομένων με "slapt-src -u". Θα δείτε ότι είναι διαθέσιμο από το Slackbuild.org. Για να το εγκαταστήσετε, εκτελέστε "slapt-src -i cowsay". Εάν δεν είστε βέβαιοι για το τι αυτό το "-i", μπορείτε να το ελέγξετε με την επιλογή --help. Θα δείτε πολλές γραμμές να τρέχουν γρήγορα στο τερματικό μέχρι να εγκατασταθεί η εφαρμογή.

Μόλις εγκατασταθεί, μπορεί να θέλετε να το δοκιμάσετε. Πρώτα βγείτε από την κατάσταση superuser, πληκτρολογώντας "exit". Στη συνέχεια, πληκτρολογήστε "cowsay". Τίποτα δεν συμβαίνει, και στην πραγματικότητα, θα δείτε ότι είστε τώρα σε μια περιέργη κατάσταση που δεν μπορείτε να εκτελέσετε εντολές. Αυτό συμβαίνει επειδή η εφαρμογή είναι ακόμη σε εξέλιξη, αλλά δεν βλέπετε τίποτα, ίσως να μην λειτουργεί σωστά. Για να τερματίσει τη διαδικασία, πατήστε το πλήκτρο "Ctrl + C". Θα εμφανιστεί ξανά η κανονική γραμμή εισόδου στο τερματικό σας.

```
tomoki[Music]$ cowsay  
^C  
tomoki[Music]$ █
```

Λοιπόν, τι δεν πήγαινε καλά; Ελέγξτε το "cowsay" με το "-h". Θα δείτε ότι θα πρέπει να πληκτρολογήσετε ένα [μήνυμα]. Δοκιμάστε ξανά με "cowsay Hello Salix !"

Εν κατακλείδι, έχουμε ξύσει μόνο την επιφάνεια της δύναμης της γραμμής εντολών. Ο καλύτερος τρόπος για να μάθετε περισσότερα είναι με τη χρήση του, αλλά θυμηθείτε να χρησιμοποιήσετε τα εργαλεία βοήθειας, και συμβουλευτείτε την ηλεκτρονική τεκμηρίωση, όπως όπως αυτή που υπάρχει στα φόρουμ του Salix. [Linuxcommand.org](http://linuxcommand.org)² μπορεί να είναι ιδιαίτερα προτεινόμενη, εάν επιθυμείτε να αποκτήσετε μια ολοκληρωμένη γνώση. Προχωρήστε προσεκτικά, αλλά μην φοβάστε να πειραματιστείτε.

Ένα τελευταίο κόλπο - μπορεί να είναι δύσκολο να αντιγράψετε μεγάλες εντολές με ακρίβεια. Εάν επιλέξετε το κείμενο με το ποντίκι, στο Linux, κάνοντας κλικ στο μεσαίο κουμπί ή τροχό θα το επικολλήσετε με ακρίβεια στη γραμμή εντολών ή όπου αλλού θέλετε.

4.2. Ξεκινώντας με το Salix Ratpoison

² <http://linuxcommand.org/index.php>

4.2.1. Επισκόπηση

Το Ratpoison είναι ένα διαχειριστής παραθύρων παράθεσης, κάπως σαν το xmonad ή το scrotwm. Δύο κύρια χαρακτηριστικά του είναι ότι οι αιτήσεις γεμίζουν όλη την οθόνη, χωρίς μπάρες ή κουμπιά. Και η διεπαφή χρήστη μπορεί να ελέγχεται εξ ολοκλήρου από το πληκτρολόγιο, χωρίς το ποντίκι. Εάν είναι απαραίτητο, οποιοδήποτε αριθμός των παραθύρων μπορεί να φαίνεται ταυτόχρονα, και να αναδιαρθρώνεται κατά βούληση - εξ ου και ο όρος "παράθεσης" WM. Όλα αυτά μπορεί να χρειαστεί κάποιος να τα συνηθίσει, αλλά αν και - ή ίσως επειδή - το interface είναι τόσο πολύ διαφορετικό από τη συμβατική προσέγγιση point-and-click, μπορεί γρήγορα να γίνει πολύ διαισθητική. Η μάθηση ποιά πραγματικά πλήκτρα κάνουν τι, παίρνει πολύ λιγότερο χρόνο από ό, τι θα μπορούσαμε να φανταστούμε. Εκτός από την αποτελεσματικότητά της και την έλλειψη ακαταστασίας, το ratpoison είναι μια καλή επιλογή για όσους ενδιαφέρονται για RSI (σωρευτική επιβάρυνση από τη μακροχρόνια χρήση του ποντικιού), ή για χρήστες netbook, επειδή "κάθε pixel μετράει". Είναι επίσης εξαιρετικά διαμορφώσιμο - και γρήγορο!

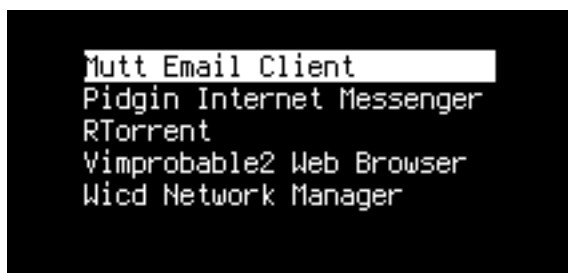
Οι εφαρμογές που υπάρχουν στην έκδοση Ratpoison είναι για να ταιριάζουν με τη μινιμαλιστική (αλλά όχι Σπαρτιατική) προσέγγισή του. Η κατά πλειοψηφία χρήση vim-style συνδυασμών πλήκτρων, ακόμα κι αν το ratpoison από μόνο του δεν το κάνει, απαιτεί οι χρήστες να αποκτήσουν ευχέρεια με αυτούς, αν δεν έχουν ήδη. Τα cheatsheets είναι διαθέσιμα στο διαδίκτυο για να τα αφομοιώσετε, καθώς και οδηγοί (και manpages) για ειδικές εφαρμογές. Οι κοινές λειτουργίες χρησιμοποιούν μόνο ένα μικρό υποσύνολο των κλειδιών, γεγονός που καθιστά τη καμπύλη μάθησης ομαλότερη: για τη βασική περιήγηση, για παράδειγμα, όλα όσα χρειάζεστε για να ξεκινήσετε είναι η σελίδα και η ιστορία πλοήγησης και να ξέρετε πώς να ανοίξετε συνδέσμους και καρτέλες ή παράθυρα. Άλλες λειτουργίες μπορούν να μαθευτούν από την εξερεύνηση στο δικό σας ρυθμό. Για να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το Vim, προσπαθήστε να εκτελέσετε vimtutor από ένα τερματικό, και απλώς ακολουθήστε τις οδηγίες.

4.2.2. Ξεκινήστε το Ratpoison και εκτελέστε τις εφαρμογές

Όταν κάνετε εκκίνηση του Salix Ratpoison, δεν υπάρχει καμία γραφική οθόνη σύνδεσης: όταν συνδεθείτε, βρίσκεστε σε ένα τερματικό του Linux. Συνδεθείτε ως ο κανονικός χρήστης σας (όχι root) και πληκτρολογήστε startx να ξεκινήσετε το Ratpoison.

Θα πρέπει να δείτε στη συνέχεια, την ταπετσαρία του Salix, και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας ενημερώνει εν συντομία πώς να δείτε μια λίστα εντολών. Πληκτρολογήστε Ctrl-t (C-t, στη σημειογραφία του Ratpoison), τότε ένα ερωτηματικό; Πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο θα σας μεταφέρει πίσω εκεί που ήσασταν πριν. Δεν υπάρχει τίποτα να δείτε (εκτός από την όμορφη ταπετσαρία Salix)! Αλλά είναι εξίσου εύκολο να ρυθμίσετε το Ratpoison να εργαστεί όπως συμβαίνει με πιο συμβατικά desktop.

Για να επιλέξετε μια εφαρμογή από το μενού, πληκτρολογήστε C-t r, και χρησιμοποιήστε τα βελάκια για να περιηγηθείτε (τα κλειδιά του Vim hjkl επίσης δουλεύουν). Δεξί βέλος (ή l) έχει πράσβαση σε υπομενού (όπως το «Δίκτυο»), και το αριστερό βέλος (ή h) πάει πίσω ένα επίπεδο. Το Δεξί βέλος ή το enter τρέχει την εφαρμογή (αν ανοίξετε ένα κατά λάθος, μην ανησυχείτε, απλά πληκτρολογήστε C-t r και πάλι - θα δούμε πώς να κλείνετε τα παράθυρα και τις εφαρμογές αργότερα).



Μερικές κοινές επιλογές είναι διαθέσιμες άμεσα στην κορυφή. Το πρόγραμμα περιήγησης, Vimprobable2 για παράδειγμα, μπορεί να βρεθεί κάτω από το Δίκτυο, αλλά και πιο απλά επιλέγοντας

"Browser". Θυμηθείτε να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο και όχι το ποντίκι! Ένας τρίτος τρόπος για να το ανοίξετε παρακάμπτοντας το μενού εντελώς: C-t v. Μπορείτε να δημιουργήσετε περισσότερες συντομεύσεις, όπως αυτή για τις εφαρμογές που χρησιμοποιείτε συχνά, προσθέτοντάς τες στο αρχείο ρυθμίσεων, το οποίο θα εξετάσουμε παρακάτω.

αρνίν, κάτω απο τα Accessories, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να διαβάσετε έγγραφα PDF, όπως αυτός ο οδηγός. Επίσης, κάτω από τα accessories, 'Μετατροπή μονάδων» ξεκινά την εφαρμογή κονσόλας μονάδων, η οποία θα μετατρέψει μεταξύ ένα μεγάλου φάσματος κλιμάκων, όπως ο χρόνος, το βάρος, ή το νόμισμα, συμπεριλαμβανομένων και μερικών ασυνήθιστων.

4.2.3. Vimprobable περιήγηση

Σημειώστε ότι δεν υπάρχουν μενού, γραμμές εργαλείων, κουμπιά, ή κύλιση - απλώς μια γραμμή στο κάτω μέρος που περιέχει το URL. Για να ανοίξετε μια διαφορετική σελίδα, πληκτρολογήστε ο, και: ανοιχτή θα πρέπει να εμφανισθεί στο κάτω αριστερό μέρος της οθόνης. Πληκτρολογήστε <http://www.nongnu.org/ratpoison/doc/>³. Όταν φορτωθεί η σελίδα, γράψτε f και στη συνέχεια επιλέξτε έναν αριθμό για να ακολουθήσετε ένα σύνδεσμο:

³ <http://www.nongnu.org/ratpoison/doc/>

ratpoison manual

The ratpoison manual is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY. See the GNU General Public License or GNU Free Documentation License for more details.

Node: [Top](#), Next: [GNU Free Documentation License](#), Previous: [dir](#), Up: [dir](#)

- [GNU Free Documentation License](#):
- [About](#): What Is Ratpoison?
- [Contacting](#): How Do I Contact The Ratpoison Developers?
- [Concepts](#): Window Manipulation Concepts
- [General Use](#): How Does This Thing Work??
- [Windows](#): Navigating The Windows
- [Groups](#): Grouping Windows Together
- [Frames](#): Dividing The Screen
- [Multiple Monitors](#): What To Do With All Your Computer Junk
- [Keystrokes](#): Key Commands And Functionality
- [Hooks](#): Attaching Scripts To Ratpoison Events
- [The Status Bar](#): Ratpoison's Input/Output Area
- [Using Other Window Managers](#): Return To Evil
- [Other Commands](#): Miscellaneous Commands
- [Input](#): Typing Text Into Ratpoison
- [Command Line Arguments](#): ratpoison Command-Line Actions
- [Startup file](#): They Threatened Me... With Violence!
- [Command Index](#): Index

--- The Detailed Node Listing ---

Windows

- [Manipulating Windows](#):
- [Window Classes](#):
- [Unmanaged Windows](#):
- [Usefulness](#):

Frames

- [Splitting Frames](#):
- [Resizing Frames](#):
- [Frame Navigation Commands](#):
- [Saving and Restoring Frame Sets](#):
- [Frame Numbering](#):
- [Dedicated Frames](#):

<http://www.nongnu.org/ratpoison/doc/> [+]

:open www.nongnu.org/ratpoison/doc

Το Shift-h θα σας οδηγήσει πίσω εκεί που ήσασταν πριν. Το t λειτουργεί όπως το o αλλά ανοίγει το URL σε ένα νέο παράθυρο, όπως και το shift-f αντί του f. Πατώντας TAB μετά την πληκτρολόγηση στην αρχή ενός URL θα προτείνει συμπληρώσεις που λαμβάνονται από το ιστορικό? χρησιμοποιήστε TAB ξανά για να μετακινηθείτε στις επιλογές (Shift-TAB για να πάει να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας) και Enter για να επιλέξετε. Ο αντί o (και t αντί t) σας επιτρέπει να επεξεργαστείτε το URL της τρέχουσας σελίδας - δοκιμάστε το. j και k μετακινηθείτε προς τα κάτω και πάνω. Shift-l κινείται μία σελίδα προς τα εμπρός στο ιστορικό περιήγησής σας. d κλείνει το τρέχον παράθυρο. Για περισσότερες λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε το man vimprobable2 καθώς και την ιστοσελίδα Vimprobable? Βλ. επίσης man vimprobable2c για τις επιλογές διαμόρφωσης. Σημειώστε ότι, και, υπάρχουν βολικές εναλλακτικές λύσεις για f και shift-f.

Δεν υπάρχουν καρτέλες. Στην επόμενη ενότητα, θα δούμε πώς το Ratroison σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε τα παράθυρα για να κάνετε τη δουλειά των καρτελών, αλλά πιο πληροφοριακά.

Σημειώστε ότι αν τα στοιχεία που ελήφθησαν από o ή t δεν μπορούν να επιλυθούν σε μια διεύθυνση URL, θα σταλεί σε μια μηχανή αναζήτησης? Η προεπιλογή είναι duckduckgo. Εάν το πρώτο στοιχείο είναι i, s, w, wd, ή y, μια διαφορετική μηχανή αναζήτησης χρησιμοποιείται σε κάθε περίπτωση. Αυτά τα shortcuts περιγράφονται στην Vimprobable σελίδα man, και μπορεί επίσης να προσαρμοστεί στο αρχείο ρυθμίσεων .vimprobable2c.

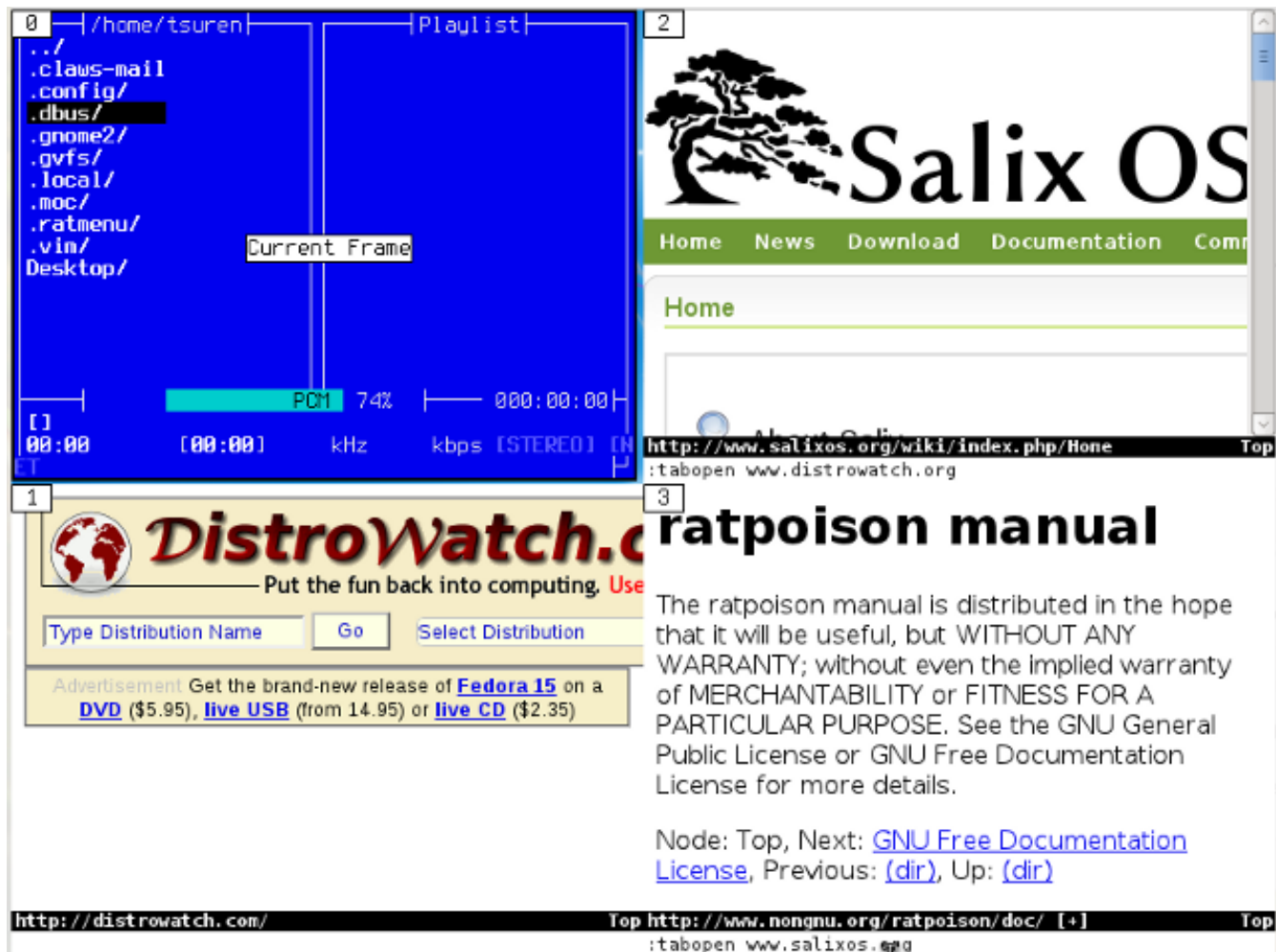
Για την εισαγωγή δεδομένων σε φόρμες (για παράδειγμα, login και password) χρησιμοποιήστε το tab μέχρι ο δρομέας να βρίσκεται στο σωστό μέρος. Ένα άλλο TAB μετακινεί στο επόμενο πεδίο ή τη σύνδεση? Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στη συνέχεια, το ESC για να βγείτε από την κατάσταση εισαγωγής και να επιστρέψετε στη κατάσταση εντολών.

Αν δείτε ότι οι πληκτρολογήσεις σας εξακολουθούν να ερμηνεύονται ως εντολές του προγράμματος περιήγησης, το οποίο μπορεί να συμβεί ως αποτέλεσμα του τρόπου με τον οποίο έχουν σχεδιαστεί ορισμένες τοποθεσίες, δοκιμάστε το C-z. Το αντίστροφο πρόβλημα μπορεί να προκύψει αν έχετε περάσει κατά λάθος πληκτρολογήσεις το o ή t? Θα εμφανιστούν στο κάτω δεξιά μέρος του παραθύρου του προγράμματος περιήγησης. Για να τα αγνοήσετε και να επιστρέψετε στη κατάσταση εντολών, εκκαθαρίζοντας τη μνήμη, πατήστε το πλήκτρο ESC.

Όπως περιγράφεται στη σελίδα man Vimprobable, είναι απαραίτητο να δημιουργηθούν κάποια αρχεία για να δουλέψουν όλες οι δυνατότητες του: touch ~ /.config/vimprobable/histor αν και ορισμένες από αυτές μπορεί να είναι ήδη παρόντες.



4.2.4. Διαχείριση Παράθυρων

Ας δούμε τώρα πώς το ratroison ασχολείται με πολλά ανοιχτά παράθυρα. C-t e αποκαλύπτει όλα αυτά:



Παρατηρήστε ότι κάθε ένα σχετίζεται με έναν αριθμό: πληκτρολογώντας εστιάζει σε αυτό το παράθυρο και κρύβει όλα τα άλλα. (C-t w παρέχει απλώς έναν κατάλογο των ανοικτών παραθύρων.) C-t C-t επιστρέφει στο προηγούμενο παράθυρο. Αυτό είναι πολύ χρήσιμο πράγματι για την αλλαγή γρήγορα πέρα δώθε ανάμεσα σε δύο εφαρμογές - για παράδειγμα, ένα πρόγραμμα επεξεργασίας και ένα πρόγραμμα περιήγησης - και είναι ένα παράδειγμα του πώς το Ratpoison λάμπει εργονομικά. C-t k κλείνει το τρέχον παράθυρο, και C-t shift-k σκοτώνει την τρέχουσα εφαρμογή. Για να δείτε μια λίστα εντολών, πληκτρολογήστε C-t?; Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. επίσης τη σελίδα man του ratpoison και το online εγχειρίδιο, το οποίο ανοίξαμε παραπάνω με Vimprobable2.

Για να εργαστείτε με δύο ή περισσότερα παράθυρα μαζί, το Ratpoison επιτρέπει στο χρήστη να παραθέσουν παράθυρα. C-t s χωρίζει την οθόνη με το τρέχον παράθυρο παραπάνω ανάλογα με το ποιο ήταν το τελευταίο παράθυρο ανοιχτό? C-t S τα χωρίζει οριζόντια. Αυτά τα βήματα μπορεί να επαναληφθούν για να χωρίσετε το εστιασμένο παράθυρο περαιτέρω. C-t TAB (ή C-t και ένα πλήκτρο βέλους) μετακινεί την εστίαση γύρω, και C-t C-[arrow] εναλλάσσει το παράθυρο σε παράθεση πάνω από τα παράθυρα. C-t Q αναιρεί το διαχωρισμό και επιτρέπει στο τρέχον εστιασμένο παράθυρο να γεμίσει την οθόνη. Στην πράξη, είναι σπάνια χρήσιμο να έχετε περισσότερα από ένα ή δύο παράθυρα ορατά:



4.2.5. Η κονσόλα και διαχείριση πακέτων

Για να ανοίξετε τη γραμμή εντολών, πληκτρολογήστε C-t c. Δεν υπάρχει αυτόματη διαχείριση των πακέτων στην έκδοση Ratpoison, έτσι θα πρέπει να κάνετε τακτικά χειροκίνητο έλεγχο για ενημερώσεις:

```
$su #αλλαγή σε root
```

```
#slapt-get --update #Ανανεώστε την λίστα πακέτων
```

```
#slapt-get --upgrade #αναβάθμιση ώστε να αντικατοπτρίζει τις αλλαγές
```

Εκτός από το πρόγραμμα περιήγησης Vimprobable2, προεπιλεγμένες εφαρμογές περιλαμβάνουν το Mutt, σαν τον πελάτη ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και το Gnome Commander ως το διαχειριστή αρχείων. Το Music on Console και το Whaa Media Player είναι οι εφαρμογές ήχου και εικόνας, με το Gvim ως επεξεργαστής κειμένου/κώδικα. Το arnln μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προβολή αρχείων PDF. Όπως μόλις είδαμε, η διαχείριση των πακέτων είναι console-based, με τη χρήση των slapt-get και slapt-src. Περισσότερες επιλογές είναι διαθέσιμες στο αποθετήριο. Ο Firefox μπορεί να εγκατασταθεί με τη προσθήκη του pentadactyl ή Vimperator addon για τη περιήγηση χωρίς το ποντίκι, ή, εναλλακτικά, Jumanji, XXXTerm ή w3m, ένα πρόγραμμα περιήγησης για τη γραμμή εντολών. Το Thunderbird μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το addon Muttator ενώ το Claws-mail λειτουργεί σχεδόν εξ ολοκλήρου από το πληκτρολόγιο? Το Alpine είναι ένα φιλικός πελάτη e-mail κονσόλας.

