

SalixOS 13.37

Beginners handleiding

Kennismaken met uw nieuwe besturingssysteem



Tomoki Tsuchiya

Pierrick Le Brun

Cyrille Pontvieux

Tim Beech

Max Boon

SalixOS 13.37 Beginners handleiding

Kennismaken met uw nieuwe besturingssysteem

Uitgave 1.0

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

Copyright © 2011 SalixOS.

This document is released under the Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). A human-readable summary of CC-BY-SA is available at <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>. You are welcome to distribute this document or an adaptation of it so long as you provide a link to its original version.

Het doel van deze handleiding is om ten volste te profiteren van de vele functionaliteiten van Salix OS. Terwijl er veel aandacht is besteed om nieuwkomers snel vertrouwd te laten raken met standaard computeractiviteiten, meer geavanceerde activiteiten zijn ook beschikbaar voor meer gevorderde gebruikers die meer willen weten over de interne werking van hun besturingssysteem, de administratie en de aanpassing ervan.

Inleiding	vii
1. Document Conventions	vii
1.1. Typographic Conventions	vii
1.2. Pull-quote Conventions	viii
1.3. Notes and Warnings	ix
2. Your contribution is important!	ix
1. Salix OS in een oogopslag	1
1.1. Salix eigenschappen	1
1.2. Salix Versies	2
1.3. Installatiemodus	2
1.4. Salix Repositories & Package Beheer	3
2. Salix OS Opstarten	5
2.1. Introductie	5
2.1.1. Salix OS Downloaden	5
2.1.2. Wat is een Live CD/USB?	5
2.1.3. Het creëren van een Salix Live USB Key	5
2.1.4. Booten van een Salix Installatie CD/DVD/USB Key	6
2.1.5. Salix Live Boot Menu	6
2.1.6. Root Wachtwoord	7
2.2. Salix Installatie voorbereiden	7
2.2.1. Alvorens te beginnen	7
2.2.2. Partitiebeheer	8
2.2.3. Wat voor soort partities heeft u nodig?	9
2.3. Installeren van een Live CD / USB	9
2.4. Installeren van een Salix Installatie CD	12
2.5. Installeren van een Salix USB Installatie	14
3. Zoals de naam aangeeft, Herbouw de Iconen Cache herstelt sommige iconen welke kunnen zijn zoekgeraakt na het updaten van uw systeem of het installeren van een nieuw pakket en laat deze weer verschijnen in het applicatiemenu.	15
3.1. Pakketbeheer	15
3.1.1. Gslapt	15
3.1.2. slapt-get	16
3.1.3. Sourced	16
3.1.4. slapt-src	17
3.1.5. spkg	18
3.1.6. Het maken van een pakket uit een 'Source' bestand met SLKBUILD	18
3.1.7. Salix Pakketten, welke anders zijn dan van Slackware	18
3.1.8. Salix OS upgraden naar een nieuwe versie	19
3.2. Uw Salix instellen	19
3.2.1. Internet instellen	19
3.2.2. Een printer instellen	20
3.2.3. Salix Codecs Installer	22
3.3. Salix Tools	22
3.3.1. Wat zijn de Salix Tools?	23
3.3.2. ALSA Sound Card	24
3.3.3. Rebuild Icon Cache	24
3.3.4. Hostnames	24
3.3.5. Dotnew	25
3.3.6. Toetsenbordindeling	26
3.3.7. Lilo Setup	26
3.3.8. Startup Services	27
3.3.9. System Language	28

3.3.10. System Clock	28
3.3.11. Gebruikersprofiel	29
3.3.12. Salix-Update-Notifier	29
3.3.13. Salix Live Tools	29
4. wat de zogenoemde "windowstoets" links van de spatiebalk is. Evenals het verhelpen van het conflict met Alpine, heeft dit het grote voordeel dat het maar één toetscombinatie is. Sommige functies hoeven niet te werken, vooral het zeer handige C-t C-t om terug te keren naar waar u was en de prestaties verschillen van het ene toetsenbord met het anderen, dus het is verstandig om te experimenteren. Nog een mogelijkheid is de "Menu" toets. De mogelijkheid om terug naar de standaard te gaan: :escape C-t	33
4.1. Werken met de 'Command Line Interface'	33
4.1.1. Rond bewegen - cd	34
4.1.2. Het aanmaken van een map - mkdir	34
4.1.3. Kopiëren & Verplaatsen & Verwijderen van een bestand - cp & mv & rm	35
4.1.4. Kopiëren & Verplaatsen & Verwijderen van een map - cp & mv & rm	36
4.1.5. Het installeren van een programma - slapt-get and slapt-src	36
4.2. Beginnen met Salix Ratpoison	37
4.2.1. Overzicht	37
4.2.2. Het starten van Ratpoison en het draaien van applicaties	37
4.2.3. Browsen met Vimprobable	38
4.2.4. Vensterbeheer	40
4.2.5. De console en het pakketbeheer	42
4.2.6. Het wijzigen van een configuratiebestand	43
4.2.7. Werkruimten gebruiken	45
4.2.8. Het toevoegen van een koppeling aan het menu	45
4.2.9. Samenvatting	46
5. Geavanceerde Lice CD Opties	49
5.1. Geavanceerde Boot Opties	49
5.1.1. Boot Parameters	50
5.1.2. Handige Boot Parameters	51
5.2. Een module persoonlijk maken	52
5.2.1. Het creëren van een module	52
5.2.2. Het aanpassen van een module	52
5.2.3. Welke module bevat applicatie XXX?	53
5.2.4. Bestanden toevoegen aan Salix Live	53
5.2.5. Het aanpassen van de Salix Live ISO	53
6. Support	55
A. Lijst van Applicaties	57
A.1. Geselecteerde toepassingen aanwezig in Salix	58
A.1.1. Abiword	58
A.1.2. Asunder	59
A.1.3. Brasero	60
A.1.4. Catfish	61
A.1.5. Claws-mail	62
A.1.6. Document Viewer (Evince)	63
A.1.7. ePDFview	64
A.1.8. Exaile	65
A.1.9. File Roller	66
A.1.10. Firefox	67
A.1.11. Gcalculator	67
A.1.12. Geany	68
A.1.13. gFTP	68

A.1.14. Gigolo	69
A.1.15. Gimp	70
A.1.16. Gnumeric	71
A.1.17. Gtkman	72
A.1.18. Ibus	72
A.1.19. ISO Master	73
A.1.20. Leafpad	73
A.1.21. Meld	74
A.1.22. Midori	74
A.1.23. Mousepad	75
A.1.24. mtPaint	75
A.1.25. LibreOffice	76
A.1.26. Orage	77
A.1.27. Parole Media Player	78
A.1.28. Pidgin	79
A.1.29. Pitivi Video Editor	80
A.1.30. Simple Scan	81
A.1.31. Transmission	81
A.1.32. Viewnior	82
A.1.33. Whaaw! MediaPlayer	83
A.1.34. Zim	83
B. Revisiegeschiedenis	85
Register	87

Inleiding

1. Document Conventions

This manual uses several conventions to highlight certain words and phrases and draw attention to specific pieces of information.

In PDF and paper editions, this manual uses typefaces drawn from the *Liberation Fonts*¹ set. The Liberation Fonts set is also used in HTML editions if the set is installed on your system. If not, alternative but equivalent typefaces are displayed. Note: Red Hat Enterprise Linux 5 and later includes the Liberation Fonts set by default.

1.1. Typographic Conventions

Four typographic conventions are used to call attention to specific words and phrases. These conventions, and the circumstances they apply to, are as follows.

Mono-spaced Bold

Used to highlight system input, including shell commands, file names and paths. Also used to highlight keycaps and key combinations. For example:

To see the contents of the file **my_next_bestselling_novel** in your current working directory, enter the **cat my_next_bestselling_novel** command at the shell prompt and press **Enter** to execute the command.

The above includes a file name, a shell command and a keycap, all presented in mono-spaced bold and all distinguishable thanks to context.

Key combinations can be distinguished from keycaps by the hyphen connecting each part of a key combination. For example:

Press **Enter** to execute the command.

Press **Ctrl+Alt+F2** to switch to the first virtual terminal. Press **Ctrl+Alt+F1** to return to your X-Windows session.

The first paragraph highlights the particular keycap to press. The second highlights two key combinations (each a set of three keycaps with each set pressed simultaneously).

If source code is discussed, class names, methods, functions, variable names and returned values mentioned within a paragraph will be presented as above, in **mono-spaced bold**. For example:

File-related classes include **filesystem** for file systems, **file** for files, and **dir** for directories. Each class has its own associated set of permissions.

Proportional Bold

This denotes words or phrases encountered on a system, including application names; dialog box text; labeled buttons; check-box and radio button labels; menu titles and sub-menu titles. For example:

Choose **System** → **Preferences** → **Mouse** from the main menu bar to launch **Mouse Preferences**. In the **Buttons** tab, click the **Left-handed mouse** check box and click

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

Close to switch the primary mouse button from the left to the right (making the mouse suitable for use in the left hand).

To insert a special character into a **gedit** file, choose **Applications** → **Accessories** → **Character Map** from the main menu bar. Next, choose **Search** → **Find...** from the **Character Map** menu bar, type the name of the character in the **Search** field and click **Next**. The character you sought will be highlighted in the **Character Table**. Double-click this highlighted character to place it in the **Text to copy** field and then click the **Copy** button. Now switch back to your document and choose **Edit** → **Paste** from the **gedit** menu bar.

The above text includes application names; system-wide menu names and items; application-specific menu names; and buttons and text found within a GUI interface, all presented in proportional bold and all distinguishable by context.

Mono-spaced Bold Italic or ***Proportional Bold Italic***

Whether mono-spaced bold or proportional bold, the addition of italics indicates replaceable or variable text. Italics denotes text you do not input literally or displayed text that changes depending on circumstance. For example:

To connect to a remote machine using ssh, type **ssh *username@domain.name*** at a shell prompt. If the remote machine is **example.com** and your username on that machine is john, type **ssh john@example.com**.

The **mount -o remount *file-system*** command remounts the named file system. For example, to remount the **/home** file system, the command is **mount -o remount /home**.

To see the version of a currently installed package, use the **rpm -q *package*** command. It will return a result as follows: ***package-version-release***.

Note the words in bold italics above — *username*, *domain.name*, *file-system*, *package*, *version* and *release*. Each word is a placeholder, either for text you enter when issuing a command or for text displayed by the system.

Aside from standard usage for presenting the title of a work, italics denotes the first use of a new and important term. For example:

Publican is a *DocBook* publishing system.

1.2. Pull-quote Conventions

Terminal output and source code listings are set off visually from the surrounding text.

Output sent to a terminal is set in **mono-spaced roman** and presented thus:

```
books      Desktop  documentation  drafts  mss    photos  stuff  svnbooks_tests  Desktop1
downloads  images  notes  scripts  svgs
stuff  svnbooks_tests  Desktop1  downloads  images  notes
```

