

# SalixOS 13.37

## Przewodnik

Zapoznanie się z nowym systemem operacyjnym



Tomoki Tsuchiya

Pierrick Le Brun

Cyrille Pontvieux

Tim Beech

Max Boon

## SalixOS 13.37 Przewodnik

### Zapoznanie się z nowym systemem operacyjnym

### Wydanie 1.0

Autor	Tomoki Tsuchiya	<a href="mailto:hydrangea_and_snail@hotmail.com">hydrangea_and_snail@hotmail.com</a>
Autor	Pierrick Le Brun	<a href="mailto:akuna@salixos.org">akuna@salixos.org</a>
Autor	Cyrille Pontvieux	<a href="mailto:jrd@salixos.org">jrd@salixos.org</a>
Autor	Tim Beech	<a href="mailto:tim.beech@gmail.com">tim.beech@gmail.com</a>
Autor	Max Boon	<a href="mailto:salimaximus@gmail.com">salimaximus@gmail.com</a>

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.

Celem tego podręcznika jest umożliwienie, w pełni skorzystanie z wielu funkcjonalności Salix OS. Szczególną uwagę zwrócono na pomoc nowo przybyłym aby szybko zapoznali się z typowymi zadaniami, bardziej zaawansowane materiały są także dostępne dla średnio zaawansowanych użytkowników, którzy chcą dowiedzieć się więcej na temat działania ich systemu operacyjnego, jego administracji i jego dostosowywania.

---

<b>Wstęp</b>	<b>vii</b>
1. Konwencje dokumentu .....	vii
1.1. Konwencje typograficzne .....	vii
1.2. Konwencje dla cytatów .....	viii
1.3. Uwagi i ostrzeżenia .....	ix
2. Your contribution is important! .....	x
<b>1. Salix OS w skrócie</b>	<b>1</b>
1.1. Funkcje Salix .....	1
1.2. Edycje Salix .....	2
1.3. Tryb instalacji .....	2
1.4. Repozytoria Salix i zarządzania pakietami .....	3
<b>2. Uruchamianie Salix OS</b>	<b>5</b>
2.1. Wprowadzenie .....	5
2.1.1. Pobieranie Salix OS .....	5
2.1.2. Co to jest Live CD / USB? .....	5
2.1.3. Tworzenie klucza - flash Salix Live USB .....	5
2.1.4. Bootowanie z instalacji Salix CD/DVD/USB flash .....	6
2.1.5. Menu Salix Boot Live .....	6
2.1.6. Hasło roota .....	7
2.2. Przygotowywanie instalacji Salix .....	7
2.2.1. Przed rozpoczęciem .....	7
2.2.2. Zarządzanie partycjami .....	8
2.2.3. Jaki więc rodzaj partycji jest potrzebny? .....	9
2.3. Instalacja z Live CD / USB .....	10
2.4. Instalowanie z płyty instalacyjnej CD Salix .....	12
2.5. Instalacja z Salix USB .....	14
<b>3. Twój Salix</b>	<b>15</b>
3.1. Zarządzanie pakietami .....	15
3.1.1. Gslapt .....	15
3.1.2. slapt-get .....	16
3.1.3. Sourcery .....	16
3.1.4. slapt-src .....	17
3.1.5. spkg .....	18
3.1.6. Tworzenie pakietu z pliku źródłowego z SLKBUILD .....	18
3.1.7. Pakiety Salix, które są różne od Slackware .....	18
3.1.8. Aktualizacja Salix OS do nowszej wersji .....	18
3.2. Konfiguracja Salix .....	19
3.2.1. Konfiguracja Internetu .....	19
3.2.2. Konfigurowanie drukarki .....	20
3.2.3. Salix Instalator kodeków .....	21
3.3. Salix Narzędzia .....	22
3.3.1. Jakie są narzędzia Salix? .....	22
3.3.2. Karta dźwiękowa ALSA .....	23
3.3.3. Odbuduj Cache Ikon .....	23
3.3.4. Hostnames .....	23
3.3.5. Dotnew .....	24
3.3.6. Układ klawiatury .....	25
3.3.7. Lilo Setup .....	25
3.3.8. Startup Services .....	26
3.3.9. Język systemu .....	27
3.3.10. Zegar systemowy .....	27
3.3.11. Profil Użytkowników .....	28