Δεν περιλαμβάνεται καμία σουίτα γραφείου, και σε αυτό όπως και σε άλλες απόψεις, ο χρήστης ενθαρρύνεται να προσαρμόσει το σύστημα εγκαθιστώντας τις προτιμώμενες εφαρμογές τους.

Το Flash δεν συμπεριλαμβάνεται, αλλά διατίθεται από τα αποθετήρια. Η Οθόνη για τη διαχείριση πολλαπλών κονσόλων λειτουργεί καλά στο Ratpoison. Sc είναι μια κονσόλα με βάση το λογιστικό φύλλο. Για τους συγγραφείς, PyRoom είναι μια κομψή επιλογή για πλήρη οθόνη, αποσπά την προσοχή χωρίς τη γραφή, και θα μπορούσε να συμπληρωθεί με το Antiword για να μετατρέψετε ιδιόκτητες μορφές αρχείων σε μορφή απλού κειμένου.

Σημειώστε ότι τα γραφικά εργαλεία διαχείρισης πακέτων Gslapt και Sourcery (που είναι ισοδύναμα με τα slapt-get και slapt-src), μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθούν με το ποντίκι-lessly, αν και αυτό

είναι ίσως πιο δύσκολο από ό, τι λειτουργεί στην γραμμή εντολών. Σε κάθε περίπτωση, η τακτική χειροκίνητη αναβάθμιση θα εξακολουθήσει να είναι απαραίτητη.

Για παράδειγμα, εμείς θα εγκαταστήσουμε το Alpine, που προέρχεται από το κλασικό πελάτη ηλεκτρονικού ταχυδρομείου Pine.

```
#slapt-get -u
```

```
#slapt-get -i alpine
```

Σημείωση: Για να δείτε πως να επεξεργαστείτε το αρχείο ρυθμίσεων του Alpine να αποκτήσουν πρόσβαση στην αλληλογραφία από ένα δημοφιλές πάροχο μέσω SMTP, ανατρέξτε στην σελίδα του [Salix wiki](#)⁴.

Για το Mutt, βλέπε [this wiki entry](#)⁵.

4.2.6. Επεξεργασία του αρχείου ρυθμίσεων

Μετά από σύντομη χρήση του Alpine, ένα πρόβλημα μπορεί να καταστεί εμφανές. Η συντόμευση του για την επιλογή ενός αρχείου, για παράδειγμα για να το συνδέσετε, είναι C-t. Αλλά αυτό είναι το κλειδί συνδυασμού διαφυγής του Ratpoison! Στην πραγματικότητα, το Ratpoison έχει μια λύση για τις συγκρούσεις αυτές, που αναφέρονται κάπως κρυφά στη λίστα με τις συντομεύσεις ως meta: C-t t θα πρέπει να στείλει C-t στην εφαρμογή στο ενεργό παράθυρο. Ωστόσο, αυτό δεν λειτουργεί στον τερματικό σταθμό, η οποία δεν αναγνωρίζει το χαρακτήρα, εφόσον το κερδίσει σε αυτή τη μορφή.

Τα πάντα στο Ratpoison είναι διαμορφώσιμα, και ο συνδυασμός C-t ο ίδιος δεν αποτελεί εξαίρεση. Μια προσωρινή λύση είναι να αναθέσετε τη δεσμευτική εντολή χρησιμοποιώντας τη χαρακτηριστική εντολή εισόδου του Ratpoison. C-t: δημιουργεί μια γραμμή εισόδου στο πάνω δεξιά μέρος της οθόνης. Αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη περαστούν οδηγίες στο Ratpoison. Για παράδειγμα, ένας τρόπος για το άνοιγμα μιας εφαρμογής σε μια νέα κονσόλα είναι:

```
:exec xterm -e alpine
```

(Δηλαδή, C-t: exec xterm-e Alpine), το οποίο ξεκινά το πρόγραμμα που μόλις έχει εγκατασταθεί. Η εντολή της άνω κάτω τελείας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να περάσετε μια σειρά οδηγιών στο Ratpoison; Δείτε τη σελίδα βοήθειας man του Ratpoison, για τον πλήρη κατάλογο μαζί με τις συντομεύσεις που έχουν οριστεί. Στην πραγματικότητα, υπάρχει μια συντόμευση για το exec. Απλά πληκτρολογήστε C-! [Εφαρμογή]; C-t C-! την ανοίγει σε μια κονσόλα.

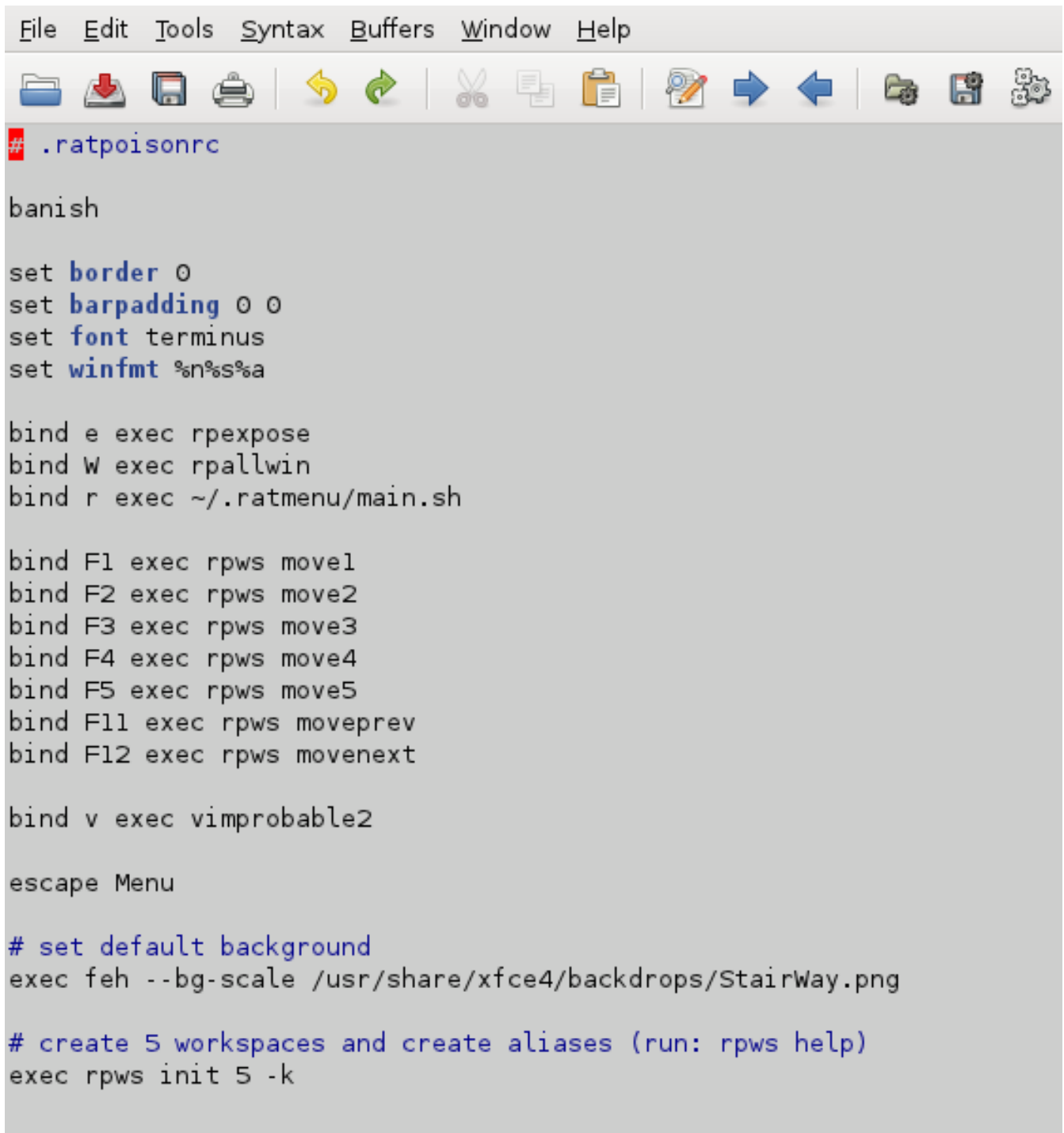
Για να αλλάξετε το προεπιλεγμένο C-t, κάντε:: escape Super_L.

η οποία είναι η λεγόμενη "Windows key" στα αριστερά του πληκτρολογίου. Εκτός από την επίλυση της σύγκρουσης με το Alpine, αυτό έχει το μεγάλο πλεονέκτημα να είναι μόνο το πάτημα ενός πλήκτρου. Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην λειτουργούν σωστά, και ιδίως το πολύ χρήσιμο C-t C-t να επιστρέψει εκεί που ακριβώς ήταν και η απόδοση ποικίλλει από το ένα πληκτρολόγιο στο άλλο, οπότε αξίζει να πειραματίζεστε. Μια άλλη πιθανότητα είναι το "Μενού" key. Για να επιστρέψετε στο προεπιλεγμένο:: escape C-t.

Για να κάνετε αυτή την αλλαγή μόνιμη, επεξεργαστείτε το `~/.ratpoisonrc`. Εάν χρησιμοποιείτε το Ratpoison, μπορείτε να ανοίξετε το αρχείο τώρα (με το Gvim ή το Vim) και παραθέστε το οριζόντια με το παράθυρο όπου διαβάζετε αυτό τον οδηγό (C-t shift-s). Ας εξετάσουμε κάποια στοιχεία στο αρχείο.

⁴ <http://www.salixos.org/wiki/index.php/How%20to%20set%20up%20Alpine%20with%20a%20Gmail%20account>

⁵ http://crunchbanglinux.org/wiki/howto/howto_setup_mutt_with_gmail_imap



```
# .ratpoisonrc\n\nbanish\n\nset border 0\nset barpadding 0 0\nset font terminus\nset winfmt %n%s%a\n\nbind e exec rpexpose\nbind W exec rpallwin\nbind r exec ~/.ratmenu/main.sh\n\nbind F1 exec rpws move1\nbind F2 exec rpws move2\nbind F3 exec rpws move3\nbind F4 exec rpws move4\nbind F5 exec rpws move5\nbind F11 exec rpws moveprev\nbind F12 exec rpws movenext\n\nbind v exec vimprobable2\n\nescape Menu\n\n# set default background\nexec feh --bg-scale /usr/share/xfce4/backdrops/StairWay.png\n\n# create 5 workspaces and create aliases (run: rpws help)\nexec rpws init 5 -k
```

banish στέλνει το δείκτη του ποντικιού προς τα κάτω δεξιά (παρεμπιπτόντως, μπορεί να θέλετε να εγκαταστήσετε το unclutter, γεγονός που το καθιστά να σβήσει εντελώς μετά από ακινησία σε μερικά μόνο δευτερόλεπτα? τοποθετήστε τη γραμμή unclutter &στο ~/.xinitrc σας για να εκτελείται αυτόματα όταν το X ξεκινά). Τα έχουμε δει όλα, αλλά μια από τις προσαρμοσμένες συντομεύσεις πληκτρολογίου στις δηλώσεις "bind". Για να αλλάξετε την ταπετσαρία, δείξτε σε μια διαφορετική εικόνα. Το τελικό στοιχείο δημιουργεί χώρους εργασίας, τα οποία θα δούμε στη συνέχεια - συμπεριλαμβανομένου του C-t W.

Πριν από την επεξεργασία του αρχείου, δημιουργήστε ένα αντίγραφο ασφαλείας σε περίπτωση που κάτι πάει στραβά. Για να αλλάξετε την προεπιλεγμένη C-t, απλά προσθέστε μια γραμμή:

Μενού διαφυγής#βεβαιωθείτε ότι έχετε δοκιμάσει την επιλογή σας πρώτα με '!'

Έχουμε δει πολλές από τις συχνές συντομεύσεις πληκτρολογίου στις δηλώσεις "bind".

Το τελικό στοιχείο, μαζί με τα bindings σε πλήκτρα λειτουργιών, δημιουργεί χώρους εργασίας? Θα εξετάσουμε αυτά τα επόμενα - συμπεριλαμβανομένου του C-t W.

4.2.7. Χρησιμοποιώντας τους χώρους εργασίας

Εάν έχετε διάφορα τερματικά ανοικτά, και διάφορα παράθυρα του προγράμματος περιήγησης, και κάποιες άλλες εφαρμογές, ο αριθμός των παραθύρων μπορεί να γίνει ανυπόφορος. Για να βοηθήσει με αυτό, το Ratpoison σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε τους χώρους εργασίας. (Σε απευθείας σύνδεση με το εγχειρίδιο του Ratpoison, αυτά είναι που αναφέρονται πιο συγκεκριμένα ως "ομάδες".) Μπορείτε να θέσετε τότε όλα τα παράθυρα του προγράμματος περιήγησης σε ένα χώρο εργασίας, έτσι ώστε C-t e έχει το ίδιο αποτέλεσμα με τις καρτέλες, αλλά με "μικρογραφίες".

Η διαχείριση αυτών είναι περίπου ανάλογη με το γίνεται η διαχείριση των παραθύρων στο κάθε χώρο εργασίας. Όπως είδαμε, C-t e δείχνει όλα τα παράθυρα στον τρέχοντα χώρο εργασίας? C-t w τους καταλόγους. C-t W δείχνει τέσσερις χώρους εργασίας, που δημιουργήθηκαν στην τελευταία γραμμή του αρχείου ρυθμίσεων. Σε μια κονσόλα, πληκτρολογήστε rpws help.

```
vanilla[~]$ rpws help
Usage:
  rpws init n [-k] [-a]  - setup rpws with n workspaces.
                        -a sets up command aliases;
                        -k sets up key bindings and aliases.
  rpws dump <fname>    - dumps the current layout to <fname>
  rpws restore <fname> - restores rpws workspaces from <fname>
  rpws help             - this documentation
  rpws n               - switch to this workspace

Usage:
  Add the following line in ~/.ratpoisonrc

      exec /path/to/rpws init 6 -k

  This creates 6 aliases rpws1, rpws2, etc. It also binds the keys M-F1,
  M-F2, etc to each rpwsN alias. Moreover, rpwsn (Next) and rpwsp (Prev)
  are created, and C-M-{Right,Left} are bound to rpws(n,p). Full list of
  keybindings created are:

      M-F$i           Goto workspace $i
      C-M-Right      Goto Next workspace
      C-M-Left       Goto Prev workspace
      C-t F$i        Move window to workspace $i
      C-t F11        Move current window to prev workspace
      C-t F12        Move current window to next workspace

  for more detailed documentation run "perldoc /usr/bin/rpws"
vanilla[~]$ █
```

Η περίληψη χρήσης που θα δείτε μπορεί να είναι λίγο δυσνόητη. Ακριβώς όπως "C" σημαίνει Έλεγχος, "M" αναφέρεται στο Alt. Χρησιμοποιήστε το Alt με τα πλήκτρα λειτουργιών για να αποκτήσετε πρόσβαση σε κάθε χώρο εργασίας. Το Ctrl-Alt και τα βέλη κινούν πάνω-κάτω τους χώρους εργασίας. Οι υπόλοιπες επιλογές μετακινούν το τρέχον παράθυρο σε έναν διαφορετικό χώρο εργασίας.

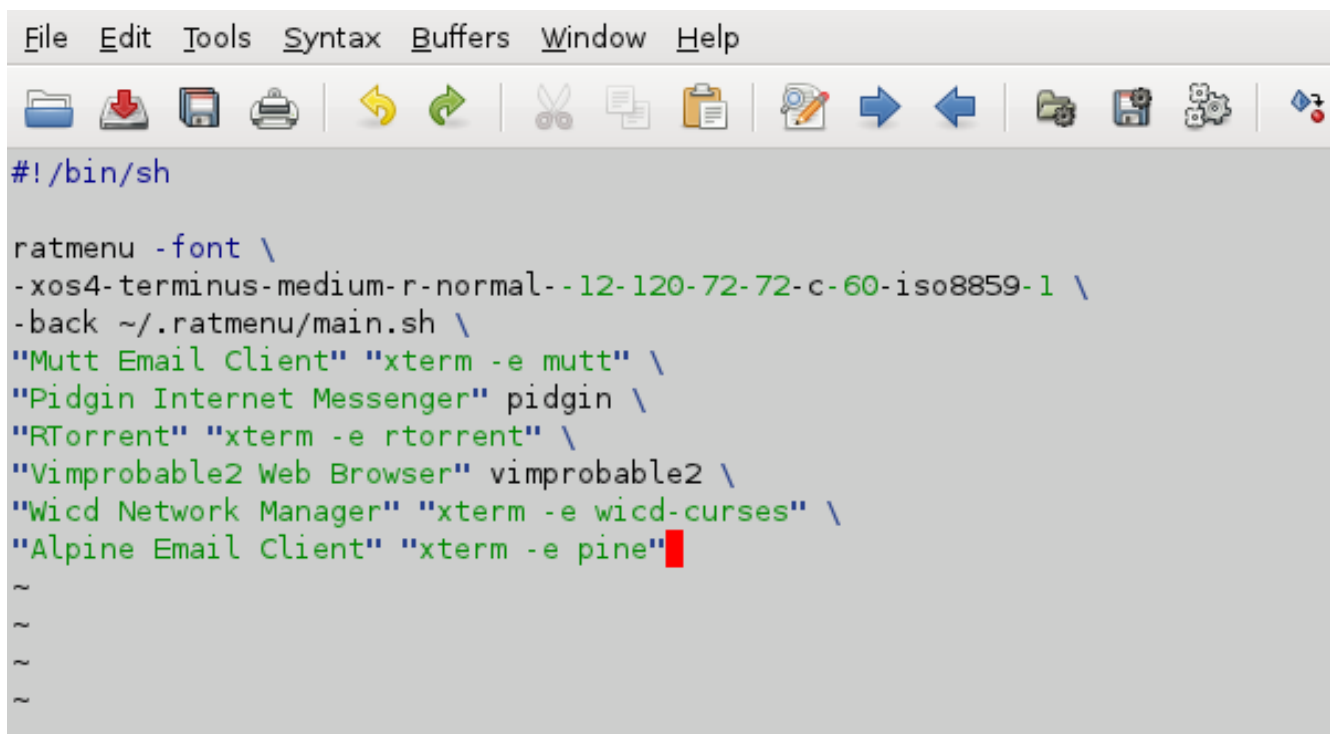
4.2.8. Προσθέτοντας ένα στοιχείο στο μενού

Ο κατάλογος `~/ratmenu` περιέχει το κύριο αρχείο μενού `menu.sh` και τα υπομενού που καλεί? Όλα αυτά είναι σενάρια δυνατόν να επεξεργαστούν. Θα επεξεργαστείτε τώρα το μενού Network χρησιμοποιώντας το Gvim. Το Gvim είναι στο μενού, αλλά δοκιμάστε να το καλέσετε χρησιμοποιώντας την άνω και κάτω τελεία (C-t):

```
:exec gvim ~/.ratmenu/network.sh
```

ή απλά

```
C-t ! gvim ~/.ratmenu/network.sh .
```



```
File Edit Tools Syntax Buffers Window Help
[Icons]
#!/bin/sh
ratmenu -font \
-xos4-terminus-medium-r-normal--12-120-72-72-c-60-iso8859-1 \
-back ~/.ratmenu/main.sh \
"Mutt Email Client" "xterm -e mutt" \
"Pidgin Internet Messenger" pidgin \
"RTorrent" "xterm -e rtorrent" \
"Vimprobable2 Web Browser" vimprobable2 \
"Wicd Network Manager" "xterm -e wicd-curses" \
"Alpine Email Client" "xterm -e pine"
~
~
~
~
~
```

Σημειώστε ότι οι γραφικές εφαρμογές καλούνται άμεσα, αλλά τα προγράμματα της γραμμής εντολών πρέπει να ανοιχτούν μέσα σε ένα τερματικό.

Χρησιμοποιήστε `j` και `k` για να πλοηγηθείτε στο σημείο όπου θέλετε να προσθέσετε την καταχώρηση για το Alpine, πληκτρολογήστε `i` για την εισαγωγή, `ESC` για να επιστρέψετε στην κατάσταση εντολών, και: `wq` για να σώσετε και να αποθηκεύσετε. Ελέγξτε την αλλαγή πληκτρολογώντας `C-t r` - το νέο στοιχείο θα πρέπει να έχει ήδη εμφανιστεί. Αν όλα είναι καλά, μπορείτε να κλείσετε το πρόγραμμα επεξεργασίας.

4.2.9. Περίληψη

Εδώ είναι μια σύντομη λίστα των πλήκτρων κοινά σε πολλές από τις εφαρμογές της έκδοσης του Salix Ratpoison.

Συντομεύσεις	Περιγραφή
gg	Πηγαίνετε στην κορυφή
G	πηγαίνετε προς τα κάτω
h	αριστερά
j	κάτω

k	επάνω
l	δεξιά
TAB	επιλέξετε πεδία φόρμας, σύνδεσμοι. C-z να πληκτρολογήσετε σε ορισμένες μορφές
o	άνοιγμα
t	Άνοιγμα σε νέα καρτέλα/παράθυρο
f	ακολουθήστε ένα σύνδεσμο
d	Κλείσιμο/διαγραφή
H	πήγαινε πίσω
/	προς τα εμπρός αναζήτηση
?	αναζήτηση προς τα πίσω
ESC	επιστροφή στην κατάσταση εντολών (και καθάρισε το buffer από λάθος πληκτρολογήσεις)
:	περάσει μια μη εντολή συντόμευσης στην εφαρμογή

Για μια σύνοψη των συντομεύσεων του Ratpoison, πληκτρολογήστε C-t; .

Ενώ αυτό που καλύπτεται εδώ θα πρέπει να είναι αρκετό για να ξεκινήσετε, πολλά άλλα χαρακτηριστικά των αιτήσεων και ιδιαίτερα το ίδιο το Ratpoison περιγράφονται σε εγχειρίδια online, οδηγούς και τις manpages. Μόλις έχετε συνηθίσει τα βασικά χαρακτηριστικά και τα έχετε στα χέρια σας, αξίζει να αρχίσετε να εξερευνείτε περαιτέρω, καθώς και με τον εντοπισμό κατάλληλων εφαρμογών για να τις προσθέσετε στο σύνολο. Διαμόρφωση μπορεί να γίνει ευθέως με την επεξεργασία των αρχείων - προτάσεις μπορούν να βρεθούν online. Μία από τις βασικές γοητίες του Ratpoison είναι το πόσο εύκολα μπορεί να προσαρμοστεί για να ανταποκρίνεται στις ανάγκες και τη γεύση του κάθε χρήστη.