Source-code listings are also set in **mono-spaced roman** but add syntax highlighting as follows:

```
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. Notes and Warnings

Finally, we use three visual styles to draw attention to information that might otherwise be overlooked.

Note

Notes are tips, shortcuts or alternative approaches to the task at hand. Ignoring a note should have no negative consequences, but you might miss out on a trick that makes your life easier.



Important

Important boxes detail things that are easily missed: configuration changes that only apply to the current session, or services that need restarting before an update will apply. Ignoring a box labeled 'Important' will not cause data loss but may cause irritation and frustration.



Warning

Warnings should not be ignored. Ignoring warnings will most likely cause data loss.

2. Your contribution is important!

We would like to improve the quality of this guide and provide more translation in your mother tongue. Your help is always welcome.

If you want to help with its translation, or if you have any comments, a typographical correction or an article submission which you would like to see included in this guide, you can post a message in [Salix Documentation forum](#)² or write to: salix-main@lists.sourceforge.net

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

Salix OS in een oogopslag



Salix OS is een [Linux Distributie](http://en.wikipedia.org/wiki/Linux_distro)¹ op basis van [Slackware](http://en.wikipedia.org/wiki/Slackware)² dat volledige achterwaartse compatibiliteit met zijn illustere ouder behoudt. Echter, bij Slackware verwijst het [KISS](http://en.wikipedia.org/wiki/KISS_principle)³ principe naar het oogpunt van systeemontwerp, bij Salix OS geldt het principe ook voor het oogpunt van de eindgebruiker.

1.1. Salix eigenschappen

1. Eén applicatie per taak rationale
2. Volledig achterwaarts compatibel met Slackware
3. Geoptimaliseerd voor desktop gebruik
4. Met Salix tools om het systeembeheer te ondersteunen (zie [Paragraaf 3.3, "Salix Tools"](#))
5. Hoge kwaliteit package repositories met dependency ondersteuning

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

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

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

Hoofdstuk 1. Salix OS in een oogopslag

6. Eenvoudige en volledig vertaalde systeembeheer tools
7. Salix kunstwerken
8. Live CD/USB optie
9. Ondersteunt 32-bits en 64-bits architecturen
10. Geleverd met een complete ontwikkelomgeving

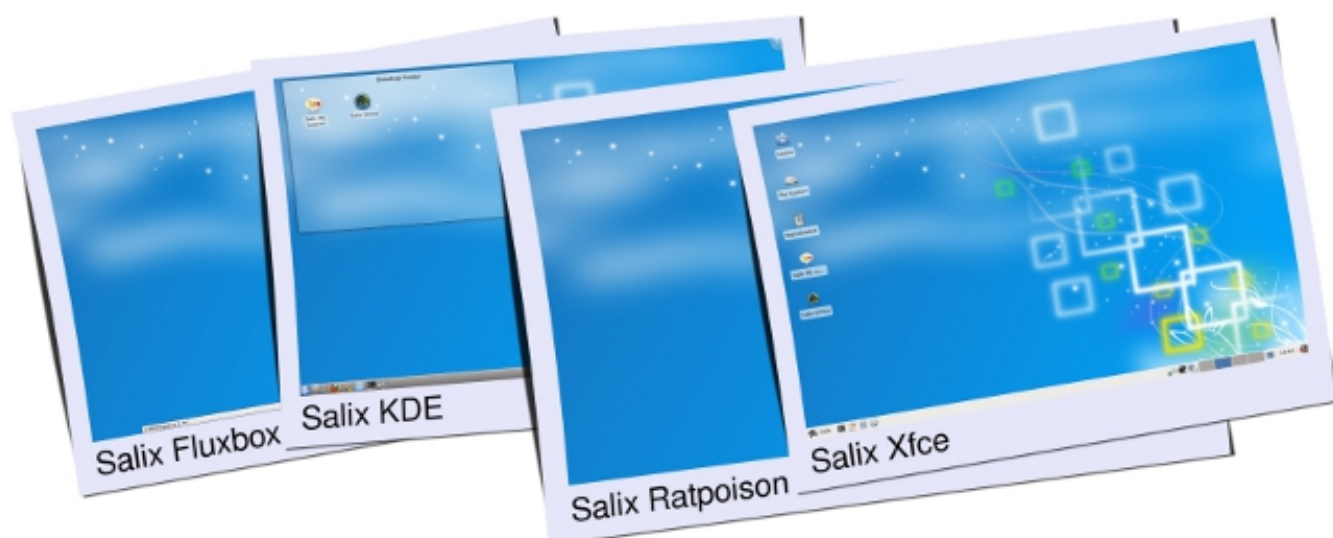
In het kort, Salix OS is ...

"Als een bonsai, Salix is klein, licht en het product van oneindige zorg!"

1.2. Salix Versies

Salix OS wordt geleverd in vijf verschillende edities - Xfce, LXDE, KDE, Fluxbox en Ratpoison.

De keuze is aan u: met een gestroomlijnde Xfce desktop omgeving, elegante KDE 4.5.5 vergezeld met een zeer rijke collectie van KDE georiënteerde software, minimalistische Fluxbox window manager, razendsnelle LXDE desktop of "weg met het knaagdier" Ratpoison, allen met de Salix look&feel!



Voor een lijst met applicaties die beschikbaar zijn in elke editie, verwijzen wij u naar [Bijlage A, Lijst van Applicaties](#).

1.3. Installatiemodus

Salix biedt drie installatie opties: Full, Basic en Core, om aan uw eisen te voldoen!

Tabel 1.1. Installatiemodus

Installatietype	Doelgebruikers	Eigenschappen	Voorbeelden van beschikbare applicaties
Full	Alle gebruikers	<ul style="list-style-type: none">▫ Grafische omgeving▫ Volledige softwareinstallatie	<ul style="list-style-type: none">▫ Libreoffice▫ Exaile

Installatietype	Doelgebruikers	Eigenschappen	Voorbeelden van beschikbare applicaties
			<ul style="list-style-type: none"> ▫ Firefox / Midori ▫ Pidgin
Basic	Geavanceerde gebruikers die graag hun eigen keuze aan applicaties toevoegen	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Grafische omgeving ▫ Minimum selectie van software 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Firefox / Midori ▫ Gslapt ▫ Desktop
Core	Geavanceerde gebruikers die graag een console systeem draaien Server beheerders	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Geen grafische omgeving ▫ Minimum aantal applicaties essentieel voor een console systeem 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ vi

1.4. Salix Repositories & Package Beheer

1. slapt-get en de grafische interface Gslapt worden gebruikt voor het package beheer, inclusief slapt-src en Sourcery voor een nog bredere selectie van software om van te kiezen!
2. Een breed scala aan packages van Slackware, Slackbuild en Salix repositories
3. De Salix repositories bieden dependency ondersteuning en zijn de grootste package repositories van derden voor Slackware tot nu toe
4. De Salix repositories worden aangeboden voor zowel de 32-bits en 64-bit architecturen

Salix OS Opstarten

2.1. Introductie

2.1.1. Salix OS Downloaden

De nieuwste Salix OS of Salix Live opleveringen zijn gratis en eenvoudig beschikbaar als ISO image bestanden van de Salix OS [download pagina](#)¹.

Een ISO image is een archiefbestand van een optische schijf. Het kan eenvoudig worden gebrand op een dvd of cd met brandsoftware. De resulterende CD moet niet het iso bestand bevatten. Als dat zo is, heb je een fout gemaakt in het proces.

Indien mogelijk is het aan te bevelen om de integriteit van uw gedownloade bestand te controleren door het [md5sum](#)²-bestand te vergelijken met de oorspronkelijke geuploadede MD5sum naast de corresponderende ISO image-bestand door Salix OS. Dit bevestigt dat uw gedownloade image-bestand exact overeenkomt met die op de Salix OS website, en minimaliseert de mogelijkheid van installatie-fouten.

2.1.2. Wat is een Live CD/USB?

Een Live CD is een CD-ROM met een opstartbaar en volledig functioneel besturingssysteem. Het laadt in het geheugen met alleen gegevens van de CD. Het zal niets op de host-computer wijzigen en zal geen spoor achterlaten na het afsluiten.

Een Live USB flash drive is vergelijkbaar met een Live CD, al kan het meer functionaliteiten, als het automatisch en transparant wijzigingen terug schrijven naar het opstartbare medium, bevatten.

Salix Live is de Live CD versie van [Salix OS](#)³. Zodoende kunt u het veilig testen zonder iets op uw computer te installeren. Het is dus mogelijk te bepalen in hoeverre Salix OS op uw hardware configuratie te gebruiken is en of het aan uw persoonlijke smaak voldoet.

Indien u helemaal tevreden bent met uw Live Salix OS ervaring, kunt u verder gaan met installeren met behulp van de Salix Live Installer.

Salix Live is ook handig als mobiele oplossing wanneer u Salix OS overal wilt kunnen gebruiken, of als u eenvoudige reddingsoperaties zoals het verhelpen van een foutieve LILO bootloader door middel van Lilo Setup of partities configureren met Gparted, enz.

2.1.3. Het creëren van een Salix Live USB Key

1. Open het .iso bestand met een archiveertool (file-roller, xarchiver, 7-zip, iso-master, ...).
2. Decomprimeer alle bestanden en folders (boot, packages en Salix Live) naar uw USB root folder.
3. Ga naar de "boot" folder op de USB key.
4. Indien u een Unix OS gebruikt (Linux, BSD, Mac OSX), start dan het bestand genaamd "install-on-USB.sh". Indien u Windows gebruikt, start dan het bestand "install-on-USB.cmd".

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

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

³ <http://www.salixos.org/>

2.1.4. Booten van een Salix Installatie CD/DVD/USB Key

Uw computer moet eerst kunnen booten van een optische- of USB drive voordat deze standaard van de interne Harddisk boot.

Indien dat niet het geval is, moet u eerst in de *BIOS*⁴ een instelling wijzigen, normaliter door de DEL toets of de F2 toets in te drukken (of een andere toetscombinatie afhankelijk van uw computer). Eenmaal in de BIOS, vindt het "boot menu" of iets dergelijks en wijzig de volgorde van boot apparaten zodat uw CD/DVD/USB als eerste in de lijst staat. Sla uw wijzigingen op en herstart uw computer.

Plaats de Salix OS (Live)CD/DVD of USB key, en start uw computer.

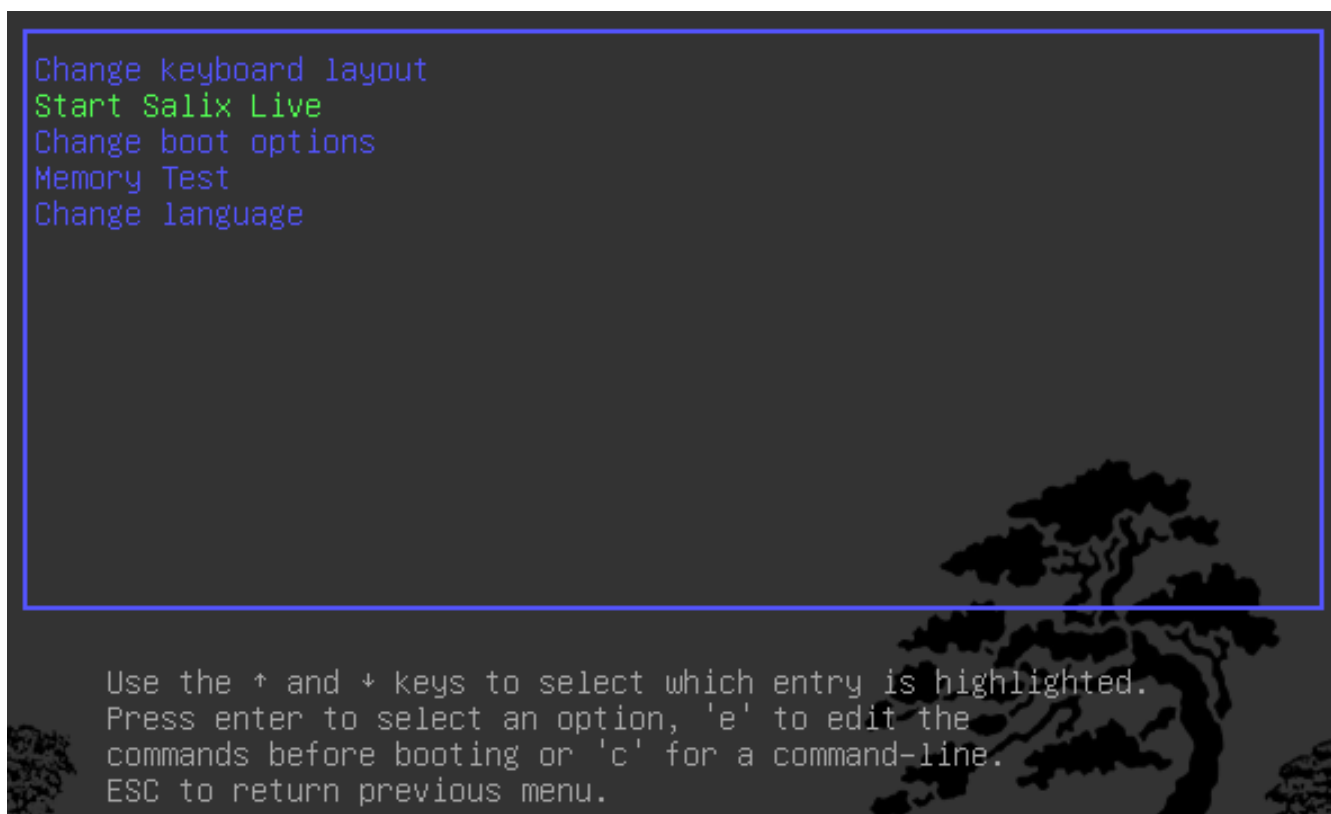
2.1.5. Salix Live Boot Menu



Het eerste scherm dat u begroet geeft de optie uw taal te selecteren. Eenmaal de taal geselecteerd, kunt u op de Enter toets drukken om uw keus te activeren.

In het volgende menu kunt u uw toetsenbordindeling wijzigen als de standaard niet geschikt is voor uw taal.

⁴ <http://en.wikipedia.org/wiki/BIOS>



U heeft ook de mogelijkheid om de meeste boot instellingen te wijzigen (zie [Paragraaf 5.1, "Geavanceerde Boot Opties"](#)).

Druk simpelweg op Enter voor de standaard menukeuze: Start Salix Live en u zult Salix meteen zien opstarten.

2.1.6. Root Wachtwoord

Voor een wijziging door het hele systeem, zoals de installatie van een applicatie, is het benodigd om een wachtwoord van de administrator in te voeren (het "root" of "superuser" wachtwoord).

Root Wachtwoord

Het wachtwoord voor Salix Live is **live** voor alle edities van Salix Live.

2.2. Salix Installatie voorbereiden

2.2.1. Alvorens te beginnen

Het installeren van Salix OS op uw computer is eenvoudig. Maar alvorens te beginnen, is het verstandig de volgende punten te controleren:

1. Heeft u een backu van alle belangrijke bestanden?
2. Controleer of uw computer Linux ondersteunde hardware bevat*
3. Aanbevolen specificaties (Intel PIII 1 GHz, 512 Mb RAM, 8Gb HDD grootte, of vergelijkbaar, alhoewel een computer met mindere specificaties ook zonder problemen kan draaien)

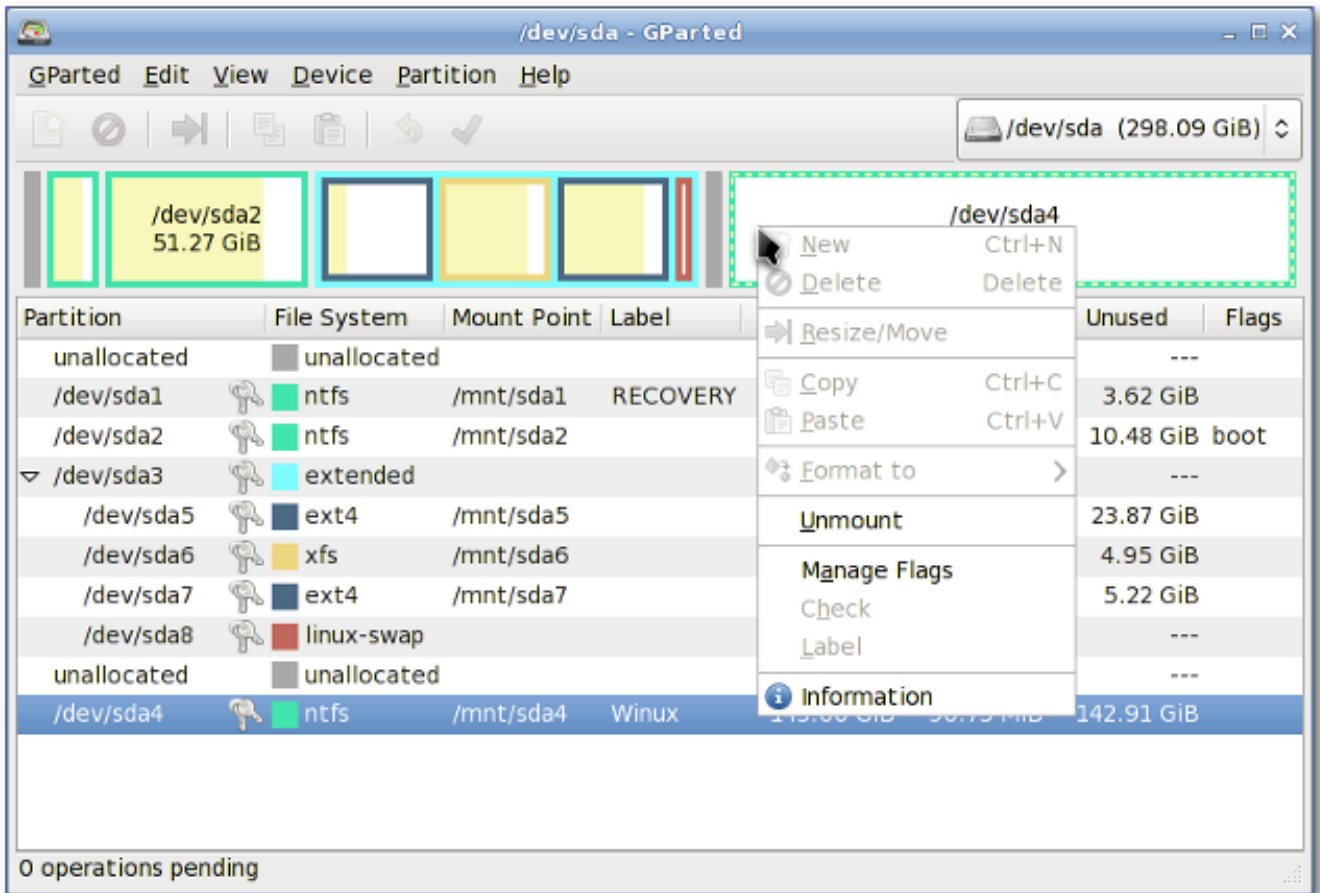
Hoofdstuk 2. Salix OS Opstarten

4. Tenminste 1 toegeweide *partitie*⁵ voor Salix op uw computer

* Het is mogelijk Linux op een Mac computer te installeren, maar u moet eerst software genaamd rEFIt installeren, een 'bootcamp'. Bepaalde bestandssystemen, zoals xfs, kunnen niet met een Mac gebruikt worden.

De meest eenvoudige manier om de compatibiliteit te controleren is om een van de beschikbare Salix Live edities te gebruiken.

2.2.2. Partitiebeheer



Voordat u Salix installeert (al dan niet van de Live CD), is er ruimte voor een partitie beschikbaar en benodigd op uw systeem, indien u geen afzonderlijke partitie voor Linux beschikbaar heeft, moet u er een maken alvorens Salix OS te installeren.

Het is raadzaam een backup te maken van belangrijke bestanden alvorens een partitietabel te wijzigen.

Iedere Salix Live CD bevat *Gparted*⁶, welke het mogelijk maakt de partitietabel te wijzigen zonder de inhoud van de partities te verliezen. U kunt er ook voor kiezen deze tool te gebruiken om de partitietabel aan te maken of te herorganiseren.

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

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

Indien u een ongeformatteerde partitie, ongealloceerde HDD ruimte of een ongebruikte bestaand partitie heeft, kunt u ook een nieuwe partitietabel maken of herschrijven met [Cfdisk](#)⁷ (welke op de Salix installatie CD staat).

Beide tools zijn simpel in gebruik en behoeven geen uitleg hoe deze te gebruiken, buiten een kleine opmerking over typen "partities".

Harddisk ruimte kan niet meer dan vier 'primaire' partities bevatten, wat problematisch kan zijn indien er meer dan 1 besturingssysteem op dezelfde harddisk is geïnstalleerd. Een harddisk kan daarentegen verdeeld worden over drie 'primaire' en een 'secundaire' (extended) partitie. De secundaire partitie kan vervolgens in 'logische' partities worden onderverdeeld, zodat de beperking van het aantal 'primaire partities' wordt teniet gedaan (ergo, meer dan 4 partities). In de praktijk is er geen verschil tussen een logische partitie en een primaire partitie, buiten het feit dat een "Windows" OS niet op een logische partitie kan worden geïnstalleerd.

2.2.3. Wat voor soort partities heeft u nodig?

1. Salix heeft op z'n minst 1 partitie nodig welke de root map bevat en zal moeten worden omschreven als "/" (zonder de quotjes).
2. Het is zeer aanbevolen om een swap partitie te hebben. Indien u reeds een Linux OS op uw systeem heeft draaien, kan de swap partitie worden gedeeld en hoeft u er niet nog een te maken. In principe is een swap partitie extra werkgeheugen om de prestaties van uw systeem te verbeteren. Indien uw systeem niet veel fysiek werkgeheugen bevat of u voert geheugen-intensieve activiteiten uit (zoals het bewerken van video) welke het merendeel van uw werkgeheugen gebruikt. Het is gebruikelijk om 1.5 tot 2 keer de grootte van uw werkgeheugen te gebruiken, al is voor een modern systeem met meerdere GB's aan werkgeheugen eigenlijk niet meer nodig.
3. Het is tevens zeer aanbevolen om uw /home map op een aparte partitie te plaatsen, waar u al uw persoonlijke data zoals documenten, foto's, aangepaste instellingen voor de desktop omgeving, enz. kan opslaan.
4. Optioneel kan een partitie voor de /usr map worden gemaakt, waar applicatie bestanden zijn opgeslagen (gelijk aan de "Program Files" map in Windows of de "/Apps" in Mac OS X).
5. Optioneel kan een partitie voor de /var map worden gemaakt, waar systeem logbestanden zijn opgeslagen. Maar dit is waarschijnlijk onnodig tenzij u een server opstelling gebruikt.

Een voordeel om meerdere partities voor verschillende mappen te hebben is het (her)formatteren van een partitie zonder invloed te hebben op andere partities. U kunt bijvoorbeeld Salix herinstalleren (op de partitie met de "/" map) zonder invloed te hebben op de partitie met de /home map

Ieder partitie kan worden geformatteerd in verschillende [bestandssystemen](#)⁸. Indien u geen persoonlijke voorkeur heeft, adviseren wij u uw partities te formatteren met het ext4 bestandssysteem.

2.3. Installeren van een Live CD / USB

Salix Live Installer is beschikbaar op de Desktop van iedere Live CD en is eenvoudig in gebruik. Contextuele hulp over de applicatie wordt geactiveerd door de positie van de muis en zal u bij iedere stap begeleiden.

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

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

Hoofdstuk 2. Salix OS Opstarten

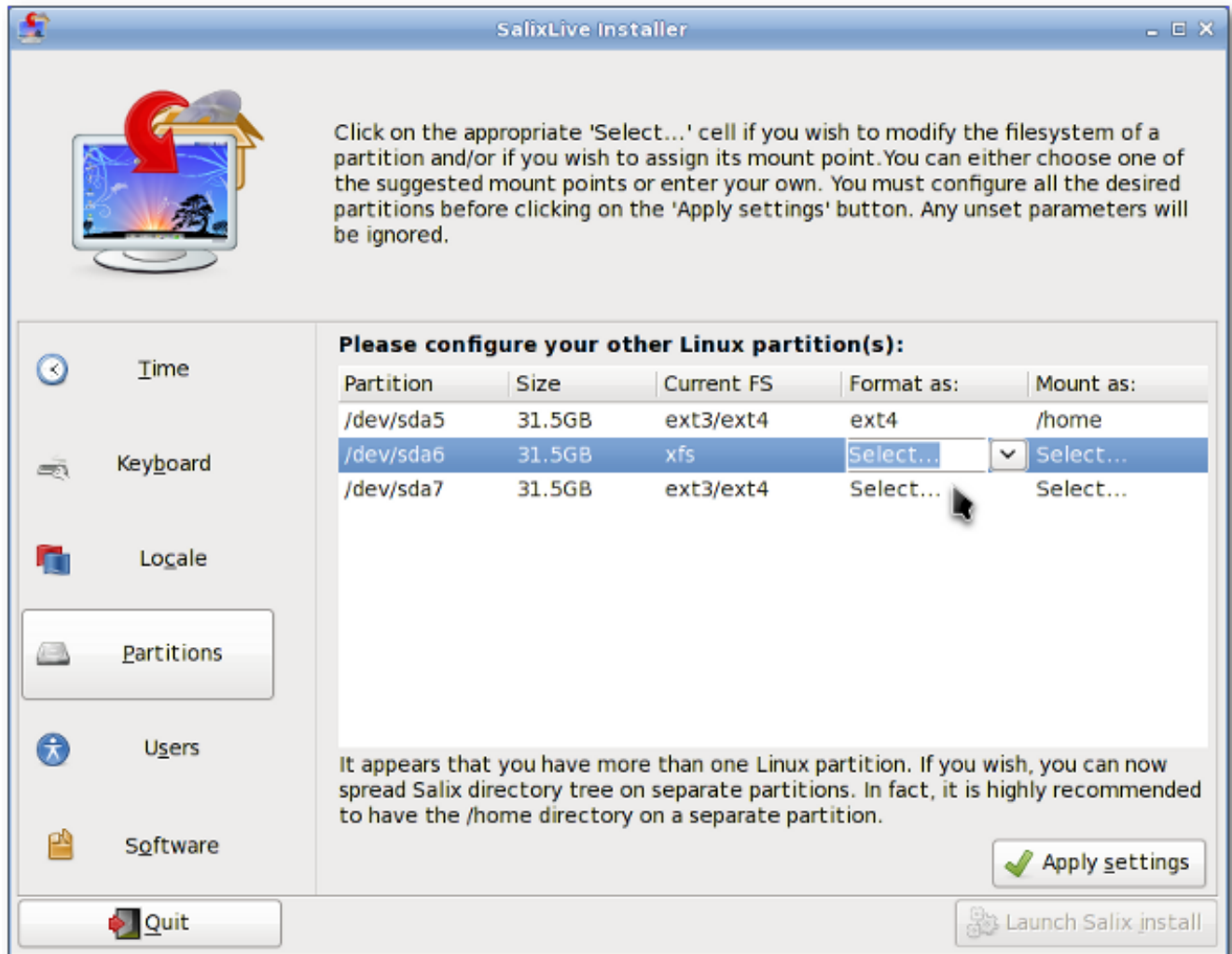
U krijgt een herinnering met de vraag of alle benodigde partities eerst aangemaakt moeten zijn. Zoals reeds is getoond, is dat eenvoudig met behulp van Gparted te doen, welke inbegrepen is op Salix Live en direct op de desktop beschikbaar is (zie [Paragraaf 3.3.13.3, "Gparted"](#)).



Aan de linkerzijde van de applicatie zult u verschillende secties zien welke ingesteld moeten worden alvorens het installatieproces te starten: Tijd, Toetsenbord, Locale, Partities, Gebruikers en Software. Op een van deze secties klikken zal de corresponderende opties tonen welke ingesteld moeten worden. Gedurende het configuratieproces, zal naast iedere voltooide sectie een vink worden getoond. Alleen wanneer alle secties voltooid zijn zal de knop "Start Salix Installatie" worden geactiveerd.

Neem de tijd om helemaal gewend te raken aan de Salix Live Installer. Opties voor het ongedaan maken van acties zijn aanwezig en geen van de instellingen zullen toegepast worden tot u de knop "Start Salix Installatie" aanklikt.

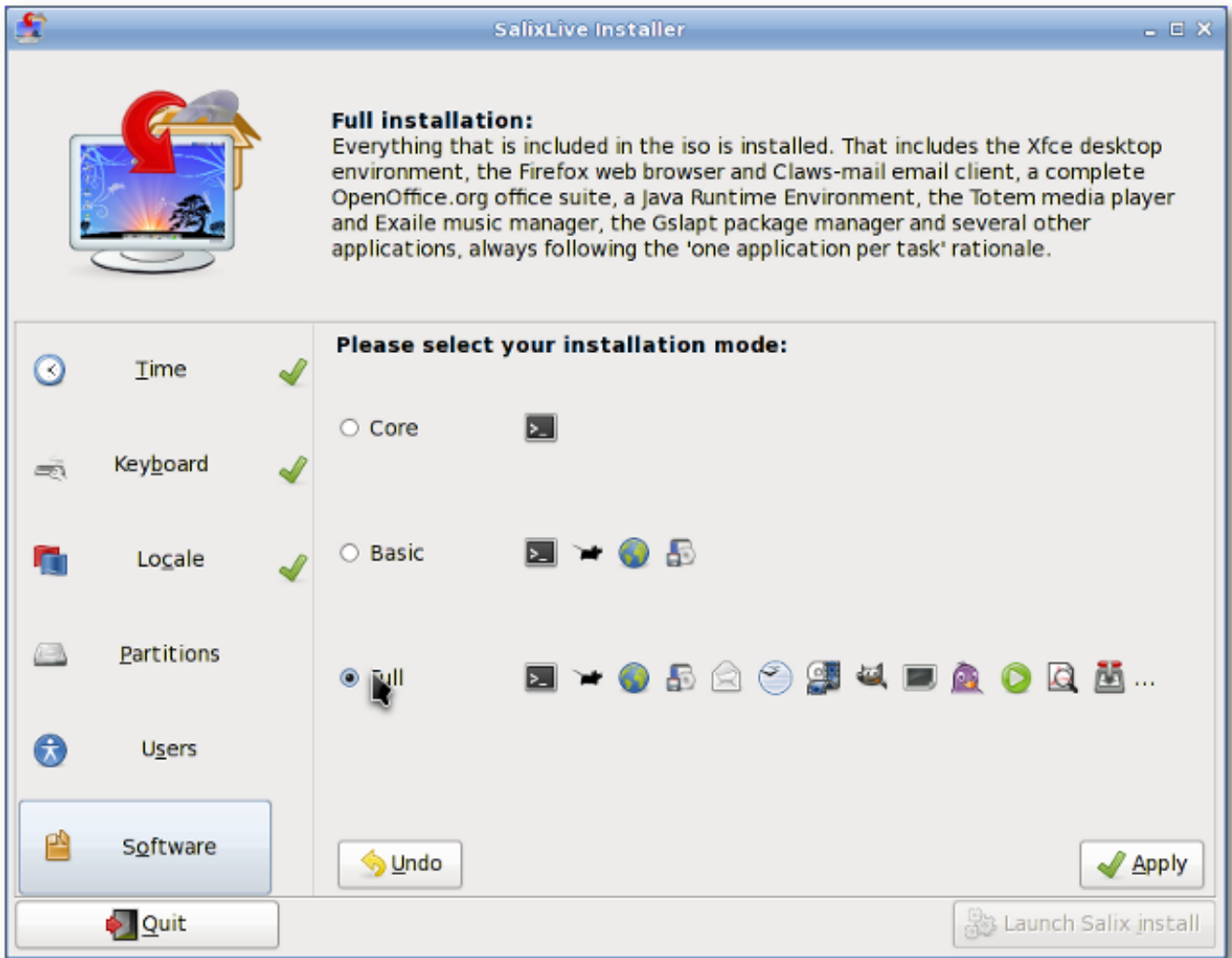
Onthoudt dat de bestaande swap partitie automatisch gebruikt zal worden door de Live installatie zonder enige melding.



Salix heeft drie verschillende installatie modi. De 'Full' installatiemodus heeft een reeks van nuttige applicaties welke men dagelijks kan gebruiken met een rationale van "één applicatie per taak". De 'Basic' modus levert de gebruiker een grafische desktop omgeving, een web browser en de Gslapt pakket manager (zie [Paragraaf 3.1.1, "Gslapt"](#)).

Dit is ideaal voor ervaren gebruikers die een eenvoudige desktop omgeving willen hebben en vervolgens hun eigen keus aan applicaties willen toevoegen. De 'Core' modus installeert het minimum aan software voor het starten van een console systeem (dus geen grafische omgeving geïnstalleerd). Dit is ideaal voor een ervaren gebruiker die de installatie helemaal zelf wilt aanpassen voor een specifiek doel, zoals een webserver, fileservers, enzovoorts.

Wanneer het installatieproces eenmaal klaar is, wordt de mogelijkheid gegeven Lilo Setup te starten om uw LILO bootloader in te stellen (zie [Paragraaf 3.3.7, "Lilo Setup"](#)). Normaliter is dit wat u wilt, maar soms heeft dit niet de voorkeur, bijvoorbeeld als u Grub wilt gebruiken of als u Salix in een bestaande bootloader configuratie van een andere distributie wilt integreren.



Lilo Setup is ook makkelijk in gebruik. Contextuele hulp over de applicatie wordt geactiveerd door de positie van de muis en zal u bij iedere stap begeleiden.

Als Lilo eenmaal ingesteld is, bent u klaar! U kunt uw systeem herstarten en beginnen met het beleven van Salix.

2.4. Installeren van een Salix Installatie CD

Installeren van een Salix Installatie CD is heel gelijk aan een installatie van Slackware. Alles zal efficiënt en binnen een semi-grafische command line interface gebeuren.

1. Kies uw toetsenbordinstelling.
2. Indien u de voorkeur heeft om Salix alles te laten doen inclusief partitiebeheer, selecteer dan AUTOPARTITION. Wees gewaarschuwd dat deze keus alles van uw harddisk verwijdert.
3. Partitiebeheer door middel van cfdisk - u kan de harddisk die gewijzigd moet worden selecteren met de pijltjestoetsen en de spatiebalk.
4. U kan een nieuwe partitie aanmaken door een vrij deel op de harddisk te selecteren en te kiezen voor Nieuw. U zult gevraagd worden om eerst een "primaire" of "extended" partitie te nemen en vervolgens de grootte te bepalen. Onthoudt, u kunt tot vier primaire partities of drie primaire partities met één 'extended' partitie voor meer partities aanmaken. Een voorbeeld; we willen één swap partitie en partities voor "/" en "/home" mappen.

Om een swap partitie te maken, selecteer 'primaire' partitie. Druk op Enter (voor de standaard startsector) en voer "+1024M" voor 1024 MB in. Kies vervolgens het type bestandssysteem. Voer "82" (Linux swap) in.

Even aangenomen dat u de eerste drie primaire partities in gebruik heeft, moet de laatste partitie als een "extended" partitie worden aangemaakt indien u nog steeds aparte partities voor "/" en "/home" wilt maken.

Om een extended partitie aan te maken, selecteer "extended" partitie. Druk op Enter en druk opnieuw op Enter voor de standaard waarden. Zo zal een "extended" partitie gemaakt worden van de overgebleven vrije harddisk ruimte.

Selecteer nu de vrije ruimte in de 'extended' partitie, en druk op Nieuw. Maak een "logische" partitie zoals u voor de primaire partitie heeft gedaan. Stel de grootte in op "+10240M" voor ongeveer 10GB. Dit zal uw partitie worden voor de root map ("/"). Selecteer het type en vul in "83" (Linux partitie).

Maak nog een partitie aan, accepteer deze keer alle standaard opties. De overige vrije ruimte zal in deze partitie worden geplaatst. Deze partitie wordt uw "/home" map. Selecteer Type en voer "83" in.

Selecteer Schrijf, en vervolgens Stoppen om de partitie manager te verlaten.

5. Uw swap partitie zal automatisch worden gedetecteerd. Selecteer "ja" indien de gevonden partitie hiermee correspondeert.
6. U zult vervolgens worden gevraagd om de partitie voor de root map "/" te bepalen. Selecteer de partitie welke u aangemaakt heeft voor "/" en hervat het formatteren van de partitie. het ext4 bestandssysteem wordt hier aanbevolen.
7. U kunt zonder problemen andere partities 'mounten'. Omdat er een partitie voor de "/home" map is, selecteert u de partitie en gaat u door. Als de partitie niet nieuw is en u wilt de inhoud van de partitie niet verwijderen, kies dan om niet te formatteren.
8. Andere partities zoals windows partities zullen automatisch worden gedetecteerd. Indien u deze partities automatisch bruikbaar wilt maken tijdens uw Salix sessie, selecteer ze dan om te 'mounten'.
9. Het installatieprogramma zal beginnen met het installeren van Salix. U zult eerst gevraagd worden waar de bronbestanden zijn. Omdat u van de CD installeert, selecteert u "van de CD". Alles behoort automatisch gedetecteerd te worden.
10. U zult worden gevraagd om een installatie modus te kiezen (Full, Basic of Core).
11. Installatie van de pakketten zal beginnen.
12. Na de isntallatie zal de LILO installatie beginnen. Kies de standaard opties indien u LILO gebruikt.
13. U zult nog een paar andere vragen moeten beantwoorden over de tijdzone, gebruikersnaam en root wachtwoord (superuser / administrator wachtwoord). Wanneer alle basisvragen zijn beantwoord zal het systeem zichzelf herstarten.
14. Dat is alles. De computer is klaar voor gebruik! Veel plezier met Salix!

2.5. Installeren van een Salix USB Installatie

Het is ook mogelijk om Salix OS van een USB stick te installeren (en natuurlijk ook installatie vanaf een Salix Live USB). Het moeilijkste deel is om de 'device' naam van uw USB stick te weten. U kunt het commando "fdisk -l" als root gebruiken om uit te vinden welke 'device' wordt gebruikt voor uw USB stick.

1. Maak uw USB stick met [unetbootin](http://unetbootin.sourceforge.net/)⁹
2. Bij de Salix installatie kies "Installeer van harddisk"
3. Voer het 'device' van uw USB stick in: Dit is waarschijnlijk /dev/sdb1 indien u één harddisk heeft. Merk op dat een enkele stick 'gemount' is als /dev/sdb in plaats van /dev/sdb1
4. De volgende dialoog zal vragen waar de Salix pakketten op de USB stick aanwezig zijn. Het antwoord hierop is /salix

5. De installatie behoort normaal te verlopen

Anderszins kunt u uw USB stick eerst 'mounten'.

1. Selecteer het type toetsenbord na het opstarten van het instelscherm en verlaat vervolgens het venster met instellingen.
2. Typ "mkdir /salix" (zonder de quotjes)
3. Typ "mount /dev/sdb /salix" (sdb of sdb1, afhankelijk van de typering op uw systeem)
4. Typ 'setup' om het installatieproces opnieuw te starten.
5. Selecteer "van een lokale map" indien om het bronbestand wordt gevraagd en voer "/salix/salix" in
6. De installatie behoort normaal te verlopen

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

Zoals de naam aangeeft, Herbouw de Iconen Cache herstelt sommige iconen welke kunnen zijn zoekgeraakt na het updaten van uw systeem of het installeren van een nieuw pakket en laat deze weer verschijnen in het applicatiemenu.

3.1. Pakketbeheer

Het installeren van applicaties (wat gelijk staat aan het "installeren van pakketten" in Linux termen) is een fundamenteel onderdeel van de Linux ervaring. In principe is het het gebruik van pakketmanagers als Gslapt en zijn command prompt equivalent slapt-get om pakketten gemaakt door anderen te installeren. U zult gauw pakketten vinden welke u interessant vindt en welke niet beschikbaar zijn in de standaard 'repositories' en zult u wellicht uw eigen pakketten maken. Voor sommigen zal het de eerste keer zijn dat ze hun 'buildscripts' zullen zien werken in de terminal, configuratiefouten zullen controleren en zoeken naar missende afhankelijkheden (dependencies) om een programma te compileren. Dit kan eerst enige frustratie opleveren, maar met de tijd zult u genoeg ervaring opdoen en wanneer u Linux beter gaat begrijpen, zult u ook zelfverzekerder worden.