---

3.3.12. Salix-update-notifier .....	28
3.3.13. Salix Live Tools .....	28
<b>4. Salix Mini solucje</b> .....	<b>33</b>
4.1. Praca z Interfejsem wiersza poleceń .....	33
4.1.1. Poruszanie się - cd .....	33
4.1.2. Tworzenie folderu - mkdir .....	34
4.1.3. Kopiowanie i Przesuwanie i usuwanie plików - cp i mv i rm .....	34
4.1.4. Kopiowanie i przenoszenie i usuwanie folderów - cp i mv i rm .....	35
4.1.5. Instalacja programu - slapt-get i slapt-src .....	35
4.2. Pierwsze kroki z Salix Ratpoison .....	36
4.2.1. Przegląd .....	36
4.2.2. Start Ratpoison i uruchamianie aplikacji .....	36
4.2.3. przeglądarka Vimprobable .....	37
4.2.4. Zarządzanie oknami .....	39
4.2.5. Konsola i zarządzanie pakietami .....	41
4.2.6. Edycja pliku konfiguracyjnego .....	42
4.2.7. Używanie obszaru roboczego .....	44
4.2.8. Dodawanie pozycji do menu .....	44
4.2.9. Podsumowanie .....	45
<b>5. Zaawansowane Live CD opcje</b> .....	<b>47</b>
5.1. Zaawansowane Boot opcje .....	47
5.1.1. Parametry Boot .....	48
5.1.2. Użyteczne parametry boot .....	49
5.2. Spersonalizowanie modułu .....	50
5.2.1. Tworzenie modułu .....	50
5.2.2. Dopasuj moduł .....	50
5.2.3. Który moduł zawiera aplikację XXX? .....	51
5.2.4. Dodawanie plików do Salix Live .....	51
5.2.5. Modyfikacja Salix Live ISO .....	51
<b>6. Wsparcie</b> .....	<b>53</b>
<b>A. Lista aplikacji</b> .....	<b>55</b>
A.1. Wybrane aplikacje znajdują się w Salix .....	56
A.1.1. Abiword .....	56
A.1.2. Asunder .....	57
A.1.3. Brasero .....	58
A.1.4. Catfish .....	59
A.1.5. Claws-mail .....	60
A.1.6. Document Viewer (Evince) .....	61
A.1.7. ePDFview .....	62
A.1.8. Exaile .....	63
A.1.9. File Roller .....	64
A.1.10. Firefox .....	65
A.1.11. Gcalculator .....	65
A.1.12. Geany .....	66
A.1.13. gFTP .....	66
A.1.14. Gigolo .....	67
A.1.15. Gimp .....	68
A.1.16. Gnumeric .....	69
A.1.17. Gtkman .....	70
A.1.18. Ibus .....	70
A.1.19. ISO Master .....	71
A.1.20. Leafpad .....	71

---

A.1.21. Meld .....	72
A.1.22. Midori .....	72
A.1.23. Mousepad .....	73
A.1.24. mtPaint .....	73
A.1.25. LibreOffice .....	74
A.1.26. Orage .....	75
A.1.27. Parole Media Player .....	76
A.1.28. Pidgin .....	77
A.1.29. PiTiVi Video Editor .....	78
A.1.30. Simple Scan .....	79
A.1.31. Transmission .....	79
A.1.32. Viewnior .....	80
A.1.33. Whaaw! MediaPlayer .....	81
A.1.34. Zim .....	81
<b>B. Historia zmian</b>	<b>83</b>
<b>Indeks</b>	<b>85</b>



---

# Wstęp

## 1. Konwencje dokumentu

Ten podręcznik używa kilku konwencji, aby wyróżnić niektóre słowa i frazy, a także zwrócić uwagę na określone części informacji.