Ένα διαφορετικό στοιχείο είναι ο διαχειριστής προσαρτήσεων στο μενού System, το οποίο μπορεί επίσης να κληθεί από την γραμμή εντολών ως gmountrman. Όταν απαιτείται, αυτή ασχολείται με την τοποθέτηση των αφαιρούμενων συσκευών, συμπεριλαμβανομένων των DVD. Επίσης, το banish μπορεί να κληθεί οποιαδήποτε στιγμή από τη συντόμευση C-t b.

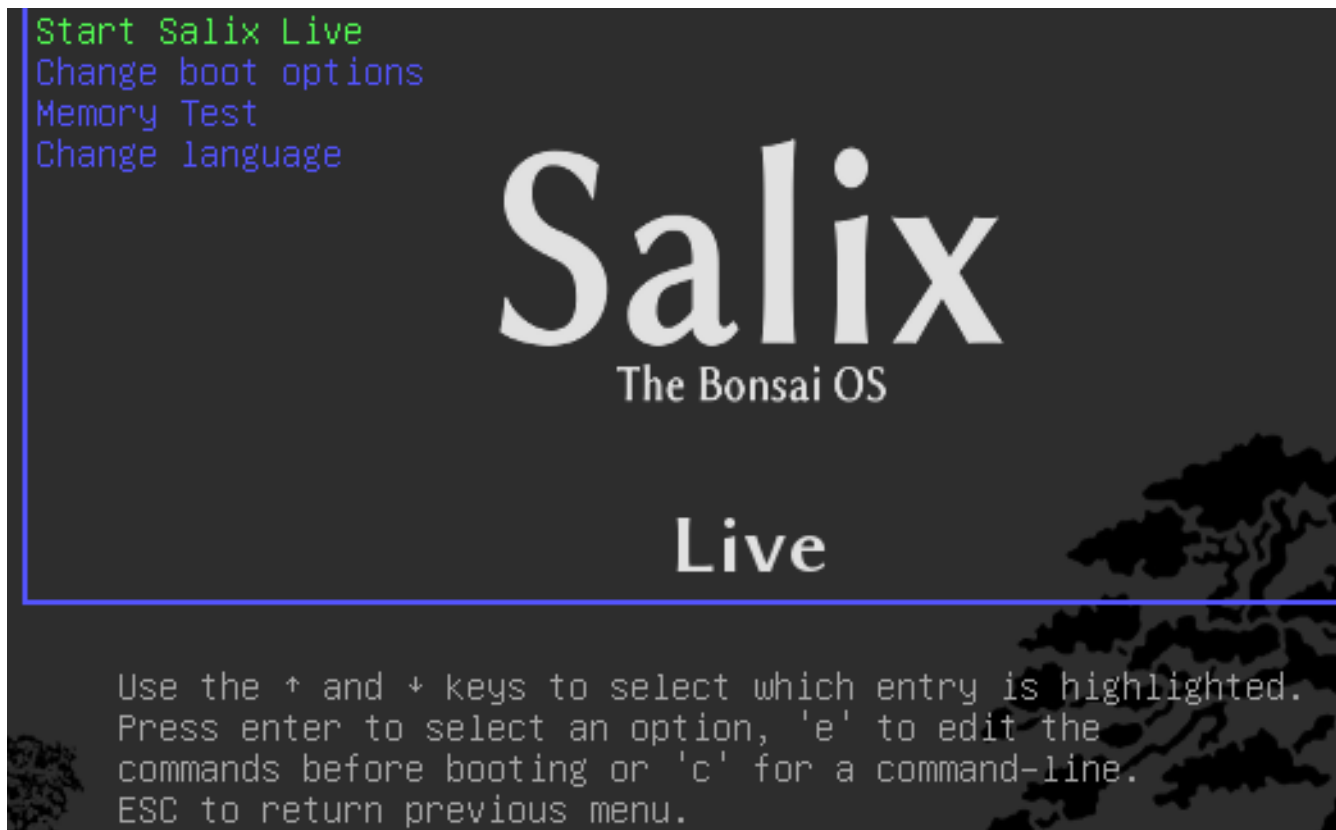
Μην ξεχνάτε να ελέγχετε συχνά για ενημερώσεις πακέτων χρησιμοποιώντας το slapt-get.

Τέλος, για να κλείσετε το Ratpoison, υπάρχει μια καταχώρηση στο υπομενού εξόδου, από όπου είναι επίσης δυνατό να επανεκκινήσετε ή να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή.

Επιλογές για προχωρημένους του Live CD

5.1. Προχωρημένες επιλογές εκκίνησης

Επιλέγοντας 'Αλλαγή επιλογών εκκίνησης' στο μενού εκκίνησης του Salix Live, θα σας προσφερθεί μια επιλογή συμπληρωματικών επιλογών εκκίνησης



Οι οδηγίες κάτω από το μενού εκκίνησης του Salix Live θα σας δώσουν πρόσβαση σε προηγμένες επιλογές εκκίνησης του «εγχειριδίου» του Salix Live.



Πατώντας "c" σας δίνει πρόσβαση στο κέλυφος του Grub. Πληκτρολογήστε help για να δείτε όλες τις διαθέσιμες εντολές.



5.1.1. Παράμετροι εκκίνησης

Πατώντας 'e', ενώ έχει επιλεγεί 'Εναρξη του Salix Live' ανοίγει την ακόλουθη οθόνη, που σας επιτρέπει να τροποποιήσετε μερικές από τις επιλογές εκκίνησης, για παράδειγμα, για να εισάγετε μια παράμετρο εκκίνησης. Για παράδειγμα, "nomodeset" για όσους χρησιμοποιούν πιο παλιές κάρτες γραφικών και έχουν πρόβλημα να εκκινήσουν κανονικά.

```

set gfxpayload=640x480
linux /boot/vmlinuz root=/dev/ram0 rw quiet lang=${locale} keyb=${kb\
} ${runlevel} ${toram} ${numlock} ${synaptics} ${env} changes=slxsav\
e.xfs
initrd /boot/initrd.gz

```

Minimum Emacs-like screen editing is supported. TAB lists completions. Press Ctrl-x to boot, Ctrl-c for a command-line or ESC to return menu.

Οι παράμετροι εκκίνησης ή cheatcodes, χρησιμοποιούνται για την διαχείριση της διαδικασίας εκκίνησης του Linux. Για να εισάγετε ένα cheatcode, πρέπει απλά να το προσθέσετε στη παραπάνω γραμμή 'linux' (μετά από changes=slxsave.xfs), εξασφαλίζοντας ένα κενό διάστημα να τη χωρίζει από την προηγούμενη παράμετρο εκκίνησης.

5.1.2. Χρήσιμες Παράμετροι εκκίνησης

Για να φορτώσετε μόνο τη γραμμή εντολών χωρίς να εκτελεστεί το Xorg (runlevel 3)

```
3
```

Για να φορτώσετε το Salix Live από μια διαφορετική θέση από τη συσκευή εκκίνησης:

```
from=/dev/device/salixlive-version.iso
```

```
from=path/to/salixlive-version.iso
```

```
from=path/to/exploded/salixlive-version.iso
```

Για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης του root σε "somepass", ή να ζητήσετε ένα νέο κωδικό πρόσβασης:

```
passwd=somepass
```

```
passwd=ask
```

Για να φορτώσετε προαιρετικά αρθρώματα από το κατάλογο /optional/ στο CD:

```
load=module
```

(Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήρες όνομα του module (module.lzm) ή μπορείτε να παρακάμψετε την επέκταση.)

Για τη διασφάλιση όλων των αλλαγών που έγιναν σε μια Salix Live συνεδρία:

```
changes=file
```

```
changes=/dev/device
```

```
changes=/dev/device/file
```

```
changes=/path/
```

```
changes=/path/file
```

```
changes=/dev/device/path/
```

(Αυτό το cheatcode περιλαμβάνεται ήδη στο μενού εκκίνησης του Salix Live και ο Οδηγός μόνιμων αλλαγών μπορεί να σας βοηθήσει στη δημιουργία ενός αρχείου μόνιμων αλλαγών το οποίο αυτόματα διαχειρίζεται από το Salix Live.)

Για να ενεργοποιήσετε την κατάσταση εντοπισμού σφαλμάτων:

```
debug
```

(Ξεκινά το κέλυφος bash αρκετές φορές κατά τη διάρκεια της εκκίνησης. Πατήστε Ctrl + D για να συνεχίσετε την εκκίνηση)

5.2. Διαμόρφωση ενός άρθρωματος

5.2.1. Δημιουργία άρθρωματος

1. Δημιουργήστε ένα κατάλογο εργασίας

```
mkdir -p /mnt/hdxx/directory1
```

2. Εγκαταστήστε όλα τα πακέτα λογισμικού χρησιμοποιώντας αυτό τον κατάλογο ως root:

```
installpkg --root=/mnt/hdxx/directory1 packagea-x.x.x.txz
```

```
installpkg --root=/mnt/hdxx/directory1 packageb-x.x.x.txz
```

```
installpkg --root=/mnt/hdxx/directory1 packagec-x.x.x.txz
```

κλπ.

3. Κατάργηση όλων των περιττών αρχείων:

```
rm -rf /mnt/hdxx/directory1/usr/doc/*
```

4. Κάντε όποιες τροποποιήσεις θέλετε:

```
echo "whatever" > /mnt/hdxx/directory1/foo/bar
```

5. Φτιάξτε το άρθρωμα:

```
cd /mnt/hdxx/
```

```
dir2lzm directory1 module1.lzm
```


5.2.2. Προσαρμογή ενός αρθρώματος

Μπορείτε να προσαρμόσετε πλήρως το περιεχόμενο ενός αρθρώματος με την αφαίρεση ή την προσθήκη εφαρμογών και με τη διαγραφή, επεξεργασία ή προσθήκη νέων αρχείων μέσα σε αυτό.

1. Δημιουργήστε ένα κατάλογο εργασίας:

```
mkdir -p /mnt/hdxx/directoryx
```

2. Ανοίξτε τη μονάδα που θέλετε να προσαρμόσετε κάτω από τον κατάλογο εργασίας:

```
lzm2dir /mnt/hdc/salixlive/base/modulex.lzm /mnt/hdxx/directoryx
```

(TIP:.. Μπορείτε να ελέγξετε ότι το άρθρωμα περιέχει τα ανεπιθύμητα πακέτα του καταλόγου /mnt/hdxx/directoryx/var/log/packages/directory.)

3. Αφαιρέστε τα πακέτα από τον κατάλογο εργασίας:

```
ROOT=/mnt/hdxx/directoryx removepkg packagex
```

```
ROOT=/mnt/hdxx/directoryx removepkg packagey
```

```
ROOT=/mnt/hdxx/directoryx removepkg packagez
```

κλπ.

4. Εγκαταστήστε νέα πακέτα στον κατάλογο εργασίας:

```
installpkg --root=/mnt/hdxx/directoryx package1-x.x.x.txz
```

```
installpkg --root=/mnt/hdxx/directoryx package2-x.x.x.txz
```

```
installpkg --root=/mnt/hdxx/directoryx package3-x.x.x.txz
```

5. Αναδόμηση του αρθρώματος:

```
cd /mnt/hdxx/
```

```
dir2lzm directoryx modulex.lzm
```

6. Αντικαταστήστε το αρχικό module με τη νέα μονάδα σας, επαναδημιουργήστε την εικόνα ISO και ξανακάψτε το CD.

5.2.3. Ποιό module περιέχει την τάδε εφαρμογή;

Με την περιήγηση του /mnt/live/memory/images/xxx.lzm/, μπορείτε να δείτε τα περιεχόμενα του κάθε module, ως εκ τούτου θα βρείτε ποιο module περιέχει ένα συγκεκριμένο πακέτο στο /mnt/live/memory/images/xxx.lzm/var/log/packages/

5.2.4. Προσθέτοντας αρχεία στο Salix Live

Μερικές φορές το μόνο που θέλετε να κάνετε είναι να προσθέσετε μερικά αρχεία στο Salix Live, για παράδειγμα ειδικά αρχεία ρυθμίσεων. Σε αυτή την περίπτωση δεν είναι απαραίτητο να δημιουργήσετε ή να τροποποιήσετε μια μονάδα.

Το Salix Live CD περιέχει ένα /salixlive/rootcopy/ κατάλογο. Το περιεχόμενο αυτού του καταλόγου αντιγράφεται στο ριζικό σύστημα αρχείων κάθε φορά που κάνετε εκκίνηση, διατηρώντας όλους τους καταλόγους.

Έτσι, για παράδειγμα, εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας αρχείο `xorg.conf`, δημιουργήστε καταλόγους `etc/X11` μέσα στο `/salixlive/rootcopy` και αποθηκεύστε το αρχείο σας `xorg.conf` σε αυτό. Σημειώστε ότι χρειάζεστε να αναδημιουργήσει την πλήρη ιεραρχία καταλόγων για τα patches για να εργαστούν ως επιθυμείτε.

5.2.5. Τροποποίηση του Salix Live ISO

Για να επαναδημιουργήσετε το Salix Live, θα μπορούσατε να χρησιμοποιήσετε απλά το πρόγραμμα `Isomaster`. Πρέπει να ανοίξετε ένα αρχείο ISO του Salix Live (για παράδειγμα αυτό που κατεβάσατε) και στη συνέχεια να προσθέσετε και/ή να αφαιρέσετε από τα αρθρώματα που βρίσκονται στο `/salixlive/abse`, `/salixlive/modules` ή `/salixlive/optional`. Μόλις τελειώσετε, αποθηκεύστε το τροποποιημένο ISO στο σκληρό σας δίσκο και χρησιμοποιήστε το `Brasero` να το κάψετε σε ένα CD-ROM.

Υποστήριξη

Εάν είστε ακόμα αρκετά νέος είτε στο Salix, Slackware ή ακόμη και στο Linux γενικότερα, τότε θα πρέπει πρώτα απ' όλα να αφιερώσετε κάποιο χρόνο για να μελετήσετε τον οδηγό χρήσης του Salix, αφού έγινε για να είναι προσβάσιμος στους νεοεισερχόμενους. Ο σύνδεσμος, Salix Online, στην επιφάνεια εργασίας θα σας φέρει στην [Αρχική Σελίδα](#)¹ του Salix. Θα μπορούσατε επίσης να χρησιμοποιήσετε το [IRC σύνδεση](#)² παραπάνω να είστε σε ζωντανή επικοινωνία με τα μέλη της κοινότητας και να αποκτήσετε άμεση βοήθεια αν χρειαστεί. Αν το κάνετε όμως, ίσως να θέλετε να τροποποιήσετε το προεπιλεγμένο login qwebircxxx σε κάτι πιο προσωπικό και αναγνώσιμο από τον άνθρωπο.



Ελπίζουμε ότι οι εδώ πληροφορίες θα σας επιτρέψουν να στήσετε το Salix και να το χρησιμοποιήσετε αρκετά γρήγορα, για να αρχίσετε την εξερεύνηση των δυνατήτων του, και πάνω απ' όλα να το χρησιμοποιήσετε για ό, τι θέλετε να κάνετε. Παρ' όλα αυτά, μερικές φορές μπορεί να μην ξέρετε πώς να κάνετε κάτι ή να είστε σε θέση να το κάνετε να λειτουργήσει.

Ενώ το Salix στοχεύει να είναι κομψό και έξυπνο, κάθε λειτουργικό σύστημα έχει τα δικά του χαρακτηριστικά, και αν είστε νέοι στο Linux, και μόνον το γεγονός ότι είναι διαφορετικό σημαίνει ότι θα υπάρξει αναπόφευκτα μια διαδικασία αναπροσαρμογής (βλέπε το Linux ['Όχι τα Windows](#)³), Ακόμη και όταν πρόκειται για τις καλύτερες δυνατότητές του. Ο μόνος τρόπος για να ανέβετε τη καμπύλη μάθησης είναι με τη δοκιμή και την εξάσκηση. Όσο περισσότερο θα εξερευνήσετε το Salix, τόσο πιο γρήγορα θα εξοικειωθείτε με αυτό. Ωστόσο, αξίζει να υπογραμμιστεί ότι το προεπιλεγμένο σύνολο των εφαρμογών (που ποικίλλουν ανάλογα με την έκδοση του Salix που θα επιλέξετε, δείτε [Παράρτημα A](#),

¹ <http://www.salixos.org/wiki/index.php/Home>

² <http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=salix&prompt=1>

³ <http://linux.oneandoneis2.org/LNW.htm>

Κατάλογος Εφαρμογών) περιλαμβάνει πολλές που έχουν μια πολύ παρόμοια εμφάνιση και αίσθηση με εκείνες που βρίσκονται σε άλλα λειτουργικά συστήματα, όπως η σουίτα γραφείου LibreOffice, το οποίο προσφέρει πλήρη συμβατότητα με κοινές μορφές αρχείων.

Το *Wiki*⁴ και *Forum*⁵ θα είναι δύο άλλες σημαντικές πηγές πληροφοριών. Η επιλογή αναζήτησης του forum θα σας δείξει γρήγορα εάν η ερώτηση που έχετε στο μυαλό σας έχει ήδη ερωτηθεί από ένα μέλος της κοινότητας και αν έχει απαντηθεί. Για τον ίδιο λόγο, μπορείτε να αναζητήσετε και το διαδίκτυο. Αν εργάζεστε στη γραμμή εντολών (βλ. *Τμήμα 4.1, “Εργασία με το περιβάλλον γραμμής εντολών”*), θυμηθείτε να συμβουλευτείτε την εντολή man (και εκτελέστε το man salix για μια σύνοψη των βασικών σημείων ειδικά για αυτή τη διανομή). Υπάρχουν διάφορα διαδικτυακά φόρουμ αφιερωμένα στο Linux, όπως www.linuxquestions.org⁶. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι κάθε φόρουμ έχει τη δική του υποκοουλτούρα, και μερικές φορές σαφείς κατευθυντήριες γραμμές για τα μηνύματα βοήθειας. Εάν απευθύνετε ένα ερώτημα σε ένα φόρουμ, να έχετε *τα αποφθέγματα του Paul Grice*⁷ στο μυαλό σας: για παράδειγμα, να είναι όσο το δυνατόν πιο συγκεκριμένο και να αναφέρετε όσα στοιχεία έχετε ήδη ανακαλύψει. Για να το θέσω διαφορετικά, θυμηθείτε ότι είστε σε διαβούλευση με μια ανθρώπινη κοινότητα και όχι με μια διαδικτυακή εγκυκλοπαίδεια. Είναι μια συζήτηση, κάτι που μπορεί να χάσει εύκολα την απευθείας σύνδεση.

Τα φόρουμ είναι ένα συγκεκριμένο παράδειγμα μιας από τις ιδιότητες στην καρδιά του Linux, που είναι η βάση της κοινότητας. Αντί να είναι ένα εμπορικό προϊόν, σε όλες σχεδόν τις περιπτώσεις αναπτύσσεται από τους ενθουσιώδεις φίλους του που συνεργάζονται μαζί για την καθαρή απόλαυση να καταστεί καλό λογισμικό. Αυτή η κοινότητα επεκτείνεται έξω στους χρήστες της διανομής στα φόρουμ της. Ακόμα και αν απλά θέλετε να χρησιμοποιήσετε τις συμπαγείς εφαρμογές γραφείου, πολυμέσων ή δικτυακές εφαρμογές παραγωγικά, με την πάροδο του χρόνου η δύναμη που δίνει στους χρήστες το Linux έχει την τάση να ευνοεί την αυτονομία και την ικανότητα να ρυθμίζουν και να διορθώνουν τον υπολογιστή τους ανεξάρτητα. Η ίδια προσέγγιση χαρακτηρίζει την ανάπτυξη του Linux ως λειτουργικό σύστημα # όπου υπάρχει περιθώριο για βελτίωση, κάποιος θα βουτήξει μέσα και θα γανωθεί. Το σωρευτικό αποτέλεσμα είναι ότι το Linux σήμερα είναι πολύ εύκολο στη χρήση από τη αρχή.

Ο καλύτερος τρόπος για να μάθετε το Linux είναι η πλήρης χρήση του, ανακαλύπτοντας στη πορεία πώς να το κάνετε να κάνει αυτό ακριβώς που θέλετε. Μετά από λίγο, όμως, θα ήταν χρήσιμο να συμπληρώσετε αυτή την εμπειρία με κάποιο πιο συστηματικό υπόβαθρο. Όπως αναφέρθηκε στο τμήμα εισαγωγή στη γραμμή εντολών, η *Τεκμηρίωση*⁸ στα φόρουμ του Salix περιέχει χρήσιμα *άρθρα και οδηγούς χρήσης*⁹. Οπουδήποτε εμφανιστεί πρόβλημα αξίζει η ανάγνωση ζητημάτων πάνω στο συγκεκριμένο θέμα ώστε με την πάροδο του χρόνου να αποκτήσετε ευρύτερη γνώση, ειδικά όταν πρόκειται για τα γενικά χαρακτηριστικά του Linux που μπορεί να είναι άγνωστα σε εσάς, όπως τα δικαιώματα των αρχείων.

Ορισμένοι χρήστες ενδέχεται να αντιμετωπίσουν προβλήματα στην αρχή με περιφερειακά ή το δίκτυο. Αυτό μπορεί να φαίνεται δύσκολο, αν επίσης προσαρμόζετε σε ένα διαφορετικό λειτουργικό σύστημα την ίδια στιγμή. Εξερευνήστε τις επιλογές στο πλαίσιο Menu/Σύστημα προσεκτικά. Σε περίπτωση συνεχιζόμενων δυσχερειών, με συνετή χρήση των πληροφοριών και της βοήθειας στα wiki και στα φόρουμ, θα πρέπει να πάρετε τα απαραίτητα αρχικά εφόδια, που επιθυμείτε λογικά γρήγορα; Τότε θα είστε σε θέση να φέρετε το Linux στο δικό σας ρυθμό.