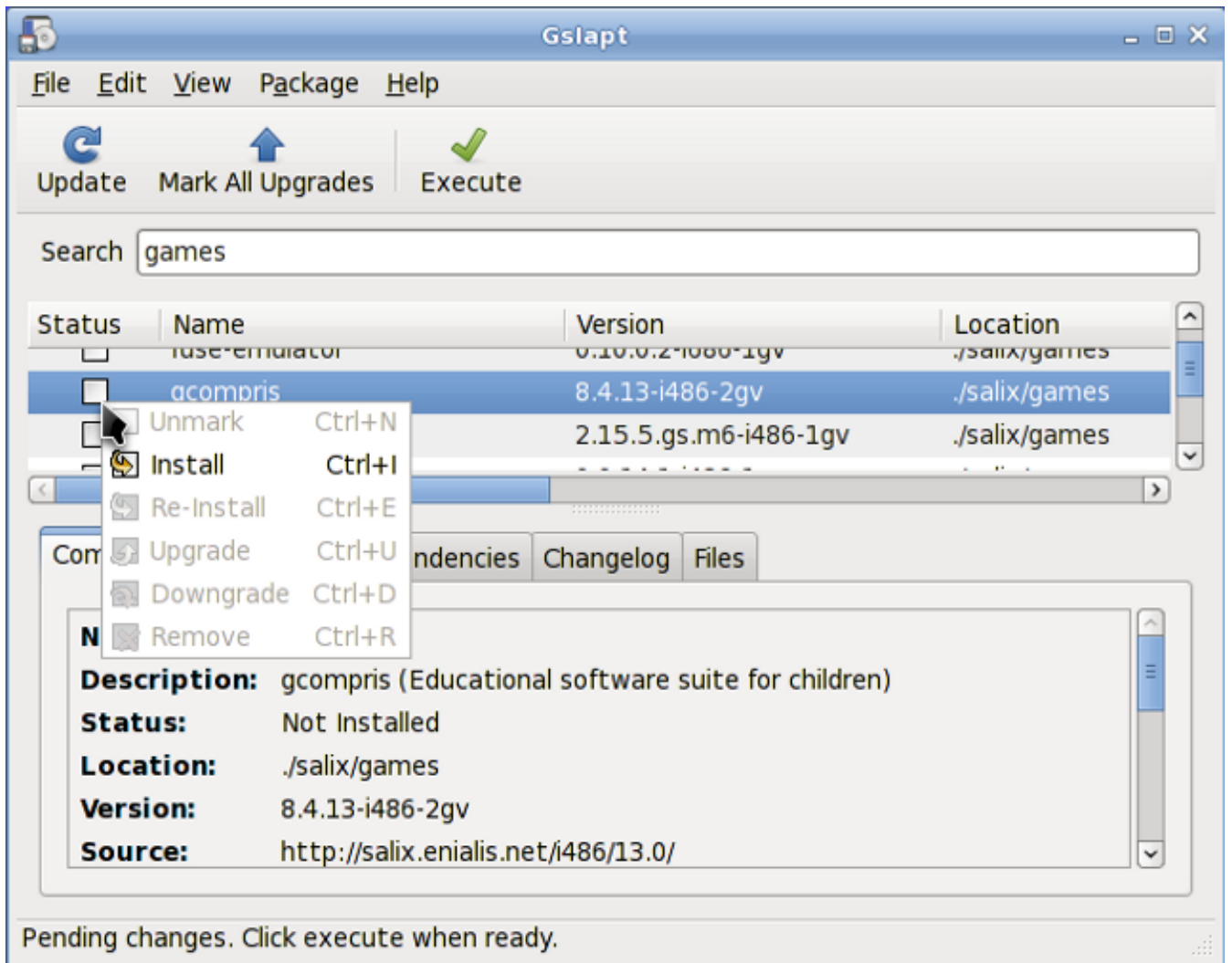


Herinnering!

U moet superuser zijn om een applicatie te installeren (zie [Paragraaf 2.1.6, "Root Wachtwoord"](#)).

3.1.1. Gslapt

Gslapt is de GUI (grafische) versie van slapt-get (zie [Paragraaf 3.1.2, "slapt-get"](#)). Het maakt het mogelijk om pakketten te zoeken bij Slackware/Salix 'mirrors' en derde partijen. Eer u begint is het verstandig om eerst te klikken op de **Update** om er zeker van te zijn dat de laatste updates van de 'repositories' bekend zijn in Gslapt. Het zoekveld is aanwezig om naar een specifiek pakket te zoeken. Met de linker muisknop kunt u een pakket selecteren en met de rechter muisknop kunt u deze installeren/de-installeren/herinstalleren. Gslapt vindt 'dependencies' en zal alle afhankelijkheden automatisch mee installeren. Installatie/de-installatie/herinstallatie zal beginnen zodra u op de knop **Uitvoeren** drukt. U kunt pakketten op een 'blacklist' zetten in de **Eigenschappen** onder **Wijzigen**.



3.1.2. slapt-get

*slapt-get*¹ is een command line tool voor Slackware pakketbeheer. Het geeft de mogelijkheid om Slackware/Salix 'mirrors' en pakketten van derden te zoeken, vergelijken met geïnstalleerde pakketten, installeren van nieuwe pakketten of het 'upgraden' van alle geïnstalleerde pakketten.

Om het programma te gebruiken, open een Terminal and voer eerst het commando **slapt-get -u** in om de pakket database te 'updaten' op uw systeem. Vervolgens **slapt-get -l** om alle beschikbare pakketten weer te geven, **slapt-get -search [pakketnaam]**; om te zoeken voor een pakket, en **slapt-get -i [pakketnaam]** om een pakket te installeren. Voor meer commando's kunt u **slapt-get --help** gebruiken.

Opvolgend een kleine oefening voor u. Probeer **w3m** te installeren door middel van slapt-get, een web browser in de terminal.

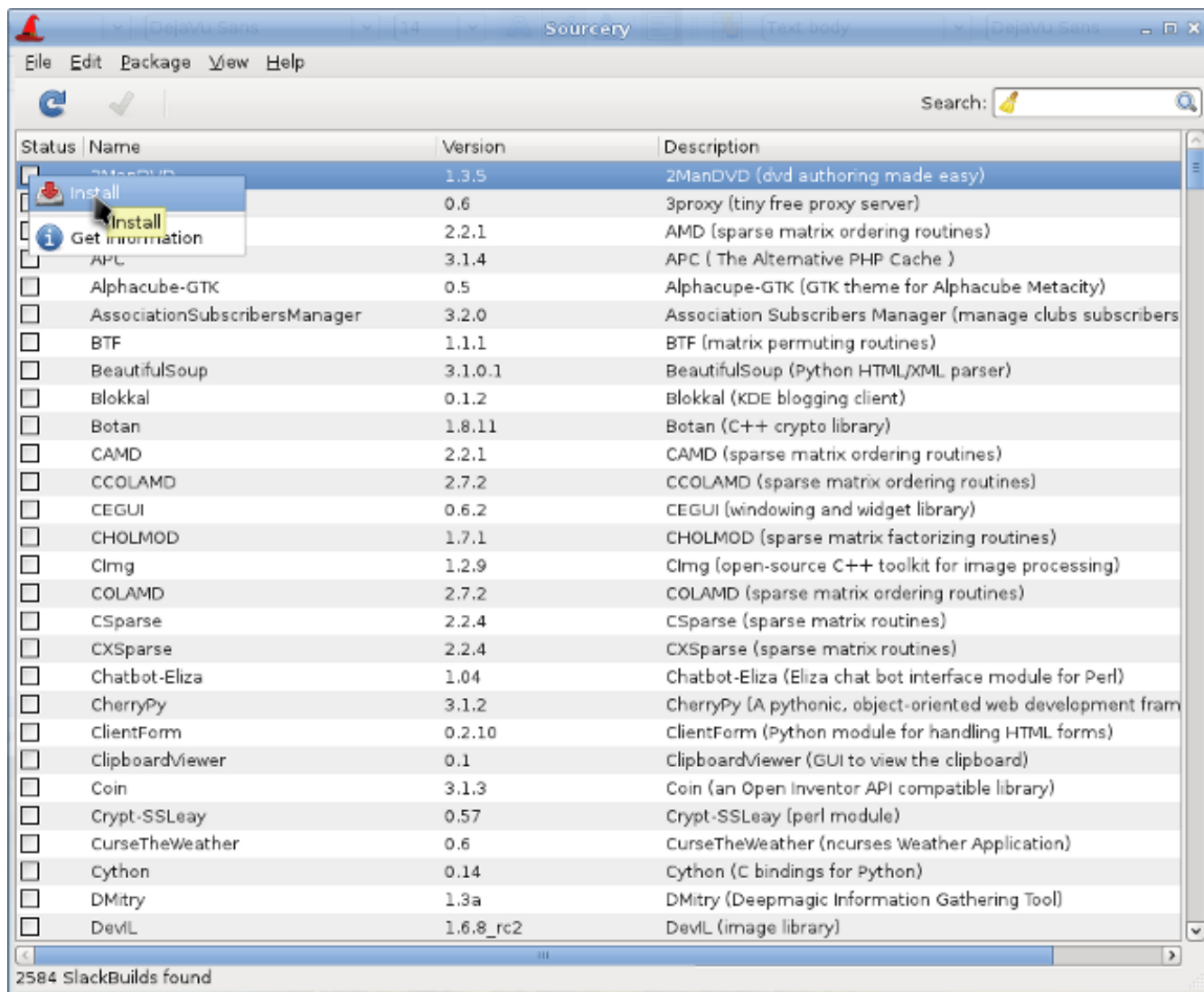
3.1.3. Sourcery

Sourcery is een nieuwe grafische omgeving voor slapt-src (zie [Paragraaf 3.1.4, "slapt-src"](#)), een tool om pakketten te maken en installeren door middel van SlackBuilds en/of SLKBUILDs. Voor gebruik

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

kunt u het best op de knop **Update** op de toolbar drukken om er zeker van te zijn dat de laatste updates van de 'repositories' bekend zijn voor Sourcery. Het zoekveld is beschikbaar om te zoeken naar een specifiek pakket, en installaties, deinstallaties of herinstallaties van pakketten worden uitgevoerd door middel van de rechter muisknop op de status iconen.

Installatie/de-installatie/herinstallatie zal starten wanneer u op de knop **Uitvoeren** drukt.



3.1.4. slapt-src

Slapt-src is een 'command line' tool die het proces van downloaden en bouwen van pakketten van slackbuilds.org eenvoudig maakt. Slackbuilds.org bevat een grote collectie van 'build' scripts voor extra pakketten welke niet beschikbaar zijn via de officiële Salix / Slackware 'repositories'. Duizenden extra pakketten zijn beschikbaar voor gebruikers via deze tool.

Om de applicatie te gebruiken, type eerst "slapt-src -u" om de lijst van beschikbare 'build scripts' van Slackbuild.org te verversen. "slapt-src -l" toont u een lijst van beschikbare pakketten, en zoals in slapt-get, "slapt-src -i [pakketnaam]" zal een pakket installeren. Voor meer 'command line' instructies, gebruik "slapt-src --help".

Nog een kleine oefening voor u! Skype is een algemeen stuk software om te bellen over het internet. Het is niet beschikbaar via de standaard Salix / Slackware 'repository', maar het 'build' script is beschik-

baar via Slackbuilds.org. Probeer Skype te installeren met slapt-src. (Indien u het niet wilt installeren, kunt u ook alleen het pakket 'builden'). Skype is alleen 32-bits, probeer een andere applicatie als u een 64-bits systeem hebt.

3.1.5. spkg

Een andere manier om een pakket te installeren (welke voor Salix en vele andere Slackware distributies eindigen op de .tgz, .tlz of .txz extensie) is om het commando "spkg -i [naam van pakket]" te gebruiken. Dit is een handige manier om een pakket te installeren indien u net zelf een pakket heeft gemaakt of als u een pakket van het internet heeft gedownload. Let op dat de naam van het pakket gelijk moet zijn aan de laatste extensie (bv. xxxxx-i486-tt.txz).

Het verwijderen van een pakket is nagenoeg gelijk. U kunt een pakket verwijderen door het volgende in te voeren: "spkg -d [softwarenaam]", bv. "spkg -d skype".

3.1.6. Het maken van een pakket uit een 'Source' bestand met SLKBUILD

Het installeren van software van een 'source' bestand is in de meeste gevallen eenvoudig. U kunt veel software compileren met de volgende commando's.

1. Decomprimeer het 'source' bestand, ga de map in
2. voer "./configure" in binnen de terminal
3. voer "make" in
4. voer "su" in
5. voer wachtwoord in
6. voer "make install" in

(Voordat u gaat compileren, lees eerst de meegeleverde bestanden als "README", "INSTALL" etc. Deze bestanden kunnen pakket afhankelijkheden beschrijven welke nodig zijn voor de configuratie. Uitvoer van "./configure --help" of "./configure --help=short" kunt u helpen met configuratie opties).

Alhoewel het voor u mogelijk is de software te installeren na het laatste commando, kan de installatie nagenoeg niet gevolgd worden en Gslapt noch slapt-get kan zien of de software is geïnstalleerd. Een betere manier is om een Salix pakket met SLKBUILD te maken, wat een 'build script' is wat u kan voorbereiden voor het commando "slkbuild -X" om een Salix compatibel pakket te maken. Voor meer informatie over SLKBUILD, raadpleeg [SLKBUILD](#)².

3.1.7. Salix Pakketten, welke anders zijn dan van Slackware

Alhoewel het merendeel van de gevonden pakketten in de Salix 'repositories' een aanvulling zijn op de Slackware 'repositories', zult u constateren dat sommige pakketten in beide 'repositories' aanwezig zijn. Deze pakketten zijn opnieuw gebouwd voor Salix OS voor een aantal goede redenen. Een lijst van de pakketten evenals een korte uitleg waarom zijn te vinden in [dit wiki stukje](#)³.

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

³ http://www.salixos.org/wiki/index.php/Packages_that_are_different_from_Slackware

3.1.8. Salix OS upgraden naar een nieuwe versie

Indien u van een oudere versie van Salix OS wilt upgraden naar de nieuwste, volg dan deze link om uw Salix OS te upgraden.

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

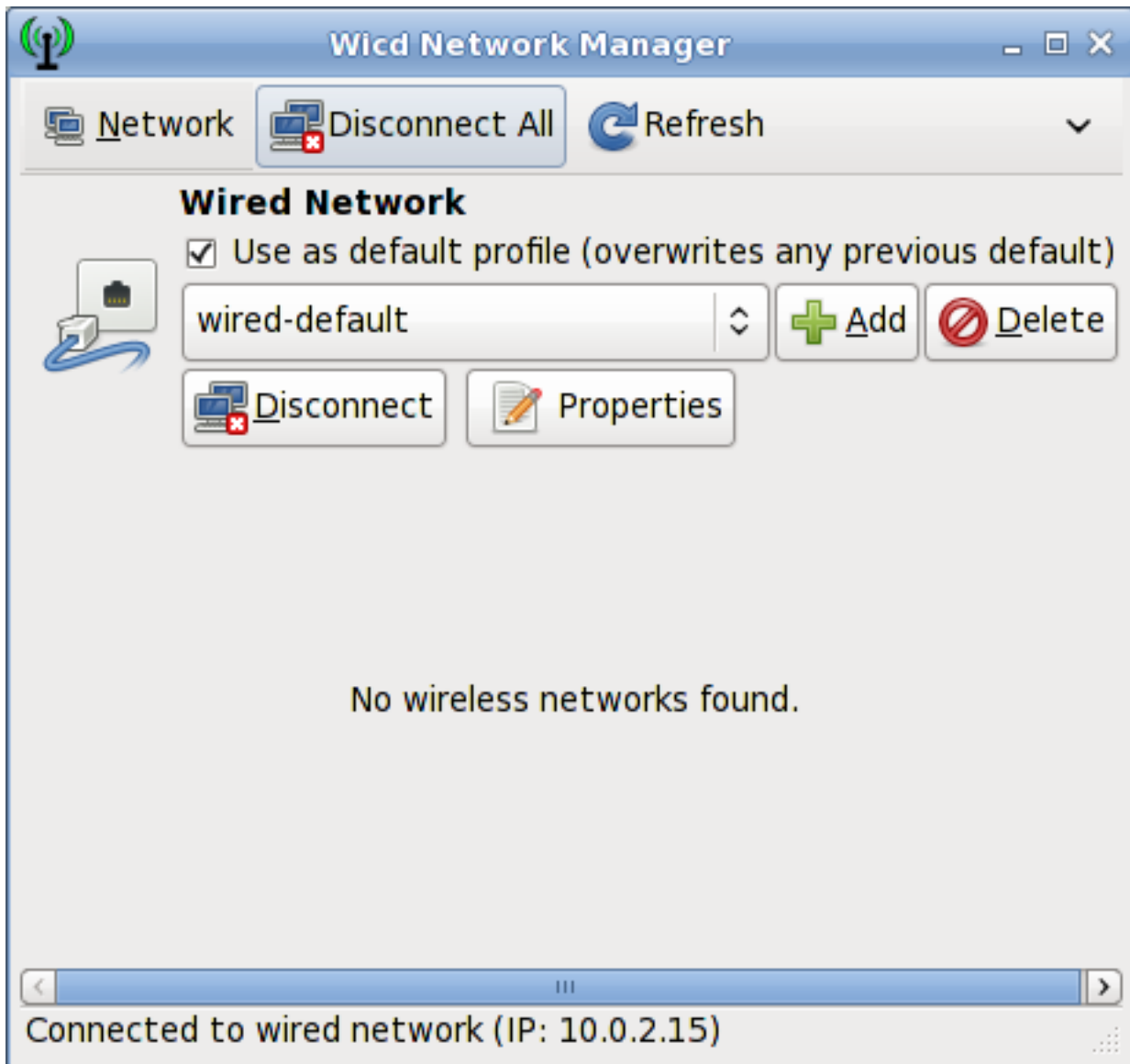
3.2. Uw Salix instellen

3.2.1. Internet instellen

Netwerkverbindingen worden bij Salix in Wicd beheerd. Het is een open source bedraadde en draadloze netwerkbeheer tool voor Linux welke als doel heeft een eenvoudige interface te leveren om op netwerken aan te sluiten met een grote variëteit aan instellingen.

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



Het zal verbinden met bedraadde (alleen Ethernet, nog geen PPPoE/DSL ondersteuning) en draadloze netwerken.

Let er op dat Wicd en het draadloze device geactiveerd moeten zijn in de 'startup services' (zie [Paragraaf 3.3.8, "Startup Services"](#)) om de draadloze netwerken zichtbaar te maken in Wicd

3.2.2. Een printer instellen

Na het schrijven van een document, het overzetten van foto's van uw camera, of het maken van uw eigen collages met GIMP, wilt u deze waarschijnlijk printen. U heeft daarom een printerdriver nodig op uw systeem. "Printerbeheer", welke te vinden is onder "Systeem" in het hoofd applicatiemenu, behandelt de installatie en generiek beheer van uw printers. (let er op dat "CUPS" in de 'startup services' is geactiveerd (zie [Paragraaf 3.3.8, "Startup Services"](#)), anders zal het printerbeheer niet correct starten).

Indien u een nieuwe printer gaat kopen, is het aan te raden om de beschikbaarheid van linux drivers in de [Open Printer database](#)⁶ te controleren (of zoek op het internet). Sommige bedrijven leveren printer drivers voor Linux, maar dit is minder gewoonlijk dan gewenst, en levert vaak een langdurig installatie-

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

proces op. Voor de meeste Linux-vriendelijke printers, moet u drivers als gutenprint en HPIJS installeren, welke beide uit de 'repositories' beschikbaar zijn.

1. Selecteer "Voeg Printers en Klassen toe"
2. Onder "Printers", selecteer "Voeg Printer toe"
3. Vul "root" in als gebruikersnaam en uw 'superuser' wachtwoord
4. Selecteer uw printer omschrijving en kies of u de printer wilt delen.
5. Selecteer de correcte driver van de lijst (Model) - zie onderstaand een voorbeeld. Dit is een belangrijk onderdeel. Of als u een *PPD*⁷ bestand heeft, kunt u dat hier inladen.

Add Printer

Name: Canon_iP4000
Description: Canon iP4000
Location:
Connection: usb://Canon/iP4000
Sharing: Do Not Share This Printer
Make: Canon
Model:

- Canon PIXMA iP3000 - CUPS+Gutenprint v5.2.4 (en)
- Canon PIXMA iP3100 - CUPS+Gutenprint v5.2.4 (en)
- Canon PIXMA iP4000 - CUPS+Gutenprint v5.2.4 (en)
- Canon PIXMA iP4100 - CUPS+Gutenprint v5.2.4 (en)
- Canon PIXMA iP4200 - CUPS+Gutenprint v5.2.4 (en)
- Canon PIXMA iP4300 - CUPS+Gutenprint v5.2.4 (en)
- Canon PIXMA iP4500 - CUPS+Gutenprint v5.2.4 (en)
- Canon PIXMA iP4600 - CUPS+Gutenprint v5.2.4 (en)
- Canon PIXMA iP5000 - CUPS+Gutenprint v5.2.4 (en)

6. Select "Voeg printer toe", en beëindig het proces door de details van de printer in te stellen.
7. Nu moet de printer klaar zijn voor gebruik op uw computer

Om een netwerk printer in te stellen, raadpleeg alstublieft de Salix [wiki](http://www.salixos.org/wiki/index.php/How_to_share_a_printer_via_CUPS)⁸.

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

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

3.2.3. Salix Codecs Installer

Salix bevat standaard alleen software welke juridisch vrij in gebruik is in ieder land en dit betekent dat propriëtaire mediaformaten niet standaard zijn geconfigureerd. De meeste commerciële DVDs zijn gecodeerd, dit betekent dat u een bepaalde codec moet installeren om deze te bekijken. Dit is juridisch toegestaan in de meeste landen. Indien niet zeker, controleer dit alstublieft en vraag juridisch advies of een specifieke juridische beperking op het gebruik van een media formaat en/of pakket geldt in uw land.

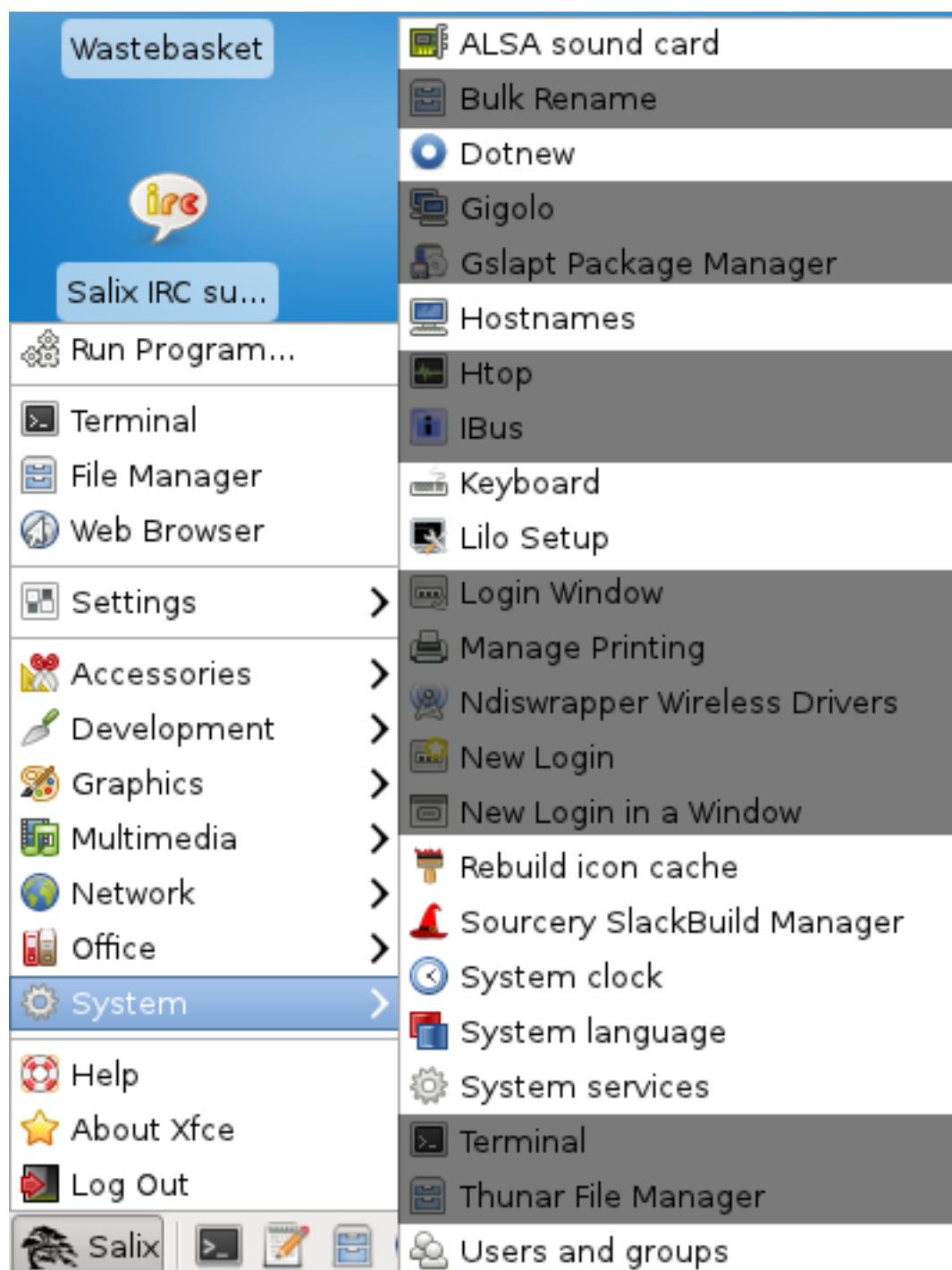
Salix codecs installer kan worden gevonden onder "Multimedia" in het hoofd applicatiemenu en installeert eenvoudig de codecs om uw kijkervaring te verbeteren.

Voor meer informatie van wat er werkelijk is geïnstalleerd, zie [hier](#)⁹.

3.3. Salix Tools

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

3.3.1. Wat zijn de Salix Tools?



Salix tools is een collectie van gebruiksoftware welke gemaakt is om ieder aspect van de Salix configuratie eenvoudig te beheren. U kan deze tools vinden onder de Systeem sectie van het applicatiemenü. Natuurlijk kan systeembeheer in Salix OS via de gebruikelijke ([manual](http://www.slackbook.org/html/book.html)¹⁰) Slackware manier worden gedaan.

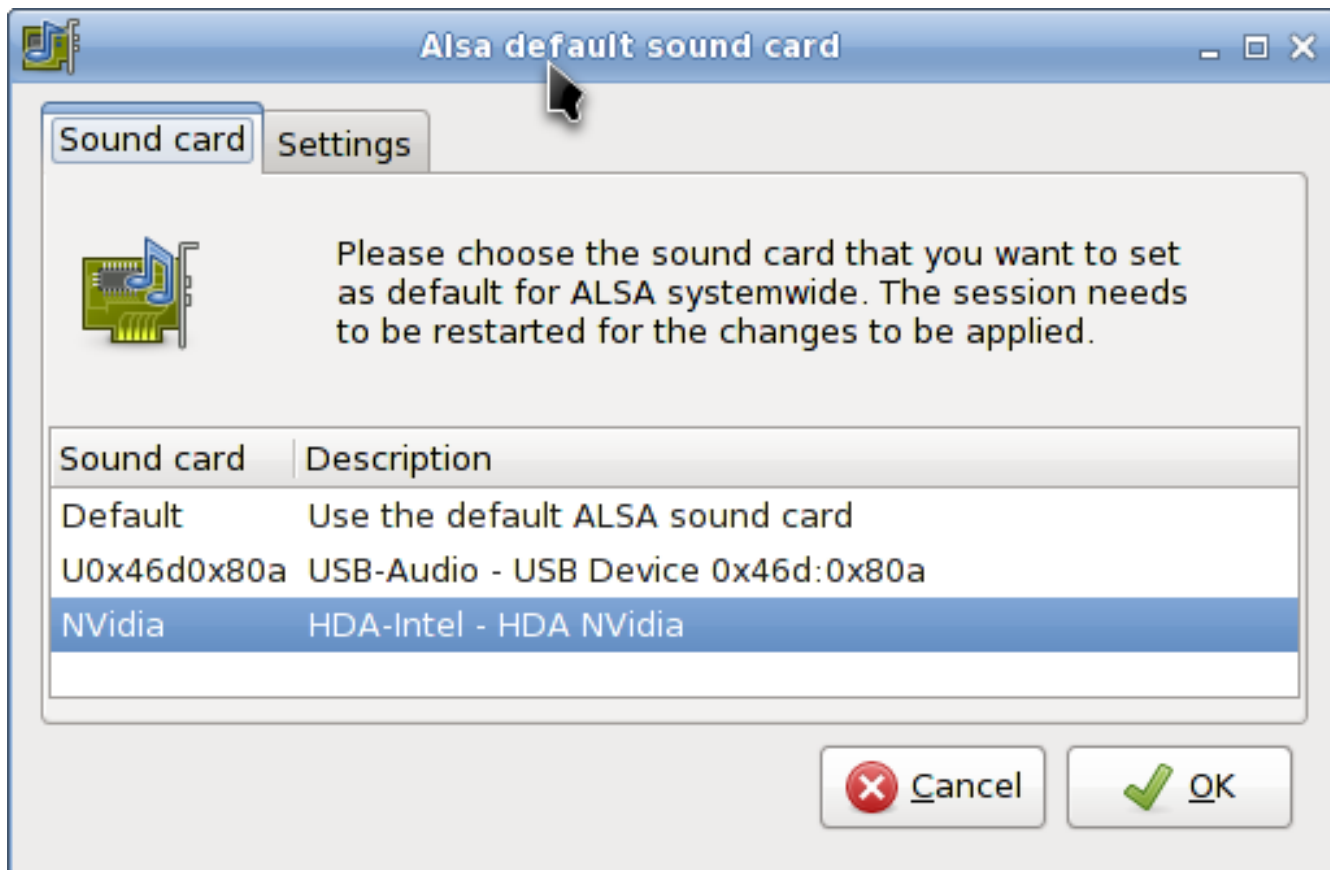
De meeste Salix tools (behalve Lilo Setup) hebben een ncurses tegenhanger welke in een niet-grafische omgeving kunnen worden gebruikt ([runlevel 3](http://www.bilbos-stekkie.com/slack_init/en/init.html#SLACK-RUNLEVELS)¹¹).

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

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

3.3.2. ALSA Sound Card

ALSA Sound Card beheert de geluidskaart configuratie. Het zal de beschikbare geluidskaarten in uw systeem tonen en laat u de kaart selecteren welke de voorkeur heeft. Dit is vooral handig indien u meerdere geluidskaarten in uw systeem heeft en u wilt een andere geluidskaart gebruiken dan automatisch is gekozen tijdens het installeren/opstarten.

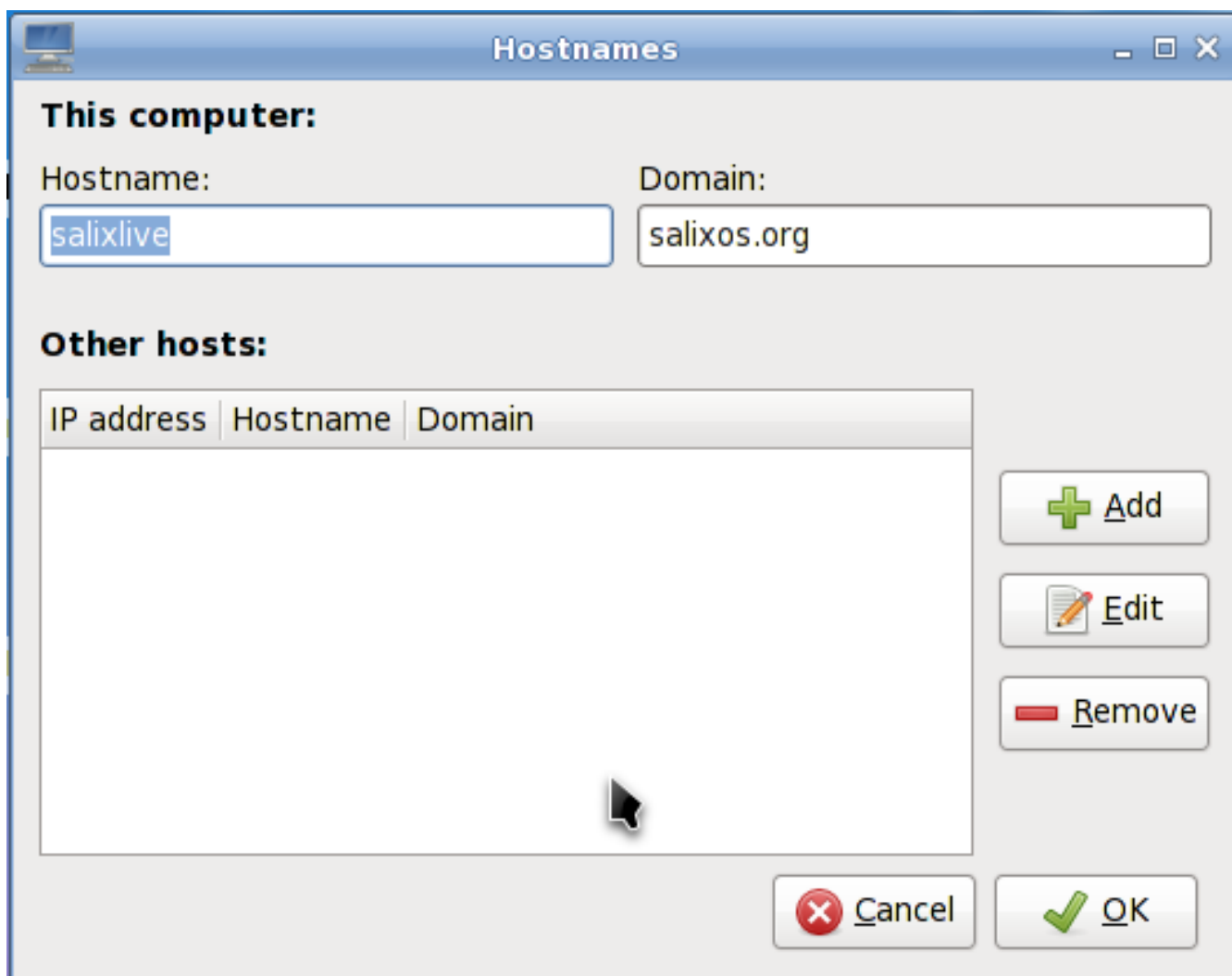


3.3.3. Rebuild Icon Cache

Zoals de naam aangeeft, Rebuild Icon Cache herstelt iconen welke verloren geraakt zouden kunnen zijn na het updaten van uw systeem of het installeren van een nieuw pakket en laat ze weer verschijnen in het applicatiemenu

3.3.4. Hostnames

Hostnames beheert de hostnamen welke door uw computer worden gebruikt. Deze tool voorziet in het definiëren en overzien van gebruikte hostnamen tijdens het instellen van uw computer als server.



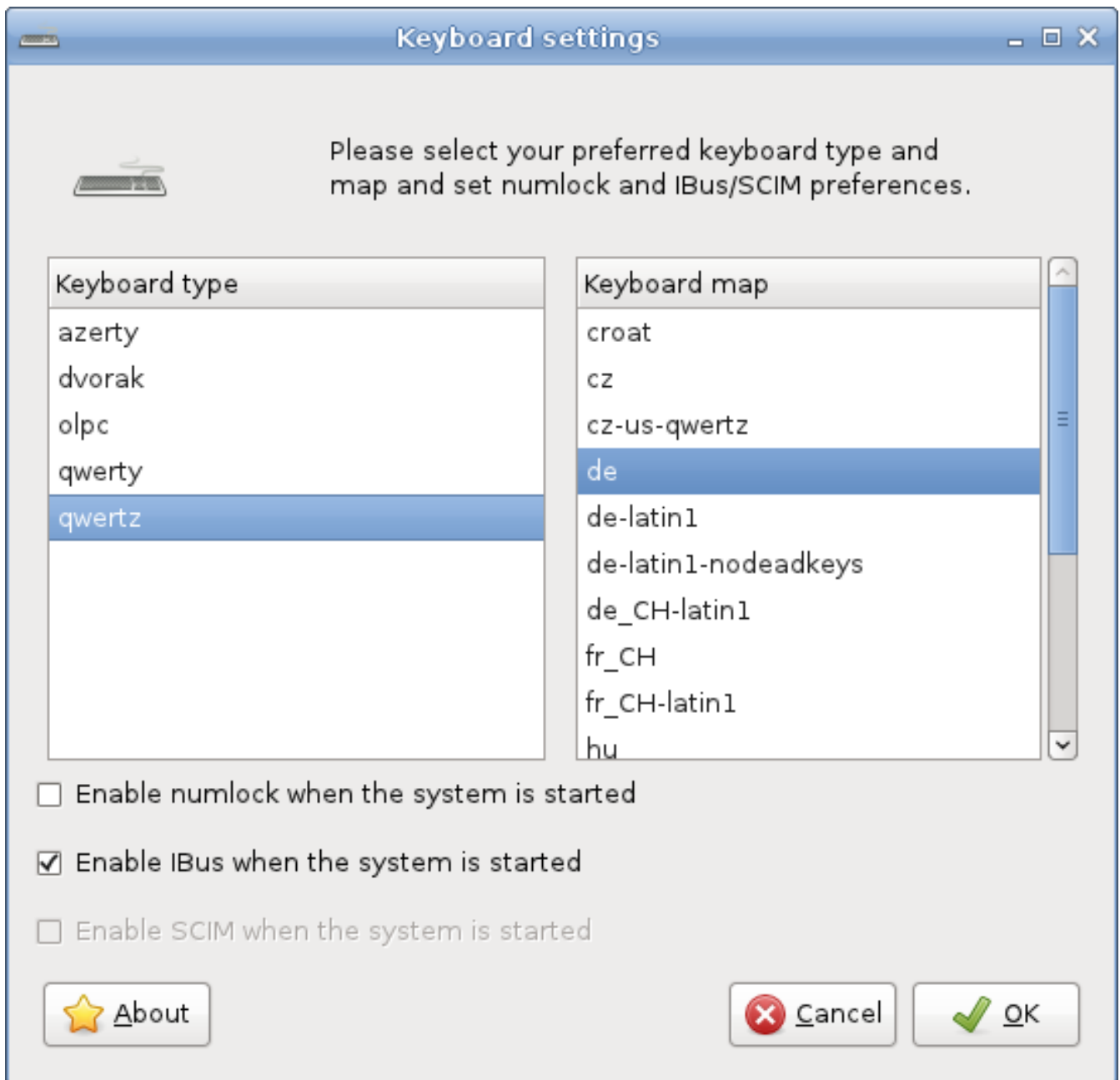
3.3.5. Dotnew

Dotnew beheert de systeemconfiguratie upgrades welke door Slackware worden gebruikt. Het zal mogelijk te nemen stappen tonen voor ieder nieuw gevonden configuratiebestand in het systeem.



Om deze tool uit te voeren op 'runlevel' 3, voer eenvoudigweg 'dotnew' uit in de commandprompt.

3.3.6. Toetsenbordindeling



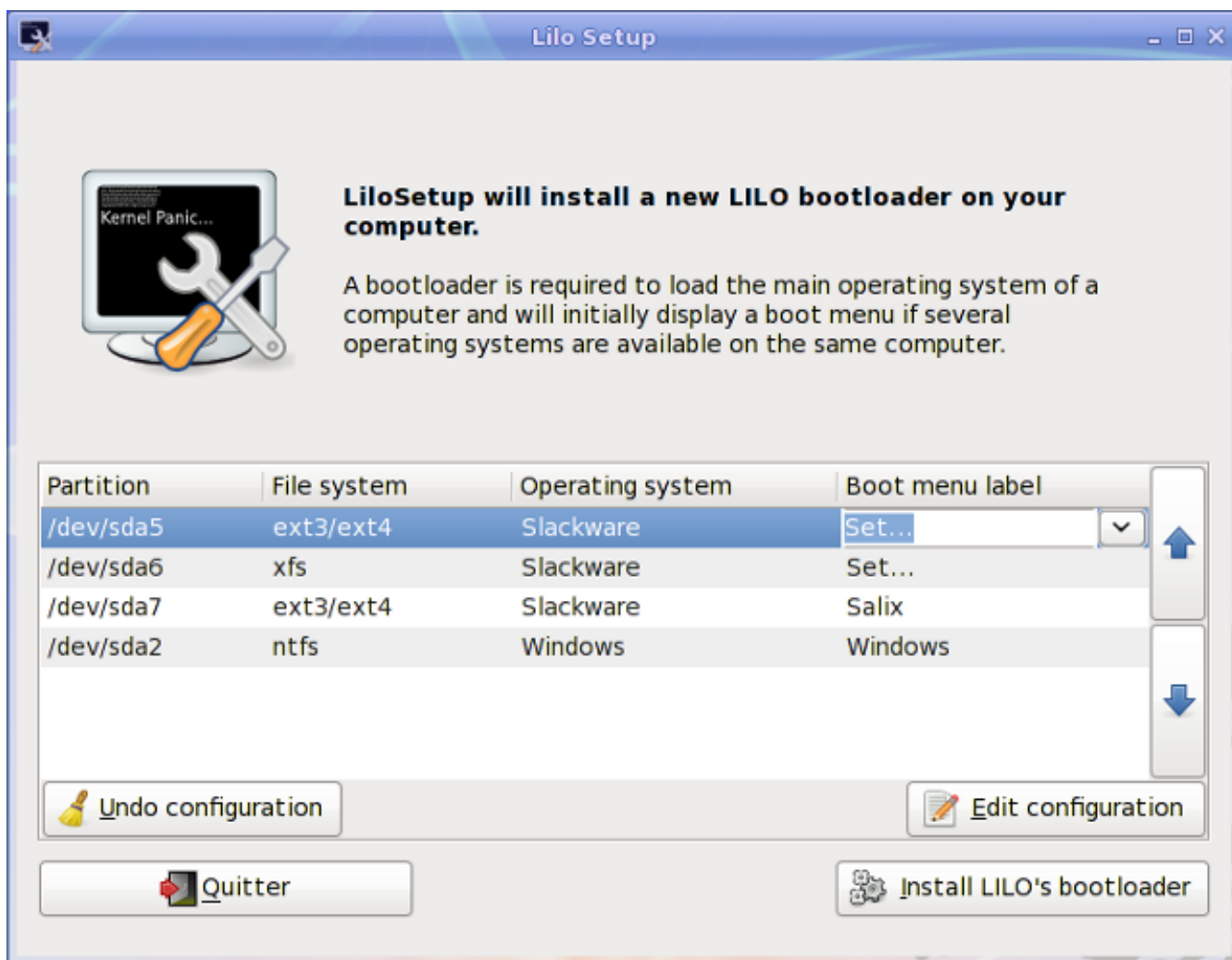
Deze tool stelt de indeling van het toetsenbord in welke in de grafische en niet-grafische omgeving wordt gebruikt. Instellingen worden meteen toegepast.

Onthoudt, indien u Ibus (zie [Paragraaf A.1.18, "ibus"](#)) wilt activeren tijdens het opstarten, kunt u dit aanvinken in het optie vak.

Om deze tool uit te voeren op 'runlevel' 3, voer eenvoudigweg 'keyboardsetup' uit in de commandprompt.

3.3.7. Lilo Setup

Lilo Setup installeert een nieuwe LILO bootloader op uw computer.



Een 'bootloader' is nodig om het hoofdbesturingssysteem van een computer te starten en zal initieel een 'bootmenu' tonen indien meerdere besturingssystemen beschikbaar zijn op dezelfde computer.

Het is noodzakelijk om de bootloader te (her)configureren bij iedere installatie van een nieuw besturingssysteem op uw computer.

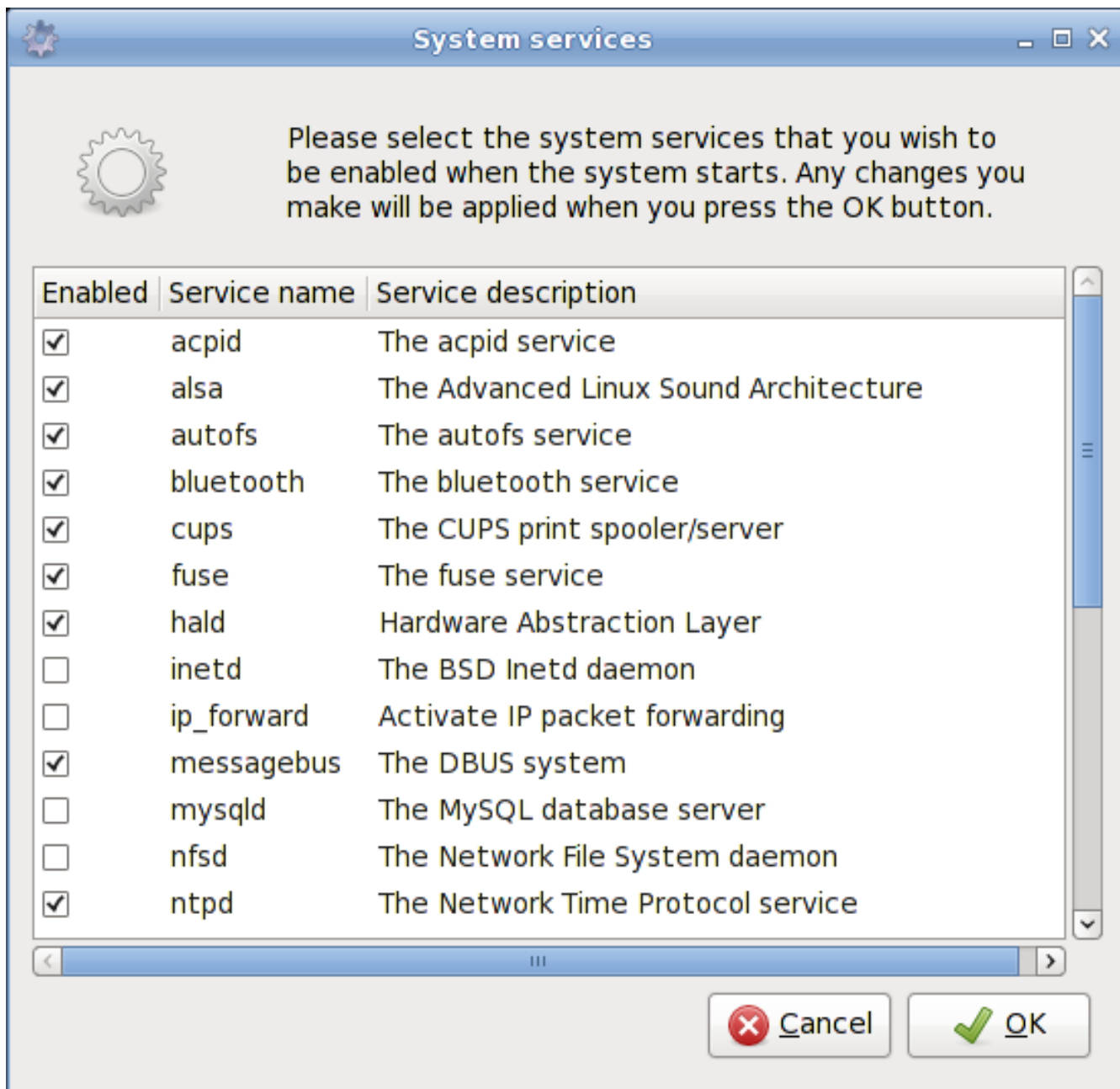
Lilo Setup kan ook handig zijn in een geval van een crash, waarbij men van een Live CD moet starten indien met geen mogelijkheid meer in het systeem kan worden ge'boot'.

3.3.8. Startup Services

Hier is het mogelijk om de services welke in de achtergrond tijdens het opstarten van uw systeem te (de-)activeren.

Al uw aanpassingen zullen direct worden toegepast indien u op de OK knop drukt en het is niet nodig te rebooten.

Om deze tool uit te voeren op 'runlevel' 3, voer eenvoudigweg 'servicesetup' uit in de commandprompt.



3.3.9. System Language

Deze tool kan de taal van uw systeem configureren.

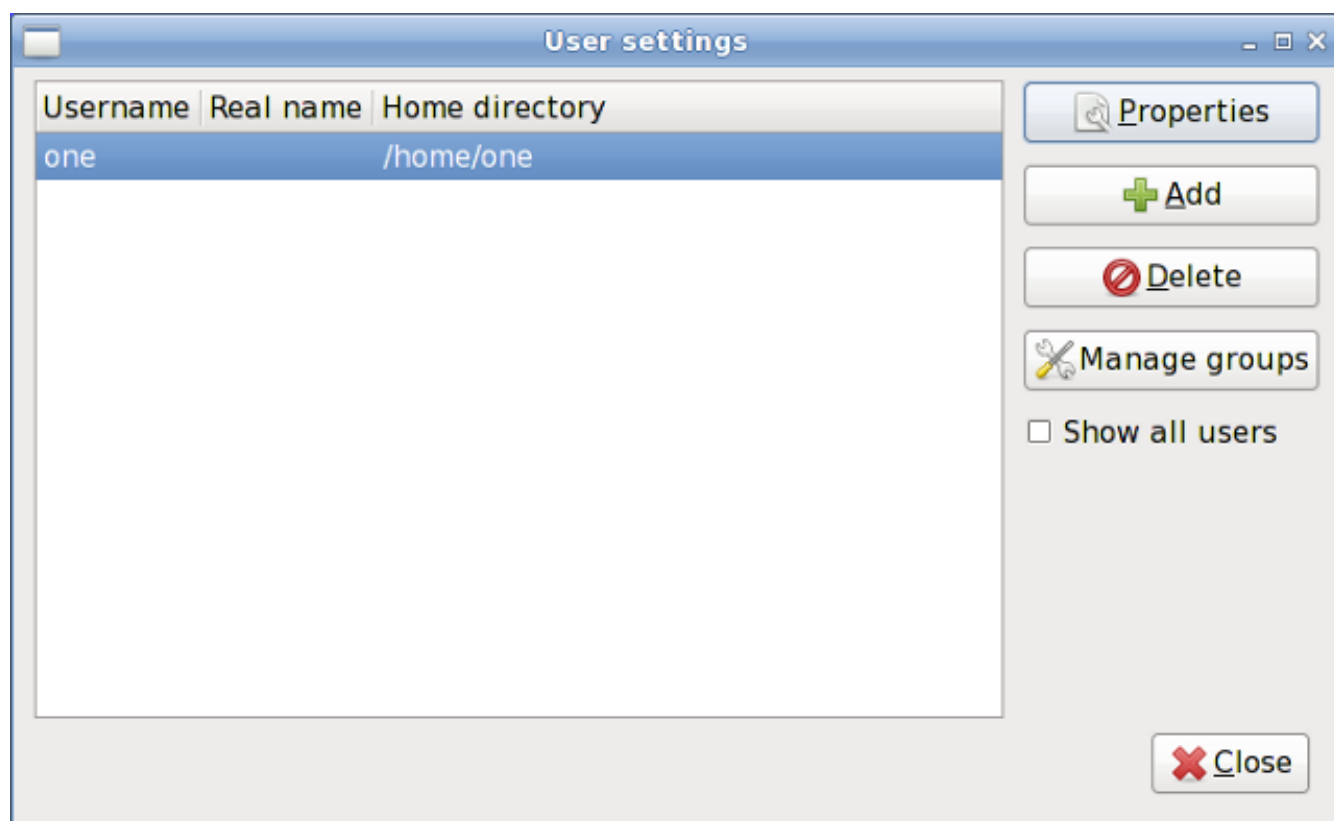
Om deze tool uit te voeren op 'runlevel' 3, voer eenvoudigweg 'localesetup' uit in de commandprompt.

3.3.10. System Clock

Deze tool kan de klok van uw computer configureren.

Om deze tool uit te voeren op 'runlevel' 3, voer eenvoudigweg 'clocksetup' uit in de commandprompt.

3.3.11. Gebruikersprofiel



In Unix/Linux, worden alle gebruikers en groepen van gebruikers enige *permissies en toegangsrechten*¹² gegeven voor een deel van het systeem om toegang te verlenen en wijzigingen uit te voeren.

Deze tool beheert het maken, verwijderen en de instellingen van alle systeemgebruikers en groepen van gebruikers.

Om deze tool uit te voeren op 'runlevel' 3, voer eenvoudigweg 'usersetup' uit in de commandprompt.

3.3.12. Salix-Update-Notifier



Salix update notifier is een tool dat periodiek controleert of er updates van pakketten beschikbaar zijn en informeert de gebruiker hierover door middel van een niet storende systeembalk icoon, welke gebruikt kan worden om het 'upgrade' process met Gslapt te starten.

3.3.13. Salix Live Tools

3.3.13.1. Wat zijn de Live Tools?

Salix Live bevat alle standaard software welke beschikbaar is in Salix OS (Zie *Bijlage A, Lijst van Applicaties*).

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

Hoofdstuk 3. Zoals de naam aangeeft, Herbouw de Iconen Cache herstelt sommige iconen welke kunnen zijn zoek

Maar, doordat het een Live editie is bevat het enkele extra tools welke nodig zijn of simpelweg zeer handig in een Live sessie zijn.

Sommige van de Live Tools zijn grafische tools welke direct van de desktop gestart kunnen worden, terwijl andere Live Tools, bestemd voor ervaren gebruikers, alleen via de commandline kunnen worden uitgevoerd (*CLI*¹³).

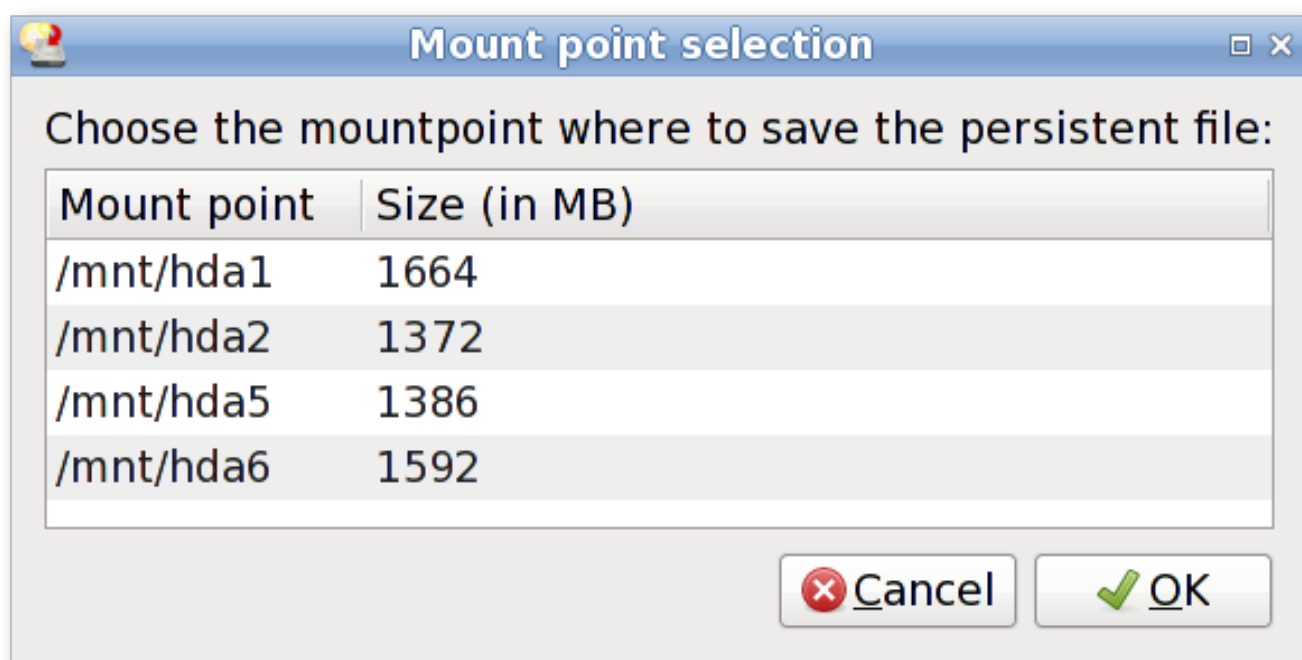


3.3.13.2. De Persistence Wizard

Salix Live geeft u de mogelijkheid om uw werk of aanpassingen tijdens een Live sessie op te slaan, zelfs indien opgestart van een CD/DVD.

Maar om dit mogelijk te maken, moet u een speciaal "persistent bestand" op uw harddisk aanmaken, welke een voorinstelde grootte heeft en als een Linux bestandssysteem wordt geformatteerd.

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



Belangrijk! Als dit bestand eenmaal is aangemaakt, is het nodig om de Live CD te herstarten. Vervolgens zal Salix Live starten met het monitoren van alle wijzigingen die u doet en zal deze opslaan in het nieuwe persistente bestand.

Om terug te gaan naar de standaard instellingen en alle wijzigingen te vergeten, verwijder simpelweg het persistente bestand (slxsave.xfs) van het *'mount' punt*¹⁴ waar het oorspronkelijk was aangemaakt.

3.3.13.3. Gparted

Gparted is in Salix Live inbegrepen om u te helpen met het beheren van uw partities indien dit nodig is voordat u de installatie van Salix OS uitvoert (zie [Paragraaf 2.2.2, "Partitiebeheer"](#)).

3.3.13.4. Salix Live Installer

Salix Live Installer maakt het mogelijk om Salix OS te installeren vanuit het comfort van de grafische omgeving van Salix Live (zie [Paragraaf 2.3, "Installeren van een Live CD / USB"](#)).

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

3.3.13.5. LiveClone



LiveClone genereert een Live CD/DVD ISO bestand (welke u kan branden op een CD/DVD met een CD/DVD brander) of een Live USB stick. Dit houdt in dat het uw aangepaste live omgeving maakt welke gebaseerd is op of uw SalixLive of uw huidige systeem. In het geval van het maken van een Live USB stick, krijgt u de mogelijkheid om uw USB stick te maken met "persistentie" (zie [Paragraaf 3.3.13.2, "De Persistence Wizard"](#)).

3.3.13.6. SaLT Scripts

Salix Live is gemaakt met een set van eigengemaakte scripts genaamd SaLT (acroniem voor Salix Live Templates).

Voor het overgrote deel hebben deze scripts geen interactie nodig, sommigen kunnen bijvoorbeeld worden gestart om het maken van een Salix Live USB Flashdisk te vereenvoudigen. Ze kunnen ook worden gebruikt door een ervaren gebruiker om Salix Live volledig aan te passen om geschikter te maken voor eigen gebruik.

wat de zogenoemde "windowstoets" links van de spatiebalk is. Evenals het verhelpen van het conflict met Alpine, heeft dit het grote voordeel dat het maar één toetscombinatie is. Sommige functies hoeven niet te werken, vooral het zeer handige C-t C-t om terug te keren naar waar u was en de prestaties verschillen van het ene toetsenbord met het anderen, dus het is verstandig om te experimenteren. Nog een mogelijkheid is de "Menu" toets. De mogelijkheid om terug naar de standaard te gaan: `:escape C-t`

4.1. Werken met de 'Command Line Interface'

Dit deel gaat over het werken in een 'console' modus of met een terminal (zoals xfce terminal, xterm, konsole etc.), en heeft als doel een kleine introductie te geven in wat we de "command line interface" (CLI) noemen. Het doelpubliek is niet de ervaren reizigers maar de nieuwe mensen in het land van Linux, welke bereid zijn om te kijken wat men ermee kan doen. We zullen in dit deel door een aantal voorbeelden gaan om op te volgen en hopelijk zult u geen problemen meer hebben om in het "zwarte scherm" te werken. Voor degenen die meer over de CLI willen weten, er zijn een aantal handige sites beschikbaar op het net en sommigen zijn beschreven in het [Salix Forum](http://www.salixos.org/forum/viewtopic.php?f=30&t=852)¹.

Waarom zou u zelfs CLI commando's leren? Grafische omgevingen worden steeds beter in Linux en zijn tegenwoordig vergelijkbaar met enig ander OS wat betreft gebruikersgemak. Anderzijds is het zo dat Linux excelleert op het gebied van Commandline tools, zijn oorspronkelijke kracht. Zonder de CLI, zou u op z'n minst de helft missen van wat Linux u kan bieden.

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

Er is een andere reden. Soms is het nodig om in een console te werken. Bijvoorbeeld, indien de computer niet tijdens het booten in de grafische omgeving opstart, dan bent u nagenoeg gedwongen om het probleem zonder GUI op te lossen.

Uiteraard zijn er vele andere redenen om CLI commando's te leren, maar we beginnen met hoe door de mapstructuur te bewegen.

Open eerst een terminal of ga naar een console (dit kan door bijvoorbeeld Ctrl+Alt+F2 te gebruiken). Om terug te gaan naar de grafische omgeving, druk dan op bijvoorbeeld Ctrl+Alt+F4. F nummertoe- sen worden gebruikt om tussen consoles te springen.

4.1.1. Rond bewegen - cd

U behoort in uw gebruikersmap te beginnen (aangeduid als "~"), welke normaliter gelijk is aan "/home/gebruikersnaam" (vervang "gebruikersnaam" met uw eigen gebruikersnaam). Bij Salix, bevat deze map "Desktop", "Music", "Documents" enzovoorts. Om de inhoud te zien, voer "ls" in en druk op enter. U zult iets als dit zien:

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

Om van en naar mappen te gaan, gebruiken we "cd". Als u alleen "cd" invoert en vervolgens enter, dan zal niets gebeuren. "cd" moet opgevolgd worden met of een map welke in de huidige map staat of een volledig pad naar de map waar u naartoe wilt. U kan ook een map hoger door "cd .." in te voeren (let op, er is een spatie tussen cd en ..). Onthoudt dat bij Linux de parameters gescheiden zijn door spaties. Laten we nou naar de 'root' gaan. De 'root' map, zoals de naam weergeeft is de begin van al uw mappen - iedere map begint vanaf hier. Als u ooit de root map verwijderd, zult u merken dat de computer niet meer zal opstarten.

Om naar de root "/" te gaan, voer "cd /" in.

Voer "ls" in om een lijst van bestanden in de map te zien. U behoort iets zien als "tmp/", "usr/", "home/" etcetera. Laten we terugkeren naar uw eigen gebruikersmap met "cd /home/gebruikersnaam".

Ga nu naar de map "Music" door "cd Music" in te voeren. U hoeft eigenlijk niet eens alles in te voeren. Door op Tab te drukken na de eerste twee letters, wordt de rest van de mapnaam automatisch aangevuld.

4.1.2. Het aanmaken van een map - mkdir

u kan een map aanmaken door "mkdir nieuwemapnaam" in te voeren. Als voorbeeld maken we een fotomap aan. "mkdir photo" zal een nieuwe map aanmaken in de huidige map. U kan dit controleren door "ls" in te voeren.

Laten we opvolgend een logbestand voor de fotomap aanmaken. "nano" is een 'command line' applicatie om tekst te lezen en schrijven. Om het programma te starten, voer "nano" in.