W wydaniach PDF i papierowych ten podręcznik używa czcionek z zestawu *Liberation*<sup>1</sup>. Czcionki Liberation są używane także w wydaniach HTML, jeśli zestaw jest zainstalowany w systemie. Jeśli nie, wyświetlone zostaną alternatywne, ale odpowiadające im czcionki. Uwaga: system Red Hat Enterprise Linux 5 i późniejsze domyślnie zawierają zestaw czcionek Liberation.

### 1.1. Konwencje typograficzne

Aby zwracać uwagę na określone słowa i frazy używane są cztery następujące konwencje typograficzne.

#### Pogrubiona czcionka o stałej szerokości

Używana do wyróżniania wejścia systemu, w tym poleceń powłoki, nazw plików i ścieżek. Używana także do wyróżniania klawiszy i ich kombinacji. Na przykład:

Aby zobaczyć zawartość pliku `mój_nowy_bestseller` w bieżącym katalogu roboczym, należy wpisać polecenie `cat swój_nowy_bestseller` po znaku zachęty powłoki i nacisnąć klawisz **Enter**, aby wykonać polecenie.

Powyższy tekst zawiera nazwę pliku, polecenie powłoki i klawisz, wszystkie przedstawione za pomocą pogrubionej czcionki o stałej szerokości, a rozróżnialne dzięki kontekstowi.

Kombinacje klawiszy mogą być rozróżniane od pojedynczych klawiszy przez myślnik łączący każdą część kombinacji klawiszy. Na przykład:

Proszę nacisnąć klawisz **Enter**, aby wykonać polecenie.

Naciśnięcie **Ctrl+Alt+F2** przełączy na pierwszy terminal wirtualny. Naciśnięcie **Ctrl+Alt+F1** powróci do sesji X Window.

W pierwszym paragrafie wyróżniono pojedynczy klawisz do naciśnięcia. W drugim wyróżniono dwa zestawy trzech klawiszy, każde do wciśnięcia jednocześnie.

Jeśli omawiany jest kod źródłowy, to nazwy klas, metody, funkcje, nazwy zmiennych oraz wartości zwrócone wspomniane w paragrafie zostaną przedstawione tak jak powyżej, **pogrubioną czcionką o stałej szerokości**. Na przykład:

Klasy związane z plikami to **filesystem** dla systemów plików, **file** dla plików, a **dir** dla katalogów. Każda klasa posiada swój własny zestaw uprawnień.

#### Pogrubiona czcionka o zmiennej szerokości

Ta czcionka oznacza słowa lub frazy spotykane w systemie, w tym nazwy aplikacji, teksty okien dialogowych, przyciski z etykietami, etykiety pól wyboru, tytuły w menu i podmenu. Na przykład:

---

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

Proszę wybrać **System** → **Preferencje** → **Mysz** z głównego menu panelu, aby uruchomić **Preferencje myszy**. W karcie **Przyciski** należy nacisnąć pole wyboru **Dla leworęcznych** i nacisnąć przycisk **Zamknij**, aby przełączyć główny przycisk myszy z lewego na prawy (umożliwiając używanie myszy lewą ręką).

Aby umieścić specjalny znak w pliku programu **gedit**, należy wybrać **Programy** → **Akcesoria** → **Mapa znaków** z głównego menu panelu. Następnie należy wybrać **Wyszukaj** → **Znajdź...** z paska menu **Mapy znaków**, podać nazwę znaku w polu **Znajdź** i nacisnąć przycisk **Dalej**. Wyszukiwany znak zostanie wyróżniony w **Tablicy znaków**. Podwójne naciśnięcie wyróżnionego znaku umieści go w polu **Tekst do skopiowania**. Następnie należy nacisnąć przycisk **Skopiuj**. Teraz należy przełączyć się z powrotem na dokument i wybrać **Edycja** → **Wklej** z paska menu programu **gedit**.

Powyższy tekst zawiera nazwy aplikacji, nazwy menu systemowych i ich elementów, nazwy menu aplikacji oraz przyciski i tekst z graficznego interfejsu użytkownika, wszystkie przedstawione za pomocą pogrubionej czcionki o zmiennej szerokości, a rozróżnialne dzięki kontekstowi.