⁴ <http://www.salixos.org/wiki/index.php?title=Documentation>

⁵ <http://www.salixos.org/forum/>

⁶ <http://www.linuxquestions.org/>

⁷ <http://www.sas.upenn.edu/~haroldfs/drawing/grice.html>

⁸ <http://www.salixos.org/forum/viewforum.php?f=30&sid=8007ff0fe74d8ba139ecb29032db24d2>

⁹ <http://www.salixos.org/forum/viewtopic.php?f=30&t=852>

Παράρτημα Α. Κατάλογος Εφαρμογών

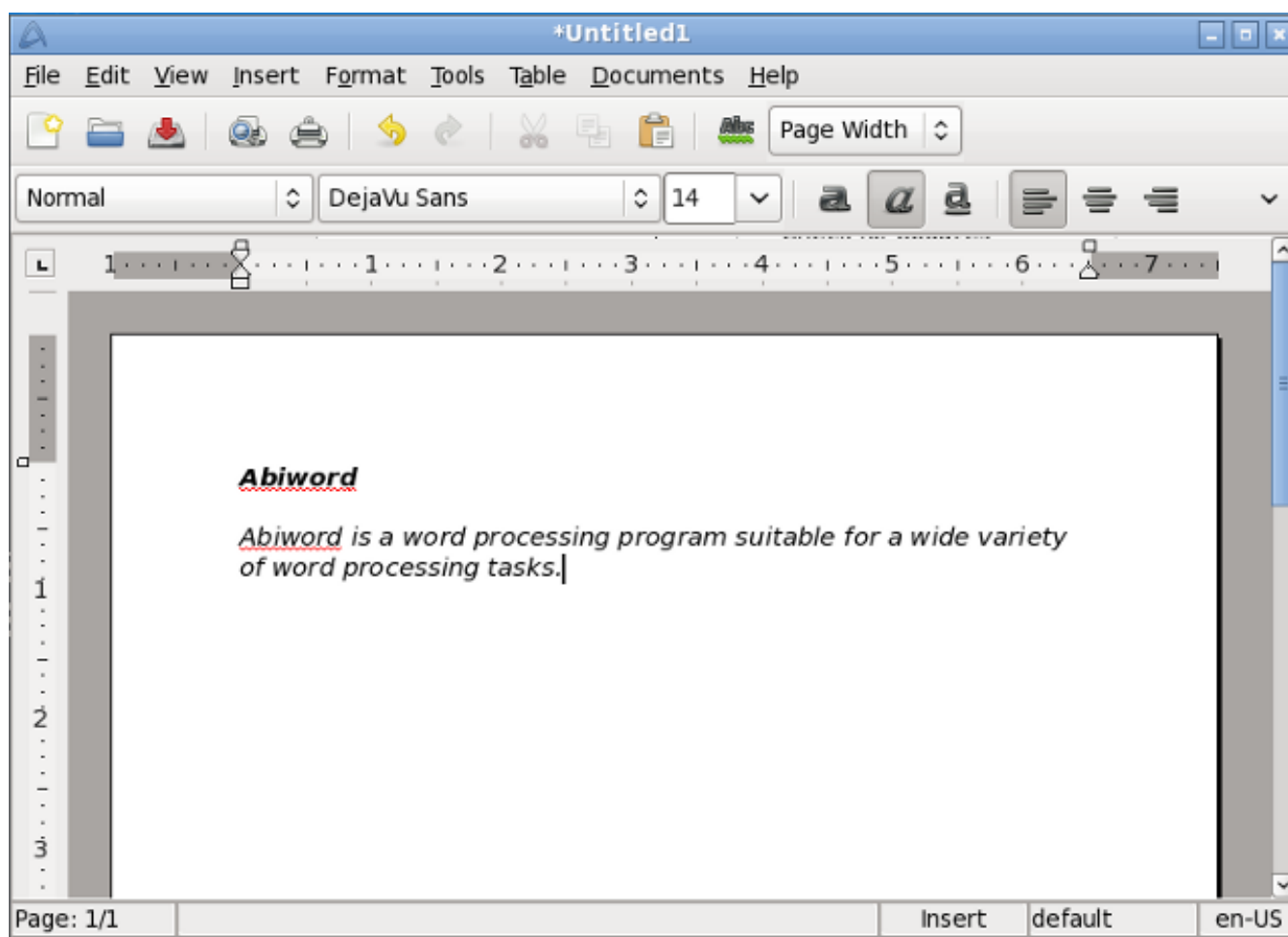
Πίνακας Α.1. Κατάλογος Εφαρμογών

Salix Edition	Xfce	KDE	Fluxbox	LXDE	Ratpoison
Web Browser	Firefox	Firefox	Firefox	Midori	Vimprobable2
Word Processor	LibreOffice Writer	KWord	LibreOffice Writer	AbiWord	
Πελάτης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	Claws-mail	KMail	Claws-mail	Claws-mail	Mutt
Picture Viewer	Viewnior	Gwenview	Viewnior	Viewnior	Viewnior
Επεξεργασία Εικόνας	GIMP	Krita Kolor Paint Karbon14	GIMP	mtPaint	—
Επεξεργασία Video	PiTiVi	—	—	—	—
Διαχειριστής αρχείων	Thunar	Dolphin	PCMan	PCMan	Gnome-commander
Διαχειριστής Παραθύρων	Xfce	KWin	Fluxbox	openbox	Ratpoison
Instant Messaging	Pidgin	Kopete	Pidgin	Pidgin	Pidgin
VoIP	—	—	—	—	—
Spreadsheet	LibreOffice Calc	KSpread	LibreOffice Calc	Gnumeric	sc
Επεξεργαστής κειμένου	Mousepad	KWriter	Leafpad	Leafpad	gvim
Ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης	Geany	—	Geany	Geany	gvim
PDF Reader	Προβολέας εγγράφων (Evince)	Okular	Προβολέας εγγράφων (Evince)	ePDFViewer	apvnlv
Multimedia Player	Parole Media Player	Bangarang	Whaawmp	Whaawmp	Whaawmp
Music Player	Exaile	Clementine Music Player	Exaile	Exaile	Music On Console
Disk Burner	Brasero	K3b	Brasero	Brasero	bashburn
CD Ripper	Asunder CD Ripper	K3b	Asunder CD Ripper	Asunder CD Ripper	—
Torrent Client	Transmission	KTorrent	Transmission	Transmission	rtorrent
Blogging Client	—	Blogilo	—	—	—
Organiser	Orage	KOrganizer	—	—	—

Salix Edition	Xfce	KDE	Fluxbox	LXDE	Ratpoison
PIM	—	Akonadi	—	—	—
Desktop Wiki	ZIM	KJots	—	—	—
Πολύγλωσση Είσοδος	Ibus	Ibus	Ibus	Ibus	—
Terminal Emulator	Xfce Terminal	Konsole	urxvt	LXTerminal	xterm
Διαχείριση Πακέτων	Gslapt Sourcery	Gslapt Sourcery	Gslapt Sourcery	Gslapt Sourcery	Gslapt Sourcery

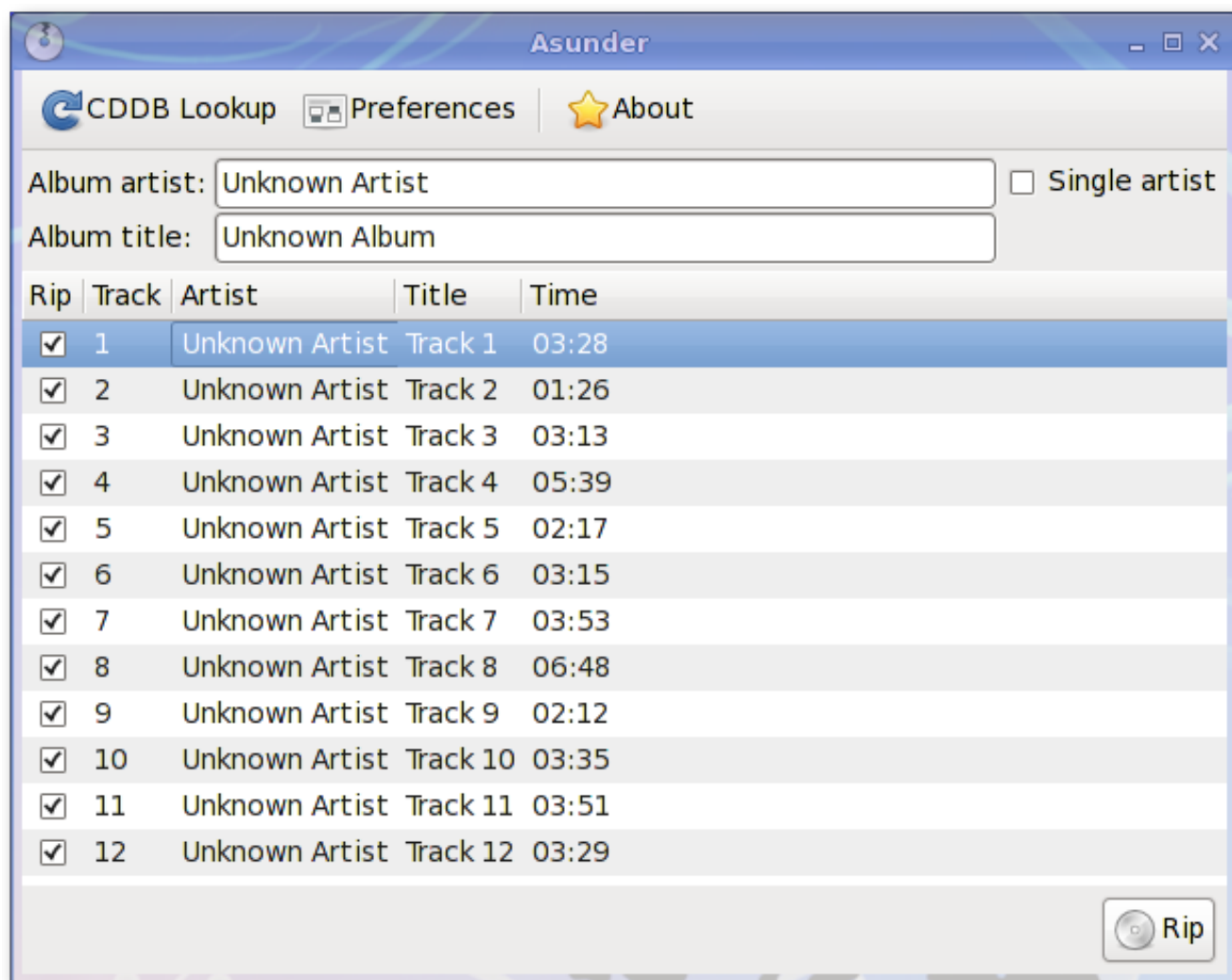
A.1. Επιλεγμένες Εφαρμογές που υπάρχουν στο Salix

A.1.1. Abiword



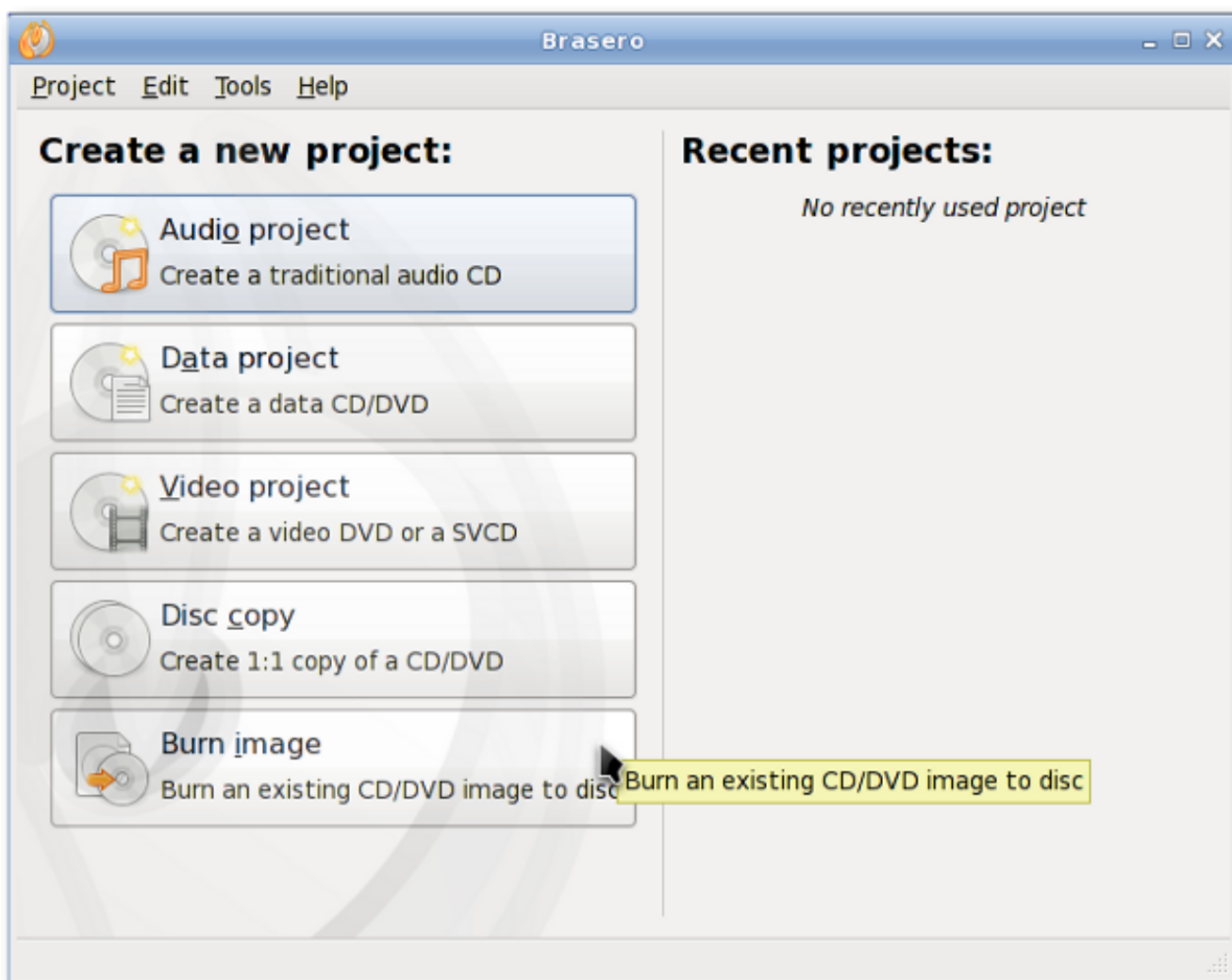
Το AbiWord είναι ένα πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου κατάλληλο για μια ευρεία ποικιλία των εργασιών επεξεργασίας κειμένου.

A.1.2. Asunder



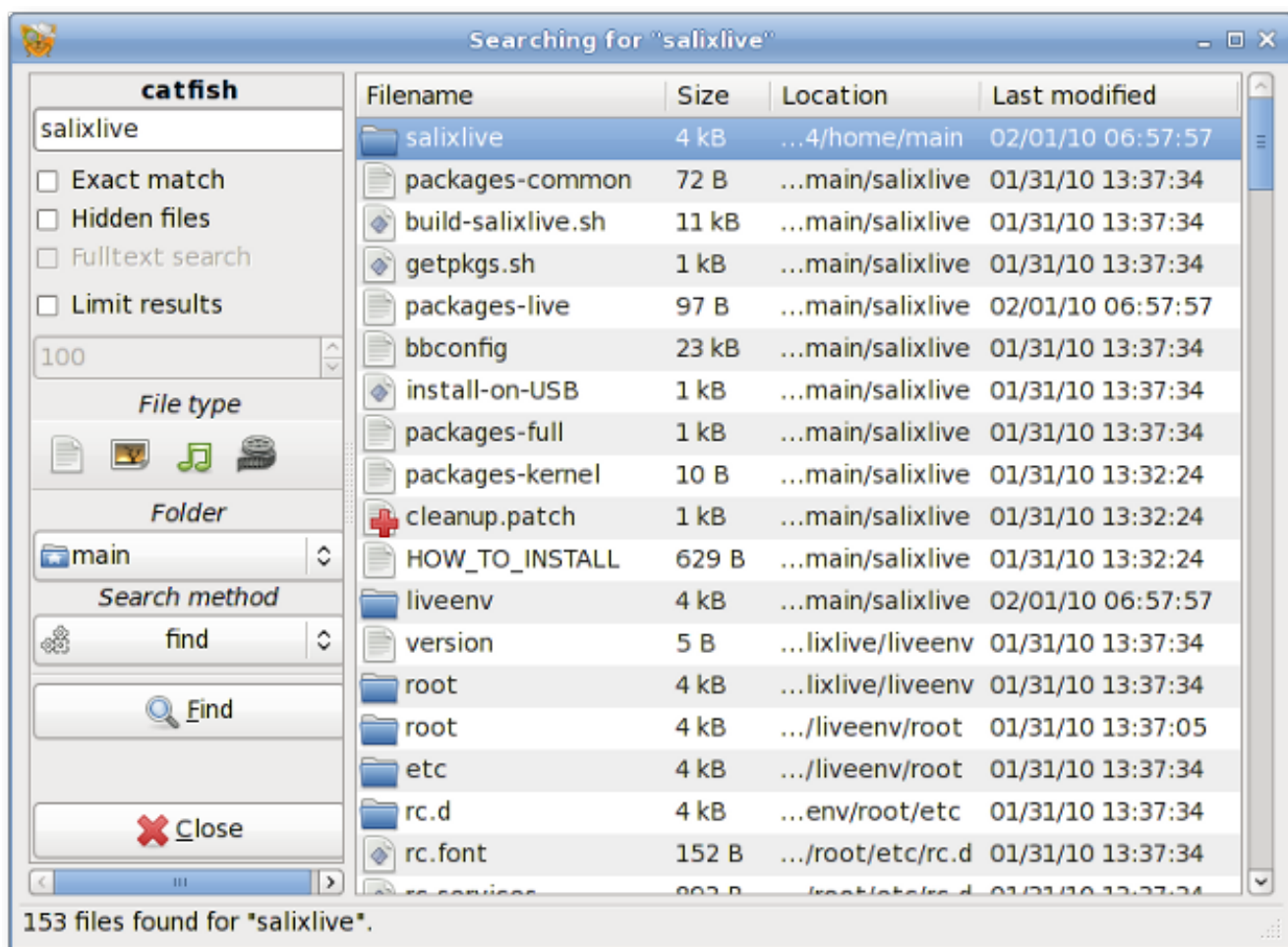
Το Asunder είναι ένας Audio CD ripper και κωδικοποιητής για το Linux. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Asunder για να αποθηκεύσετε κομμάτια από ένα CD ήχου όπως οποιοδήποτε από WAV, MP3, OGG, FLAC, WavPack, Musepack, AAC, και αρχεία ήχου Monkeys.

A.1.3. Brasero



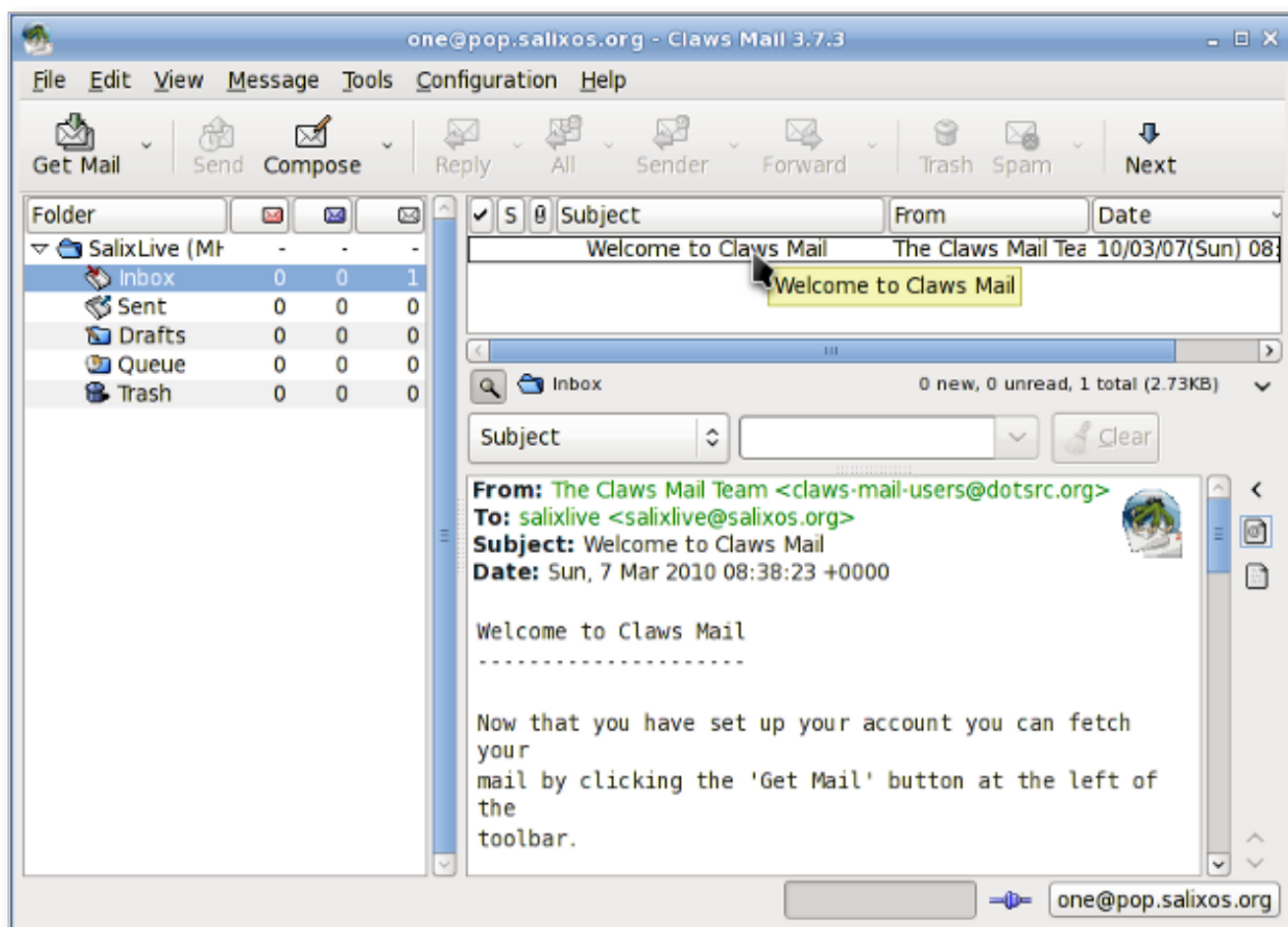
Το Brasero είναι μια εφαρμογή για να κάψετε CD/DVD. Έχει σχεδιαστεί να είναι όσο το δυνατόν απλούστερη και έχει ορισμένα μοναδικά χαρακτηριστικά που επιτρέπουν στους χρήστες να δημιουργήσουν τους δίσκους τους εύκολα και γρήγορα.