```

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

```

De applicatie is eenvoudig in gebruik, en u kan de commando's onderin vinden. Voer "logbestand aangemaakt", en met Ctrl+x kunt u het document opslaan als "log", en vervolgens de applicatie afsluiten.

4.1.3. Kopiëren & Verplaatsen & Verwijderen van een bestand - cp & mv & rm

"cp" is wellicht een van de meest gebruikte commando's gebruikt in console modus. "cp" kopieert een bestand of bestanden van één locatie naar een ander. Nu we een bestand "log" hebben aangemaakt welke in een verkeerde map staat, kunnen we deze kopiëren naar de fotomap. U kunt dit doen door "cp log photo/" maar wellicht is het handiger om het logbestand niet "log" te noemen, maar "log.txt", zodat het voor een Windows gebruiker duidelijk is dat het een tekstbestand is. Voer "cp log photo/log.txt" in en enter om het commando uit te voeren.

U kan de fotomap ingaan en controleren of het kopiëren goed is gegaan. "cd photo" en vervolgens "ls". Het bestand zou er moeten staan. Laten we in het logbestand zetten dat het is verplaatst van "Music" naar "photo". Door "nano log.txt" in te voeren zult u het bestand openen. Voeg een lijn toe met de melding dat het is verplaatst, sla het bestand op en sluit deze door ctrl+x te gebruiken.

Oh, maar we zijn vergeten het originel logbestand in de "Music" map te verwijderen. Laten we terug gaan naar de "Music" map door middel van "cd .." en verwijder het "log" bestand door "rm log" in te voeren. Het "rm" commando verwijdert een bestand of bestanden. Bijvoorbeeld, als u alle foto's met een .jpg extensie wilt verwijderen maar niet degenen met .png kunt een commando als dit geven: "rm *.jpg". Dit zal alle bestanden verwijderen met de .jpg extensie binnen de map waarin u zich bevindt. Houdt er rekening mee dat het "rm" commando niet zal vragen om bevestiging. Het zal uw commando gewoon uitvoeren en als het eenmaal is verwijderd, is het voor eeuwig verwijderd. U kunt het niet terughalen uit de Prullenbak

In dit voorbeeld hebben we "cp" gebruikt om het logbestand te kopiëren en het later verwijderd. Normaliter wordt dit gedaan door een "mv" commando; "mv log photo/". U kan het "mv" commando ook gebruiken om een bestand een andere naam te geven. Laten we aannemen dat u het eerdere besluit om het logbestand wilt terugdraaien en het weer als "log" wilt hernoemen. Voer "mv photo/log.txt photo/log" in en druk op enter. Nu is de bestandsnaam hernoemd naar "log".

4.1.4. Kopiëren & Verplaatsen & Verwijderen van een map - cp & mv & rm

Nu heeft u een map genaamd "photo" en een logbestand in de "Music" map. Dit is wat vreemd aangezien we normaliter deze map niet in "Music" maar in "Pictures" hebben. Maar nu weet u hoe u een bestand kan verplaatsen, misschien werkt hetzelfde commando met het verplaatsen van een map?

Maar... "cp photo ../Pictures" (onthoudt dat .. refereert aan de bovenliggende map) zal een foutmelding als dit geven.

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

Laten we kijken wat we hier kunnen doen. Het eerste wat men kan doen bij zo'n probleem is het bijbehorende hulpbestand raadplegen. Dit kan over het algemeen worden gedaan door het commando uit te voeren met een parameter als "cp --help". Het is mogelijk dat --help simpelweg -h is, en het kan zijn dat er helemaal geen hulpbestand is. "man" is een ander commando indien het laatste het geval is. "man cp" zal een meer uitvoerig uitleg geven van dit commando. (Om uit de handleiding te gaan, druk op "q").

Als u de hulp aandachtig leest, zult u vinden dat u een extra parameter "-r" nodig heeft indien u een map naar een andere locatie wilt verplaatsen. Zodoende zal "cp -r photo ../Pictures" de "photo" map in de "Pictures" map verplaatsen. Na het controleren dat de map daadwerkelijk veilig is gekopieerd, kunt u de "photo" map van de "Music" map verwijderen: "rm -r photo/".

4.1.5. Het installeren van een programma - slapt-get and slapt-src

Misschien heeft een klein vogeltje u ingefluisterd dat er een prachtig programma in Linux is dat "cowsay" is genaamd en nu wilt u zien wat dit programma kan doen.

Om een programma te installeren moet men ingelogd zijn als root (= supergebruiker administrator), omdat het een systeemwijde actie omvat. U kunt anderzijds ook superuser rechten verkrijgen door "su" in te voeren. U zult worden gevraagd om het root wachtwoord. Na het correcte wachtwoord ingevoerd te hebben, bent u vrij om alles te doen op het systeem (zelfs het systeem onwerkbaar maken).

Dus "cowsay". Als dit de eerste keer is dat u een applicatie installeert op Salix is het eerste ding dat u behoort te doen is de pakketdatabase updaten door "slapt-get -u" uit te voeren. Om vervolgens te zoeken naar een applicatie (in dit geval "cowsay"), voer "slapt-get --search cowsay" uit. Helaas, cowsay is niet in de officiële 'repositories' van Salix noch Slackware. Maar het is nog te vroeg om op te geven. Slackbuild.org onderhoudt extra pakketten voor Slackware, welke uiteraard door Salix gebruikers kunnen worden geïnstalleerd.

Zoek voor "cowsay" met slapt-src door "slapt-src --search cowsay" uit te voeren na het updaten van de lokale database met "slapt-src -u". U zult zien dat het beschikbaar is via Slackbuild.org. Om het te installeren, voer "slapt-src -i cowsay" uit. Indien u niet goed weet wat "-i" doet, kunt u dit uitzoeken met de --help parameter. U zult een hoop lijnen met tekst snel voorbij zien rollen tot de applicatie is geïnstalleerd.

Als het eenmaal is geïnstalleerd, wilt u het waarschijnlijk testen. Verlaat eerst de superuser modus door "exit" in te voeren. Voer vervolgens "cowsay" in. Er zal niets gebeuren, en u zult erachter komen dat u geen enkel commando meer kan uitvoeren. Dit is omdat de applicatie nog steeds draait, maar omdat u niets ziet gebeuren is het waarschijnlijk dat het niet goed functioneert. Om het proces te beëindigen drukt u op "ctrl+c". U zult terugkeren naar de standaard prompt in de terminal.

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

Wat ging er nou mis? Controleer "cowsay" met "-h". U zult erachter komen dat u een [message] moet invoeren. Probeer het nogmaals met "cowsay Hello Salix!".

Resumerend; we hebben nog nauwelijks de werkelijke kracht van de 'command line' getoond. De beste manier om het te leren is door het te gebruiken, maar vergeet hierbij niet de hulp tools te gebruiken en raadpleeg online documentatie zoals in het Salix forum aanwezig is. [Linuxcommand.org](http://linuxcommand.org)² is zeker aan te raden indien u grondige kennis wilt vergaren, maar wees niet bang te experimenteren.

Een laatste advies - het kan moeilijk zijn om langere commando's goed over te nemen. Nadat u tekst in Linux selecteert met de muis, klik vervolgens op de middelste muisknop of muiswiel om de tekst in de 'command line' te plakken of waar u dan ook wilt.

4.2. Beginnen met Salix Ratpoison

4.2.1. Overzicht

Ratpoison is een 'tiling' desktop beheertool, enigszins als xmonad of scrotwm. De twee belangrijkste eigenschappen zijn dat applicaties het gehele scherm gebruiken zonder balken of knoppen; en dat de gebruikersinterface helemaal via het toetsenbord zonder muis kan worden bediend. Indien nodig kan ieder venster tegelijkertijd worden getoond en geherorganiseerd of geplaatst naar eigen keus - zodoende de term "tiling" WM; als tegels. Wat betreft gewenning kan dit wat tijd kosten, alhoewel - of juist daarom - de interface zo geheel anders is van de conventionele 'point-and-click' aanpak, kan dit snel zeer intuïtief werken. Het leren van wat de toetsen doen neemt veel minder tijd dan te verwachten is. Buiten de efficiëntie en afwezigheid van 'rommel' is ratpoison een goede keus voor eenieder die zich zorgen maakt om RSI (opbouwende spanning als gevolg van langdurig muisgebruik), of voor netbook gebruikers, omdat 'iedere pixel effectief moet zijn'. Het is ook zeer goed aan te passen - en snel!

De applicaties voor de Ratpoison editie doelt op het passen bij de minimalisitsche (maar niet spartaanse) aanpak. De meerderheid gebruikt vim-stijl toetscombinaties al doet ratpoison dit daarentegen niet, dus gebruikers moeten hier gewend aan raken als zij dat niet al zijn; 'cheatsheets' zijn online beschikbaar om deze sneller te leren gebruiken, evenals handleidingen (en 'manpages') voor de applicaties zelf. Standaard processen gebruiken alleen maar een kleine set van toetsen, welke de leercurve vereenvoudigt: om te beginnen met het standaard 'browsen' bijvoorbeeld, heeft u alleen de pagina en historie navigatie nodig en weten hoe men links, tabs of vensters opent. Andere functies kunnen worden geleerd door eigen verkenning en op uw gewenste snelheid. Om te starten met het gebruik van Vim zelf, probeer dan vimtutor vanuit een terminal, en volg gewoon de instructies.

4.2.2. Het starten van Ratpoison en het draaien van applicaties

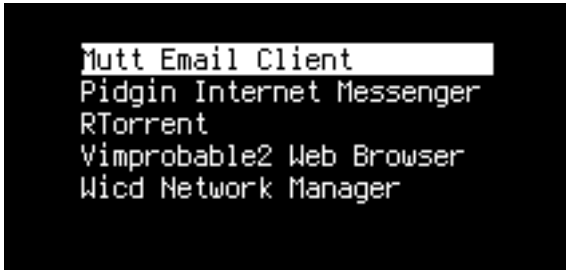
Wanneer u Salix Ratpoison opstart is er geen grafische loginscherm: wanneer u inlogt komt u in een linux terminal terecht. Log in als uw normale gebruiker (niet root) en voer startx uit om Ratpoison zelf te starten.

U behoort nu de Salix achtergrond te zien en een bericht dat kort zal verschijnen en vertelt hoe u een lijst van commando's kunt bekijken. Druk op Ctrl-t (C-t in Ratpoison's eigen notatie) en vervolgens een vraagteken; ieder andere toets leidt u terug naar waar u was. Er is niets te zien (buiten de prachtige

² <http://linuxcommand.org/index.php>

Salix achtergrond!) maar het is even eenvoudig om Ratpoison in te stellen om te werken als met enig andere conventionele desktop.

Om een applicatie te selecteren uit het menu, druk op C-t r, en gebruik de pijltjestoetsen om te navigeren (Vim's hjkl toetsen werken ook). Rechter pijltoets (of 'l') gaat naar submenu's (zoals "Network") en linker pijltoets (of 'h') gaat terug, een niveau hoger. Rechter pijltoets of enter zal de applicatie starten (indien u bij vergissing er één start, maakt u zich geen zorgen, voer C-t r opnieuw uit - we zullen later kijken hoe vensters en applicaties te sluiten).



Sommige standaard opties zijn direct bovenaan beschikbaar. De Vimprobable 2 browser bijvoorbeeld, kan gevonden worden onder Network, maar ook door gewoon "Browser" te selecteren. Onthoudt om het toetsenbord te gebruiken en niet de muis! Een derde manier om het te openen ontziet het menu helemaal: C-t v. U kan meer toetscombinaties als deze voor veelgebruikte applicaties maken door ze in het configuratiebestand toe te voegen. We zullen dit later bespreken.

apvlv, onder 'Accessories', kan worden gebruikt om PDF documenten zoals deze gids te lezen. Ook te vinden onder 'accessories', is 'Unit conversion' en start de console applicatie units, welke conversies doet tussen een grote hoeveelheid schalen, zoals tijd, gewicht of valuta, inclusief wat zeer eigenaardige.

4.2.3. Browsen met Vimprobable

Onthoudt dat er geen menu's, werkbalken, knoppen of scrollbalken zijn - uitsluitend een veld onderaan die de URL bevat. Om een andere pagina te openen, voer o in, en :open behoort te verschijnen links onderin het scherm. Voer <http://www.nongnu.org/ratpoison/doc/> in. Wanneer de pagina geladen is, voer f in en selecteer een nummer om de link te volgen.

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: [1 Top](#), Next: [2 GNU Free Documentation License](#), Previous: [5 dir](#), Up: [4 dir](#)

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

--- The Detailed Node Listing ---

Windows

- [23 Manipulating Windows](#):
- [24 Window Classes](#):
- [25 Unmanaged Windows](#):
- [26 Usefulness](#):

Frames

- [27 Splitting Frames](#):
- [28 Resizing Frames](#):
- [29 Frame Navigation Commands](#):
- [30 Saving and Restoring Frame Sets](#):
- [31 Frame Numbering](#):
- [32 Dedicated Frames](#):

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

:open www.nongnu.org/ratpoison/doc

Shift-h brengt u terug naar waar u was. t werkt als o maar opent de URL in een nieuw venster, net als shift-f in plaats van f. Op TAB drukken na het invoeren van een URL zal suggesties geven gebaseerd op URL uit de historie; Gebruik opnieuw TAB om door de opties te gaan (shift-TAB gaat omhoog in de lijst) en Enter om te kiezen. O in plaats van o (en T in plaats van t) maakt het mogelijk de huidige URL aan te passen - probeer het. j en k voor scrollen. Shift-l beweegt 1 pagina naar voren in de browse historie. d sluit het huidige venster. Voor meer details, zie 'man vimprobable 2' alsmede de Vimprobable website; zie ook 'man vomprobablerc' voor configuratie opties. Onthoudt dat . en , handige alternatieven zijn voor f en shift-f.

Er bestaan geen tabs. In de volgende sectie zullen we zien hoe Ratpoison vensters gebruikt in de plaats van tabs, maar dan meer informatief.

Onthoudt dat indien de invoer via o of t niet als URL kan worden geïnterpreteerd, dat het naar een zoekmachine wordt verzonden; standaard is dit duckduckgo. Als het eerste ding i, s, w, wd of y is, zal iedere keer een andere zoekmachine worden gebruikt. Deze sneltoetsen zijn beschreven in de Vimprobable man pagina en kunnen worden aangepast in het .vimprobablerc configuratie bestand.

Om data in formulieren te plaatsen (zoals login en wachtwoord), gebruik dan de tab tot de cursor op het goede veld is. U kan vervolgens ESC gebruiken om de invoegmodus te verlaten en terug te keren naar de commando modus.

Indien uw toetsaanslagen nog worden geïnterpreteerd als commando's als gevolg van hoe sommige sites zijn ontworpen, probeer dan C-z. Het tegenovergestelde probleem kan ook voorkomen als u per ongeluk toetsaanslagen maakt na t of o; deze zullen rechts onderin uw browse venster verschijnen. Om deze aanslagen te negeren en terug te keren naar de commando modus, de buffer leegmakend, druk dan op ESC.

Zoals beschreven in Vimprobable's man pagina, is het nodig om wat bestanden te maken om alle eigenschappen werkend te krijgen: touch ~/.config/vimprobable/histor al kunnen sommige bestanden al aanwezig zijn.

4.2.4. Vensterbeheer

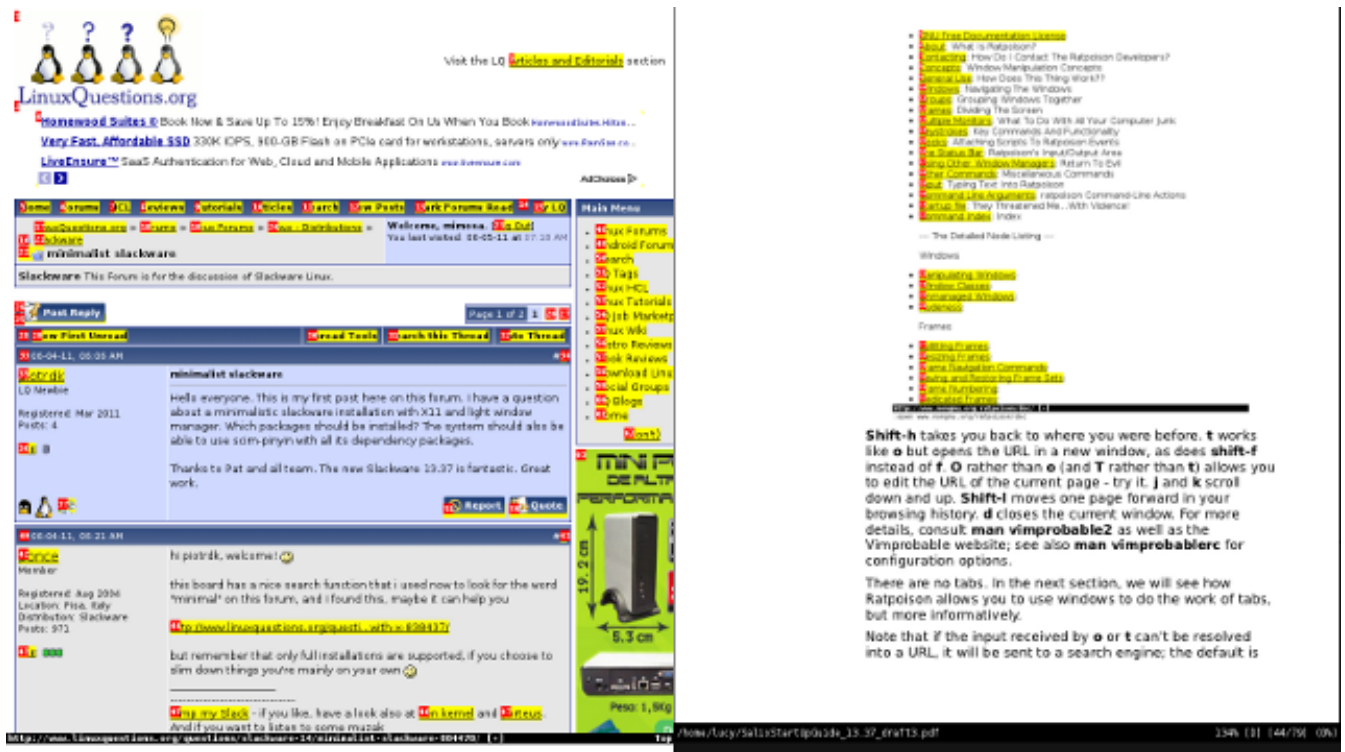
Laten we kijken hoe ratpoison omgaat met verschillende open vensters. C-t e toont ze allemaal:

The screenshot displays a window manager interface with three windows:

- Window 0:** A terminal window showing a file listing in the directory `/home/tsuren`. The listing includes files like `.claws-mail`, `.config/`, `.dbus/`, `.gnome2/`, `.gvfs/`, `.local/`, `.moc/`, `.ratmenu/`, `.vin/`, and `Desktop/`. A "Current Frame" label is visible in the center.
- Window 2:** A web browser window displaying the Salix OS website. The page features a logo of a tree and the text "Salix OS". A navigation menu includes "Home", "News", "Download", "Documentation", and "Comm". Below the menu, there is a "Home" section and a search bar.
- Window 1:** A web browser window displaying the DistroWatch.com website. The page has a search form with the text "Put the fun back into computing. Use". The search form includes a "Type Distribution Name" input field, a "Go" button, and a "Select Distribution" button. Below the search form, there is an advertisement for Fedora 15 on a DVD (\$5.95), live USB (from 14.95) or live CD (\$2.35).
- Window 3:** A web browser window displaying the ratpoison manual page. The page title is "ratpoison manual". The text states: "The ratpoison manual is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License or GNU Free Documentation License for more details." Below the text, there are navigation links: "Node: Top, Next: [GNU Free Documentation License](#), Previous: [\(dir\)](#), Up: [\(dir\)](#)".

Merk op dat ieder venster geassocieerd is met een nummer: dit invoeren zal de focus geven op dat venster en de overigen verbergen. (C-t w levert eenvoudigweg de lijst van open vensters.) C-t C-t keert terug naar het vorige venster. Dit is erg handig om snel tussen twee apps te verspringen - bijvoorbeeld een tekstverwerker en een browser - en is een voorbeeld hoe goed Ratpoison is in ergonomische zin. C-t k sluit het huidige venster en C-t shift-k sluit het actieve programma. Om een lijst van commando's te zien, druk op C-t ?; voor meer details, zie tevens man ratpoison en de online handleiding, welke we eerder met Vimprobable2 hebben geopend.

Ratpoison geeft de gebruiker de mogelijkheid om met meerdere vensters tegelijkertijd te werken door de vensters te tegelen ('tilen' voortaan, bij gebrek aan correcte vertaling). C-t splijt ze horizontaal. Deze stappen kunnen worden herhaald om het actieve venster verder te splitsen. C-t TAB (of C-t en een pijltoets) wijzigt het actieve venster, en C-t C-[pijltoets] brengt een andere applicatie in het huidige venster naar voren. C-t Q maakt het splitsen ongedaan en maximaliseert het venster met de huidige focus. In de praktijk is het nauwelijks handig om meer dan één of twee vensters zichtbaar te hebben:



4.2.5. De console en het pakketbeheer

Om de commandline te openen, druk op C-t c. Er is geen automatisch pakketbeheer in de Ratpoison editie, u zult zodoende regelmatig handmatig updates moeten controleren:

```
$su #wizig gebruiker naar root
```

```
#slapt-get --update #update de pakketlijst
```

```
#slapt-get --upgrade #upgrade alle wijzigingen.
```

Buiten Vimprobable2 als standaard applicatie voor het browsen, zijn er Mutt als email client en Gnome Commander voor bestandsbeheer. Music On Console en Whaaw Media Player als audio- en videospelers, met GVim als tekst/code verwerker. apvfv kan worden gebruikt om PDF bestanden in te zien. Zoals we juist hebben gezien is het pakketbeheer zonder GUI, via slapt-get en slapt-src. Meerder mogelijheden zijn beschikbaar in de repository. Firefox kan worden geïnstalleerd met de pentadactyl of vimperator plugin om zonder muis te browsen, of gebruik Jumanji, XXXTerm of w3m, een browser voor de commandline. Thunderbird kan met de Muttator plugin worden gebruikt en Claws-mail kan bijna geheel met het toetsenbord worden bediend; Alpine is een vriendelijke console email client.

Een Office pakket is niet inbegrepen, en zoals ook met andere dingen wordt de gebruiker aangemoedigd om het systeem zo in te stellen door z'n eigen applicaties te installeren. Flash is niet inbegrepen, maar is beschikbaar in de repositories. 'Screen' om meerdere consoles te beheren werkt goed samen met Ratpoison. Sc is een spreadsheet voor in de console. Voor schrijvers, PyRoom is een elegante keus om in een volledig scherm, zonder afleiding te schrijven en het kan worden gecompliceerd met Antiword om gepatenteerde bestandsformaten te converteren naar ongeformatteerde tekst.

Merk op dat de grafische pakketbeheer tools Gslapt en Sourcery (gelijk aan slapt-get en slapt-src) ook zonder muis gebruikt zouden kunnen worden, alhoewel dit wellicht wat vreemder aanvoelt dan op de commandline te werken. In ieder geval is het regelmatig handmatig upgraden nodig.

Als een voorbeeld zullen we Alpine installeren, welke ontstaan is uit de klassieke Pine mail client.

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

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

Notitie: Om te zien hoe het configuratiebestand van Alpine te wijzigen om mail van een populaire provider te bereiken via smtp, zie de pagina in de [Salix wiki](#)³.

Voor Mutt, zie [deze wiki](#)⁴.

4.2.6. Het wijzigen van een configuratiebestand

Na wat gebruik van Alpine, kan zich een probleem voordoen. De snelkeuze om een bestand te selecteren, om bijvoorbeeld als bijlage toe te voegen, is C-t. Maar dat is Ratpoison z'n escape toetscombinatie! Ratpoison heeft voor deze conflicten een oplossing, al is het wat cryptisch genoemd in de sneltoets lijst als meta: C-t t zou het C-t commando naar de applicatie in het actieve venster moeten sturen. Dit werkt daarentegen niet in de terminal, welke de karakters in deze vorm niet herkent bij ontvangst.

Alles in Ratpoison is wijzigbaar, en de C-t toetscombinatie zelf is geen uitzondering. Een tijdelijke oplossing is om de opdracht van een toetscombinatie te wijzigen door gebruik te maken van Ratpoison zijn commando invoer eigenschap. C-t : levert een invoer veld rechtsboven in het scherm. Deze kan worden gebruikt om instructies aan Ratpoison te geven. Een manier om een applicatie in een nieuw console te openen is bijvoorbeeld:

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

(dus, C-t : exec xterm -e alpine) wat het programma start dat we zojuist hebben geïnstalleerd. Het dubbele punt commando kan worden gebruikt om meervoudige instructies door te voeren aan Ratpoison; zie man ratpoison om een complete lijst van sneltoetsen. Er is zelfs een sneltoets voor exec. Voer simpelweg C-t ! [applicatie] uit; C-t C-! opent het in een console.

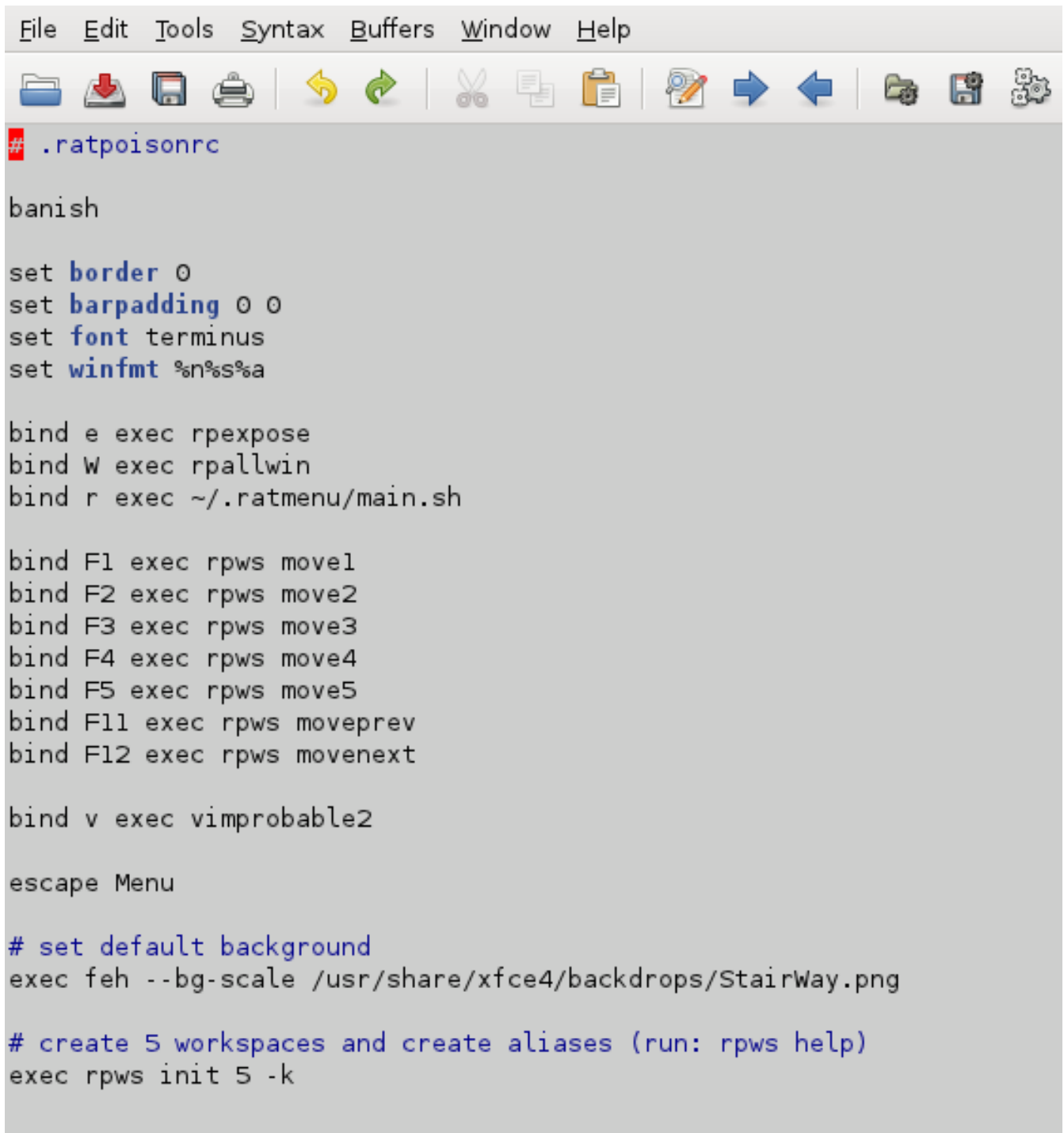
Om de standaard opdracht van C-t te wijzigen, doe: :escape Super_L

wat de zogenoemde "windowstoets" links van de spatiebalk is.

Om zo'n wijziging definitief te maken, bewerk ~/.ratpoisonrc. Indien u in Ratpoison bent kunt u het bestand openen (met GVim of Vim) en tegel deze horizontaal met het venster waar u deze handleiding in leest (C-t shift-s). Laten we langs een aantal dingen in dit bestand gaan.

³ <http://www.salixos.org/wiki/index.php/How%20to%20set%20up%20Alpine%20with%20a%20Gmail%20account>

⁴ http://crunchbanglinux.org/wiki/howto/howto_setup_mutt_with_gmail_imap