**Pogrubiona i pochylona czcionka o stałej szerokości** lub **Pogrubiona i pochylona czcionka o zmiennej szerokości**

Kiedy używana jest pogrubiona czcionka i stałej lub zmiennej szerokości, dodanie pochyleń wskazuje tekst do zastąpienia lub zmienne. Pochylenie oznacza tekst, którego nie trzeba wpisywać dosłownie lub który zmienia się w zależności od okoliczności. Na przykład:

Aby połączyć się ze zdalnym komputerem używając SSH, należy podać polecenie **ssh nazwa\_użytkownika@nazwa.domeny** po znaku zachęty powłoki. Jeśli zdalny komputer to **przykład.pl**, a nazwa użytkownika na tym komputerze to **jan**, należy podać **ssh jan@przykład.pl**.

Polecenie **mount -o remount system-plików** ponownie montuje podany system plików. Na przykład, aby ponownie zamontować system plików **/home**, polecenie to **mount -o remount /home**.

Aby zobaczyć wersję obecnie zainstalowanego pakietu, należy użyć polecenia **rpm -q pakiet**. Zwrócony zostanie następujący wynik: **pakiet-wersja-wydanie**.

Proszę zauważyć powyżej pogrubione i pochylone słowa — **nazwa\_użytkownika**, **nazwa.domeny**, **system-plików**, **pakiet**, **wersja** i **wydanie**. Każde słowo zostanie zastąpione przez tekst podany przez użytkownika podczas wpisywania polecenia lub przez tekst wyświetlany przez system.

Poza standardowym użyciem do przestawienia tytułu pracy, pochylenie oznacza pierwsze użycie nowego i ważnego terminu. Na przykład:

Publican jest systemem publikowania opartym na formacie *DocBook*.

## 1.2. Konwencje dla cytatów

Wyjście terminala i kod źródłowy są wizualnie oddzielone od otaczającego tekstu.

Wyjście wysłane do terminala jest wyświetlane za pomocą **czcionki antykwowej o stałej szerokości** i przez to przedstawia się tak:

```
książki      Pulpit      dokumentacja  szkice mss      zdjęcia coś svnksiążki_testowe
Pulpit1     pobrane      obrazy notatki skrypty  svg
zdjęcia    coś svnksiążki_testowe Pulpit1     pobrane      obrazy
```