A.1.4. Catfish



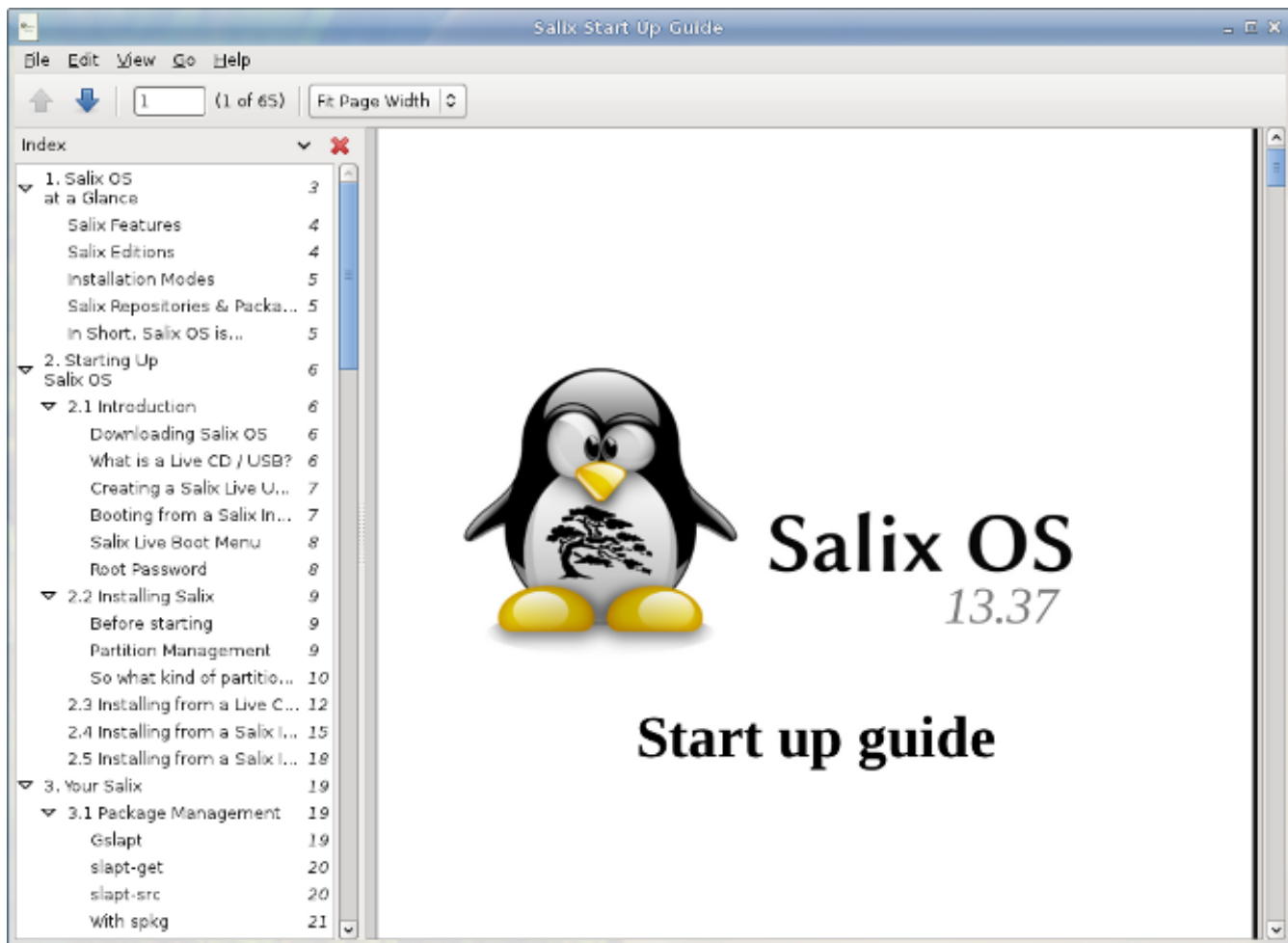
Το Catfish είναι ένα εύχρηστο εργαλείο αναζήτησης αρχείων που παρέχει ένα ενιαίο, ελαφρύ και απλό interface για διαφορετικές μηχανές αναζήτησης, όπως find, (s)locate, doodle, tracker και beagle.

A.1.5. Claws-mail



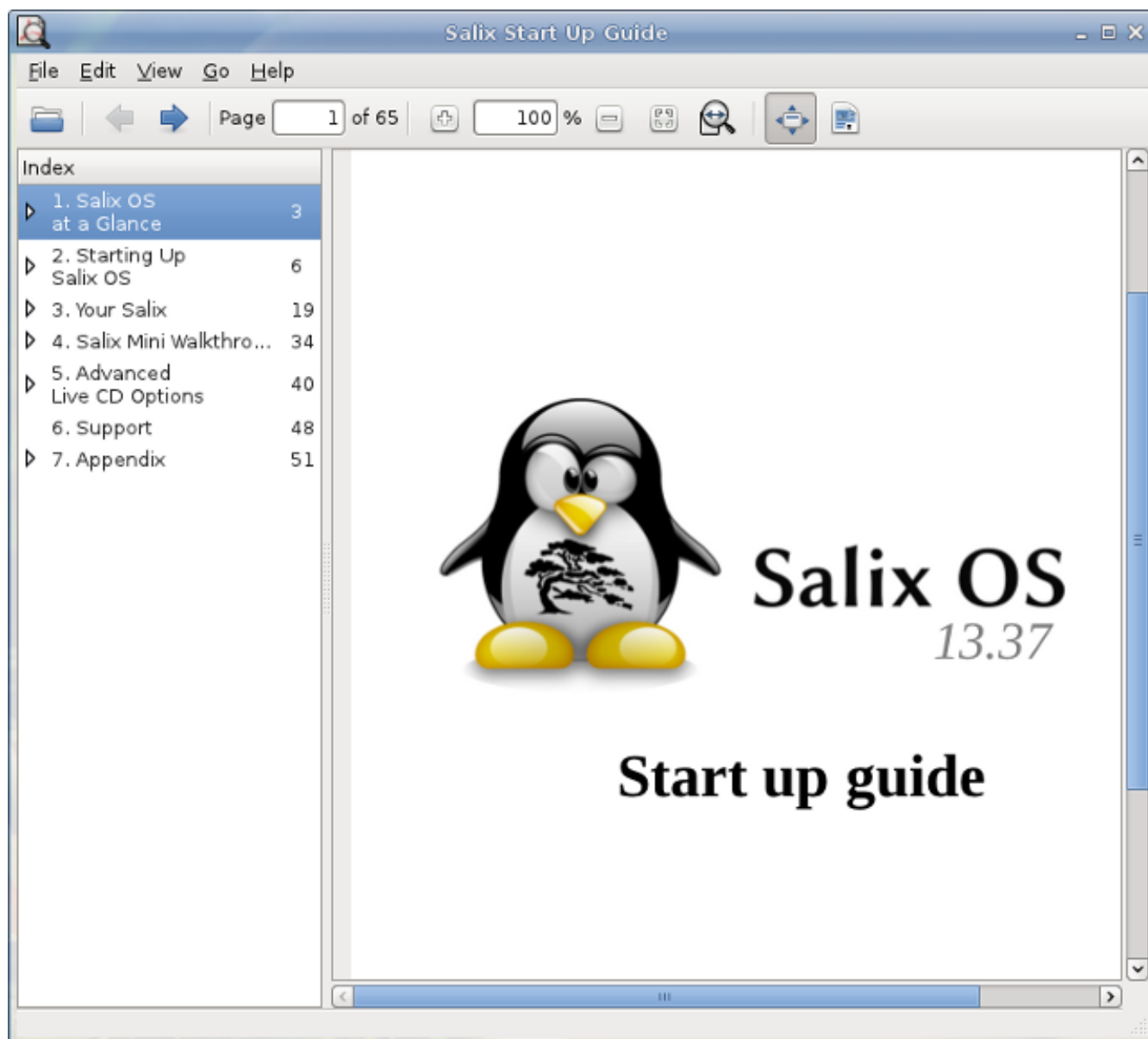
Το Claws Mail είναι ένας πελάτης ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και συζητήσεων νέων, ανοικτού λογισμικού. Προσφέρει εύκολη ρύθμιση και μια πληθώρα χαρακτηριστικών. Αποθηκεύει την ηλεκτρονική αλληλογραφία υπό τη μορφή γραμματοκιβώτιου MH καθώς και υπο τη μορφή γραμματοκιβώτιου Mbox μέσω ενός plugin.

A.1.6. Προβολέας εγγράφων (Evince)



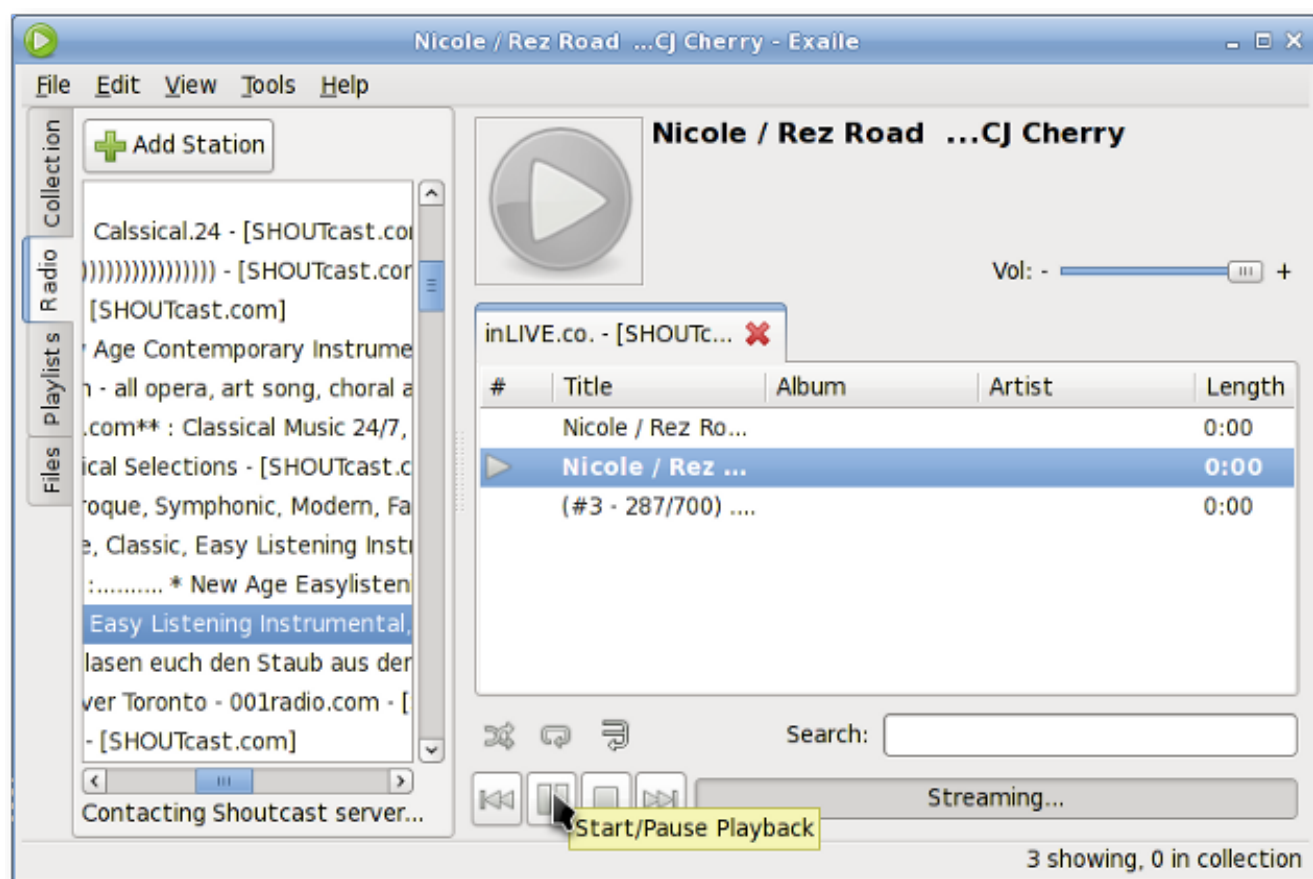
Ο Προβολέας εγγράφων είναι ένα πολύ ελαφρύ, απλό πρόγραμμα προβολής PDF εγγράφων.

A.1.7. ePDFView



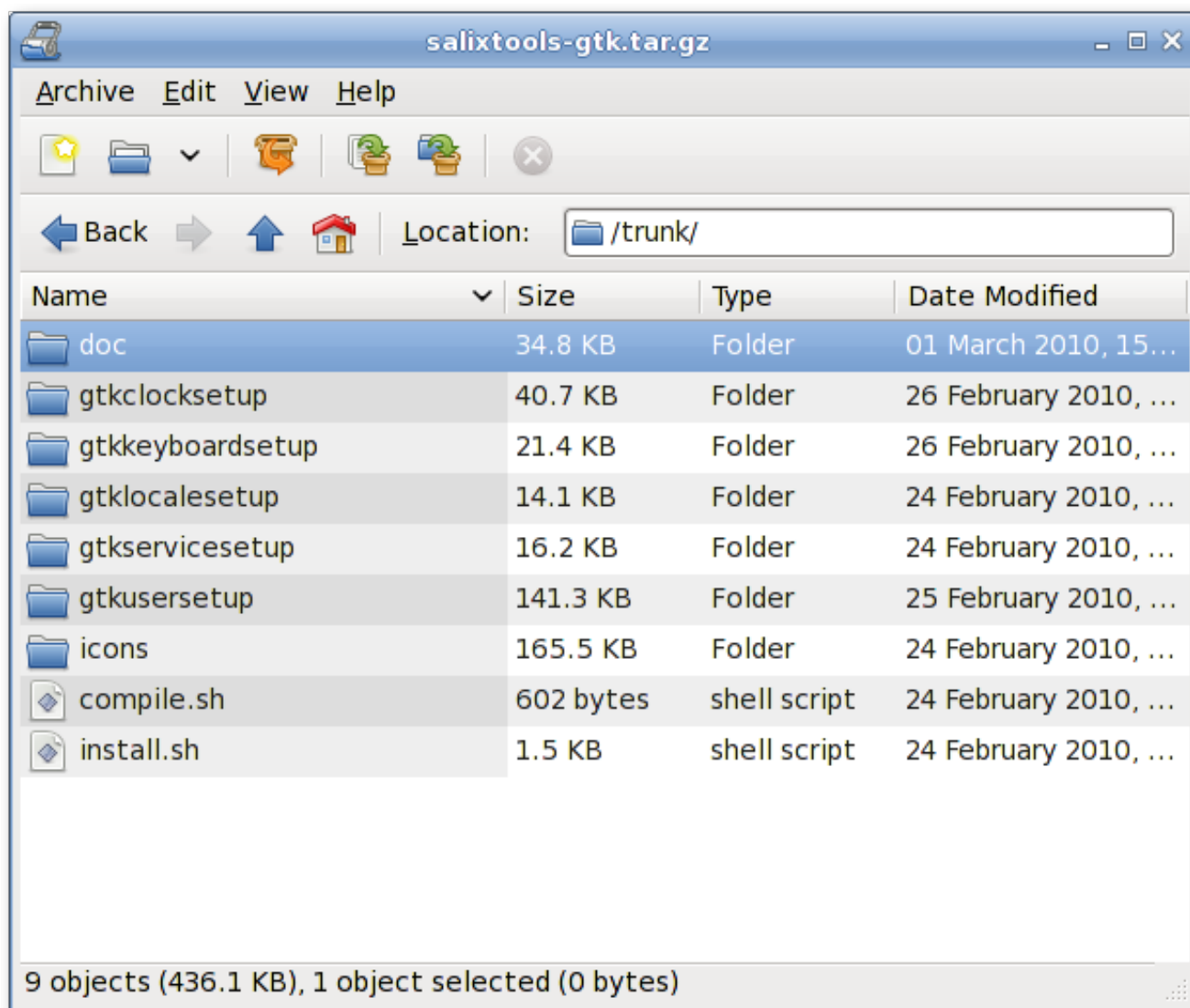
Το ePDFView είναι ένα ελαφρύ πρόγραμμα προβολής PDF εγγράφων που χρησιμοποιεί μόνο GTK+ και Poppler βιβλιοθήκες. Ανοίγει αρχεία PDF, αποθηκεύει αντίγραφα των εγγράφων, και έχει υποστήριξη για εκτύπωση χρησιμοποιώντας το CUPS.

A.1.8. Exaile



Το Exaile είναι ένας διαχειριστής μουσικής που ενσωματώνει αυτόματη εξαγωγή του εξώφυλλου του άλμπουμ, εξαγωγή στίχων, Last.fm scrobbling, υποστήριξη για πολλούς μεταφερτούς αναπαραγωγείς ήχου, ραδιόφωνο μέσω Internet, όπως Shoutcast, tabbed playlists, κλπ.

A.1.9. File Roller



Το File Roller είναι ένας διαχειριστής συμπιεσμένων αρχείων. Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων περιλαμβάνουν gzip, bzip, bzip2, compress, lzop, φερμουάρ, βάζο, LHA, RAR, zoo, ARJ, 7-zip, κλπ.

A.1.10. Firefox

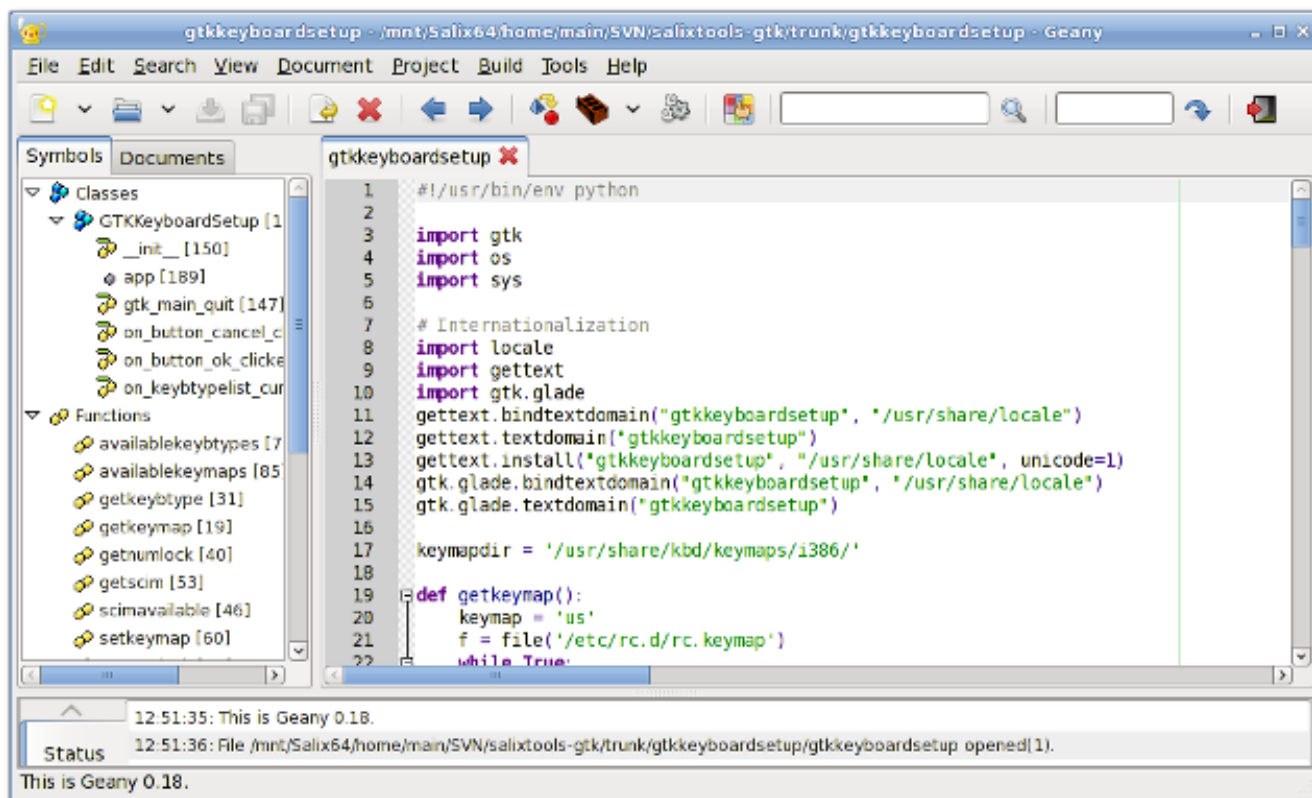


Ο Mozilla Firefox είναι ένα δωρεάν και ανοικτού κώδικα πρόγραμμα περιήγησης στο Web με περιήγηση με καρτέλες, ορθογραφικό έλεγχο, αυξητική αναζήτηση, ιδιωτική περιήγηση και πολλές πρόσθετες λειτουργίες.

A.1.11. Calculator

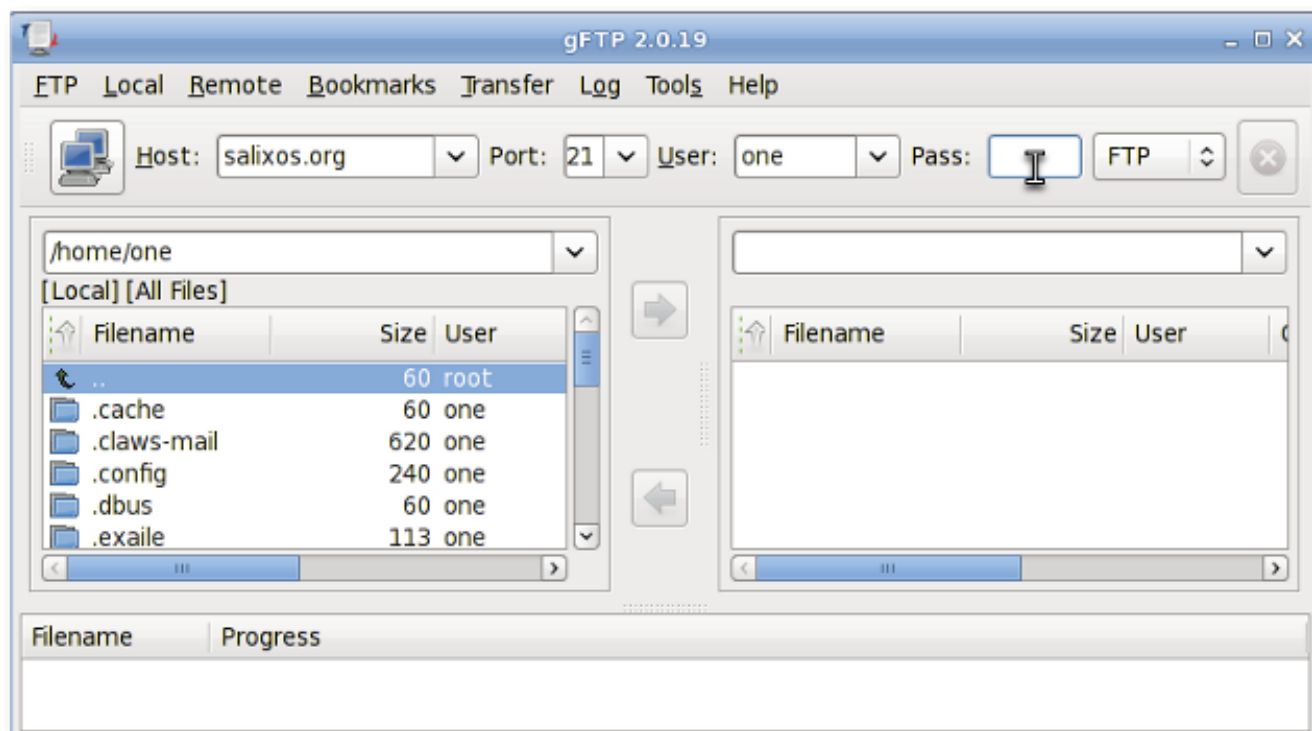
Το Calculator είναι μια αριθμομηχανή που διαθέτει δύο τρόπους λειτουργίας χρήστη: βασική και επιστημονική λειτουργία. Η Βασική λειτουργία προορίζεται για απλούς υπολογισμούς ενώ η Επιστημονική λειτουργία είναι το ανώτατο επίπεδο λειτουργίας του Calculator.