```
# .ratpoisonrc

banish

set border 0
set barpadding 0 0
set font terminus
set winfmt %n%s%a

bind e exec rpexpose
bind W exec rpallwin
bind r exec ~/.ratmenu/main.sh

bind F1 exec rpws move1
bind F2 exec rpws move2
bind F3 exec rpws move3
bind F4 exec rpws move4
bind F5 exec rpws move5
bind F11 exec rpws moveprev
bind F12 exec rpws movenext

bind v exec vimprobable2

escape Menu

# set default background
exec feh --bg-scale /usr/share/xfce4/backdrops/StairWay.png

# create 5 workspaces and create aliases (run: rpws help)
exec rpws init 5 -k
```

'banish' stuurt de muispijl naar rechtsonder in het scherm (u kunt alsmede 'unclutter' installeren, deze laat de muispijl vervagen na een paar seconden stilstand; zet de tekst 'unclutter & in uw ~/.xinitrc om het automatisch te laten starten wanneer X wordt gestart). We missen nog één aparte sneltoets. Om de achtergrond te wijzigen, wijs naar een ander plaatje. Het laatste ding stelt de werkruimten in, hier zullen we vervolgens naar kijken, inclusief C-t W.

Alvorens het bestand te wijzigen, maak een backup kopie voor het geval er iets mis gaat. Om de C-t standaard te wijzigen, voeg simpelweg deze tekst toe:

```
escape Menu # test uw keus eerst met ':'
```

We hebben vele aangepaste sneltoets instellingen gezien in de "bind" uitdrukking.

Het laatste ding stelt de werkruimten in, hier zullen we vervolgens naar kijken, inclusief C-t W.

4.2.7. Werkruimten gebruiken

Indien u meerdere terminals en verschillende browser vensters open heeft staan samen met wat andere applicaties, wordt de hoeveelheid vensters onwerkzaam. Om hiermee te helpen geeft Ratpoison u de mogelijkheid om werkruimten te gebruiken. (In de online Ratpoison handleiding worden deze specifiek "groepen" genoemd.) U kunt dan alle browser vensters in één werkruimte plaatsen, zodat C-t e hetzelfde effect heeft als tabs, maar dan met "icoontjes".

Het beheren van deze is nagenoeg gelijk aan hoe vensters worden beheerd binnen elk werkruimte. Zoals we zagen, C-t e toont alle vensters in een werkruimte; C-t w geeft een lijst. C-t w toont vier extra werkruimten, welke ingesteld waren in de laatste regel van het configuratiebestand. In een console, voer 'rpws help' uit.

```
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[~]$ █
```

De samenvatting voor gebruik kan wat kryptisch overkomen. Zoals "C" Control kan betekenen, betekent "M" de Alt toets. Gebruik Alt met de functietoetsen om elke werkruimte te bereiken. Met de Ctrl-Alt en de pijltoetsen kunt u van werkruimten op en neer bewegen. De overgebleven opties bewegen het huidige venster naar een andere werkruimte.

4.2.8. Het toevoegen van een koppeling aan het menu

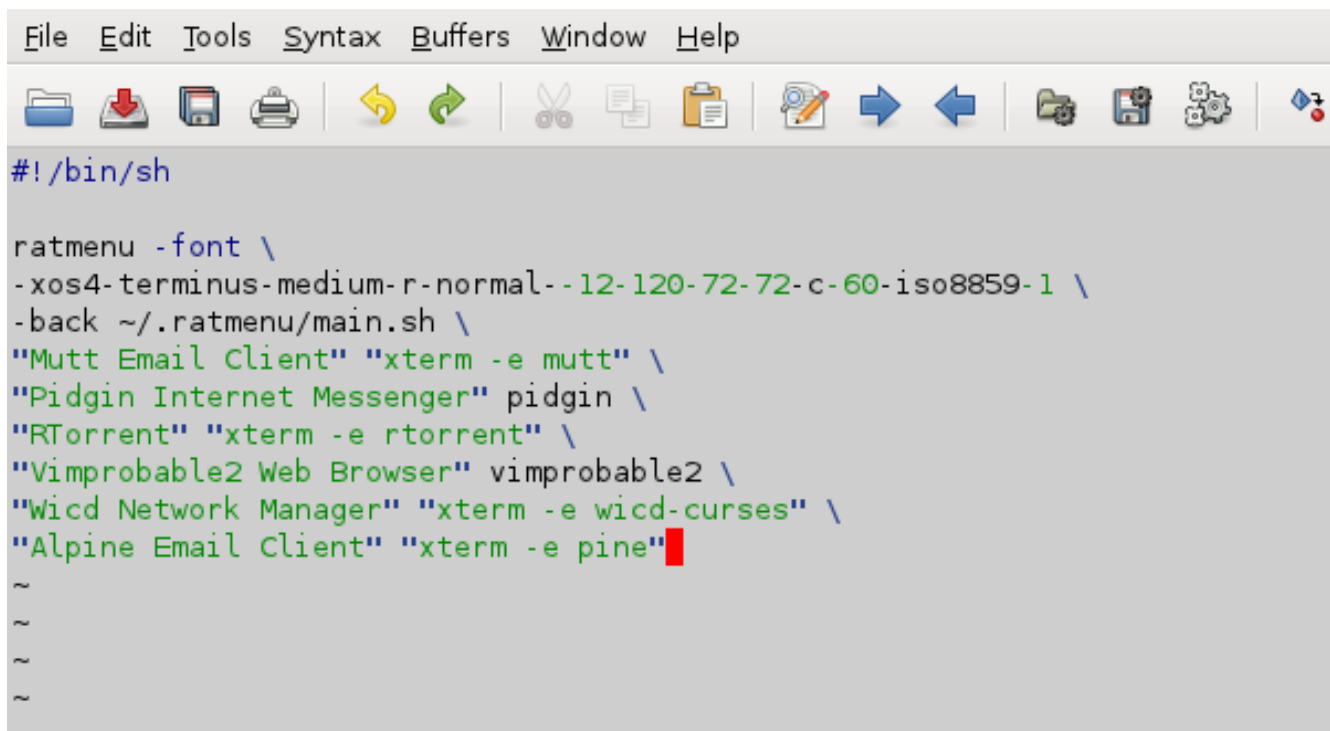
De map ~/.ratmenu bevat het hoofdmenu bestand menu.sh en de submenu's die het kan aanroepen; dit zijn allen wijzigbare scripts. We zullen het netwerk menu wijzigen door middel van GVim. GVim is in het menu, maar probeer het te starten door gebruik te maken van de dubbele punt (C-t :)

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

Hoofdstuk 4. wat de zogenoemde "windowstoets" links van de spatiebalk is. Evenals het verhelpen van het conflic

of simpelweg

```
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 \
"Widc Network Manager" "xterm -e widc-curses" \
"Alpine Email Client" "xterm -e pine"
~
~
~
~
~
```

Onthoudt dat grafische applicaties direct worden gekoppeld, maar dat command line programma's binnen een terminal moeten worden geopend.

Gebruik j en k om naar de bestemming waar u Alpine wilt plaatsen te navigeren, voer i in om in te voegen, ESC om terug te keren naar de commando modus, en :wq om op te slaan en te sluiten. Test de wijziging door C-t r uit te voeren - de nieuwe koppeling behoort reeds te verschijnen. Indien alles goed is, kunt u de tekstverwerker sluiten.

4.2.9. Samenvatting

Hier is een kleine lijst van toetscombinaties welke gewoonlijk door veel applicaties binnen Ratpoison worden gebruikt.

Sneltoetsen	Beschrijving
gg	ga naar bovenaan
G	ga naar onderaan
h	links
j	naar beneden
k	omhoog
l	rechts
TAB	selecteer de velden in het formulier, paginakoppelingen. C-z om binnen sommige formulieren te typen.
o	openen
t	open in nieuw venster/tab
f	volg een paginakoppeling

d	sluit/verwijder
H	ga terug
/	zoek voorwaarts
?	zoek achterwaarts
ESC	keer terug naar de commando modus (en maak de buffer leeg van mogelijk foutief ingevoerde toetscombinaties)
:	voer een commando, welke geen toetscombinatie is, door naar de applicatie

Voor een samenvatting van Ratpoison z'n eigen sneltoetsen, voer C-t ? in.

Wat hier is besproken behoort afdoende te zijn om u van start te laten gaan, al zijn er veel meer eigenschappen en applicaties en vooral Ratpoison zelf beschreven in online handleidingen, gidsen en manpagina's. Als u eenmaal gewend bent aan de basiszaken is het raadzaam om wat dieper te graven, alsmede andere applicaties te onderzoeken om toe te voegen aan het systeem. Configuratie kan eenvoudig gedaan worden door de bestanden aan te passen - suggesties kunnen online worden gevonden. Eén van de prettigste eigenschappen van Ratpoison is hoe makkelijk het aangepast kan worden naar de gebruiker z'n eigen smaak.

Een algemene koppeling in het Systeem menu is de mount manager, welke ook vanuit de commando lijn als gmountman kan worden gestart. Indien nodig kan deze het mounten van verwijderbare media doen, inclusief DVDs. 'banish' kan ook ieder moment worden aangeroepen door de sneltoets C-t b

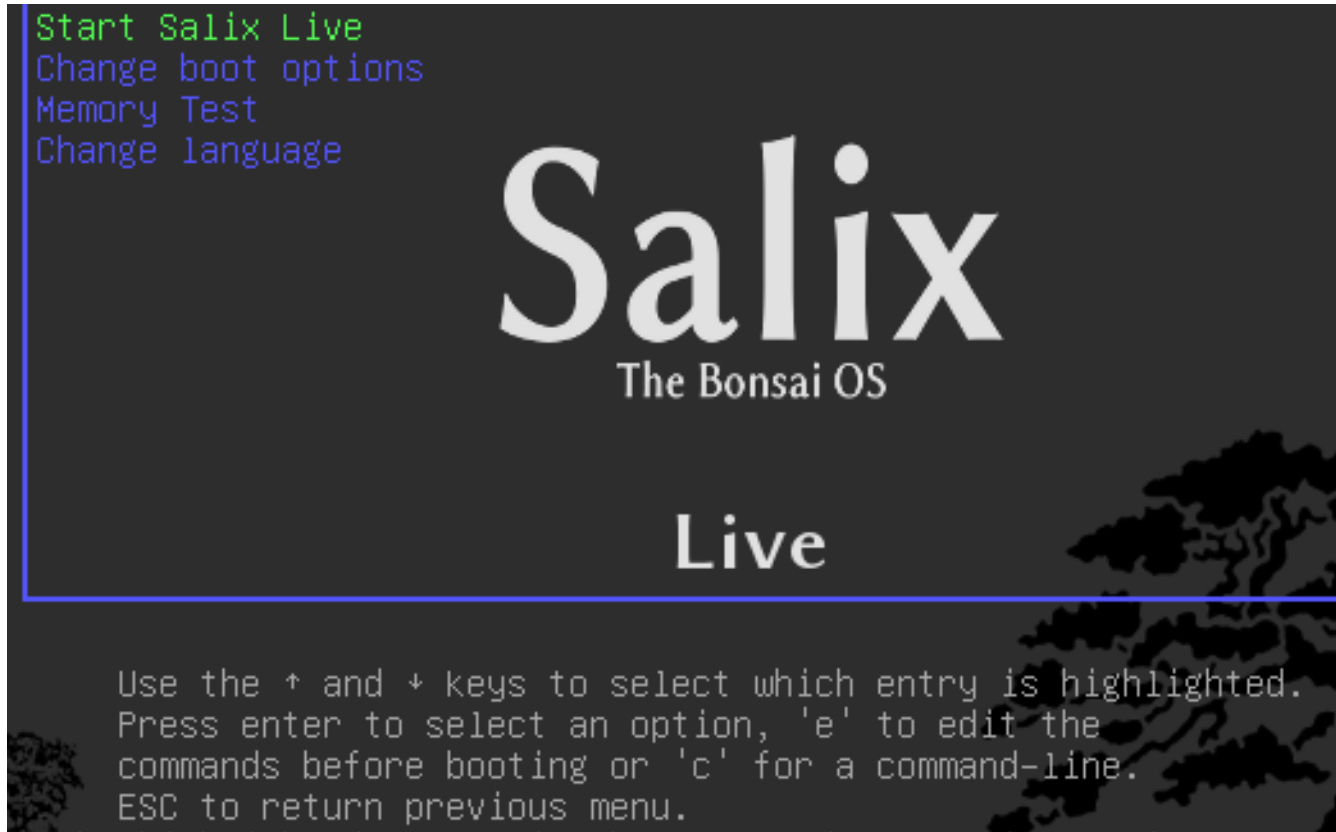
Onthoudt om regelmatig slapt-get te gebruiken om pakket updates te ontvangen.

Als laatste, sluit Ratpoison af, er is een koppeling in het Exit submenu, hiervandaan is het mogelijk om te herstarten of de computer af te sluiten.

Geavanceerde Lice CD Opties

5.1. Geavanceerde Boot Opties

Door 'Wijzig boot opties' te kiezen in het Salix Live Boot menu worden een heel aantal extra boot opties getoond.



De instructies voor het Salix Live Boot menu geeft u toegang tot de Live handleiding met geavanceerde Boot opties.



Door "c" in te drukken krijgt u toegang tot de Grub shell. Voer help in om alle beschikbare commando's in te zien.



5.1.1. Boot Parameters

Het volgende scherm zal openen door 'e' in te drukken wanneer 'Start Salix Live' is geselecteerd, wat het mogelijk maakt om enkele boot opties aan te passen, bijvoorbeeld om een boot parameter in te voeren. Zoals "nomodeset" voor degenen met een oudere grafische kaart en problemen met een het opstarten.

```

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.

Boot parameters of 'cheatcodes' worden gebruikt om het bootproces van Linux te beïnvloeden. Om een 'cheatcode' in te voeren, kunt u het eenvoudigweg toe te voegen op de 'linux' regel erboven (na `changes=slxsav\`), en wees er zeker van dat een spatie tussen uw parameter staat en de vorige boot parameter.

5.1.2. Handige Boot Parameters

Om in te laden in de console zonder Xorg uit te voeren (runlevel 3)

3

Om Salix Live van een andere locatie dan het bootmedium te laden:

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

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

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

Om uw root wachtwoord naar "somepass" om te zetten, of om naar een wachtwoord te vragen:

```
passwd=somepass
```

```
passwd=ask
```

Om optionele modules van de `/optional/` map op de CD in te laden:

```
load=module
```

(U kan de hele modulenaam gebruiken (`module.lzm`) of u kan de extensie laten voor wat het is)

Om alle wijzigingen veilig te stellen in een Salix Live sessie:

```
changes=file
```

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

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

```
changes=/path/
```

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

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

(Deze 'cheatcode' is reeds inbegrepen in het Salix Live boot menu en de Persistence Wizard kan u begeleiden in het maken van een persistent bestand welke automatisch beheert wordt door Salix Live)

Om debug modus aan te zetten:

```
debug
```

(Dit start bash meerdere malen tijdens het opstarten. Druk op Ctrl+D om verder te gaan met booten)

5.2. Een module persoonlijk maken

5.2.1. Het creëren van een module

1. Maak een werkmapp aan

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

2. Installeer alle software pakketten met deze map als 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
```

enz.

3. Verwijder alle onnodige bestanden:

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

4. Maak alle wijzigingen naar wens:

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

5. Maak ('build') de module:

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

```
dir2lzm directory1 module1.lzm
```

5.2.2. Het aanpassen van een module

U kan de inhoud van een module volledig aanpassen door applicaties te verwijderen of toe te voegen en door bestanden hierbinnen te verwijderen, aan te passen of toe te voegen.

1. Maak een werkmapp aan:

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

2. Open de module welke u wilt aanpassen binnen de werkmap:

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

(TIP: U kan controleren of de module de ongewenste pakketten bevat door de /mnt/hdxx/directoryx/var/log/packages/ map te bekijken.)

3. Verwijder de pakketten van de werkmap:

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

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

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

enz.

4. Installeer nieuwe pakketten naar de werkmap:

```
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. Herbouw de module:

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

```
dir2lzm directoryx modulex.lzm
```

6. Vervang de originele module met uw nieuwe module, herbouw de ISO en brandt de CD opnieuw:

5.2.3. Welke module bevat applicatie XXX?

Door /mnt/live/memory/images/xxx.lzm/ te bekijken, kunt u de inhoud van iedere module bekijken, zodoende kunt u de module vinden welke een bepaald pakket bevat vinden in /mnt/live/memory/images/xxx.lzm/var/log/packages/

5.2.4. Bestanden toevoegen aan Salix Live

Soms is het toevoegen van een paar bestanden alles wat u wilt doen in Salix Live, bijvoorbeeld specifieke configuratiebestanden. In zo'n geval is het niet nodig om een module aan te passen of te maken.

Salix Live CD bevat een /salixlive/rootcopy/ map. De inhoud van deze map wordt gekopieerd naar het root bestandssysteem iedere keer dat u opstart, met alle mappen intact behouden.

Bijvoorbeeld, indien u uw eigen xorg.conf bestand wilt gebruiken, maak etc/X11 mappen binnen /salixlive/rootcopy/ en sla uw xorg.conf hier in op. Onthoudt dat u de gehele mapstructuur moet namaken om het gewenste resultaat te bereiken.

5.2.5. Het aanpassen van de Salix Live ISO

Om Salix Live te wijzigen, kunt u eenvoudigweg het programma Isomaster gebruiken. U moet een ISO bestand van Salix Live openen (bijvoorbeeld degene die u heeft gedownload) en voeg toe en/of verwijder de modules aanwezig in /salixlive/base/, /salixlive/modules of /salixlive/optional. Als u eenmaal

Hoofdstuk 5. Geavanceerde Lice CD Opties

klaar bent, sla de aangepaste ISO op op uw harddisk en gebruik Brasero om het op een CD-ROM te branden.

Support

Als Salix, Slackware of zelfs Linux nog nieuw voor u is in het algemeen, dan zou u eerst wat tijd moeten nemen om de Salix Startup Guide te bestuderen, omdat het specifiek bedoeld is om begrijpbaar te zijn voor beginners. De desktop link, Salix Online zal u naar de Salix [Beginpagina](#)¹ brengen. U kan ook de [IRC link](#)² gebruiken hierboven om in direct contact met gebruikers van de gemeenschap te komen en meteen hulp te krijgen indien nodig. Indien u dat doet kan u de standaard qwebircxxx login wijzigen naar iets meer persoonlijk en menselijk leesbaar maken.



We hopen dat de informatie hier het u mogelijk maakt om Salix redelijk eenvoudig werkzaam te krijgen, om Salix' mogelijkheden te ontdekken, en bovenal om het te gebruiken zoals u wilt. U zult nimmer soms niet weten hoe iets te doen of iets werkzaam krijgen.

Alhoewel Salix als doel heeft elegant en intuïtief te zijn, heeft ieder besturingssysteem z'n eigenaardigheden en als Linux nieuw voor u is, betekent het enkele feit dat het anders is onherroepelijk dat er een aanpassingsproces bestaat (zie Linux is [Not Windows](#)³), zelfs als het om de beste eigenschappen gaat. De enige manier om de leercurve te bestijgen is door dingen te proberen en te gebruiken. Hoe meer u Salix verkent, hoe sneller u zich er bekend mee maakt. Het is alsnog goed te benadrukken dat de standaard keuze van applicaties (ze verschillen afhankelijk van de versie van Salix die u kiest, zie [Bijlage A, Lijst van Applicaties](#)) veel gelijkenis hebben met die op andere besturingssystemen, zoals het office pakket LibreOffice, welke volledige compatibiliteit biedt met bekende bestandsformaten.

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>

Onze [Wiki](#)⁴ en [Forum](#)⁵ zullen twee andere belangrijke bronnen van informatie zijn. De zoekoptie van het forum zullen snel tonen of uw vraag al 'gepost' is door een lid van de gemeenschap en of deze is beantwoord. Zoek alstublieft ook op het voor dezelfde reden. Indien u op de commandline werkt (zie [Paragraaf 4.1, "Werken met de 'Command Line Interface'"](#)), onthoudt dan om man te raadplegen (en probeer man salix voor een samenvatting van hoofdpunten specifiek voor deze distributie). Er zijn verschillende online forums toegewijd aan Linux, zoals [www.linuxquestions.org](#)⁶. Het is handig om te weten dat elk forum z'n eigen subcultuur heeft en soms expliciete regels heeft om te 'posten'. Indien u een vraag op een forum 'post', houdt [Paul Grice z'n conversatie stelregels](#)⁷ in gedachten: bijvoorbeeld, wees zo specifiek mogelijk en beschrijf alle informatie die u al heeft (uit)gevonden. Om het anders te zeggen, onthoudt dat u een menselijke gemeenschap raadpleegt, niet een interactieve online encyclopedie; het is een conversatie, iets dat gemakkelijk online verloren geraakt.

Forums zijn een concreet voorbeeld van één van de kwaliteiten in de basis van linux, dat het gebaseerd is op een gemeenschap. In plaats van het zijn van een commercieel product, is het in bijna elk geval ontwikkeld door enthousiastelingen die samenwerken uitsluitend voor het plezier om goede software te maken. Deze gemeenschap reikt ook tot de gebruikers van de forums van deze distributies. Zelfs als u alleen de basis applicaties van office, multimedia of netwerk productief wilt gebruiken, zal mettertijd merken dat de kracht die Linux een gebruiker geeft leiden tot zelfvertrouwen en een vermogen tot het onafhankelijk instellen en repareren van hun computerinstellingen. Dezelfde aanpak ligt aan de basis van de ontwikkeling van Linux als besturingssysteem; waar ruimte is voor verbetering, zal iemand er induiken en optimaliseren. Het cumulatieve resultaat is dat het huidige Linux standaard zeer bruikbaar is.

De beste manier om Linux te leren is door het volledig te gebruiken, tijdens het proces uitzoekend om het exact te laten doen wat je wilt. Na een tijdje kan het handig zijn om deze ervaringen aan te vullen met een meer systematische achtergrond. Zoals beschreven in de sectie welke de commandline introduceert, het [Documentation](#)⁸ deel van de Salix forums bevat een bruikbare 'post' over [handleidingen en gidsen](#)⁹. Waar u maar terugkomende problemen tegenkomt, kan het waardevol zijn om bij te lezen over de onderliggende oorzaken van tijd tot tijd om uw kennis te verbreden, zeker wanneer het gaat om algemene eigenschappen van Linux welke onbekend voor u zijn, zoals bestandspermissies.

Sommige gebruikers kunnen in het begin problemen tegenkomen aangaande accessoires of het netwerk. Dit kan ontmoedigend zijn als u ook nog tegelijkertijd moet wennen aan een nieuw besturingssysteem. Verken zorgvuldig de opties onder het Menu/Systeem. Als moeilijkheden blijven, met verstandig gebruik van informatie en hulp uit de wiki en forums, kunt u het noodzakelijke redelijk snel instellen naar wens; daarna kunt u op eigen snelheid Linux opnemen.

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>

Bijlage A. Lijst van Applicaties

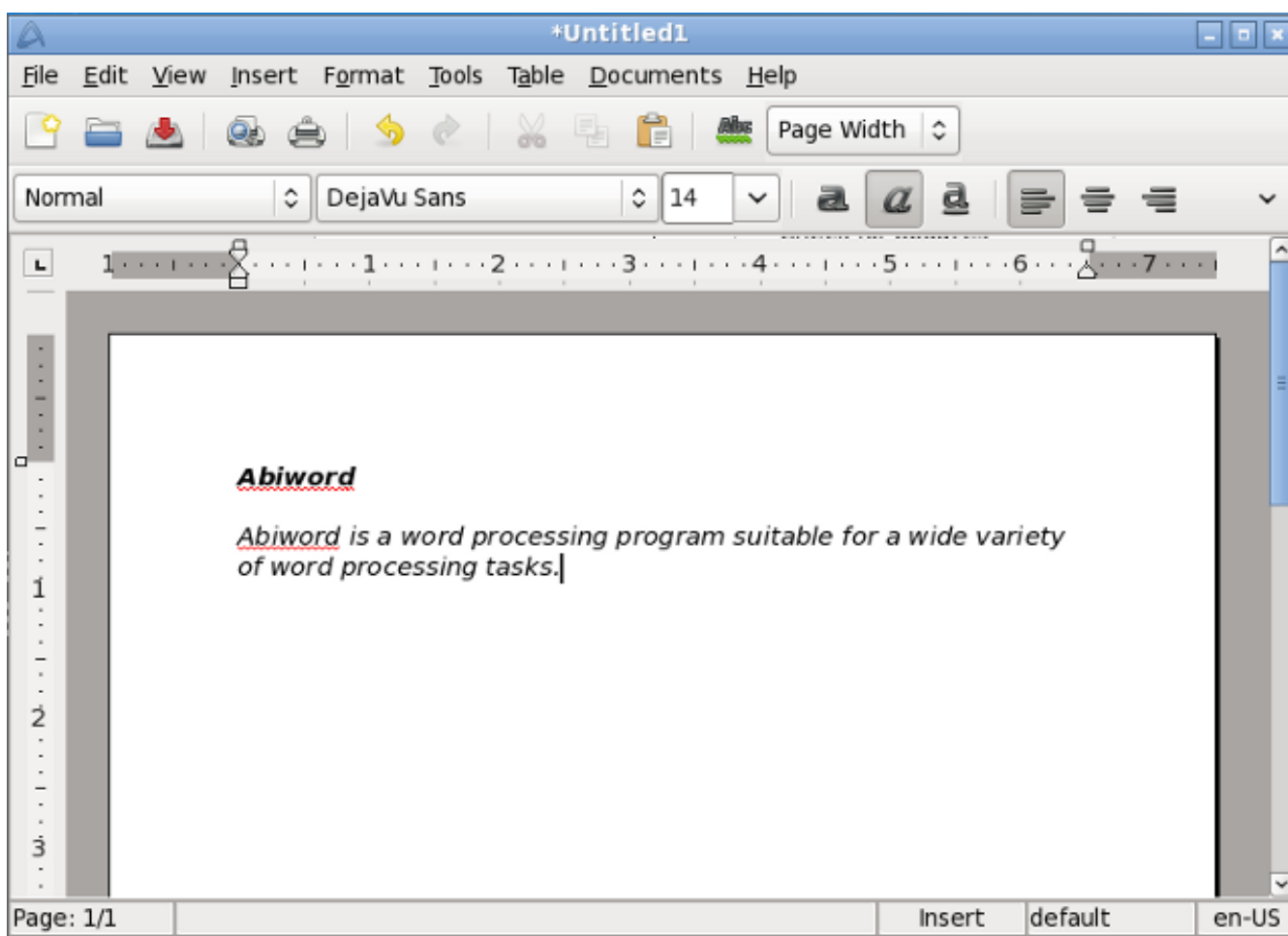
Tabel A.1. Lijst van Appliicaties

Salix Editie	Xfce	KDE	Fluxbox	LXDE	Ratpoison
Web Browser	Firefox	Firefox	Firefox	Midori	Vimprobable2
Tekstverwerker	LibreOffice Writer	KWord	LibreOffice Writer	AbiWord	
Email Client	Claws-mail	KMail	Claws-mail	Claws-mail	Mutt
Foto's bekijken	Viewnior	Gwenview	Viewnior	Viewnior	Viewnior
Fotobewerking	GIMP	Krita KolorPaint Karbon14	GIMP	mtPaint	—
Videobewerking	PiTiVi	—	—	—	—
Bestandsbeheer	Thunar	Dolphin	PCMan	PCMan	Gnome-commander
Window Manager	Xfce	KWin	Fluxbox	openbox	Ratpoison
Instant Messaging	Pidgin	Kopete	Pidgin	Pidgin	Pidgin
VoIP	—	—	—	—	—
Spreadsheet	LibreOffice Calc	KSpread	LibreOffice Calc	Gnumeric	sc
Tekstbewerking	Mousepad	KWriter	Leafpad	Leafpad	gvim
Geïntegreerde ontwikkelomgeving	Geany	—	Geany	Geany	gvim
PDF lezer	Document Viewer (Evince)	OKular	Document Viewer (Evince)	ePDFViewer	apvlf
Multimedia speler	Parole Media Player	Bangarang	Whaawmp	Whaawmp	Whaawmp
Muziekspeler	Exaile	Clementine Music Player	Exaile	Exaile	Music On Console
CD/DVD brander	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	—	—	—
PIM	—	Akonadi	—	—	—
Desktop Wiki	zim	KJots	—	—	—

Salix Editie	Xfce	KDE	Fluxbox	LXDE	Ratpoison
Multilingual Input	Ibus	Ibus	Ibus	Ibus	—
Terminal Emulator	Xfce Terminal	Konsole	urxvt	LXTerminal	xterm
Package Management	Gslapt Sourcery	Gslapt Sourcery	Gslapt Sourcery	Gslapt Sourcery	Gslapt Sourcery

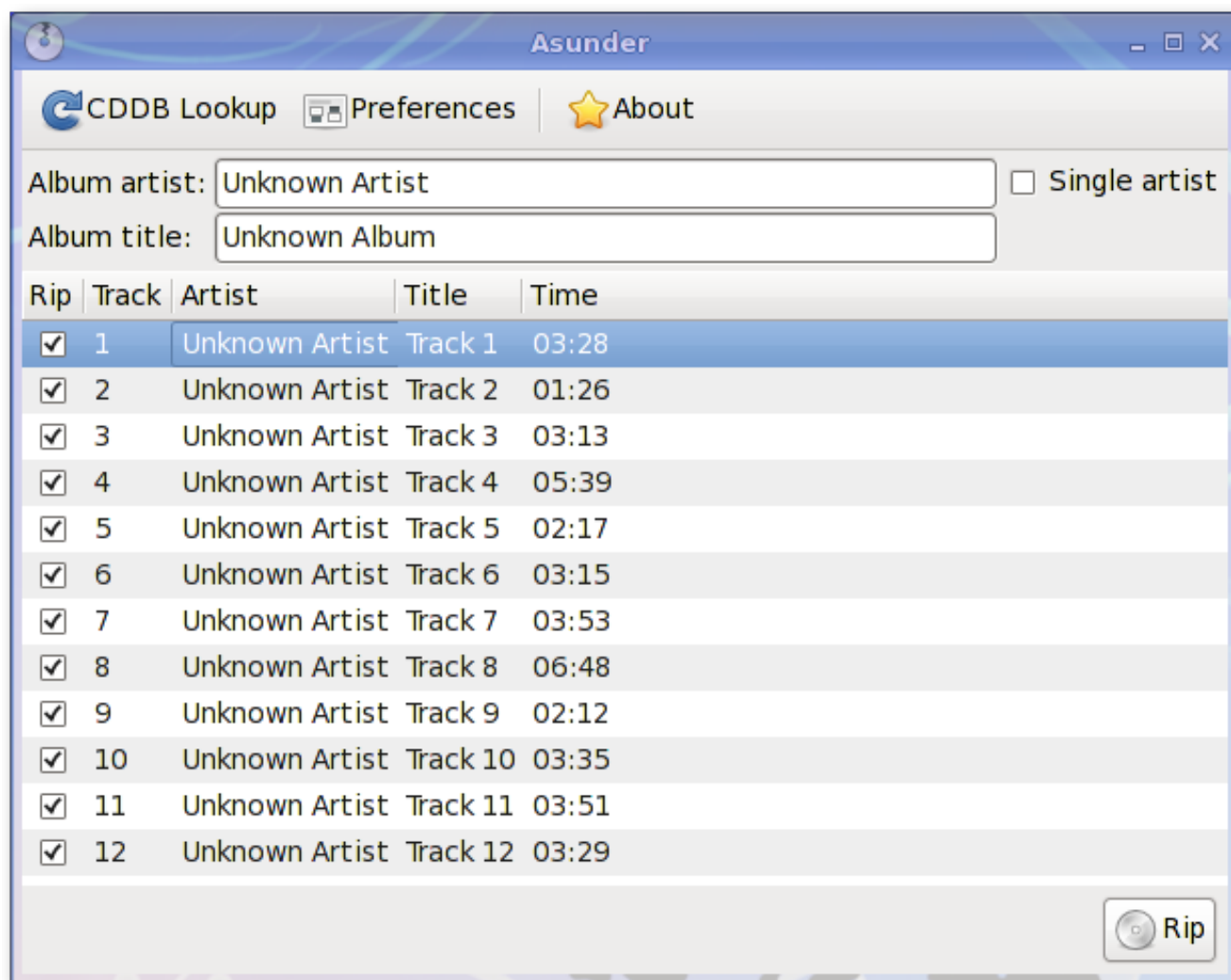
A.1. Geselecteerde toepassingen aanwezig in Salix

A.1.1. Abiword



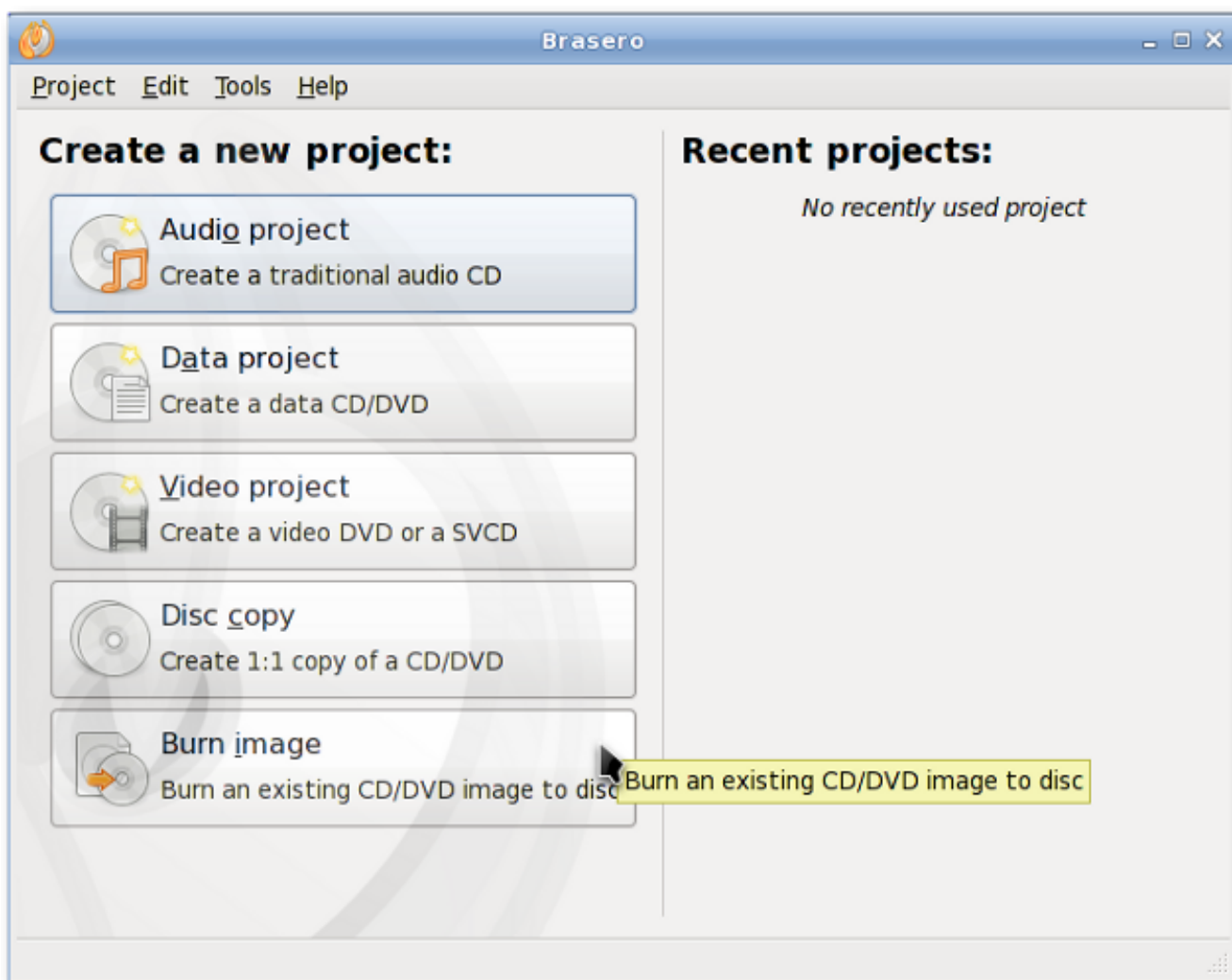
AbiWord is een tekstverwerkingsprogramma welke geschikt is voor een breed scala van tekstverwerkingstaken.