Kod źródłowy jest także wyświetlany za pomocą **czcionki antykwowej o stałej szerokości**, ale wygląda i wyróżniony jest następująco:

```
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. Uwagi i ostrzeżenia

Używane są trzy style wizualne, aby zwrócić uwagę na informacje, które inaczej mogłyby zostać przeoczone.

#### Uwaga

Uwaga jest wskazówką, skrótem lub innym podejściem do omawianego zadania. Zignorowanie uwagi nie powinno mieć żadnych negatywnych konsekwencji, ale można pominąć ułatwiającą życie sztuczkę.



#### Ważne

Pole "Ważne" przedstawiają szczegóły, które mogłyby zostać łatwo pominięte: zmiany konfiguracji mające zastosowanie tylko w bieżącej sesji lub usługa wymagająca ponownego uruchomienia przed uwzględnieniem aktualizacji. Zignorowanie pól "Ważne" nie spowoduje utraty danych, ale może wywołać irytację lub frustrację.



#### Ostrzeżenie

Ostrzeżenia nie powinny być ignorowane. Zignorowanie ostrzeżeń najprawdopodobniej spowoduje utratę danych.

## 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](#)<sup>2</sup> or write to: [salix-main@lists.sourceforge.net](mailto:salix-main@lists.sourceforge.net)

---

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

---

# Salix OS w skrócie



Salix OS jest *Dystrybucją Linuksa*<sup>1</sup> na podstawie *Slackware*<sup>2</sup> zachowuje także pełną kompatybilność z jego sławnym rodzicem. Jednakże, gdy *KISS*<sup>3</sup> jest zasadą, która przyległa do Slackware odnosi się do punktu widzenia dla Salix OS w konstrukcji systemu, ale Salix OS jest również dostosowany z punktu widzenia użytkownika końcowego.

## 1.1. Funkcje Salix

1. Jedena aplikacja na jedno zadanie
2. W pełni kompatybilna z Slackware
3. Zoptymalizowany do użycia na desktop
4. Dzięki narzędziom Salix do zarządzania (patrz *Sekcja 3.3, „Salix Narzędzia”*)
5. Wysoka jakość repozytoriów z obsługą zależności

---

<sup>1</sup> [http://en.wikipedia.org/wiki/Linux\\_distro](http://en.wikipedia.org/wiki/Linux_distro)

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

<sup>3</sup> [http://en.wikipedia.org/wiki/KISS\\_principle](http://en.wikipedia.org/wiki/KISS_principle)

6. Proste i w pełni zlokalizowane narzędzia do administrowania systemem
7. Salix artgrafiki
8. Live CD / USB opcje
9. Obsługa 32-bitowych i 64-bitowych architektur
10. Wyposażona w pełne środowisko programistyczne

### W skrócie, Salix OS jest ...

"Jak bonsai, Salix jest mały, lekki i produktem nieskończonej troski!"

## 1.2. Edycje Salix

Salix OS jest w pięciu różnych edycjach - Xfce, LXDE, KDE, Fluxbox i Ratpoison.

Wybór należy do Ciebie: oferujące uproszczone środowisko Xfce, eleganckie KDE 4.5.5 wraz z bardzo bogatą kolekcją oprogramowania KDE, minimalistycznego menedżera okien Fluxbox, niegodziwie szybki pulpit LXDE lub "powiedz do widzenia gryzoniom" Ratpoison, wszystkie one są Salix wyglądem!



Z listą aplikacji dostępnych w każdej edycji, należy zapoznać się w [Dodatek A, Lista aplikacji](#).