A.1.12. Geany



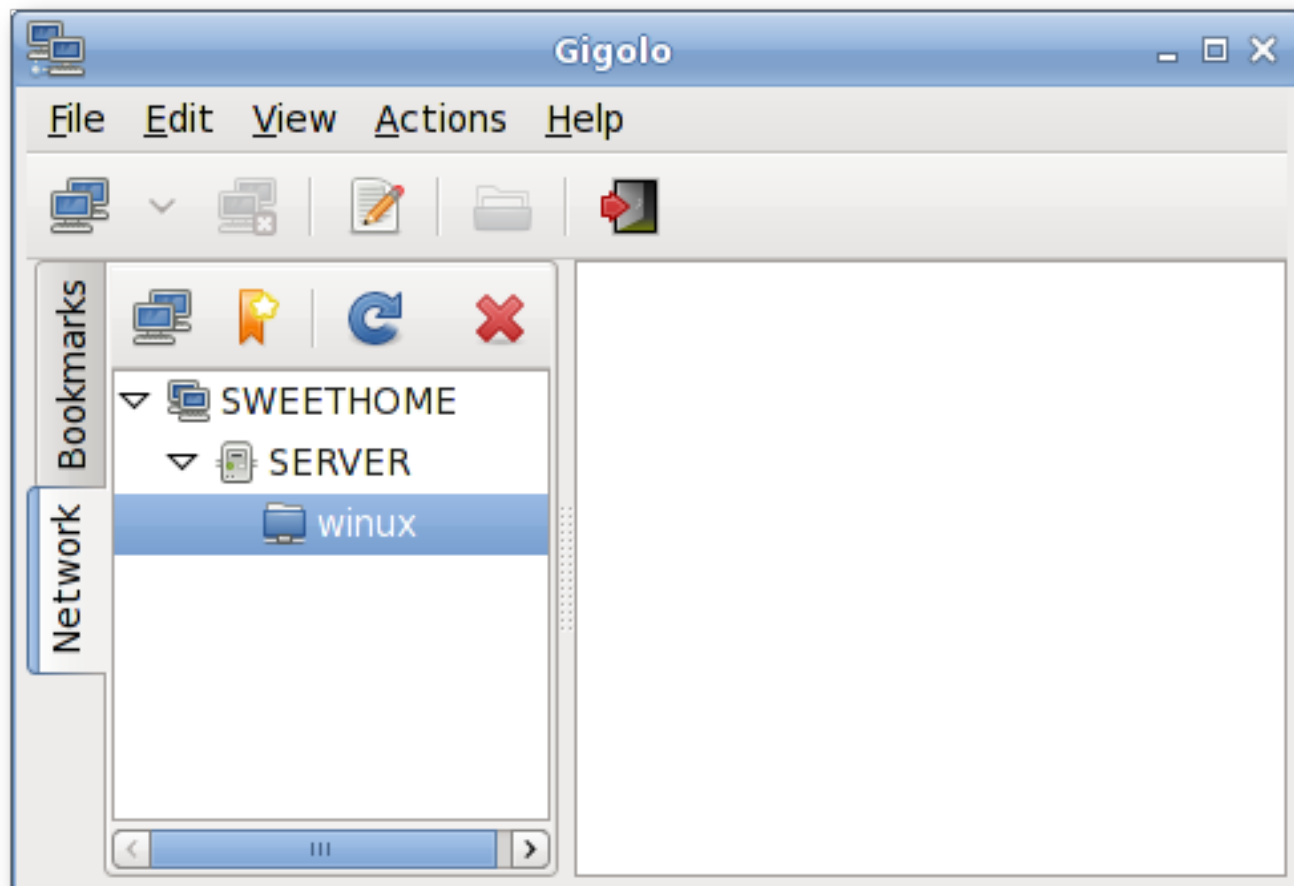
Το Geany είναι ένα μικρό και ελαφρύ ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης που έχει μόνο λίγες εξαρτήσεις και είναι ανεξάρτητο από κάποιο συγκεκριμένο γραφικό περιβάλλον.

A.1.13. gFTP



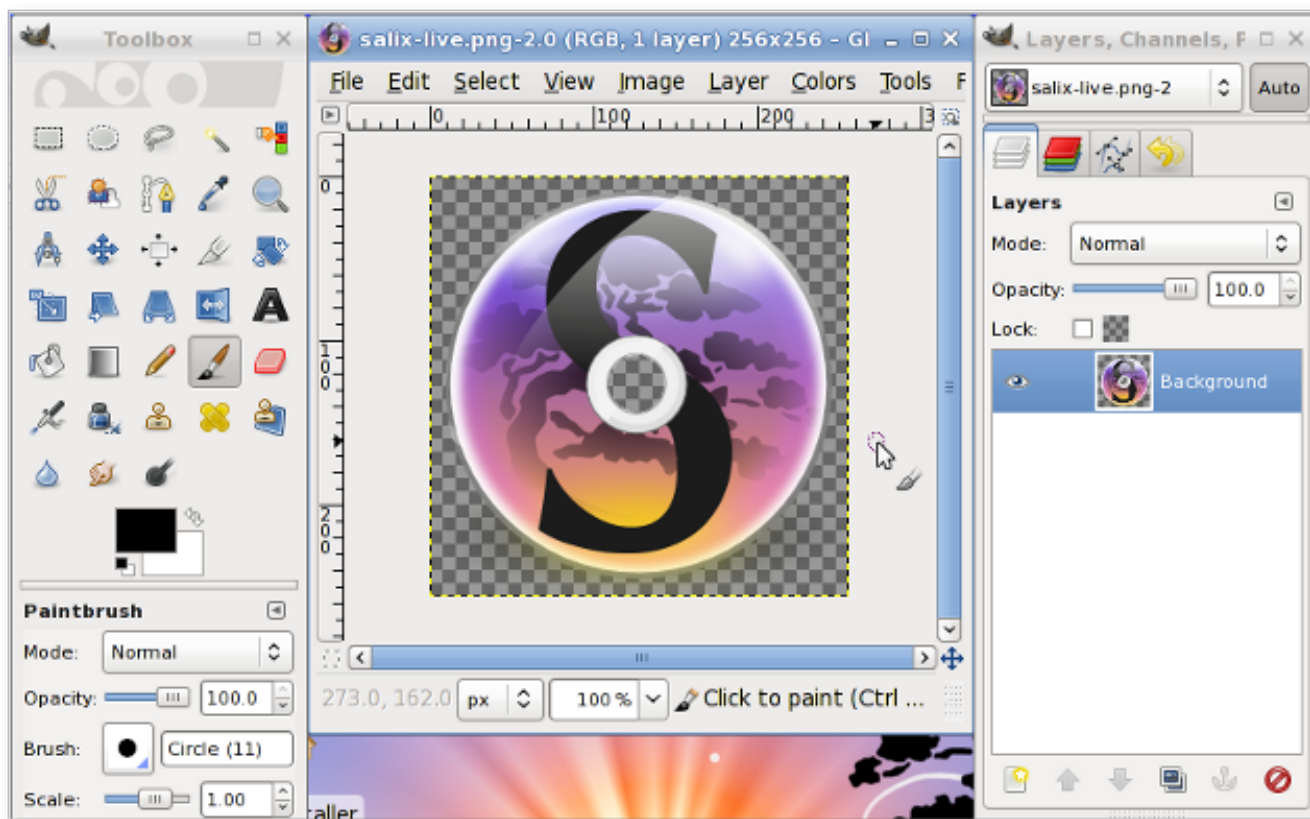
Το gFTP είναι ένας FTP client και κειμένου και με διεπαφή GUI. Το gFTP στοχεύει να είναι απλό στη χρήση αλλά και ισχυρό.

A.1.14. Gigolo



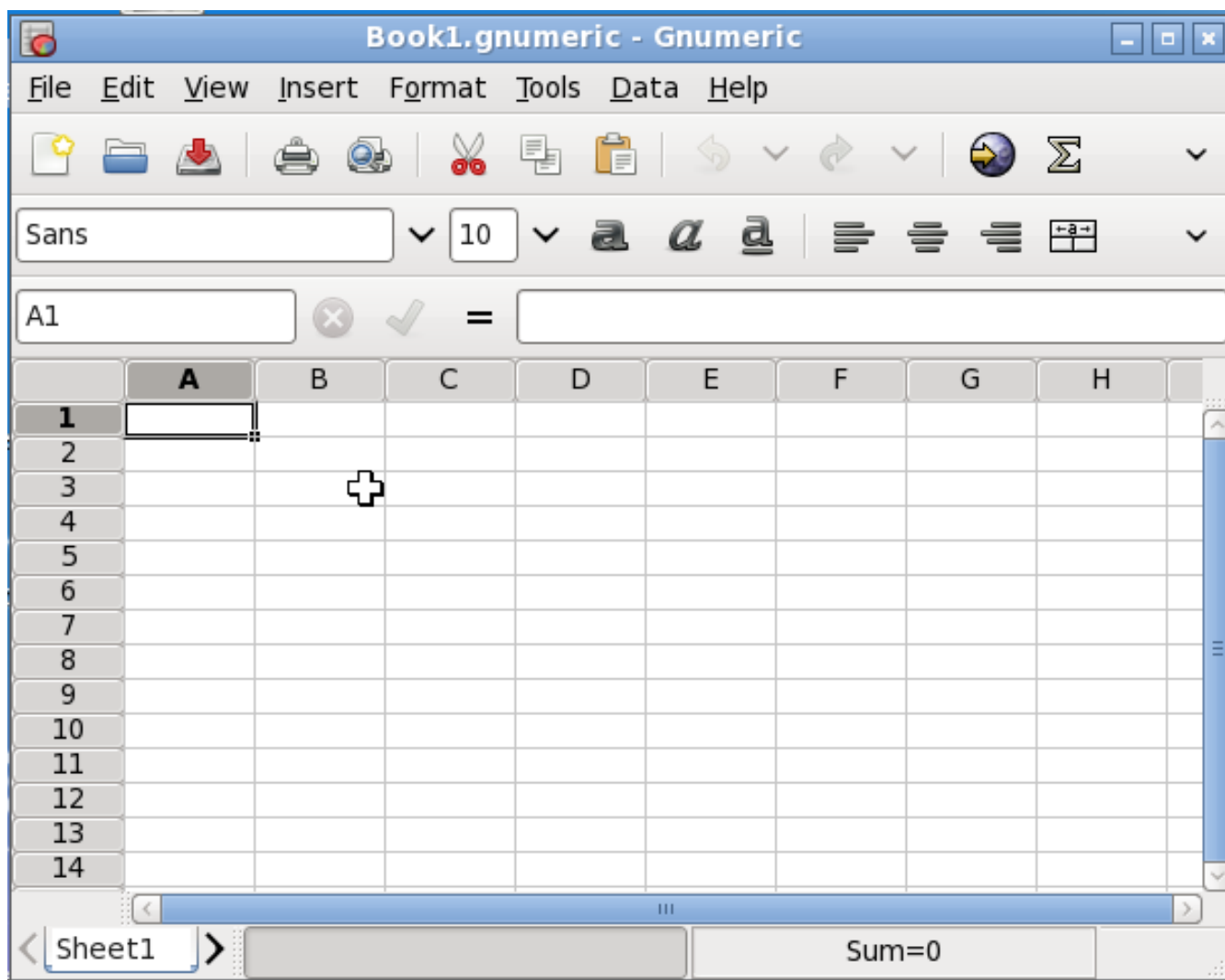
Το Gigolo είναι ένα frontend για την εύκολη διαχείριση συνδέσεων σε απομακρυσμένα συστήματα αρχείων που χρησιμοποιούν GIO/GVfs. Σας επιτρέπει να συνδεθείτε γρήγορα/προσαρτήσετε ένα απομακρυσμένο σύστημα αρχείων και να περιηγηθείτε σε τοπικά διαμοιρασμένα δίκτυα.

A.1.15. Gimp



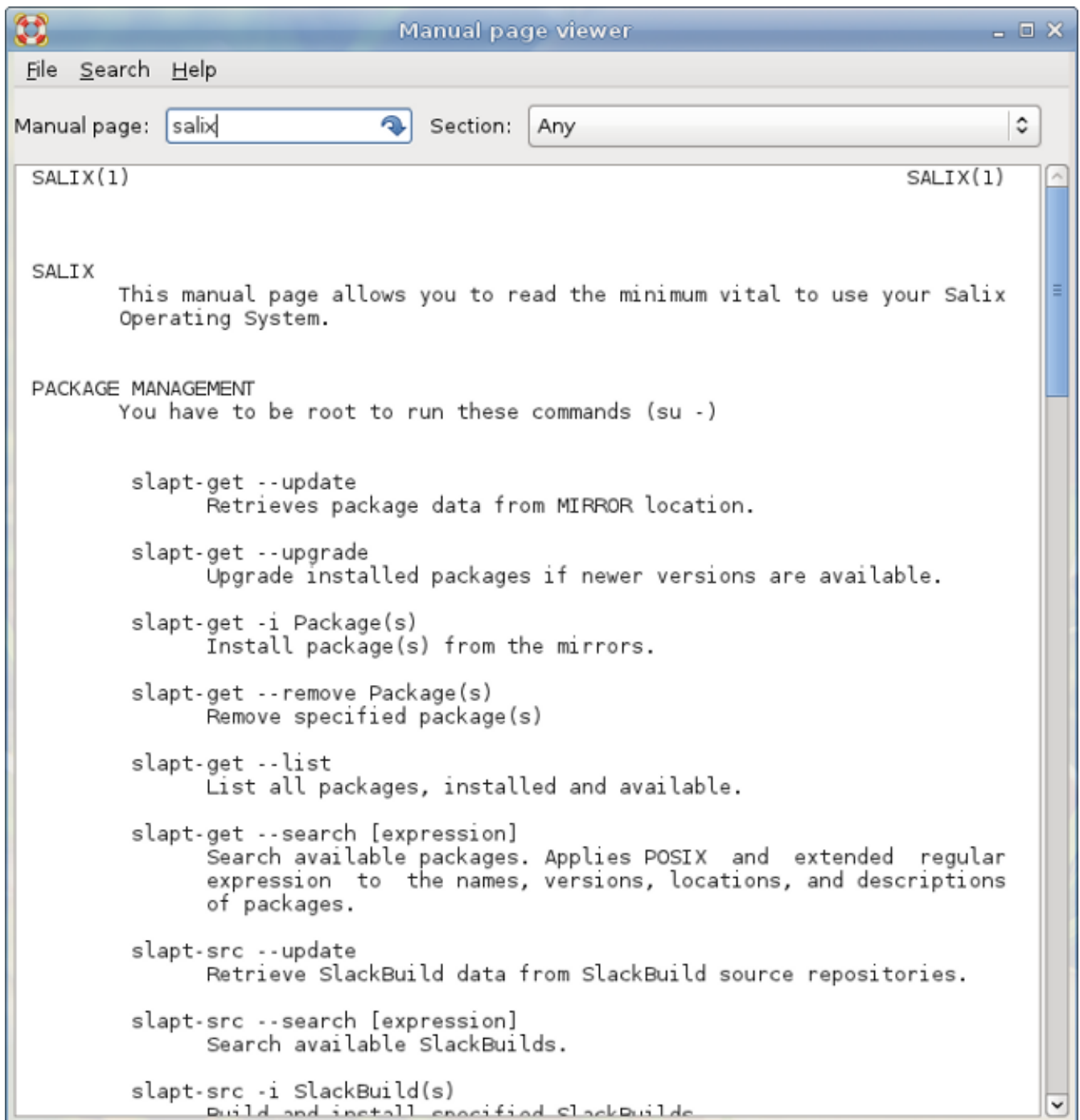
Το GIMP (πρόγραμμα χειρισμού εικόνας GNU) είναι ένα εργαλείο επεξεργασίας και διόρθωσης γραφικών. Εξάλλου για να προσφέρει ζωγραφική ελεύθερου τύπου, διεκπεραιώνει ουσιαστικά βήματα εργασίας σε μια εικόνα όπως αλλαγή διαστάσεων, επεξεργασία, και κόψιμο τμημάτων φωτογραφιών, συνδυασμό πολλαπλών εικόνων, μετατροπή μεταξύ διαφορετικών τύπων εικόνων όπως επίσης και τη δημιουργία βασικών κινούμενων γραφικών σε GIF.

A.1.16. Gnumeric



Ο στόχος του Gnumeric είναι να είναι το καλύτερο δυνατό λογιστικό φύλλο. Αν και δεν προσπαθεί να κλωνοποιήσει υπάρχουσες εφαρμογές, το Gnumeric μπορεί να διαβάσει αρχεία που είναι αποθηκευμένα με άλλα υπολογιστικά φύλλα και προσφέρει μια προσαρμόσιμη αίσθηση ότι προσπαθεί να ελαχιστοποιήσει το κόστος της μετάβασης.

A.1.17. Gtkman

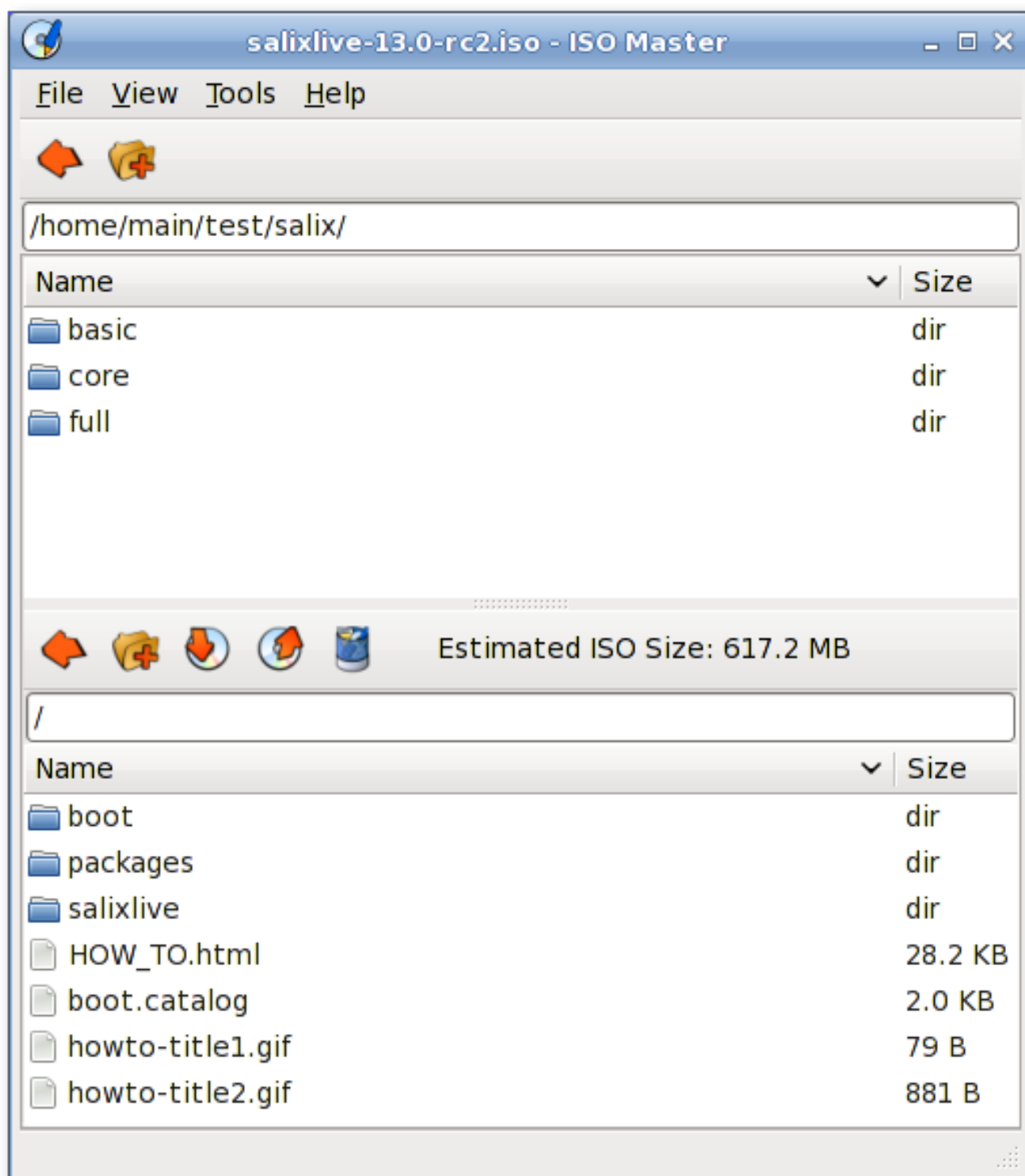


Το GTKMan είναι ένας απλός θεατής σελίδων manual. Οι σελίδες Εγχειριδίου παρουσιάζονται, καθορίζοντας το όνομα τους και προαιρετικά το τμήμα στο οποίο βρίσκονται, όπως ακριβώς με την αρχική εντολή man. Οι σελίδες του εγχειριδίου εμφανίζονται σε μορφή απλού κειμένου χρησιμοποιώντας το προεπιλεγμένο σύστημα γραμματοσειράς monospace.

A.1.18. Ibus

Το Ibus είναι μια νέα γενιά συντακτών μεθόδου εισαγωγής μετά το SCIM. Υποστηρίζει περισσότερες από τριάντα γλώσσες (Κινέζικα, Ιαπωνικά, Κορεατικά και άλλες γλώσσες) και σε QT και μη qt περιβάλλοντα. (Μπορεί να χρειαστεί να πάτε στο qtconfig και να επιλέξετε "ibus" αντί του "xim" στο "Interface" -> "προεπιλεγμένη μέθοδο εισαγωγής").

A.1.19. ISO Master



Το ISO Master είναι μια εφαρμογή για τη δημιουργία και την τροποποίηση αρχείων ISO9660 (ISO images). Οι λειτουργίες του περιλαμβάνουν: τη δημιουργία μιας εικόνας ISO από το μηδέν, τη προσθήκη ή τη διαγραφή αρχείων και καταλόγων σε/από μια εικόνα αρχείου CD, και τη δημιουργία εκκινήσιμων CDs χρησιμοποιώντας διάφορους τύπους εγγραφών εκκίνησης.