A.1.2. Asunder



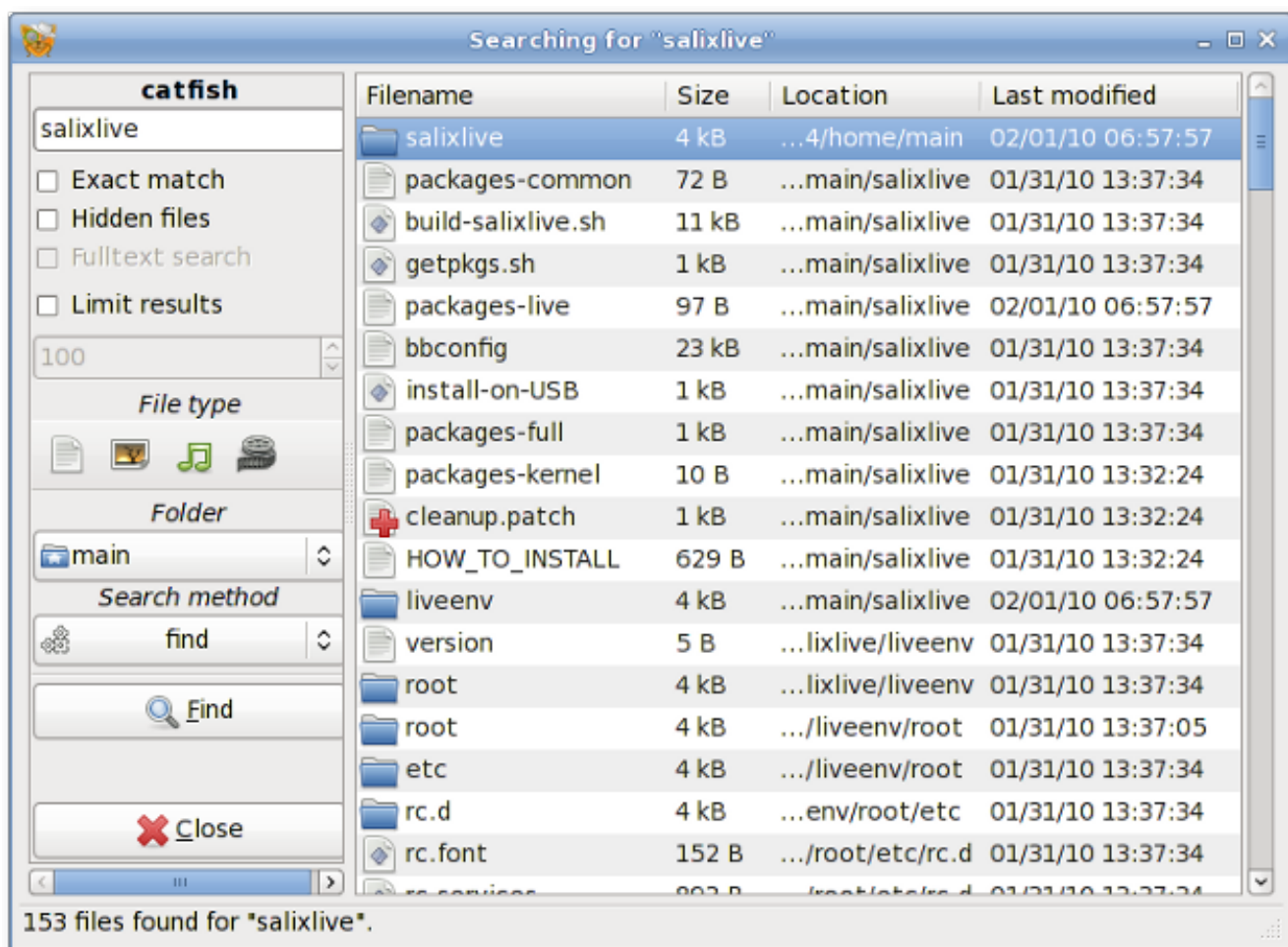
Asunder is een audio CD ripper en encoder voor Linux. U kunt Asunder gebruiken om tracks van een audio-cd als WAV, MP3, OGG, FLAC, WavPack, Musepack, AAC-en Monkey's format opslaan.

A.1.3. Brasero



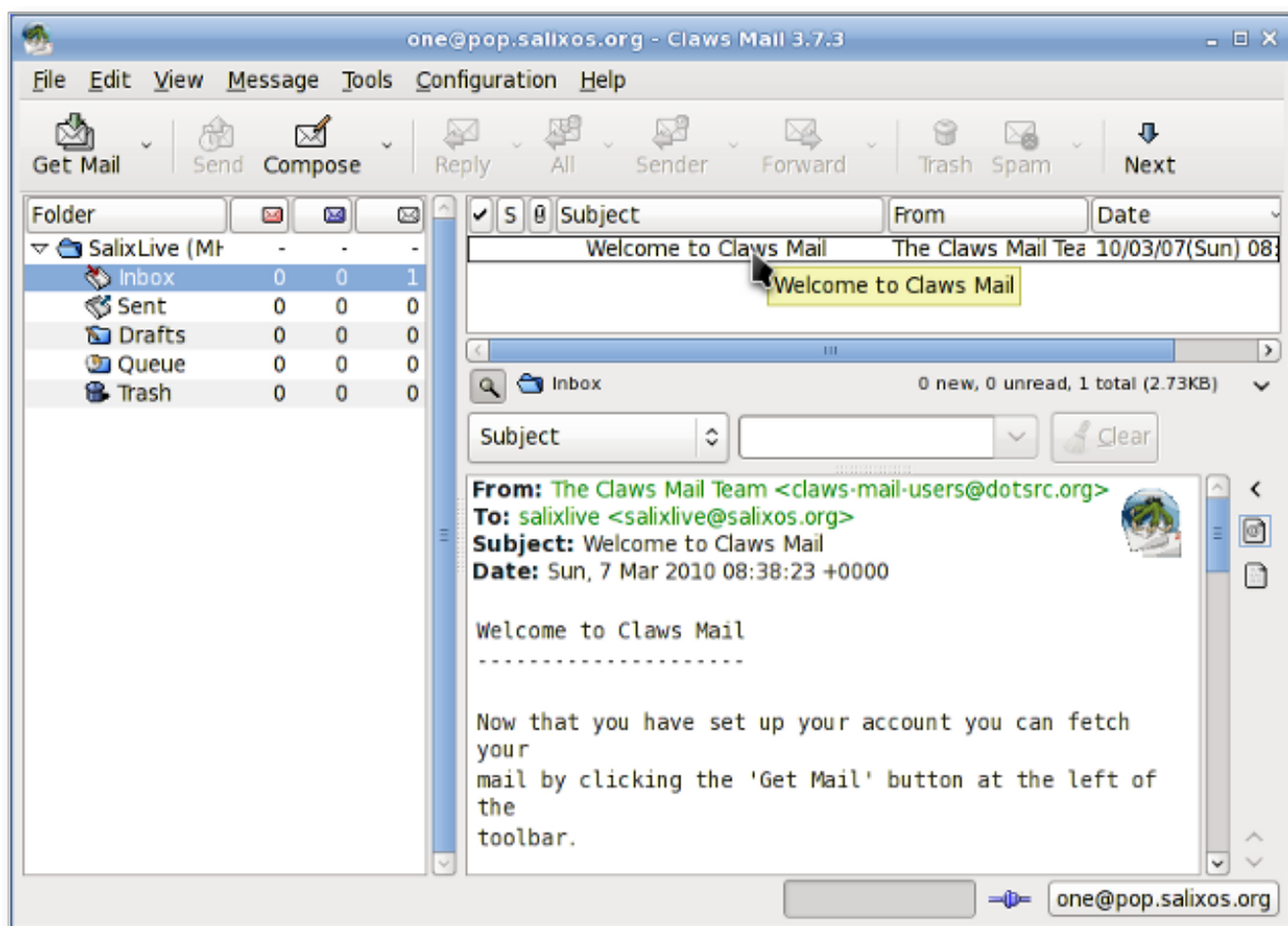
Brasero is een applicatie om CD/DVD's te branden. Het is ontworpen om zo simpel mogelijk te werken en heeft een aantal unieke kenmerken om gebruikers hun schijven gemakkelijk en snel te maken.

A.1.4. Catfish



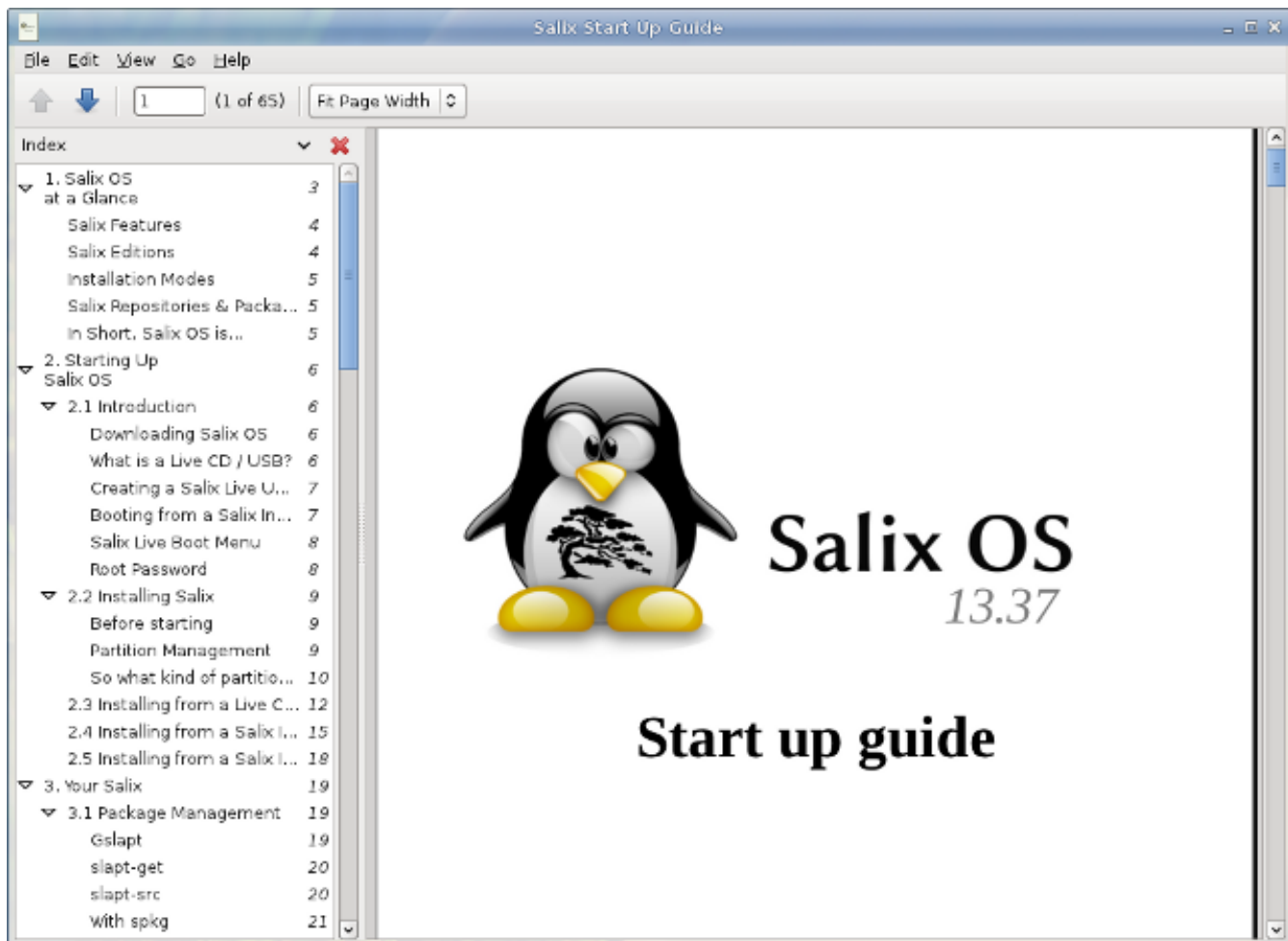
Catfish is een handige zoektool voor bestanden met een uniforme, lichte en eenvoudige interface voor verschillende zoekmachines, zoals find, (s)locate, doodle, tracker en beagle.

A.1.5. Claws-mail



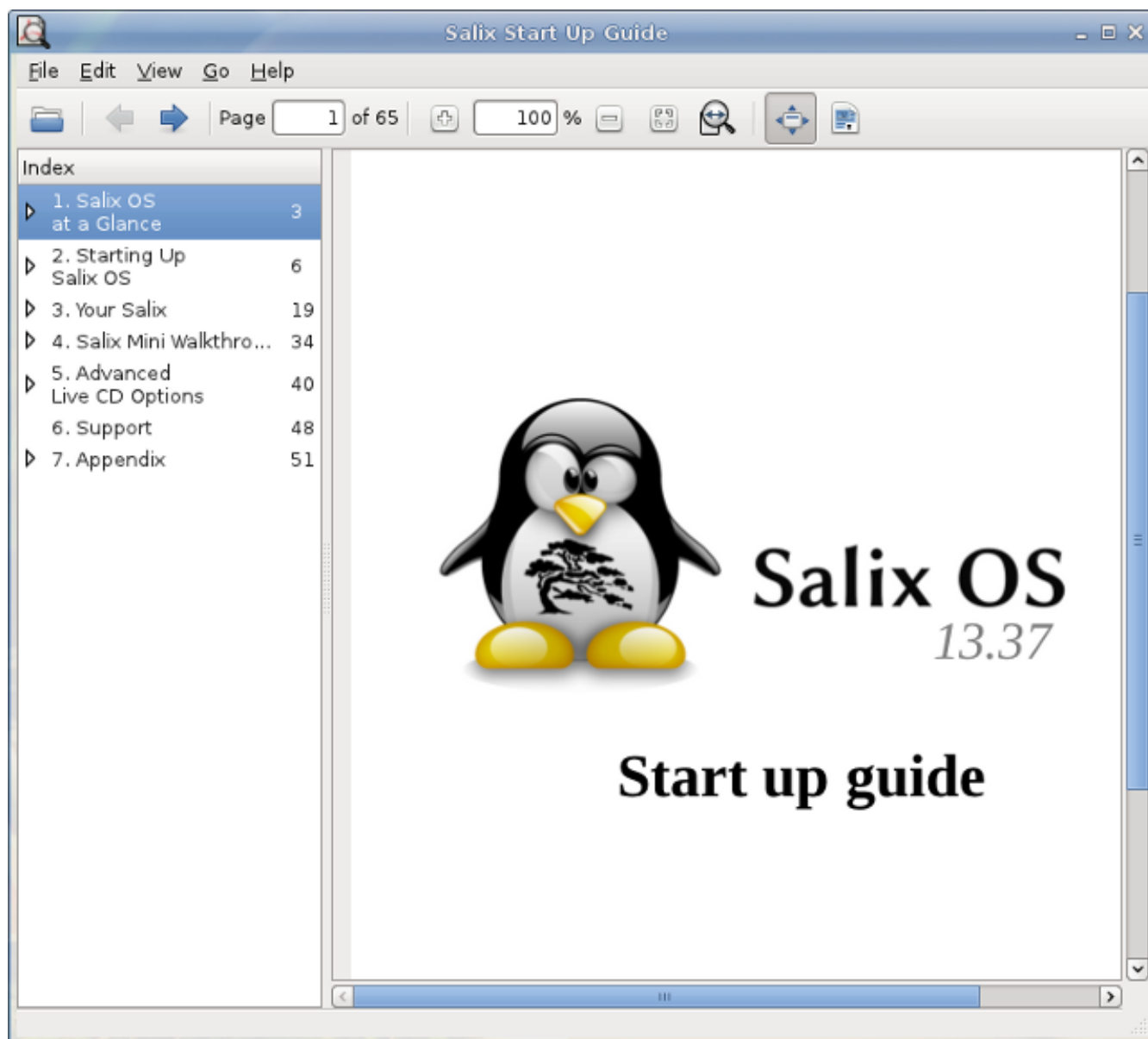
Claws Mail is een open source e-mail en nieuws client. Het biedt eenvoudige configuratie en een overvloed aan functies. Het slaat mail in de MH mailbox format op, alsmede het Mbox mailbox format via een plugin.

A.1.6. Document Viewer (Evince)



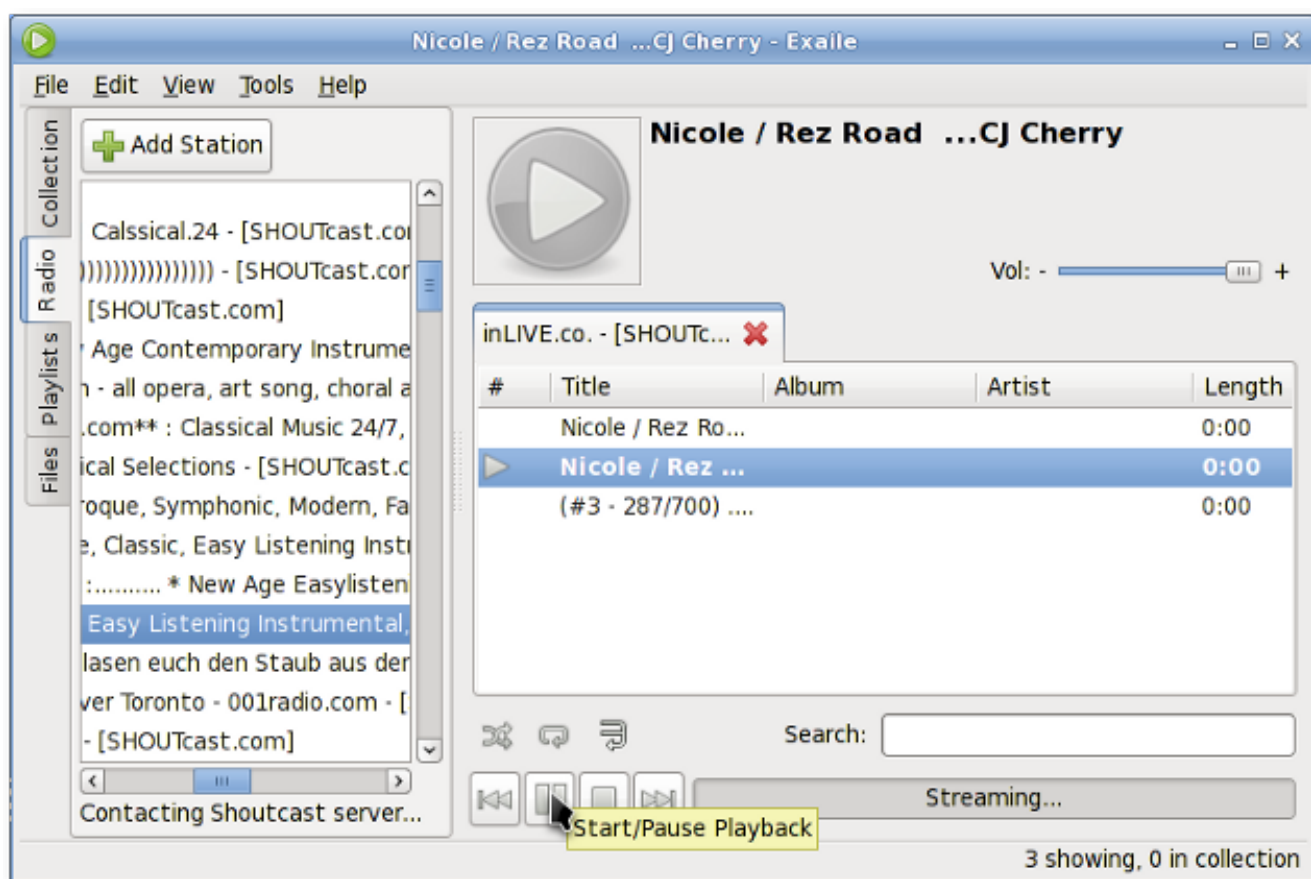
Document Viewer is een zeer lichtgewicht, eenvoudige PDF-document viewer.

A.1.7. ePDFview



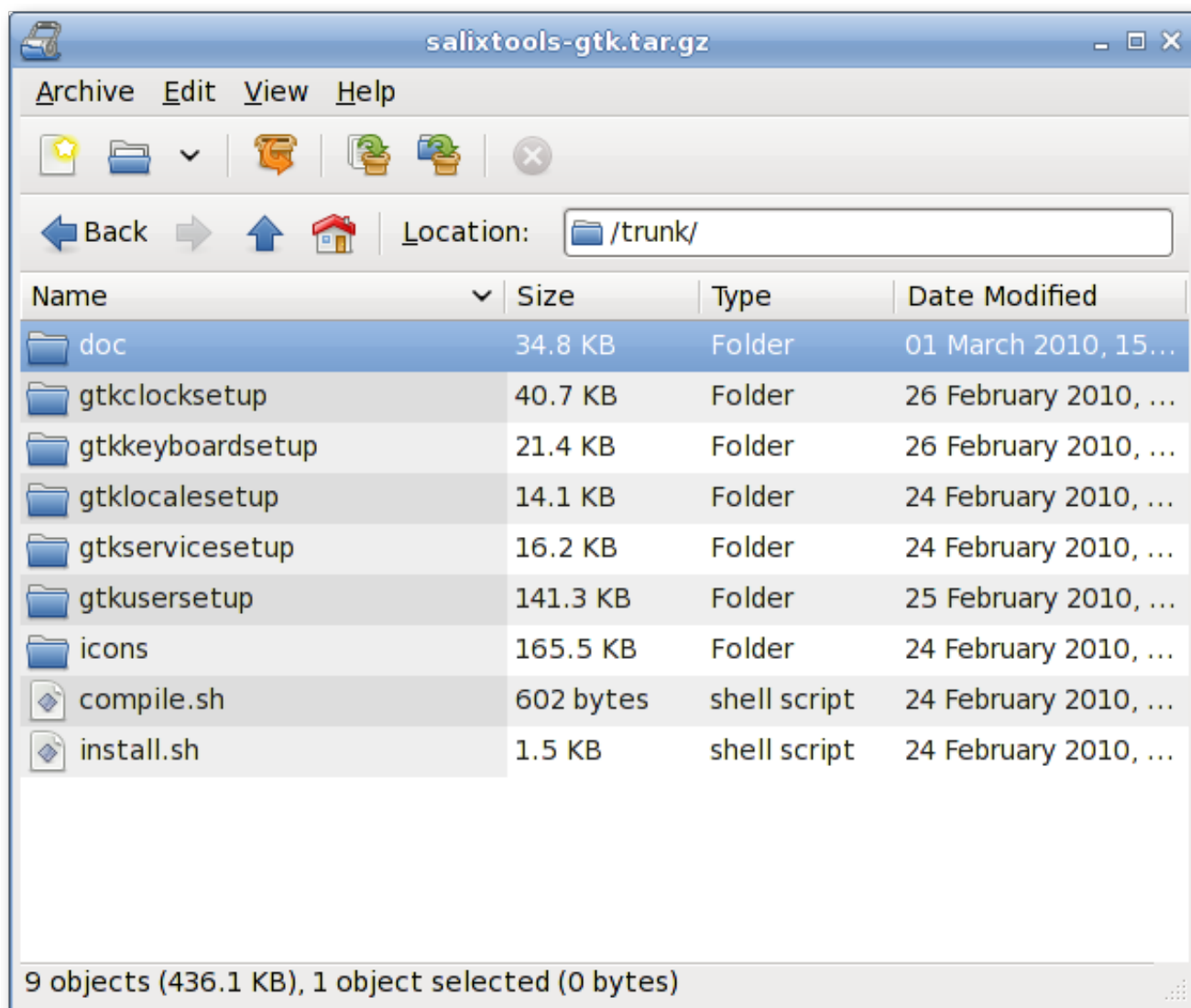
ePDFview is een lichtgewicht PDF-document viewer die alleen gebruik maakt van de GTK+ en Poppler libraries. Het opent PDF-bestanden, slaat kopieën van documenten op, en heeft ondersteuning voor het printen via CUPS.

A.1.8. Exaile



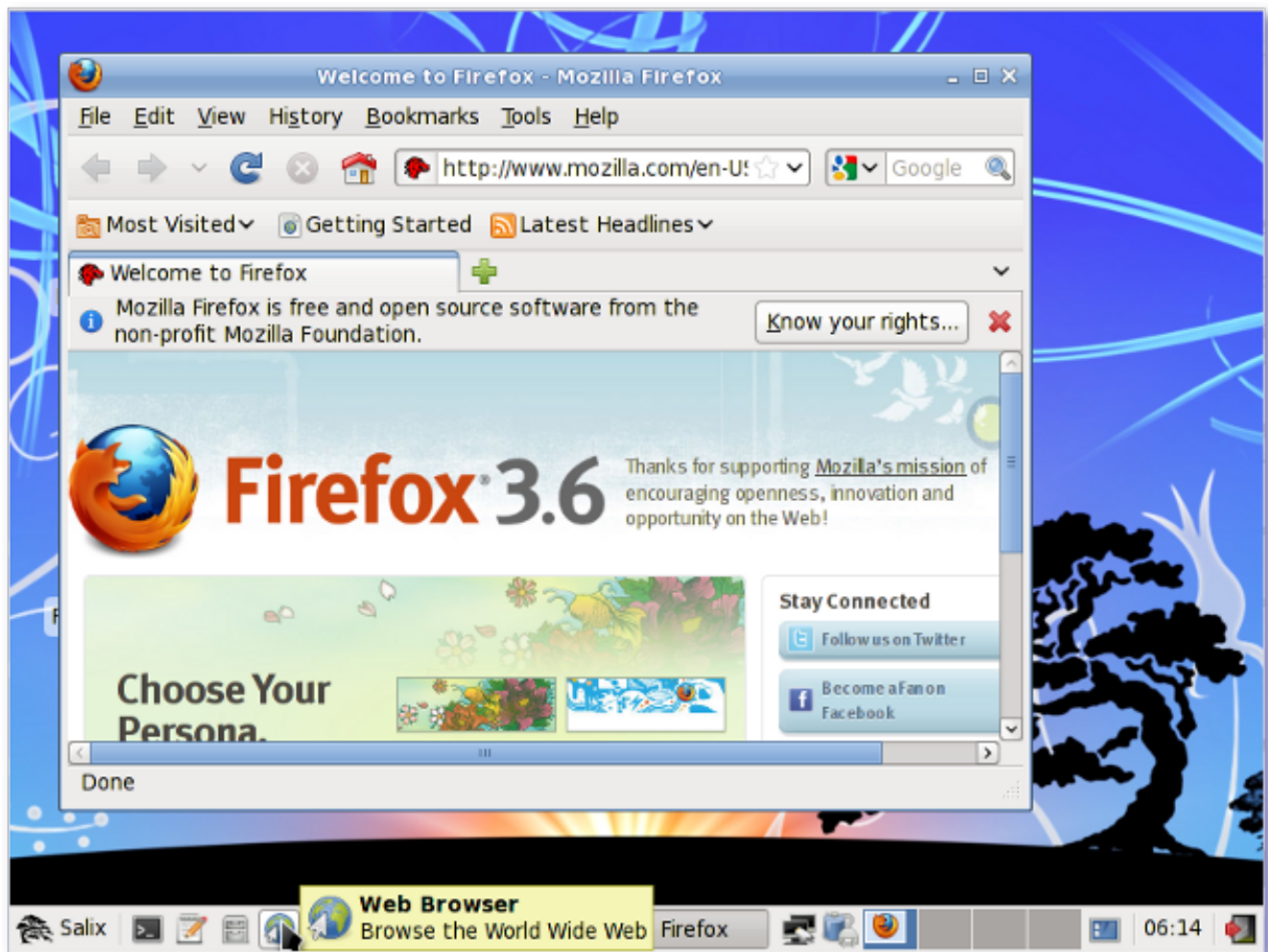
Exaile is een muziek manager die automatisch albumhoezen en songteksten ophaalt, Last.fm afstruimt, ondersteuning voor een groot aantal MP3 spelers, Internet radio zoals Shoutcast, tabbed playlists, enz., bevat

A.1.9. File Roller



File Roller is een archiefmanager. Ondersteunde archieftypen zijn onder andere gzip, bzip, bzip2, compress, lzop, zip, jar, lha, rar, zoo, arj, 7-zip, etc.