## 1.3. Tryb instalacji

Salix oferuje trzy opcje instalacji oprogramowania: Full, Basic i Core, aby sprostać Twoim oczekiwaniom!

Tabela 1.1. Tryb instalacji

Typ instalacji	Użytkownicy docelowi	Funkcje	Przykłady dostępnych aplikacji
Pełny	Wszyscy użytkownicy	▫ środowisko graficzne	▫ Libreoffice ▫ Exaile

Typ instalacji	Użytkownicy docelowi	Funkcje	Przykłady dostępnych aplikacji
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Pełna instalacja oprogramowania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Firefox / Midori</li> <li>▫ Pidgin</li> </ul>
Podstawowy	Zaawansowani użytkownicy, którzy chcieliby, aby dodać własny wybór aplikacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Środowisko graficzne</li> <li>▫ Minimalny wybór oprogramowania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Firefox / Midori</li> <li>▫ Gslapt</li> <li>▫ Desktop</li> </ul>
Rdzeń	Zaawansowani użytkownicy, którzy chcieliby uruchomić w konsoli  Opiekunów Serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Brak środowiska graficznego</li> <li>▫ Minimalna liczba oprogramowanie niezbędne do pracy w konsoli</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ vi</li> </ul>

## 1.4. Repozytoria Salix i zarządzania pakietami

1. slapt-get i jego interfejs graficzny Gslapt są używane do zarządzania pakietami, w tym slapt-src i Sourcery dają jeszcze większy wybór oprogramowania do wyboru!
2. Szeroka gama paczek z Slackware, Slackbuild i repozytoriów Salix
3. Repozytoria Salix oferują wsparcie rozwiązywania zależności i są największym zbiorem repozytoriów oprogramowania w paczkach dla Slackware oferowanych do tej pory
4. Repozytoria Salix oferowane są dla architektur 32-bitowych i 64-bit



---

# Uruchamianie Salix OS

## 2.1. Wprowadzenie

### 2.1.1. Pobieranie Salix OS

Najnowsze wersje Salix OS lub Salix Live są swobodnie i łatwo dostępne jako pliki obrazów ISO z Salix OS [strony download](#)<sup>1</sup>.

Obraz ISO jest archiwum dla dysków optycznych. Może być łatwo odtworzony lub nagrany na CD lub DVD za pomocą narzędzi do nagrywania płyt. CD utworzone nie może zawierać pliku iso. Jeśli tak, to popełniono błąd w procesie.

Zaleca się, jeśli to możliwe, w celu weryfikacji integralności pobranych plików przez porównanie jego [md5sum](#)<sup>2</sup> plik z oryginalnymi. Gwarantuje to, że pobrany plik obrazu odpowiada dokładnie temu znajdującemu się na stronie internetowej OS Salix, i minimalizuje możliwość popełnienia błędu instalacji w późniejszym czasie.

### 2.1.2. Co to jest Live CD / USB?

Live CD jest to CD-ROM posiadający samoboootujący i w pełni funkcjonalny system operacyjny. Jest on ładowany do pamięci przy użyciu tylko danych na płycie CD. Nie będzie modyfikowany system operacyjny lub dane zawarte na komputerze-Goście i nie pozostawia na nim żadnych śladów po wyłączeniu.

Live USB flash jest podobny do Live CD, ale może mieć nowe funkcje automatycznego i transparentnego zapisu zmian w jego medium - flash.