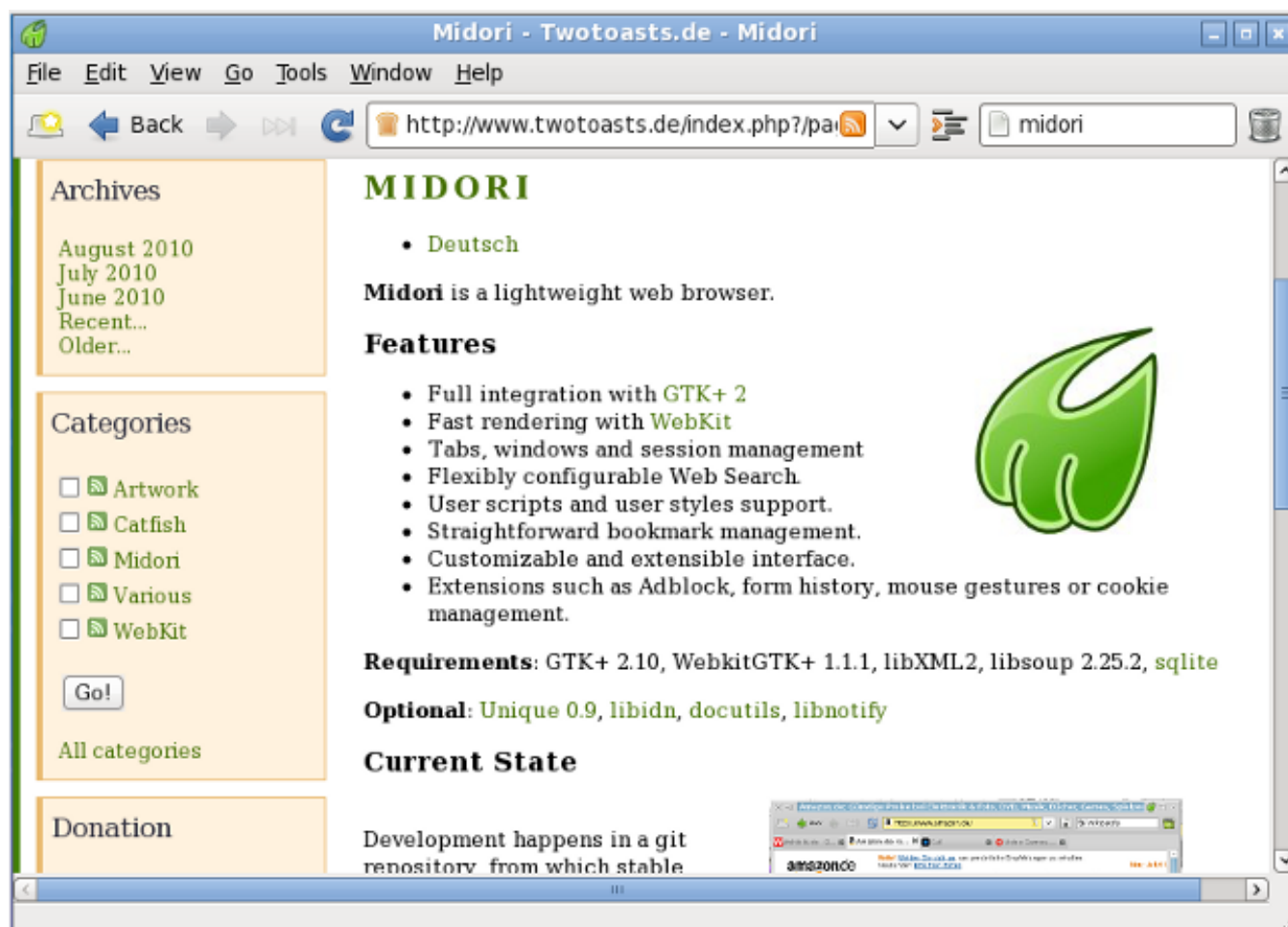
A.1.20. Leafpad

Το Leafpad είναι ένα πολύ ελαφρύ απλό επεξεργαστή κειμένου με υποστήριξη εκτύπωσης.

A.1.21. Meld

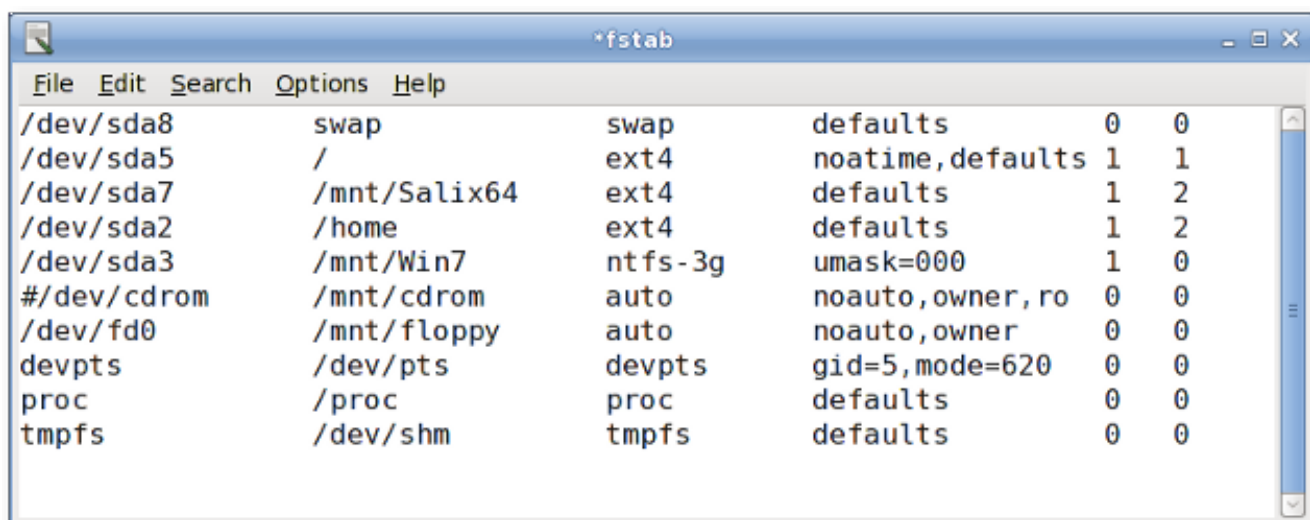
Το Meld είναι ένα γραφικό εργαλείο των διαφορών και των συνενώσεων μεταξύ αρχείων. Μπορείτε να συγκρίνετε δύο ή τρία αρχεία και να τα επεξεργαστείτε (οι διαφορές ενημερώνονται δυναμικά). Μπορείτε να συγκρίνετε δύο ή τρεις φακέλους και να ξεκινήσετε συγκρίσεις αρχείων. Μπορείτε να περιηγηθείτε και να δείτε ένα αντίγραφο εργασίας από τα δημοφιλή συστήματα ελέγχου εκδόσεων, όπως η CVS, Subversion, Bazaar-ng και Mercurial.

A.1.22. Midori



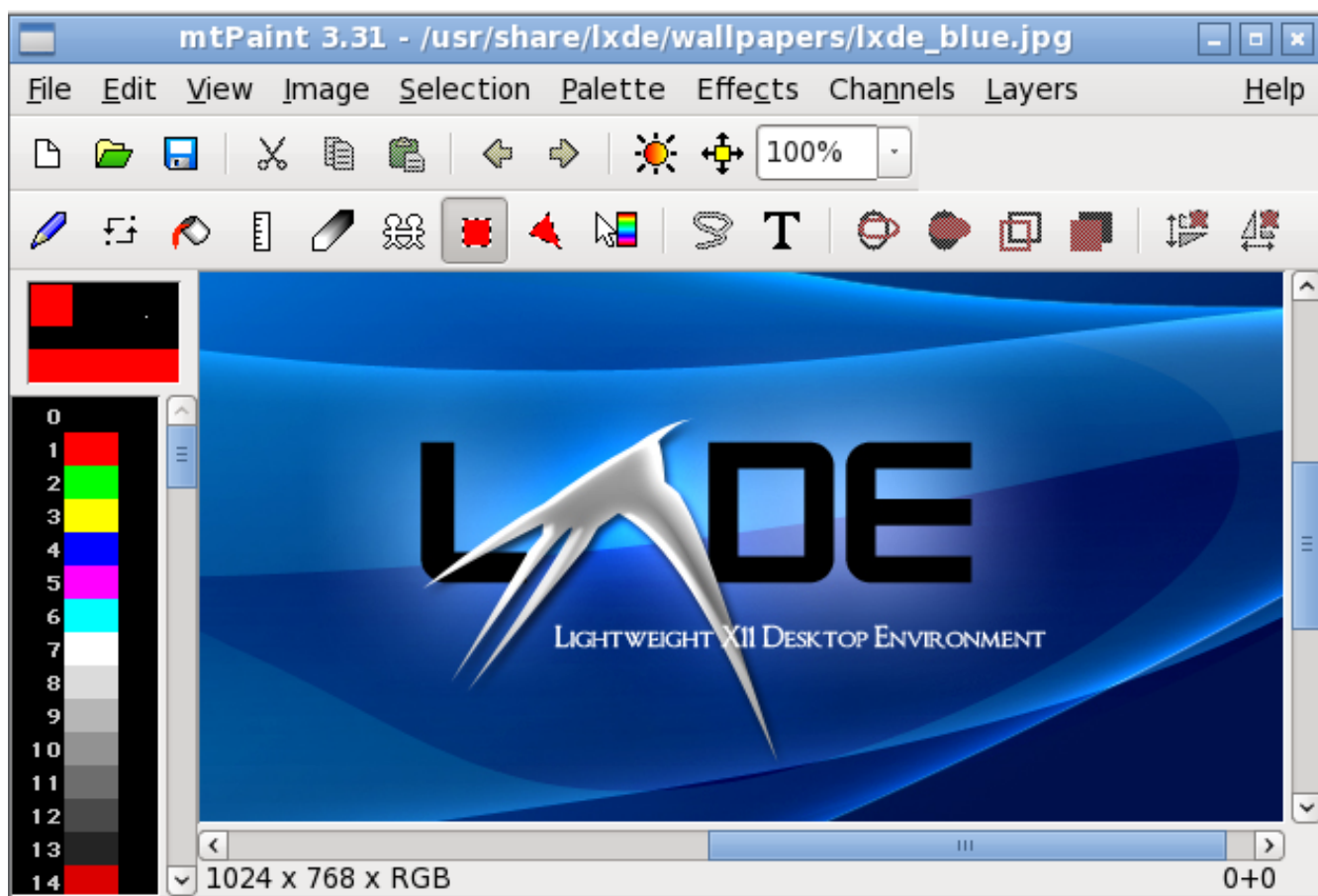
Το Midori (ιαπωνικά για πράσινο) είναι ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web που στοχεύει να είναι ελαφρύ και γρήγορο. Χρησιμοποιεί τη μηχανή απόδοσης WebKit.

A.1.23. Mousepad



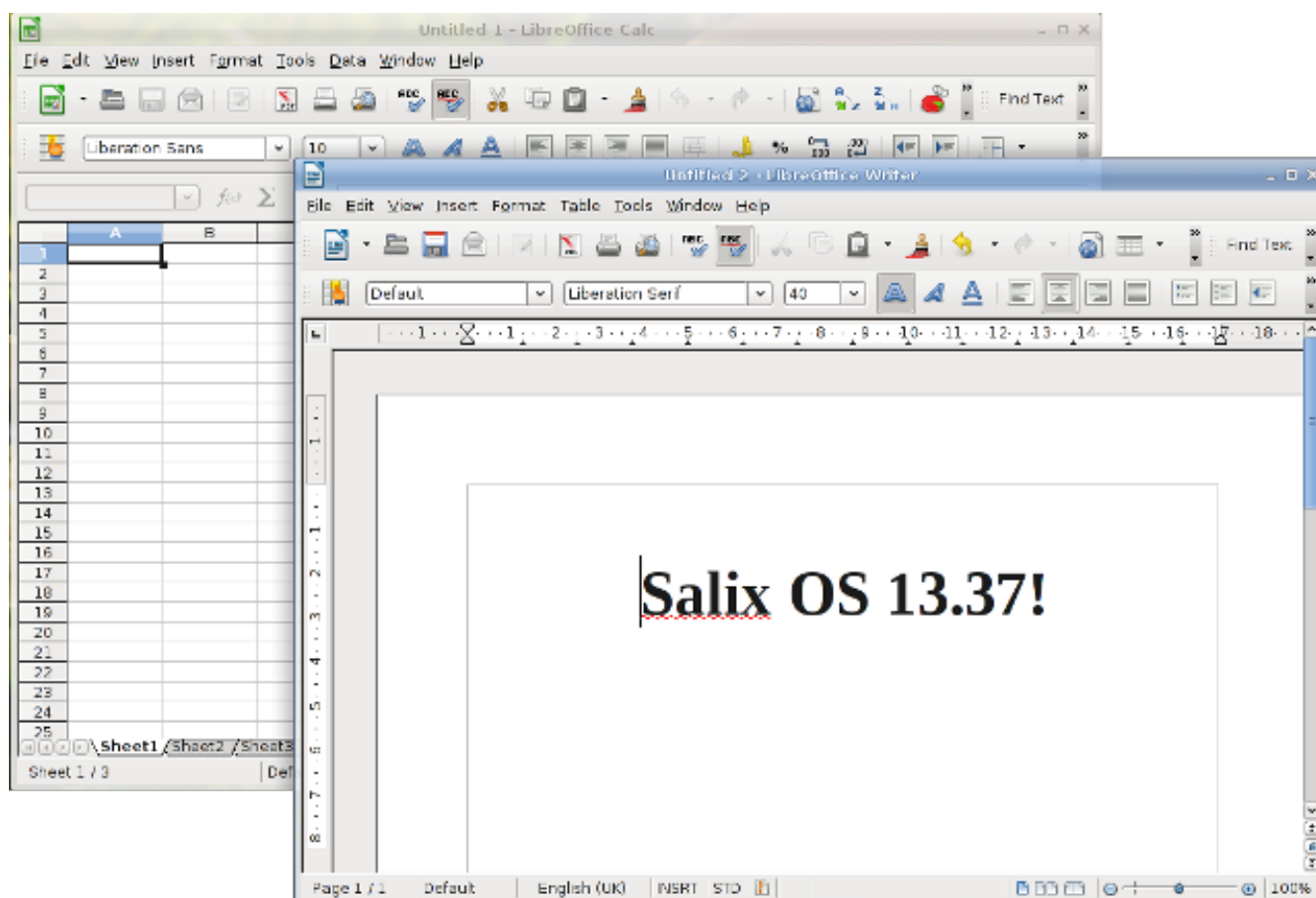
Το Mousepad είναι ένας απλός επεξεργαστής κειμένου με υποστήριξη εκτύπωσης.

A.1.24. mtPaint



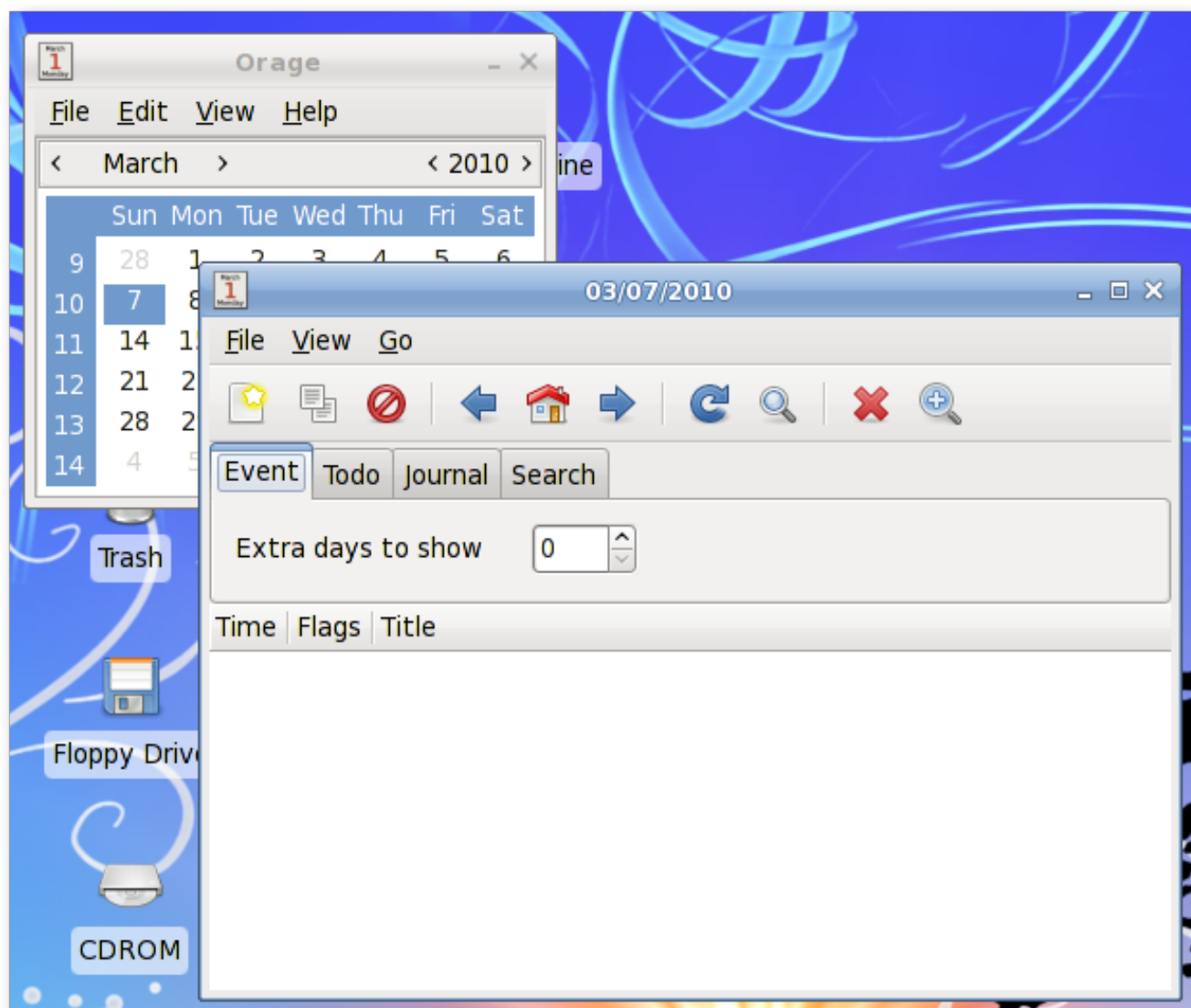
Το mtPaint είναι ένα πρόγραμμα ζωγραφικής σχεδιασμένο για να δημιουργεί εύκολα pixel art και να χειρίζεται τις ψηφιακές φωτογραφίες. Χάρη στην αποτελεσματική σχεδίαση του, μπορεί να τρέξει σε παλαιότερο υλικό υπολογιστή (π.χ. μια 200MHz CPU και 16MB ελεύθερης RAM).

A.1.25. LibreOffice



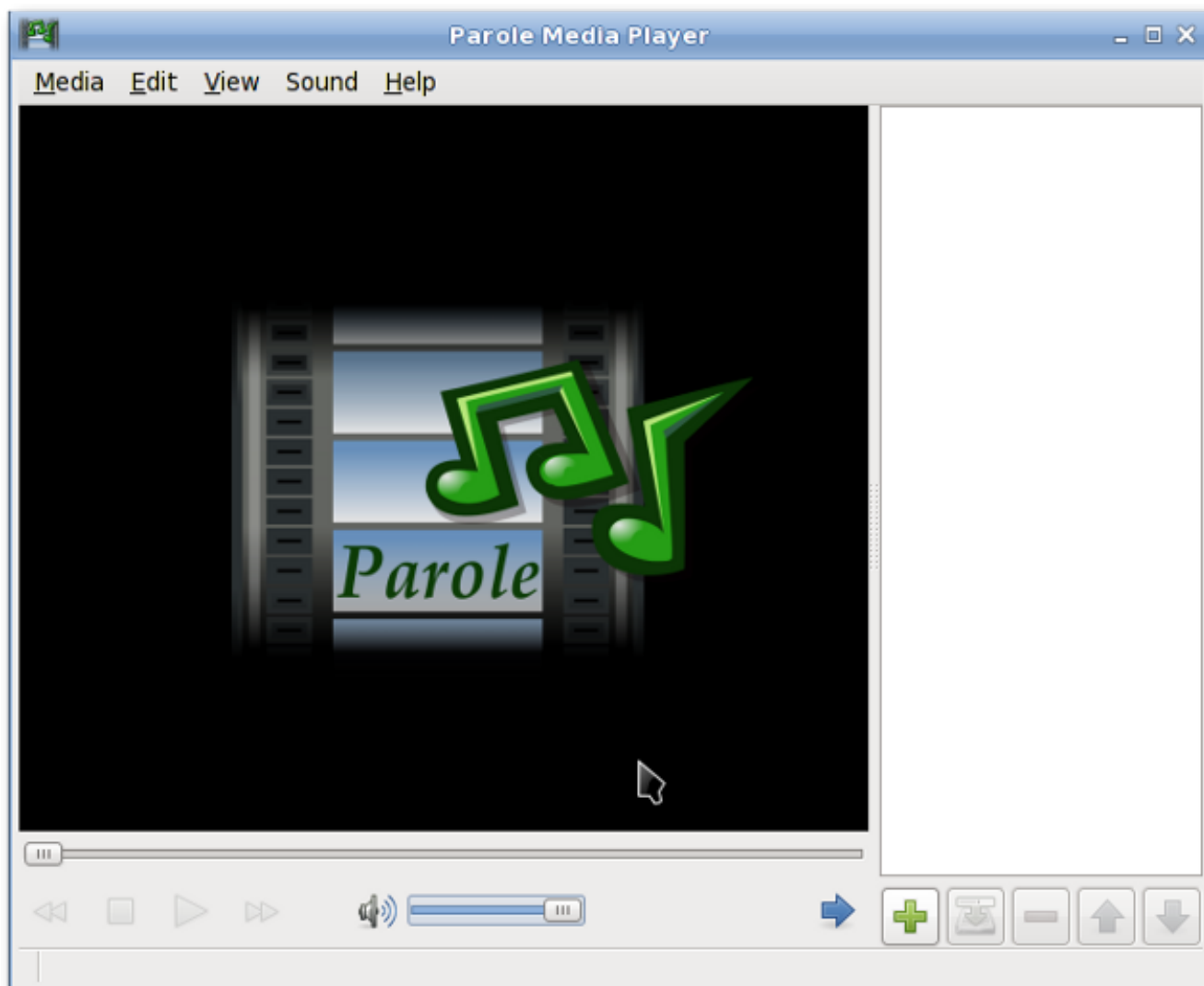
Το LibreOffice είναι η κορυφαία open-source σουίτα εφαρμογών γραφείου για επεξεργασία κειμένου, λογιστικά φύλλα, παρουσιάσεις, γραφικά, βάσεις δεδομένων και πολλά άλλα. Είναι διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες και εργάζεται σε όλα τους κοινούς υπολογιστές. Αποθηκεύει όλα τα δεδομένα σας σε ένα διεθνές ανοιχτό πρότυπο και μπορεί επίσης να διαβάσει και να γράψει αρχεία από άλλα κοινά πακέτα λογισμικού γραφείου.