A.1.10. Firefox

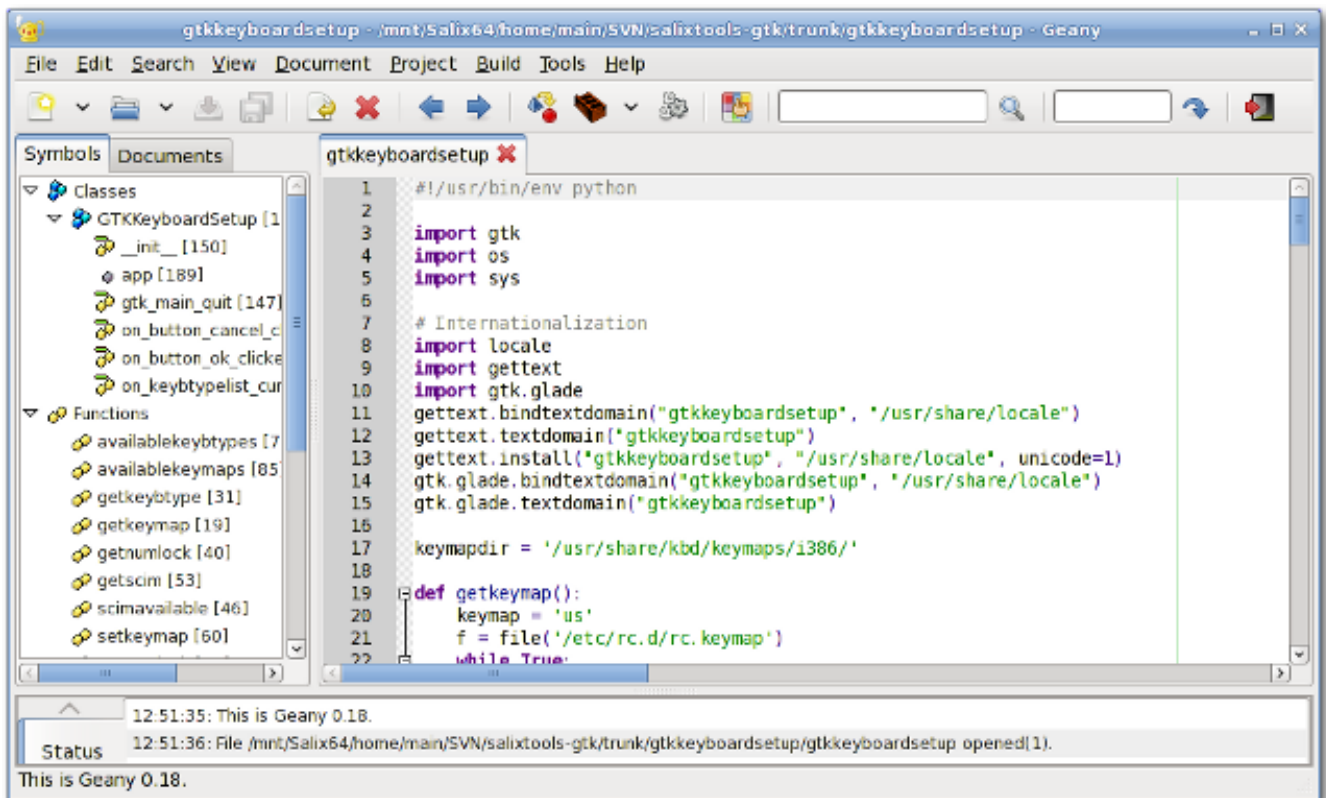


Mozilla Firefox is een gratis en open source web browser met tabs, spellingscontrole, incrementeel zoeken, privaat browsen en tal van plugins.

A.1.11. Calculator

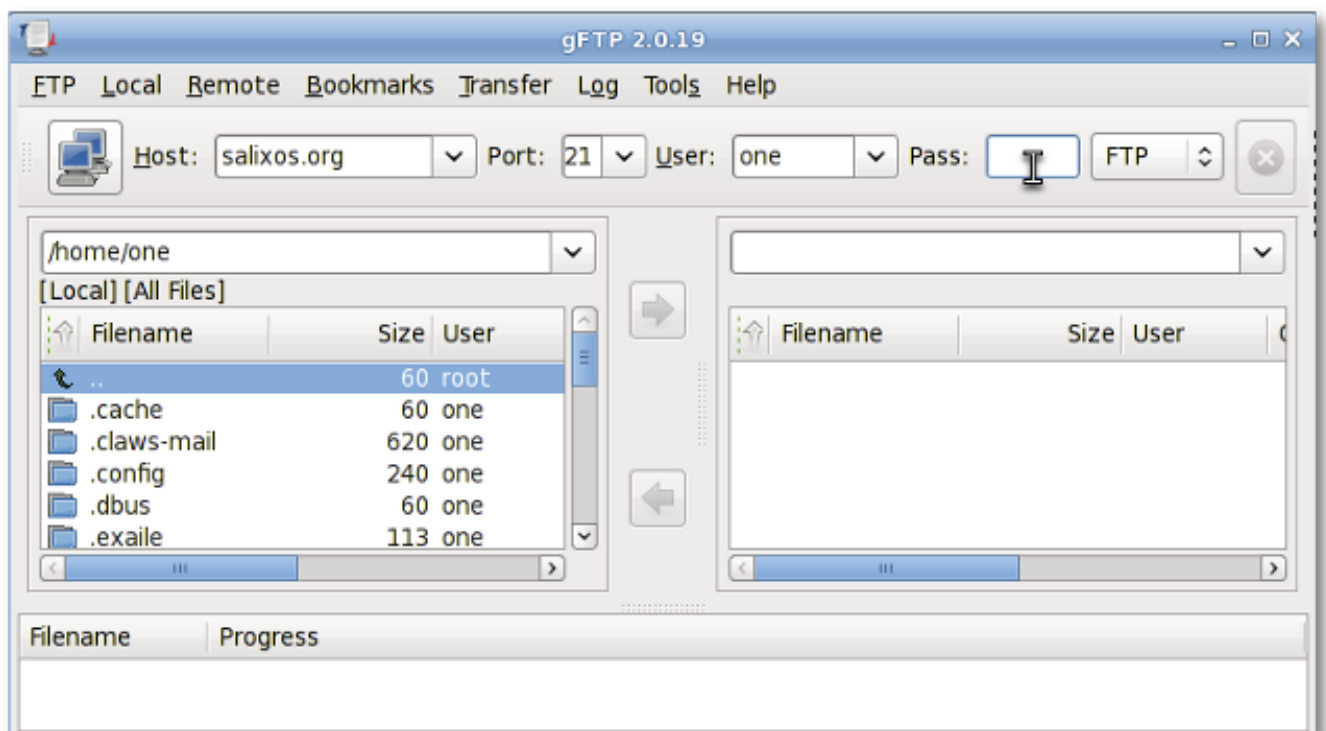
Calculator is een calculator met twee gebruikersmodi: basis en wetenschappelijke modus. Basismodus is bedoeld voor eenvoudige berekeningen, terwijl wetenschappelijke modus is Calculator's hoogstandje is.

A.1.12. Geany



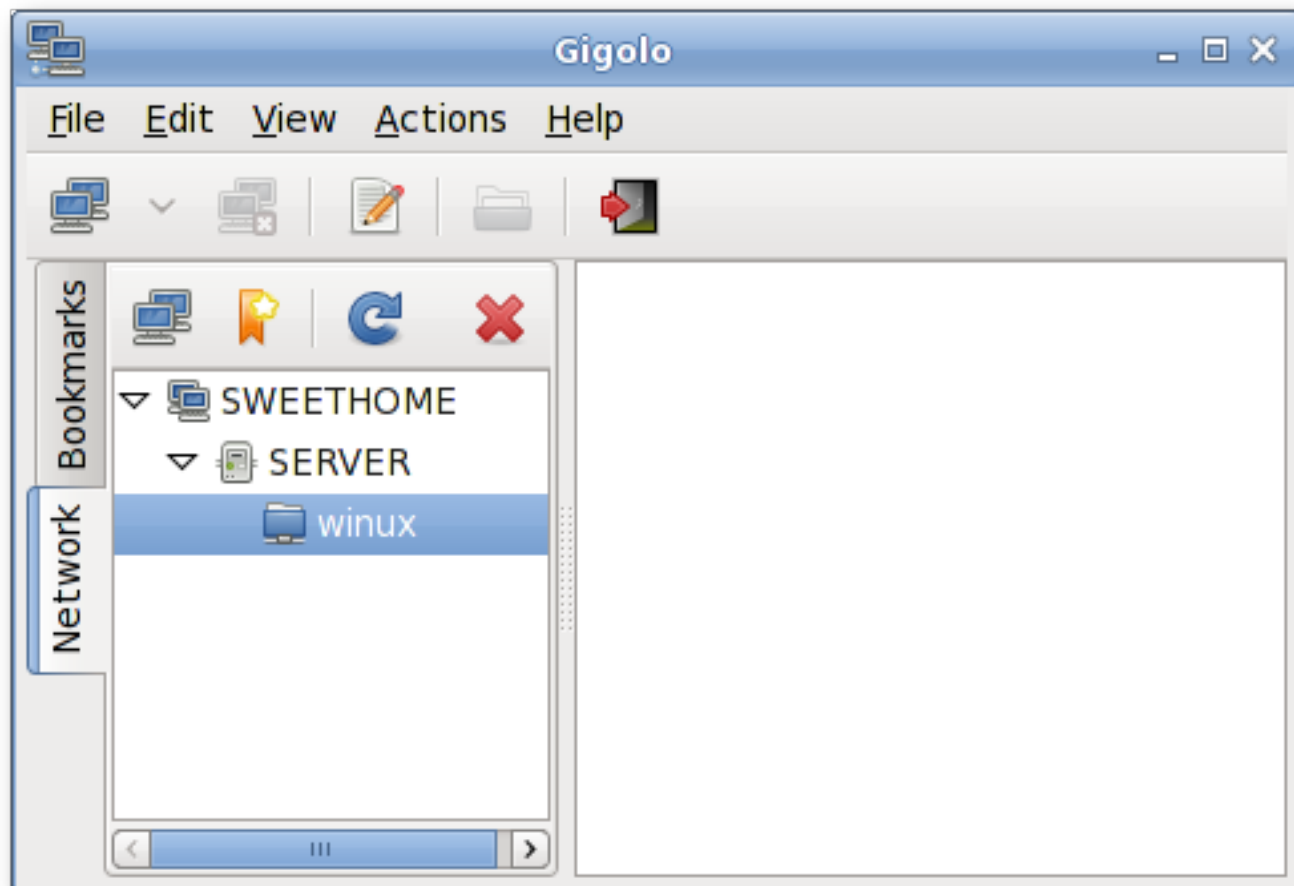
Geany is een klein en lichtgewicht geïntegreerde ontwikkelomgeving is met slechts een paar afhankelijkheden en is onafhankelijk van enig desktop omgeving.

A.1.13. gFTP



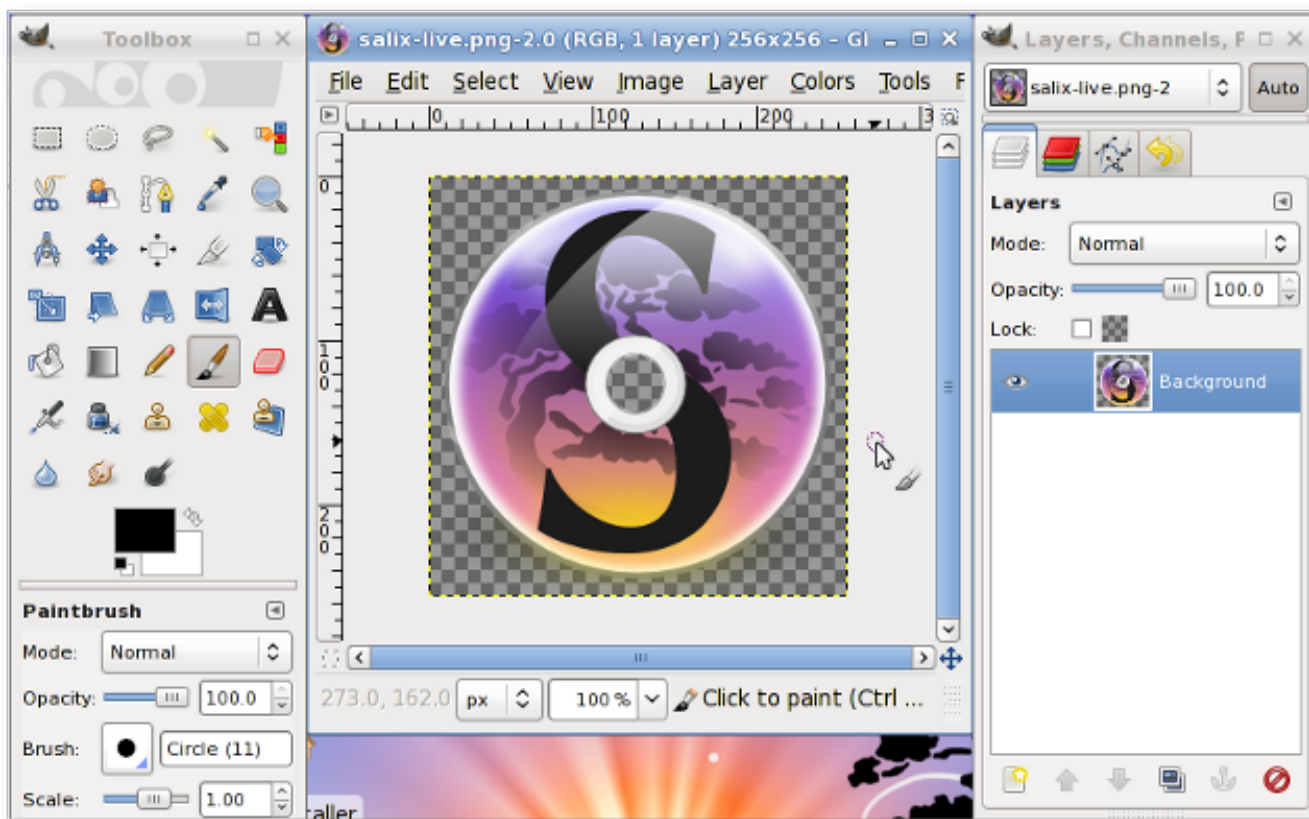
gFTP is een FTP-client met zowel een tekst- en een GUI interface. gFTP heeft als doel eenvoudig gebruik maar alsnog krachtig te zijn.

A.1.14. Gigolo



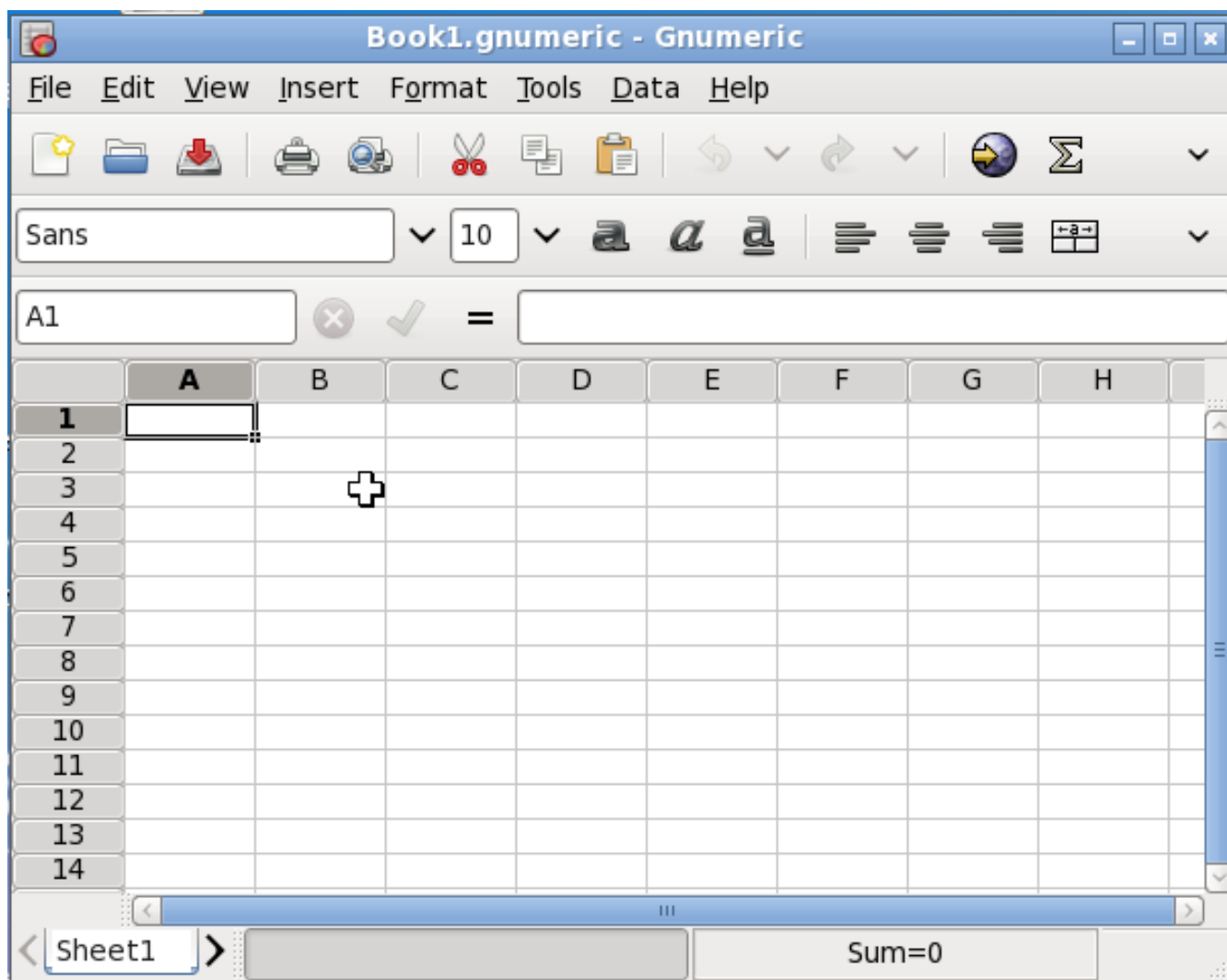
Gigolo is een frontend om gemakkelijk verbindingen met externe bestandssystemen te beheren met behulp van GIO/gvfs. Hiermee kunt u snel een verbinding/mount maken met een extern bestandssysteem en lokale netwerkmappen.

A.1.15. Gimp



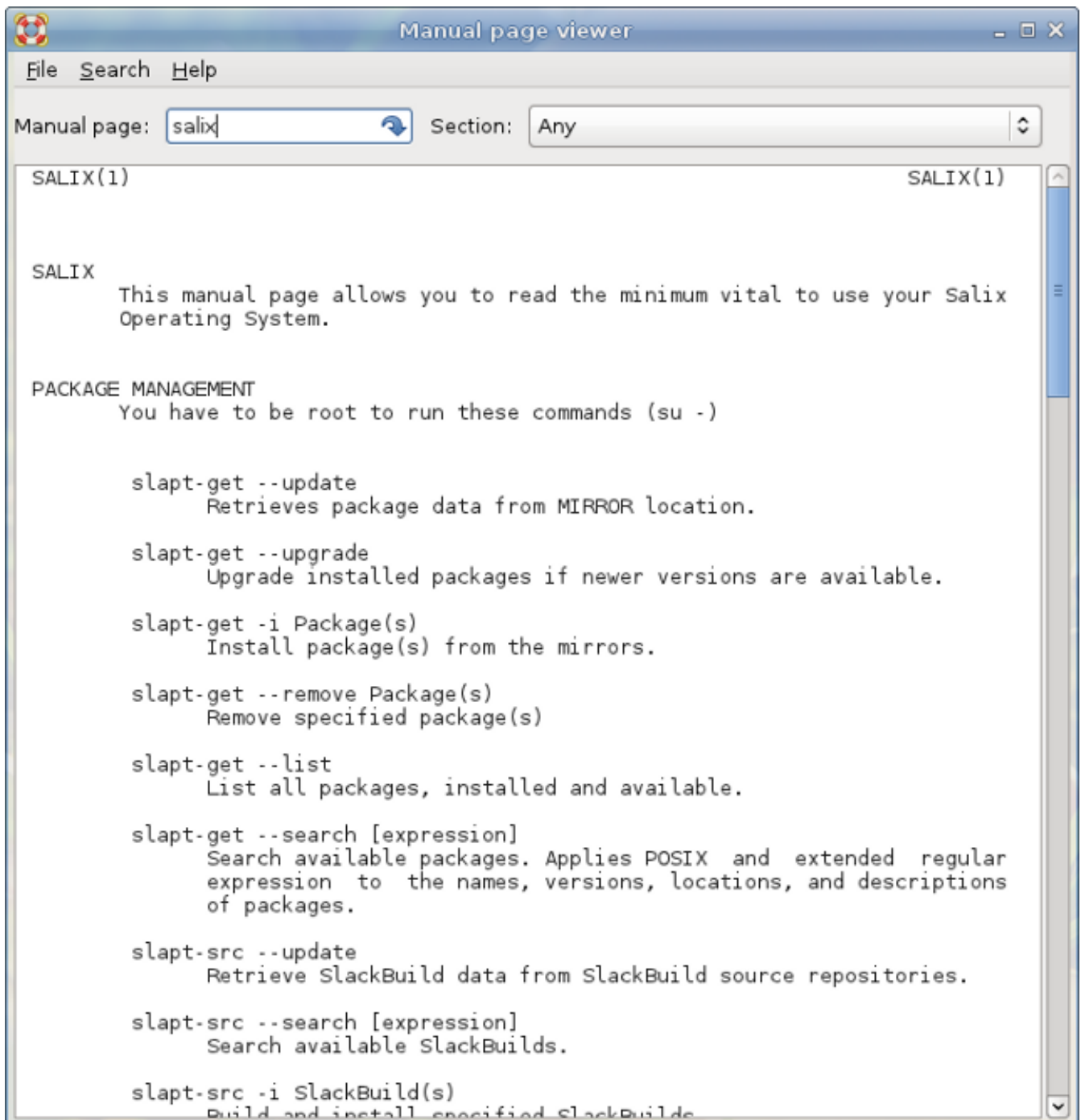
GIMP (GNU Image Manipulation Program) is een tool om afbeeldingen te retoucheren en bewerken. Daarnaast kan men vrije vorm tekenen en heeft het de essentiële bewerkingsstappen zoals vergroten of verkleinen, bewerken en bijsnijden van foto's, combineren van meerdere foto's, converteren tussen verschillende beeldformaten en het creëren van geanimeerde GIF afbeeldingen.

A.1.16. Gnumeric



Het doel van Gnumeric is om de beste spreadsheet tool te zijn. Zonder te trachten bestaande toepassingen te klonen, kan Gnumeric wel bestanden lezen die zijn opgeslagen met andere spreadsheet tools en biedt een aanpasbare look&feel dat probeert gebruikers zonder moeite over te laten stappen.

A.1.17. Gtkman

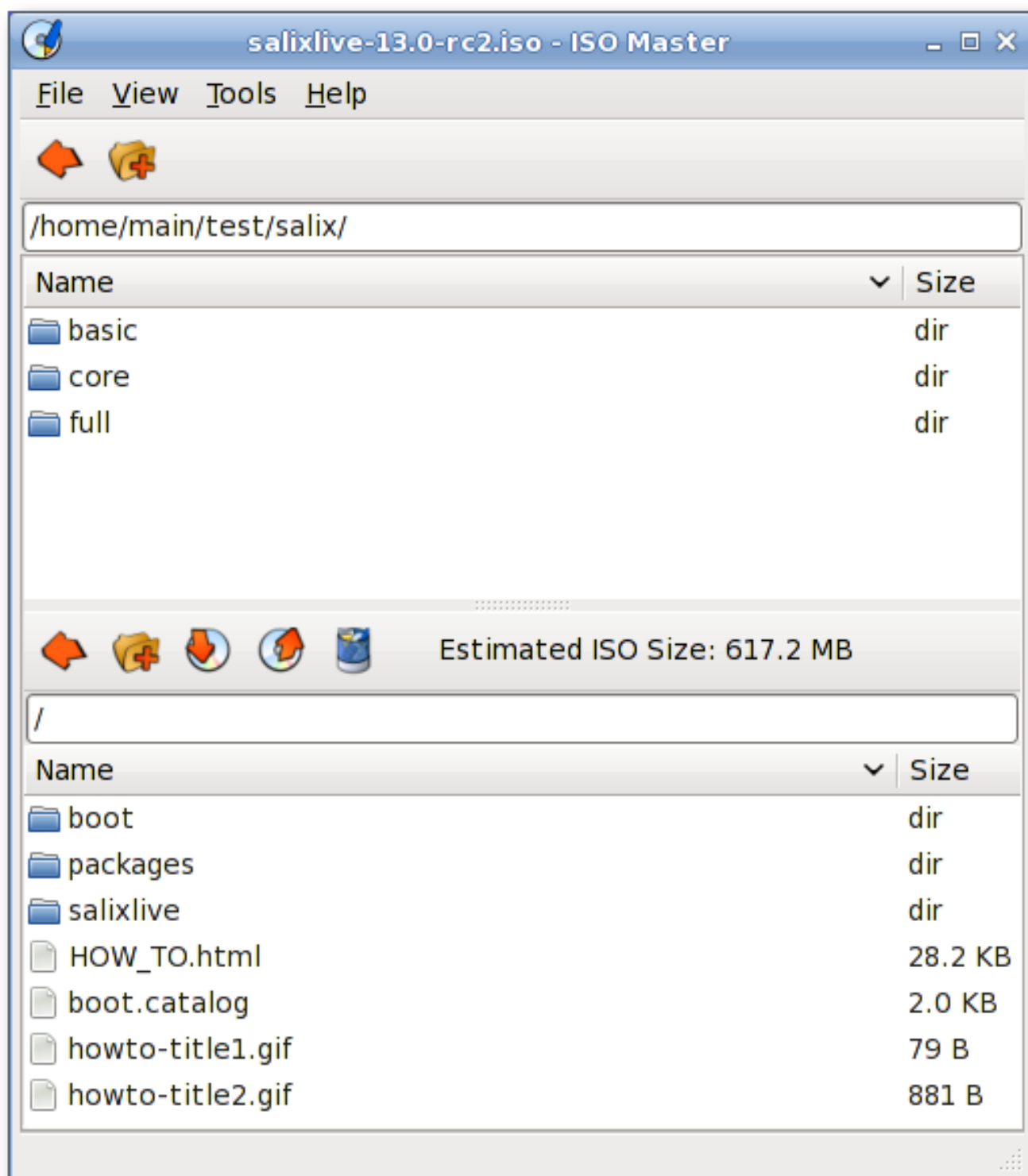


GTKMan is een eenvoudige handleiding viewer. Handleidingen worden bekeken door vermelding van hun naam en eventueel de sectie in de handleiding, net als bij het oorspronkelijke man commando. De man-pagina's worden weergegeven tekstvorm getoond met het standaard monospace font.

A.1.18. Ibus

Ibus is een nieuwe generatie Invoermethode Editors op bases van SCIM. Het ondersteunt meer dan dertig talen (Chinees, Japans, Koreaans en andere talen) op qt en niet-qt-omgevingen. (Het kan zijn dat via qtconfig "ibus" in plaats van "XIM" in "Interface" geselecteerd moet worden -> "Default Input Method").

A.1.19. ISO Master



ISO Master is een applicatie voor het maken en wijzigen ISO9660-bestanden (ISO images). De functionaliteiten zijn onder meer: een ISO-image maken van scratch, toevoegen of verwijderen van bestanden en mappen naar/van een CD-image, en het maken van bootable cd's met verschillende boot record types.

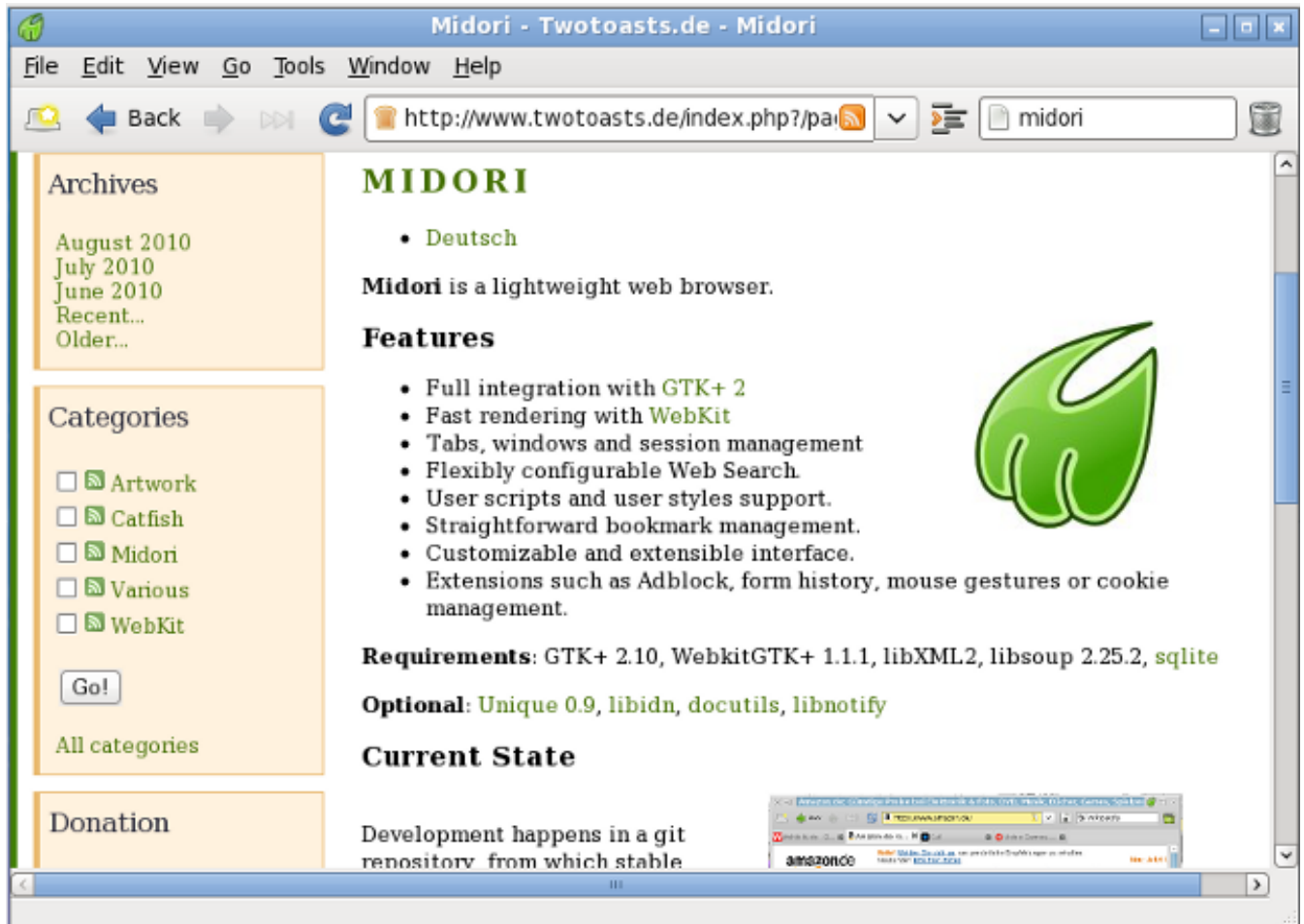
A.1.20. Leafpad

Leafpad is een lichte, eenvoudige tekstverwerker met printondersteuning.

A.1.21. Meld

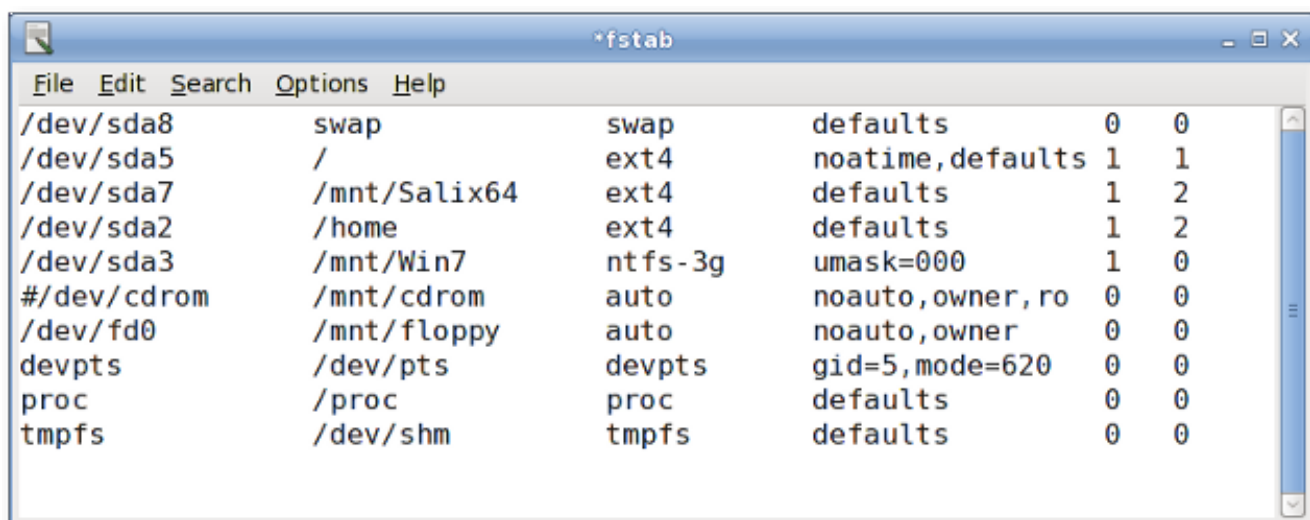
Meld is een visuele diff en merge tool. Je kunt twee of drie bestanden vergelijken en direct bewerken (diffs updaten dynamisch). Je kunt twee of drie mappen vergelijken en bestandsvergelijkingen doen. U kunt browsen en een werkkopie van de populaire versie controle systemen zoals zoals CVS, Subversion, Bazaar-ng en Mercurial inzien.

A.1.22. Midori



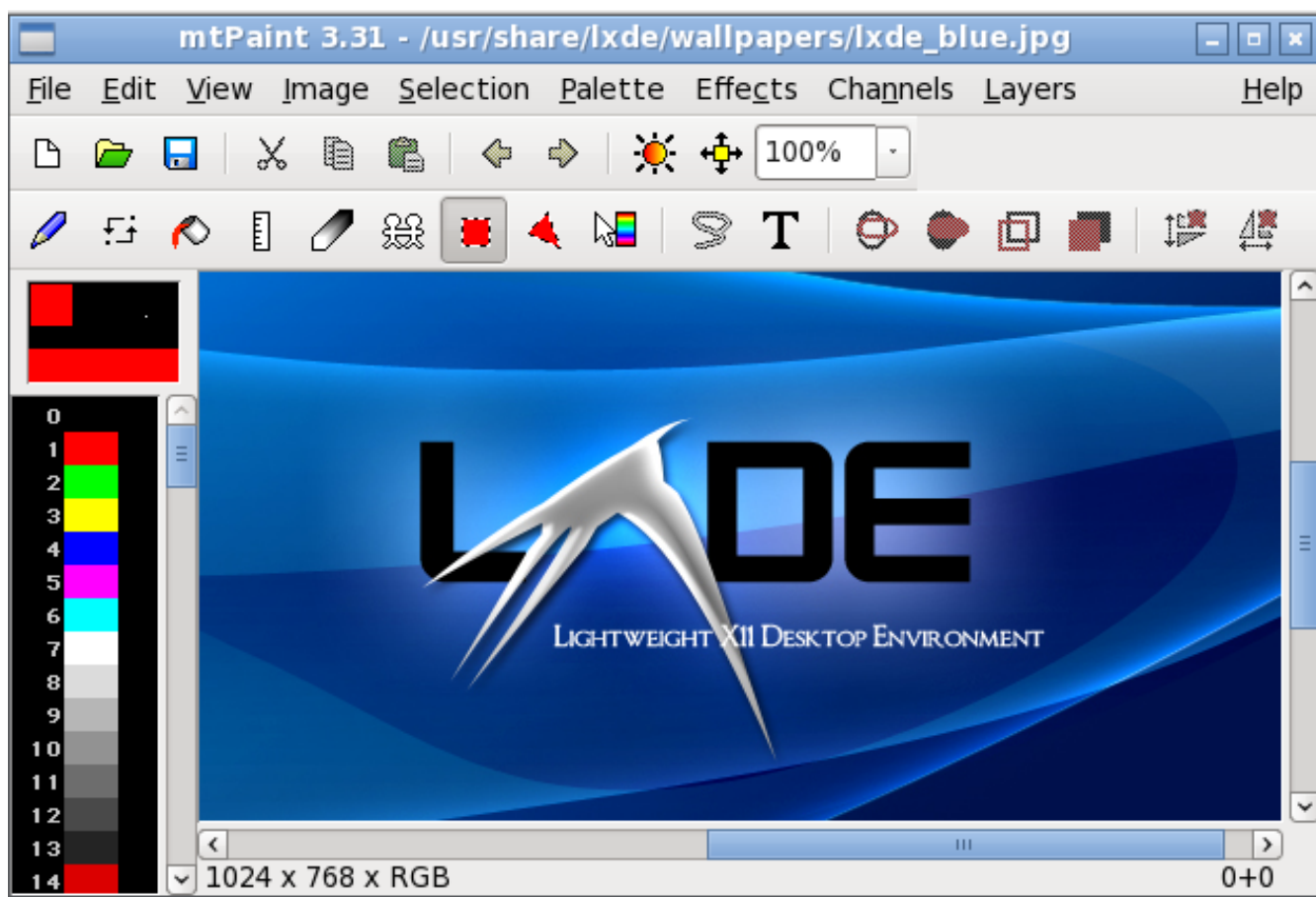
Midori (Japans voor groen) is een webbrowser die lichtgewicht en snel streeft te zijn. Het maakt gebruik van de WebKit rendering-engine.