A.1.26. Orage



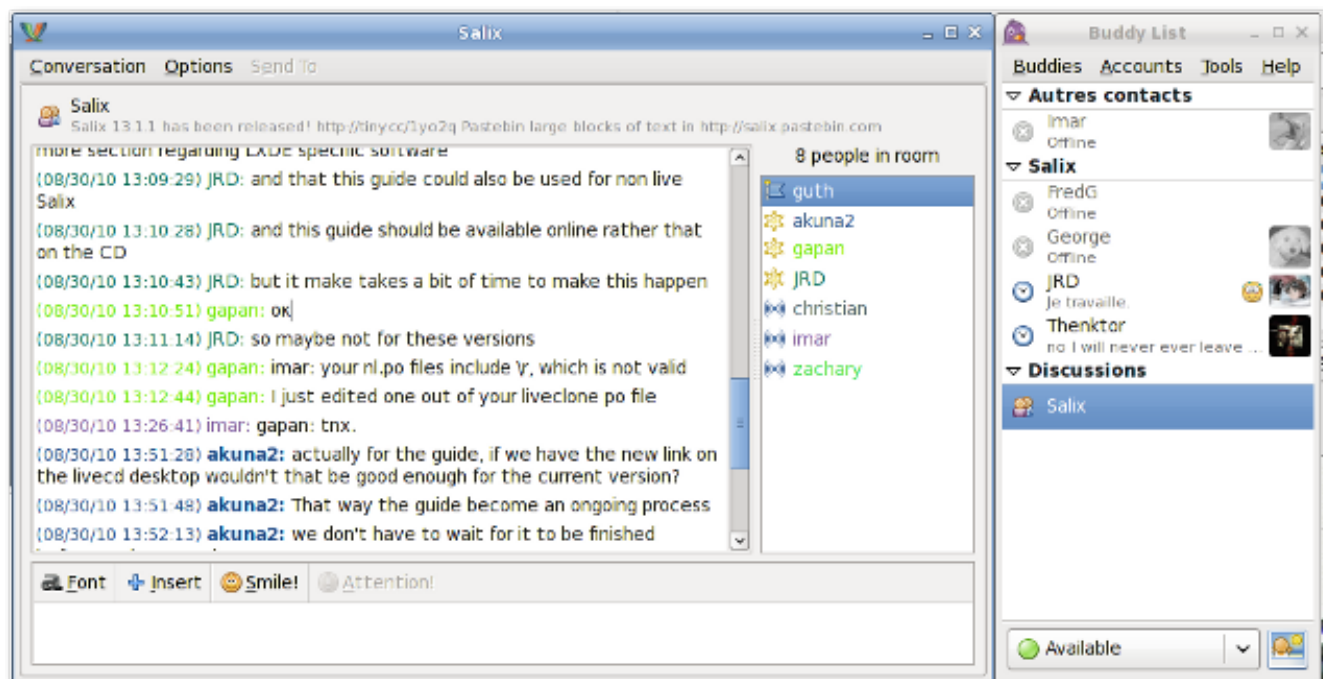
Το Orage παρέχει ένα ημερολόγιο το οποίο ενσωματώνεται όμορφα στο περιβάλλον επιφάνειας εργασίας Xfce. Είναι ιδιαίτερα διαμορφώσιμο και υποστηρίζει ειδοποιήσεις με βάση τις ημερομηνίες. Σας προειδοποιεί με αναδυόμενες οθόνες ή ηχητικούς συναγερμούς. Καθώς είναι μια εφαρμογή για καθημερινή χρήση, η ίδια ξεκινά στο παρασκήνιο και μπορείτε να έχετε πρόσβαση χρησιμοποιώντας το plugin Orage Ρολόι για τον πίνακα. Απλά κάντε κλικ σε μια ημερομηνία για να εμφανίσετε ή να καθορίσετε την ημερήσια agenda.

A.1.27. Parole Media Player



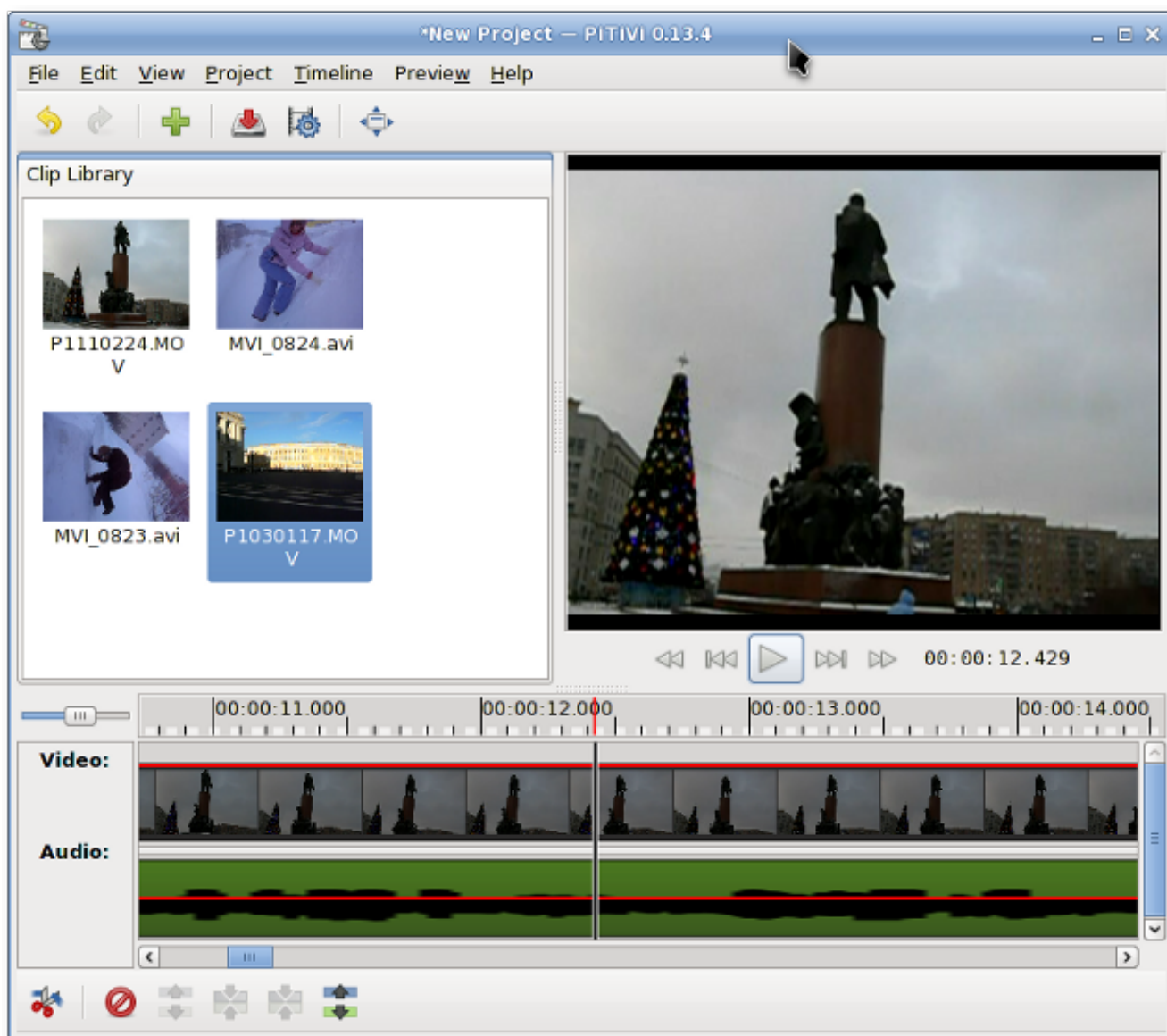
Το Parole Media Player είναι ένα πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων (ήχος και βίντεο), η οποία χρησιμοποιεί το framework GStreamer για αναπαραγωγή.

A.1.28. Pidgin



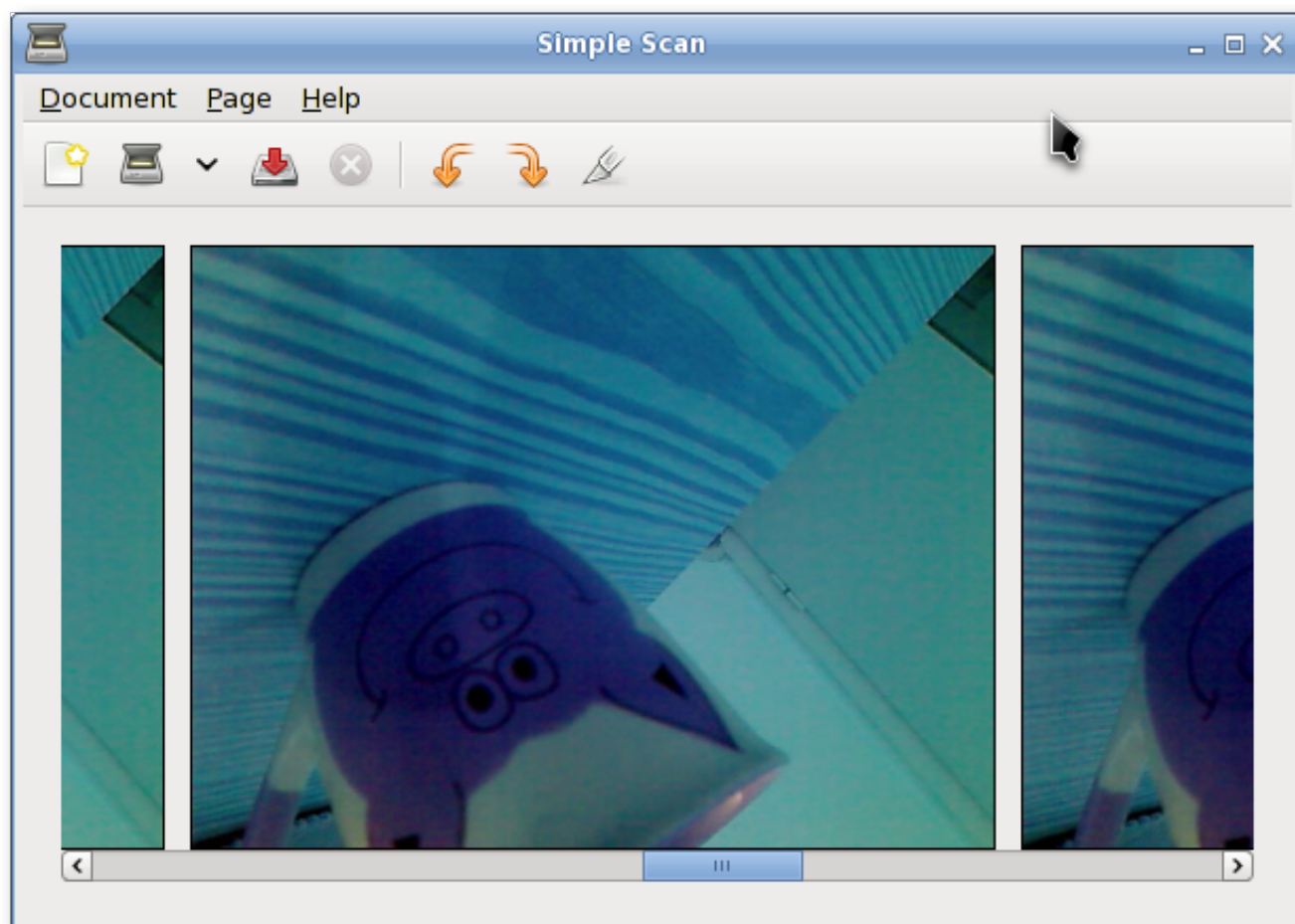
Το Pidgin είναι ένα εύκολο στη χρήση και δωρεάν πελάτης συνομιλίας που σας επιτρέπει να συνδεθείτε σε λογαριασμούς σε πολλαπλά δίκτυα συνομιλίας ταυτόχρονα. Το Pidgin είναι συμβατό με πολλά δίκτυα συνομιλίας εξ ορισμού: AIM, ICQ, Google Talk, Jabber / XMPP, MSN Messenger, Yahoo, κλπ.

A.1.29. Επεξεργαστής βίντεο PiTiVi



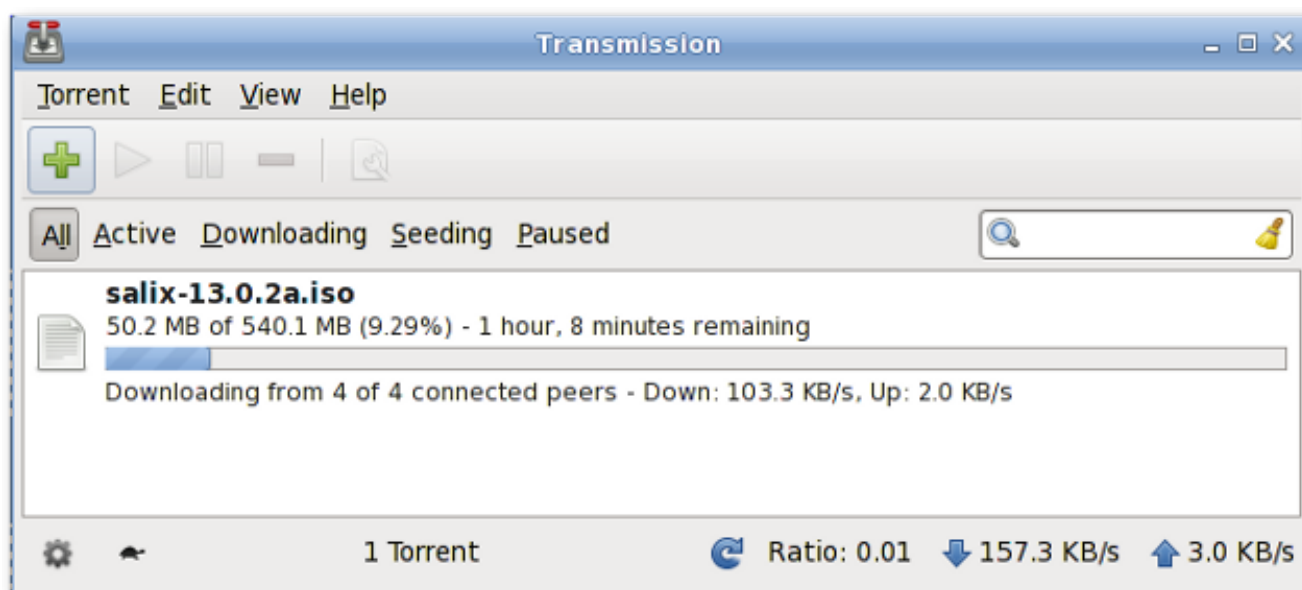
Το PiTiVi είναι ένα εύκολο στη χρήση πρόγραμμα επεξεργασίας βίντεο. Η διεπαφή είναι διαισθητική στους περισσότερους χρήστες. Απλά, σύροντας τα βίντεο κλιπ σας, μπορείτε να δημιουργήσετε τη δική σας ταινία κλιπ.

A.1.30. Simple Scan



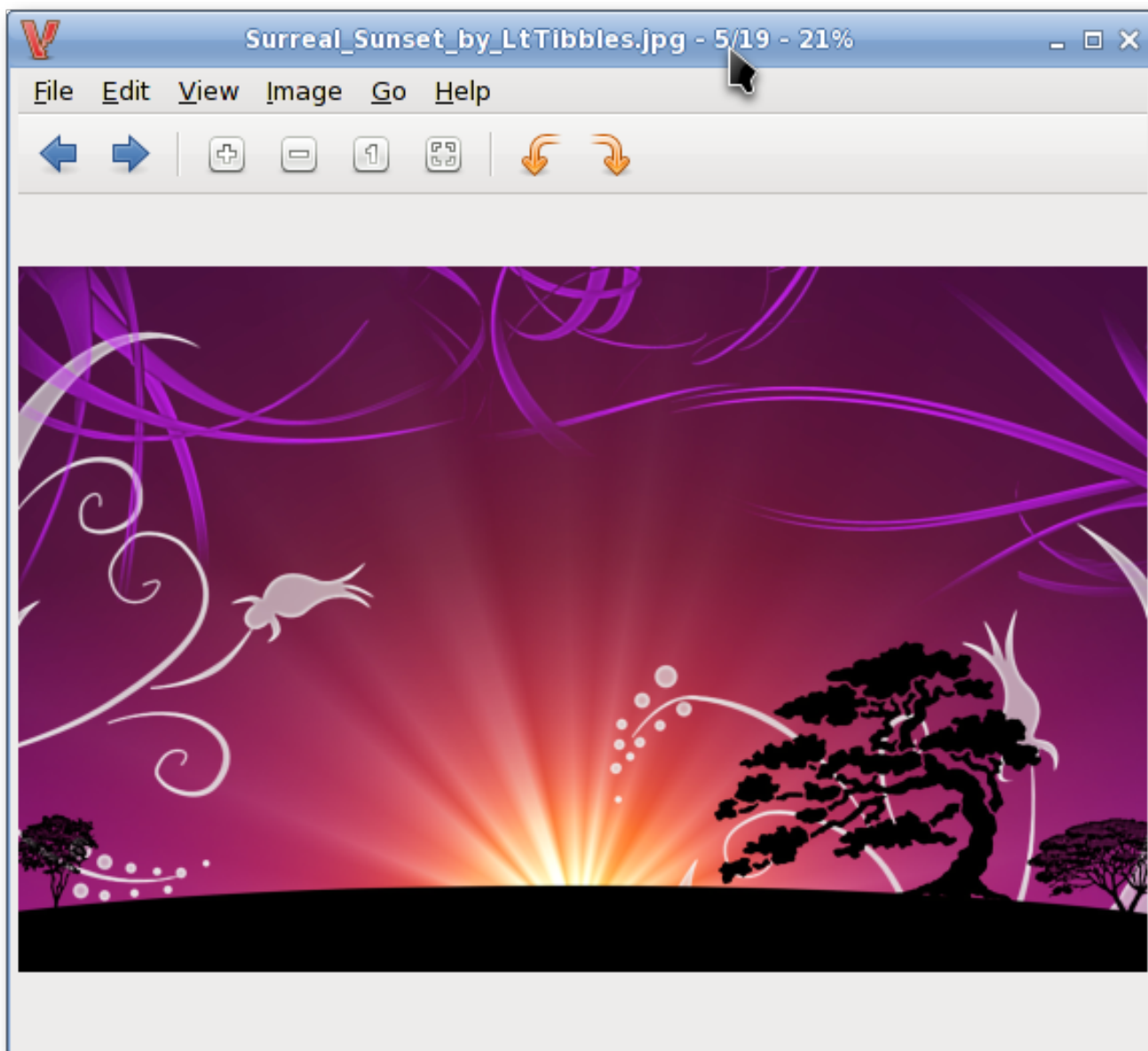
Το Simple Scan σας επιτρέπει να σαρώσετε τα έγγραφα/φωτογραφίες σας με το σαρωτή σας ή ακόμα και με τη κάμερα σας!

A.1.31. Transmission



Το Transmission είναι ένας [BitTorrent](http://fr.wikipedia.org/wiki/BitTorrent_(protocole))¹ πελάτης που είναι απλός, λιτός και ισχυρός.

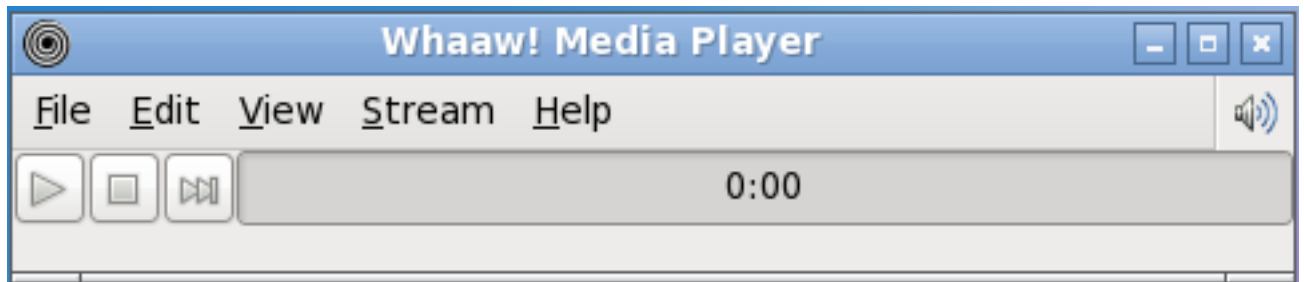
A.1.32. Viewnior



Το Viewnior είναι ένα γρήγορο και ελαφρύ πρόγραμμα προβολής εικόνων.

¹ [http://fr.wikipedia.org/wiki/BitTorrent_\(protocole\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/BitTorrent_(protocole))

A.1.33. Whaaw! MediaPlayer



Το Whaaw! Media Player θα παίξει οποιαδήποτε audio/video αρχείο που ο GStreamer μπορεί να διαχειριστεί. Υποστηρίζει λειτουργία πλήρους οθόνης, αναζήτηση, την αλλαγή των ρυθμίσεων χρώματος βίντεο και πολλά άλλα. Προορίζεται να είναι ένα βασικό πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων με λίγες εξαρτήσεις.

A.1.34. Zim

Το Zim είναι λίγο από όλα. Στην ουσία, πρόκειται για ένα desktop wiki, και σας επιτρέπει μεγάλη ευελιξία όσον αφορά τι μπορείτε να κάνετε με αυτό. Για παράδειγμα, μπορεί κανείς να το χρησιμοποιήσει για να παρακολουθείτε TODO καταλόγους ιδεών, να κρατήσετε σημειώσεις σε μια συνάντηση, ως εργαλείο για τη σύνταξη των καταχωρίσεων στο blog, μηνύματα και ούτω καθεξής.

Παράρτημα Β. Ιστορικό αναθεωρήσεων

Αναθεώρηση **Fri Jun 3 2011**
0-0

Tomoki Tsuchiya
hydrangea_and_snail@hotmail.com

Πρωτότυπο σχέδιο.

Βασίζεται εν μέρει στον οδηγό 13.1.2 με νέα άρθρα για να αντανakλούν τις αλλαγές και ενημερώσεις.

Αναθεώρηση **Mon Jun 6 2011**
0-1

Tomoki Tsuchiya
hydrangea_and_snail@hotmail.com

Διορθώθηκαν μερικά λάθη

Αναθεώρηση **Tue Jun 14 2011**
0-2

Tomoki Tsuchiya
hydrangea_and_snail@hotmail.com

Ο Tim (Mimosa) δημιούργησε νέα ενότητα για το Ratpoison

Αναθεώρηση **Sat Jun 18 2011**
0-3

Tomoki Tsuchiya
hydrangea_and_snail@hotmail.com

Το Ratpoison προστέθηκε στους πίνακες εφαρμογών

Ενσωματώθηκαν κάποιες προτάσεις και διορθώσεις από το φόρουμ

Αναθεώρηση **Friday Oct 7 2011**
0-4

Tomoki Tsuchiya
hydrangea_and_snail@hotmail.com

Ο Tim πρόσθεσε το Ratpoison walkthrough

Αναθεώρηση **Mon Nov 8 2011**
0-5

Pierrick Le Brun akuna@salixos.org

Μετατροποιημένο σχέδιο n ° 4 από ODT σε μορφή DocBook

Πρώτες δοκιμές με την εφαρμογή δημοσιεύσεων Publican

Μερικές μικρές τροποποιήσεις όσον αφορά το νέο εργαλείο SaLT για τη δημιουργία LiveCD

Ευρετήριο

A

Ανατροφοδότηση

Πληροφορίες για επικοινωνία για αυτόν τον οδηγό , x