A.1.23. Mousepad



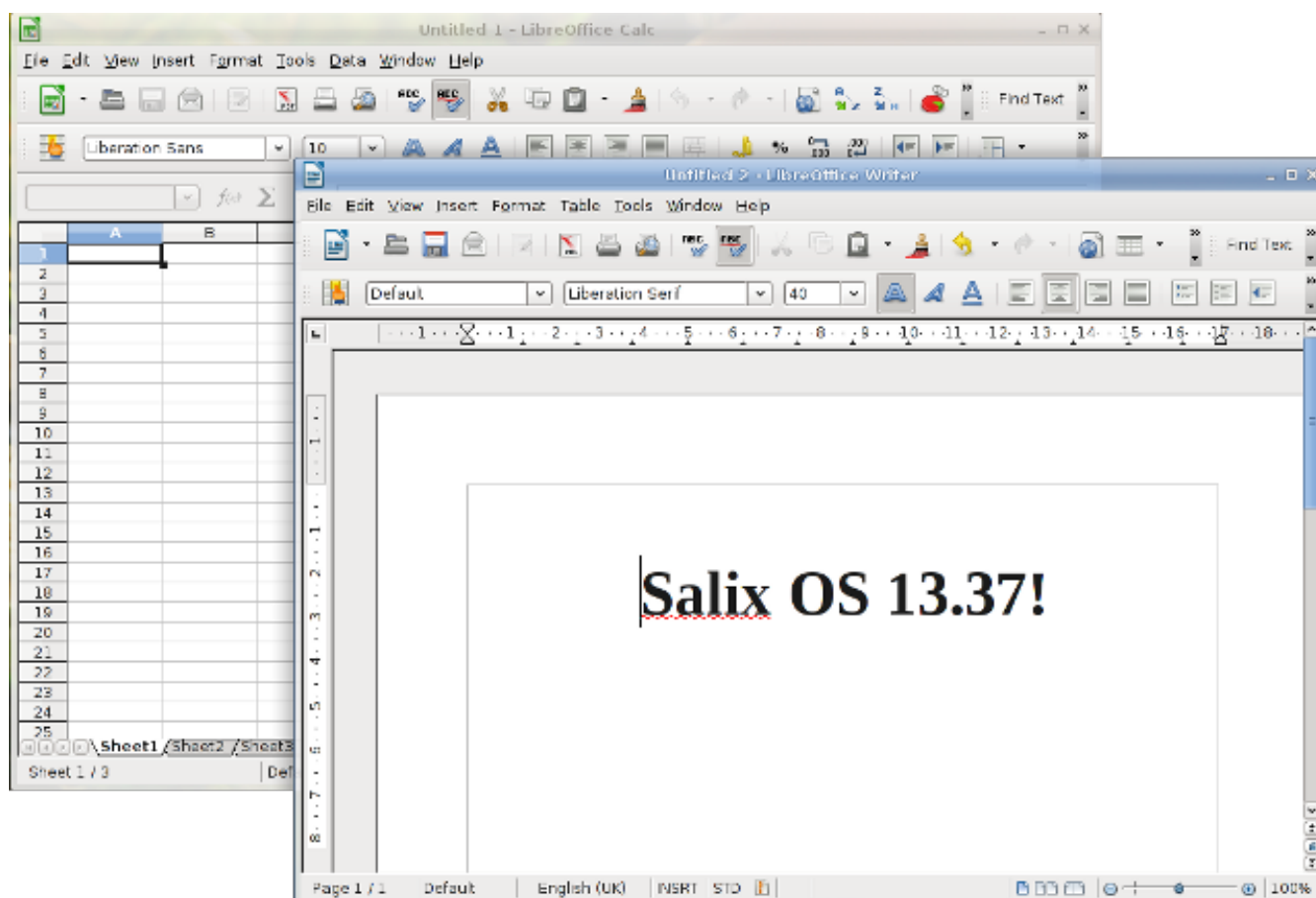
Mousepad is een eenvoudige tekstverwerker met printondersteuning.

A.1.24. mtPaint



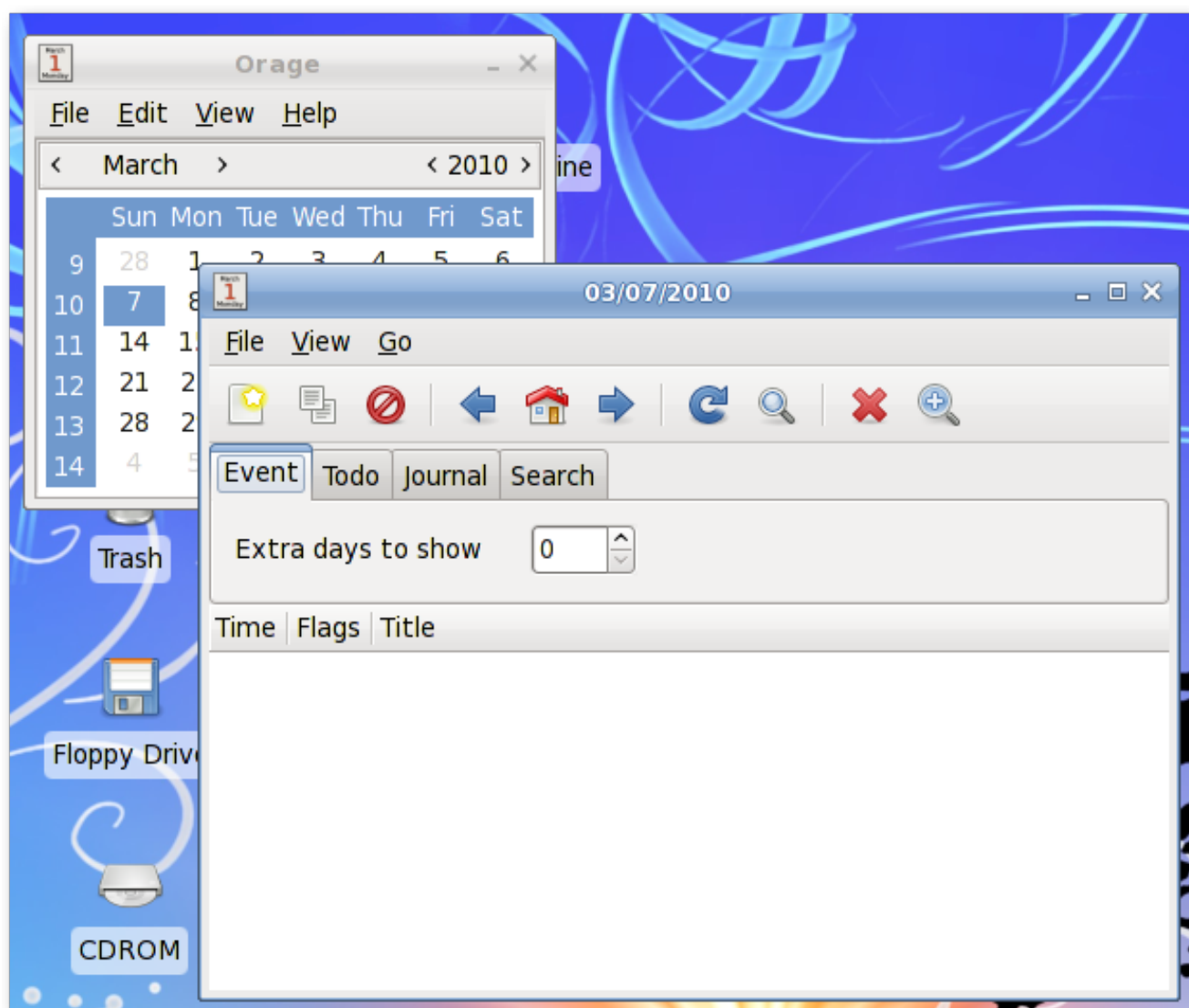
mtPaint is een tekenprogramma dat is ontworpen om eenvoudig pixel art en digitale foto's te bewerken. Door het efficiënte ontwerp kan het draaien op oudere PC hardware (bv. een 200MHz CPU en 16MB RAM).

A.1.25. LibreOffice



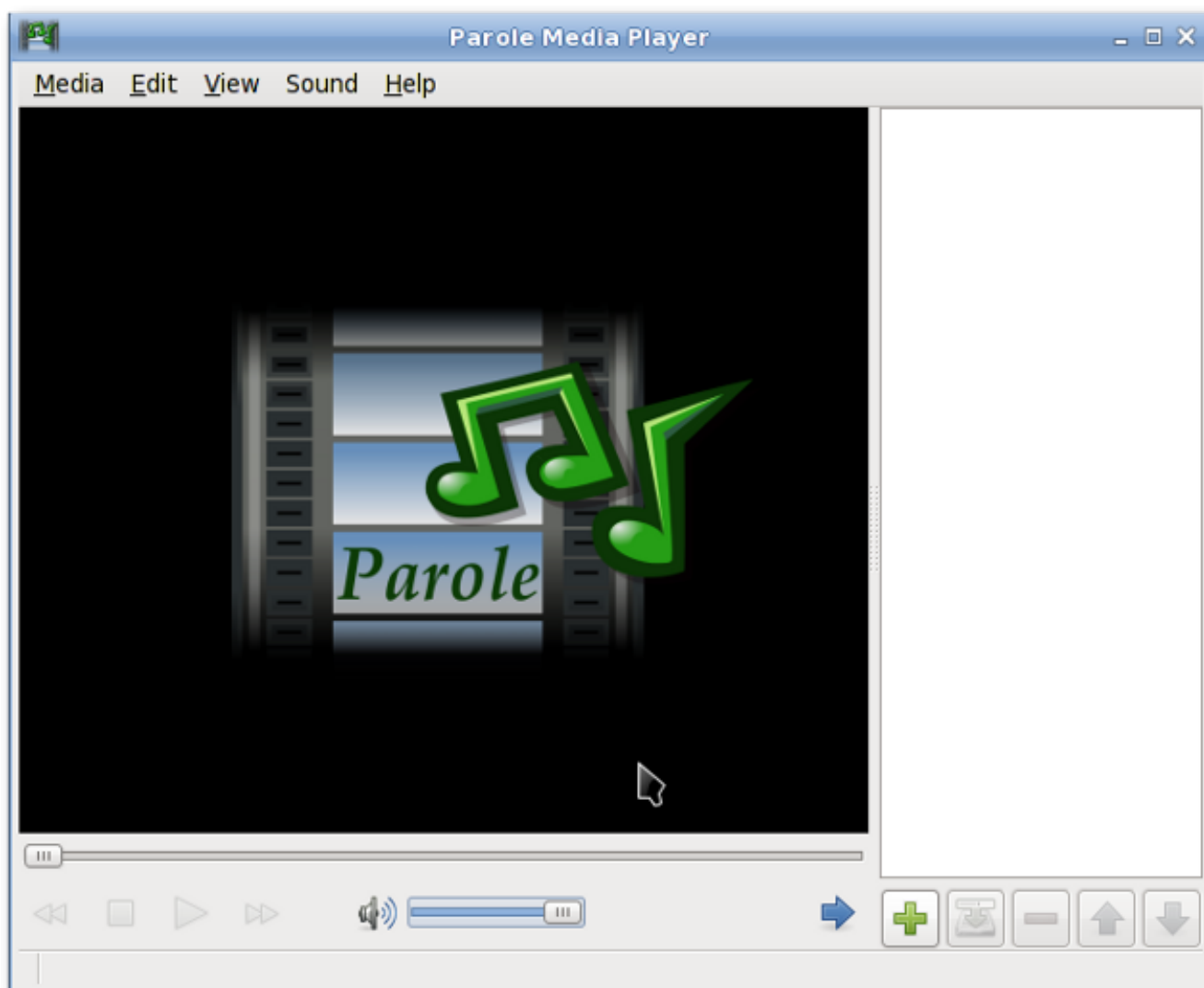
LibreOffice is de toonaangevende open-source office software suite voor tekstverwerking, spreadsheets, presentaties, afbeeldingen, databases en meer. Het is in vele talen beschikbaar en werkt op alle gangbare computers. Het slaat al uw gegevens in een internationale open standaard format op en kan ook bestanden van andere gangbare office software pakketten lezen en schrijven.

A.1.26. Orage



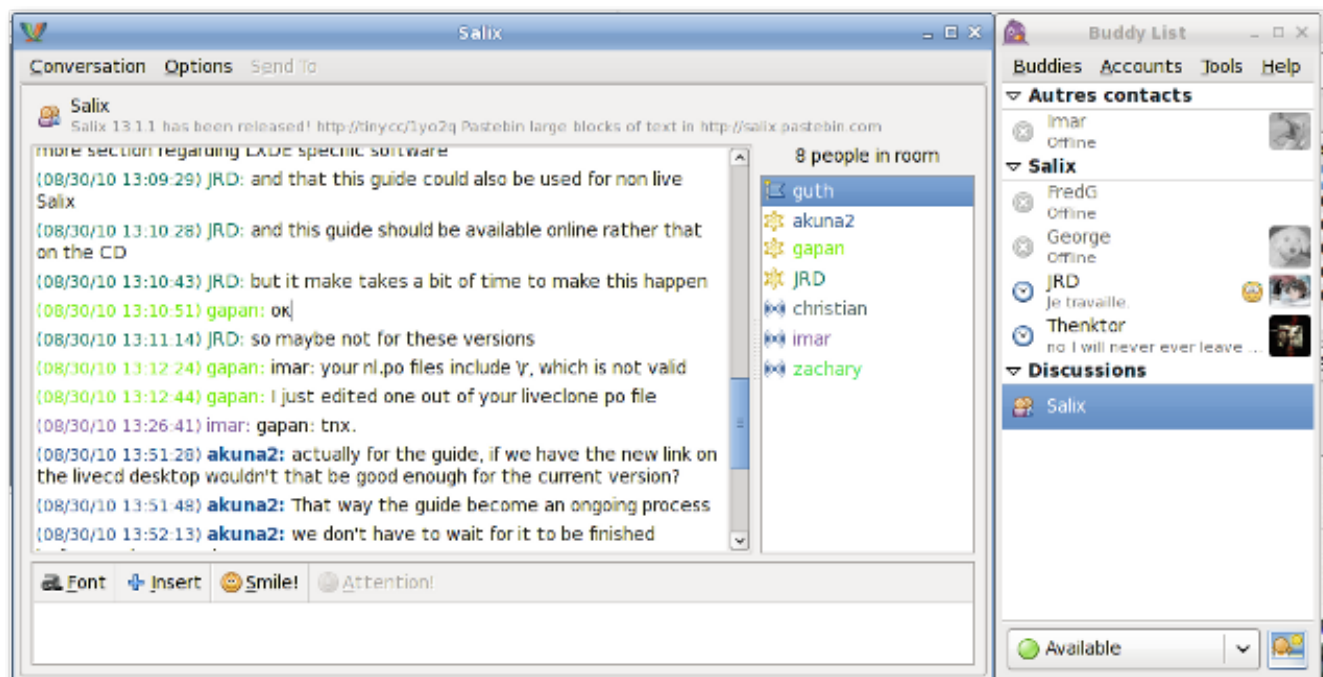
Orage biedt een kalender die mooi in de Xfce Desktop omgeving integreert. Het is zeer configureerbaar en ondersteunt waarschuwingen op basis van datums. Het waarschuwt met een pop-up of hoorbaar alarm. Het is een toepassing voor dagelijks gebruik, maar lanceert zich in de achtergrond en is toegankelijk via de Orage Clock plugin voor het paneel. Klik op een datum om de agenda voor de dag te tonen of een agendaitem te plaatsen.

A.1.27. Parole Media Player



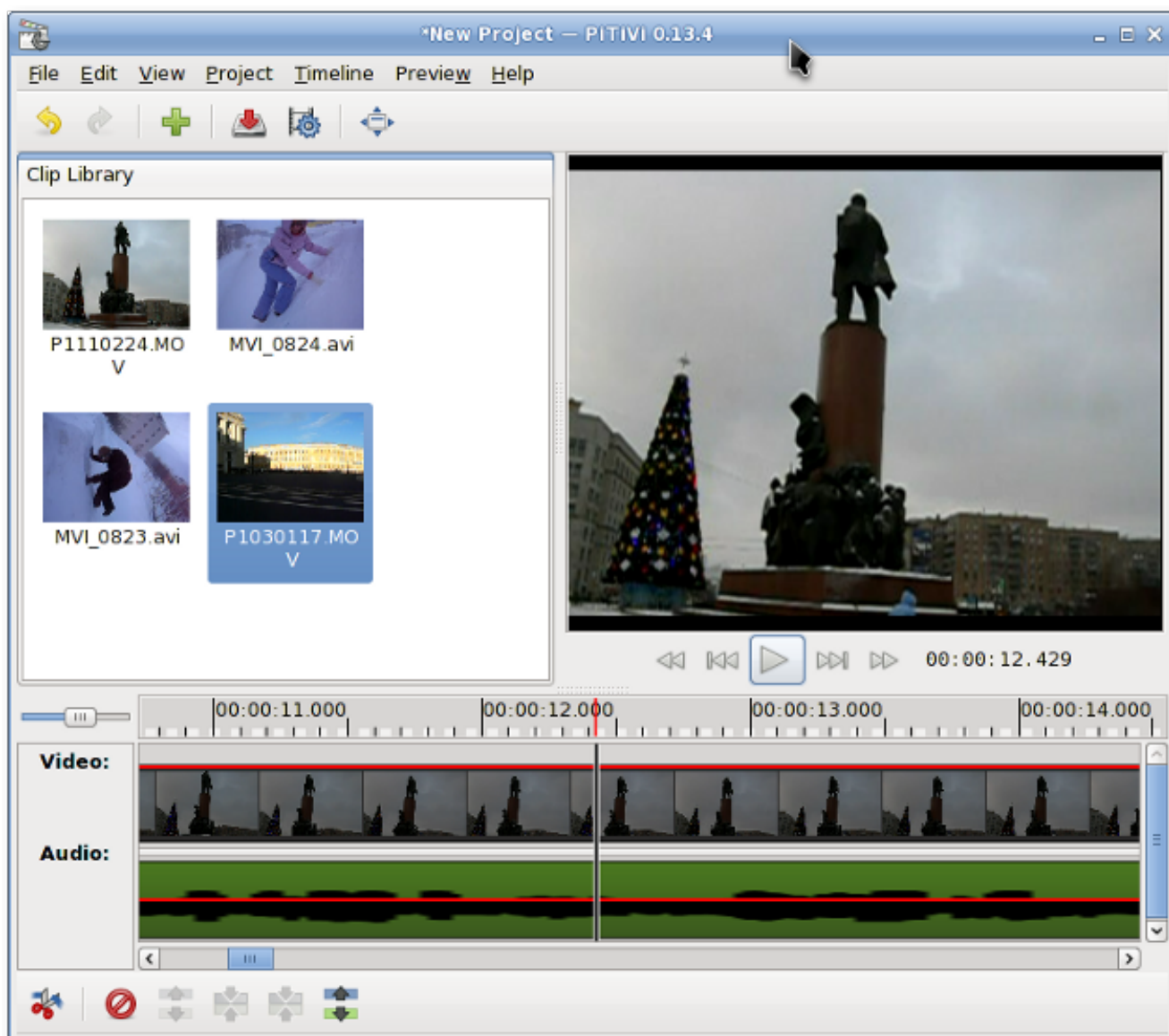
Parole Media Player is een mediaspeler (audio en video) die de GStreamer framework voor het afspelen gebruikt.

A.1.28. Pidgin



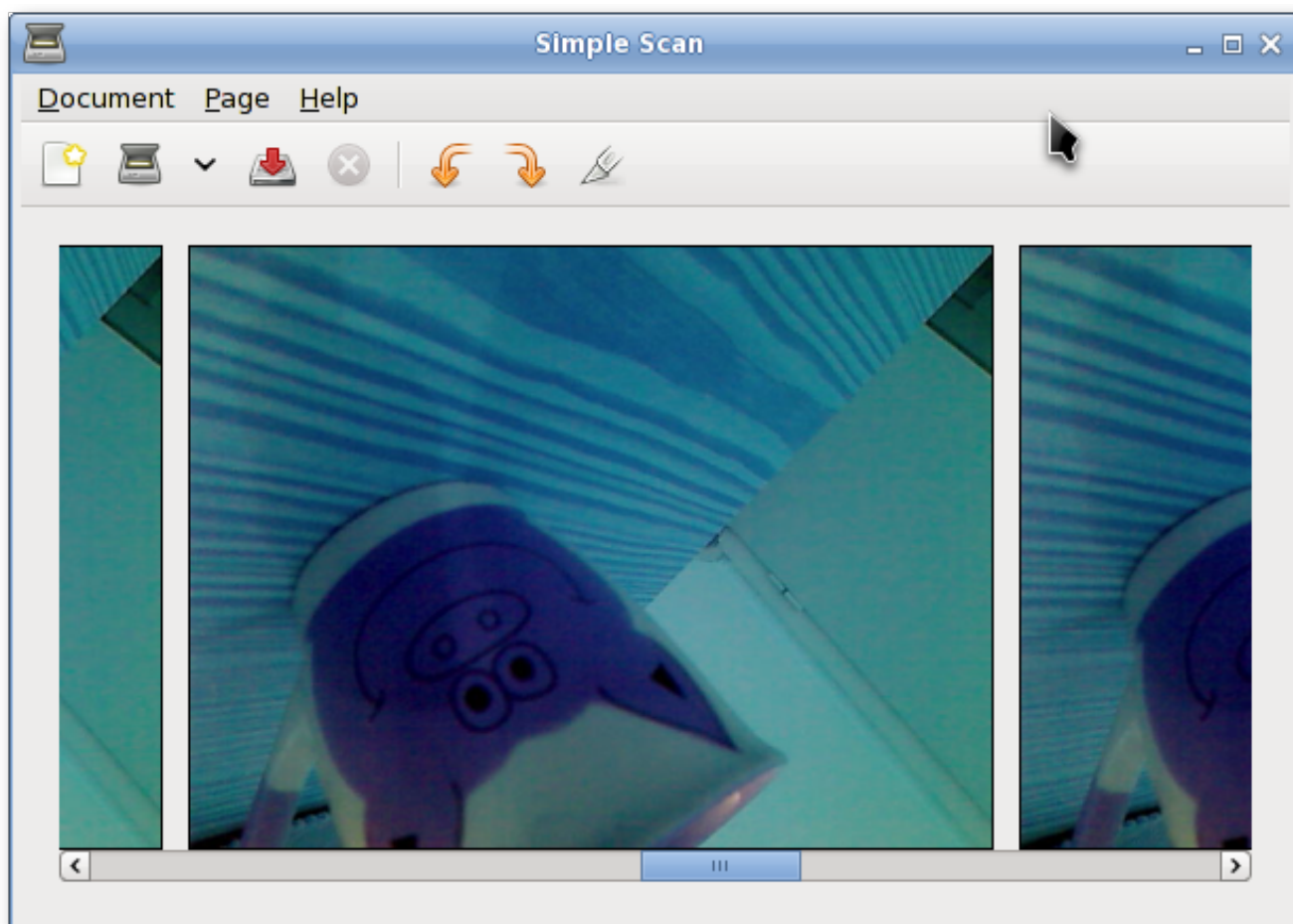
Pidgin is een eenvoudig te gebruiken en gratis chat client waarmee op accounts van meerdere chat-netwerken tegelijk kan inloggen. Pidgin is compatibel met tal van chat netwerken uit de doos: AIM, ICQ, Google Talk, Jabber/XMPP, MSN Messenger, Yahoo, etc.

A.1.29. Pitivi Video Editor



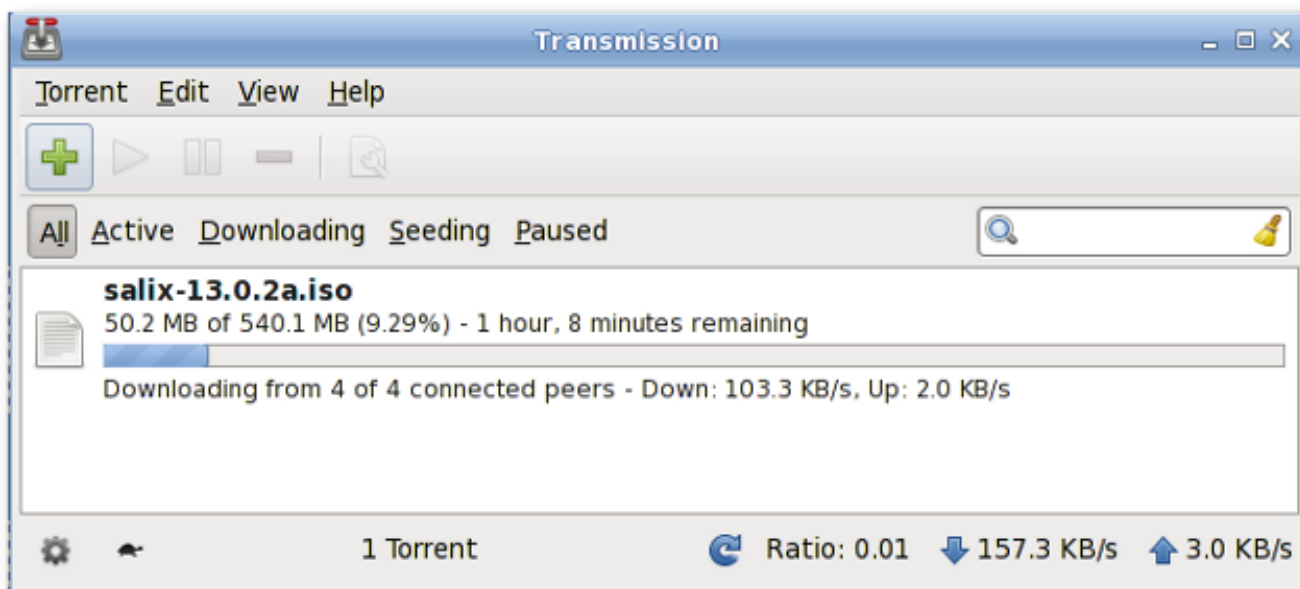
Pitivi is een eenvoudig te gebruiken video-editor. De interface is intuïtief voor de meeste gebruikers. Gewoon door het slepen van video clips, kunt u uw eigen videoclips maken.

A.1.30. Simple Scan



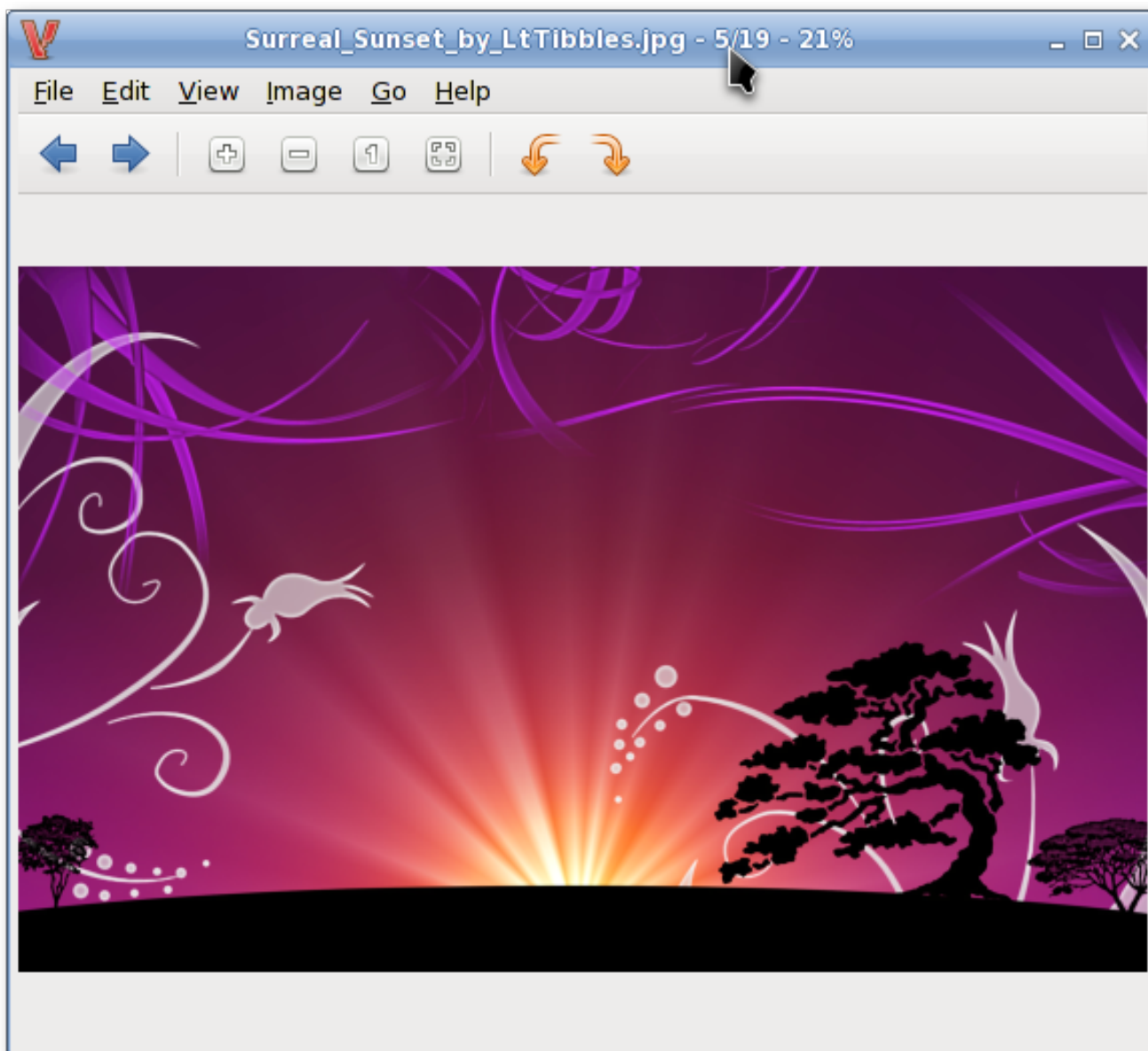
Simple Scan maakt het mogelijk om uw documenten/foto's scannen met uw scanner of zelfs met uw webcam!

A.1.31. Transmission



Transmission is een [BitTorrent](http://fr.wikipedia.org/wiki/BitTorrent_(protocole))¹ client die eenvoudig, mager en krachtig is.

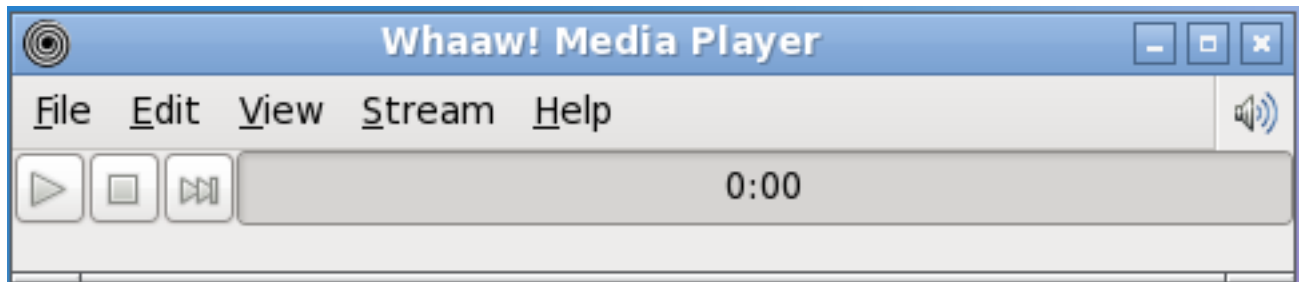
A.1.32. Viewnior



Viewnior is een snelle en lichtgewicht foto-viewer.

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

A.1.33. Whaaw! MediaPlayer



Whaaw! Media Player kan elk audio/video-bestand die GStreamer aan kan, afspelen. Het ondersteunt fullscreen-modus, zoeken, het veranderen van kleurinstellingen en meer. Het is bedoeld als eenvoudige mediaspeler met weinig dependencies.

A.1.34. Zim

Zim is een beetje van alles. In essentie is het een desktop-wiki, en het levert een grote mate van flexibiliteit ten aanzien van wat mogelijk is. Zo kan men het gebruiken om een TODO lijst van ideeën bij te houden, om aantekeningen in een vergadering te maken, als een hulpmiddel voor het opstellen van blogs, e-mails en ga zo maar door.

Bijlage B. Revisiegeschiedenis

Herziening **Fri Jun 3 2011**
0-0

Tomoki Tsuchiya
hydrangea_and_snail@hotmail.com

Oorspronkelijk concept.

Deels op basis van 13.1.2 gids met nieuwe artikelen om veranderingen en updates weer te geven.

Herziening **Mon Jun 6 2011**
0-1

Tomoki Tsuchiya
hydrangea_and_snail@hotmail.com

Typefouten gecorrigeerd

Herziening **Tue Jun 14 2011**
0-2

Tomoki Tsuchiya
hydrangea_and_snail@hotmail.com

Tim (Mimosa) heeft nieuwe rubriek over Ratpoison gemaakt

Herziening **Sat Jun 18 2011**
0-3

Tomoki Tsuchiya
hydrangea_and_snail@hotmail.com

Ratpoison toegevoegd in Application tabellen

Enkele suggesties en correcties van het forum toegevoegd

Herziening **Friday Oct 7 2011**
0-4

Tomoki Tsuchiya
hydrangea_and_snail@hotmail.com

Tim heeft een Ratpoison walkthrough toegevoegd

Herziening **Mon Nov 8 2011**
0-5

Pierrick Le Brun akuna@salixos.org

Concept n°4 van ODT naar docbook format omgezet

Eerste tests met het publiceren van een Publican stack

Kleine aanpassingen betreffende nieuwe SaLT LiveCD build script

Register

F

feedback

contact information for this guide , ix