Salix Live to CD Live wersji [Salix OS](#)<sup>3</sup>. Można zatem bezpiecznie użyć go do 'testowania' Salix OS, bez konieczności instalowania czegokolwiek na komputerze. Będziesz mógł zatem określić, czy i w jakim stopniu Salix OS jest kompatybilny w określonej konfiguracji sprzętu i czy pasuje do Twojego gustu.

Jeśli jesteś w pełni zadowolony ze swojego doświadczenia na żywo z Salix OS, możesz przystąpić do instalowania go przy pomocy Instalatora Salix Live.

Salix Live będzie również przydatny jako mobilne rozwiązanie, jeśli chcesz mieć Salix OS gdziekolwiek jesteś, albo czy trzeba wykonać kilka podstawowych czynności ratowniczych, takich jak naprawa bootloadera LILO, konfigurowanie niektórych partycji z Gparted, itp. .

### 2.1.3. Tworzenie klucza - flash Salix Live USB

1. Otwórz plik .iso za pomocą archiwizatora oprogramowania (file-roller, xarchiver, 7-zip, iso-master, ...).
2. Wypakuj wszystkie pliki i foldery (boot, paczki oraz Salix Live) do katalogu root na USB .
3. Przejdź do "boot" katalogu na kluczu USB.

---

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

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

<sup>3</sup> <http://www.salixos.org/>

4. Jeśli pracujesz na systemie Unix (Linux, BSD, Mac OS X), wystarczy uruchomić plik o nazwie "install-on-USB.sh". Jeśli używasz systemu Windows, wystarczy uruchomić plik o nazwie "install-on-USB.cmd".

### 2.1.4. Bootowanie z instalacji Salix CD/DVD/USB flash

Komputer musi być ustawiony na bootowanie z napędu optycznego/portu USB przed wewnętrznym dyskiem twardym.

Jeśli tak nie jest, trzeba najpierw zmienić ustawienie *BIOS*<sup>4</sup> zwykle naciskając klawisz Del lub F2 (lub inne kombinacje klawiszy w zależności od urządzenia). W BIOS, znajdź "boot menu" lub podobne nazwane i ustaw kolejność urządzeń rozruchowych prawidłowo, z napędem optycznym/portem USB na pierwszej pozycji. Zapisz zmiany i uruchom ponownie komputer.

Włóż Salix OS (Live) CD/DVD lub klucz USB i uruchom komputer.

### 2.1.5. Menu Salix Boot Live



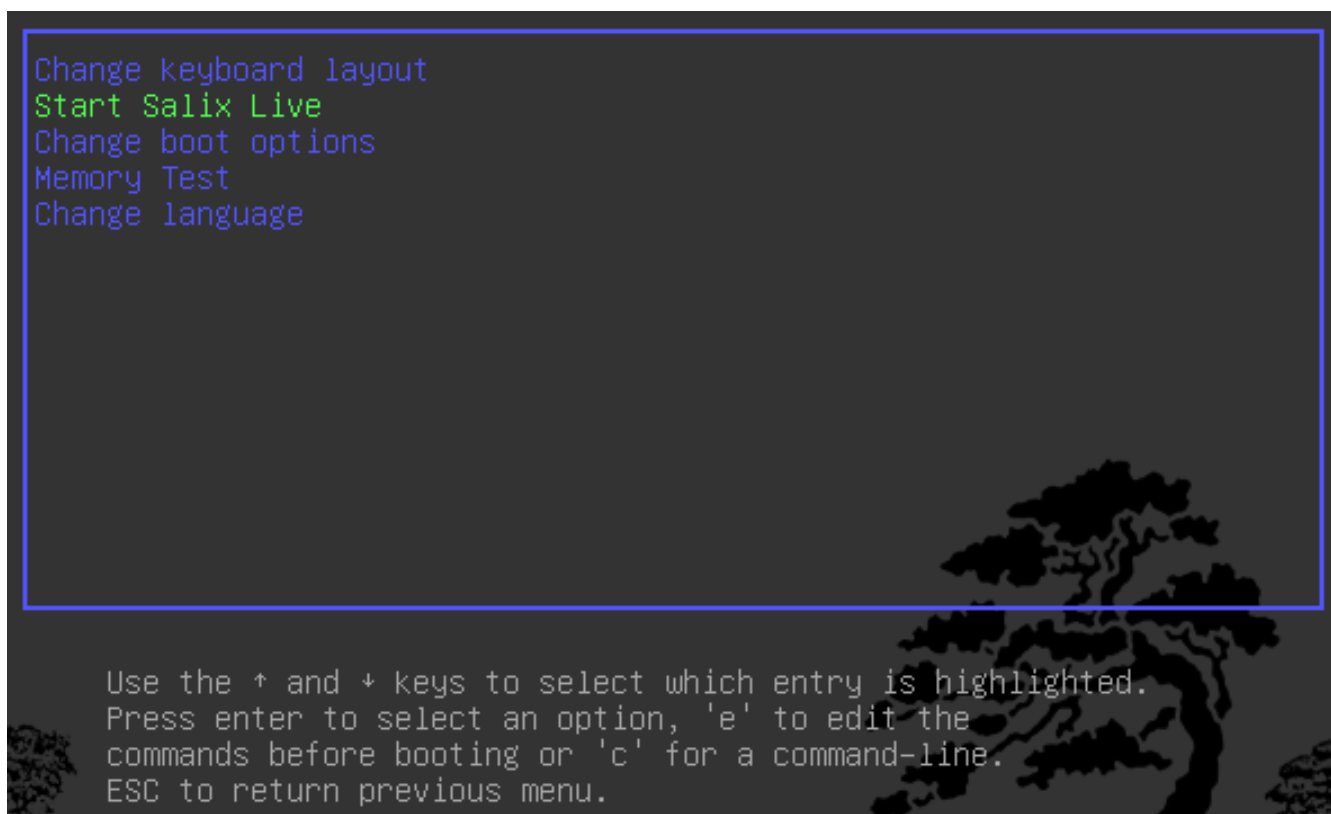
Po wybraniu języka, wystarczy nacisnąć na klawisz Enter, aby aktywować wybór.

Na następnych menu, będziesz miał możliwość zmiany mapy klawiatury, jeśli domyślna dla danego języka nie pasuje.

---

<sup>4</sup> <http://en.wikipedia.org/wiki/BIOS>





Masz również możliwość zmiany większości ustawień boot (patrz [Sekcja 5.1, „Zaawansowane Boot opcje”](#)).

Po prostu naciśnij Enter w domyślnym menu: Start Salix Live i za chwilę pojawi Salix wystartuje.

### 2.1.6. Hasło roota

Abyś mógł w systemie wykonywać takie zmiany jak instalacja aplikacji, wiedz że wymagane do tego jest wpisanie hasła administratora ("root" lub "superużytkownika").

#### Hasło roota

Hasło dla Salix Live **live** jest takie samo dla wszystkich edycji Salix Live.

## 2.2. Przygotowywanie instalacji Salix

### 2.2.1. Przed rozpoczęciem

Instalacja Salix OS na komputerze jest prosta. Ale przed rozpoczęciem, dobrze jest sprawdzić następujące punkty:

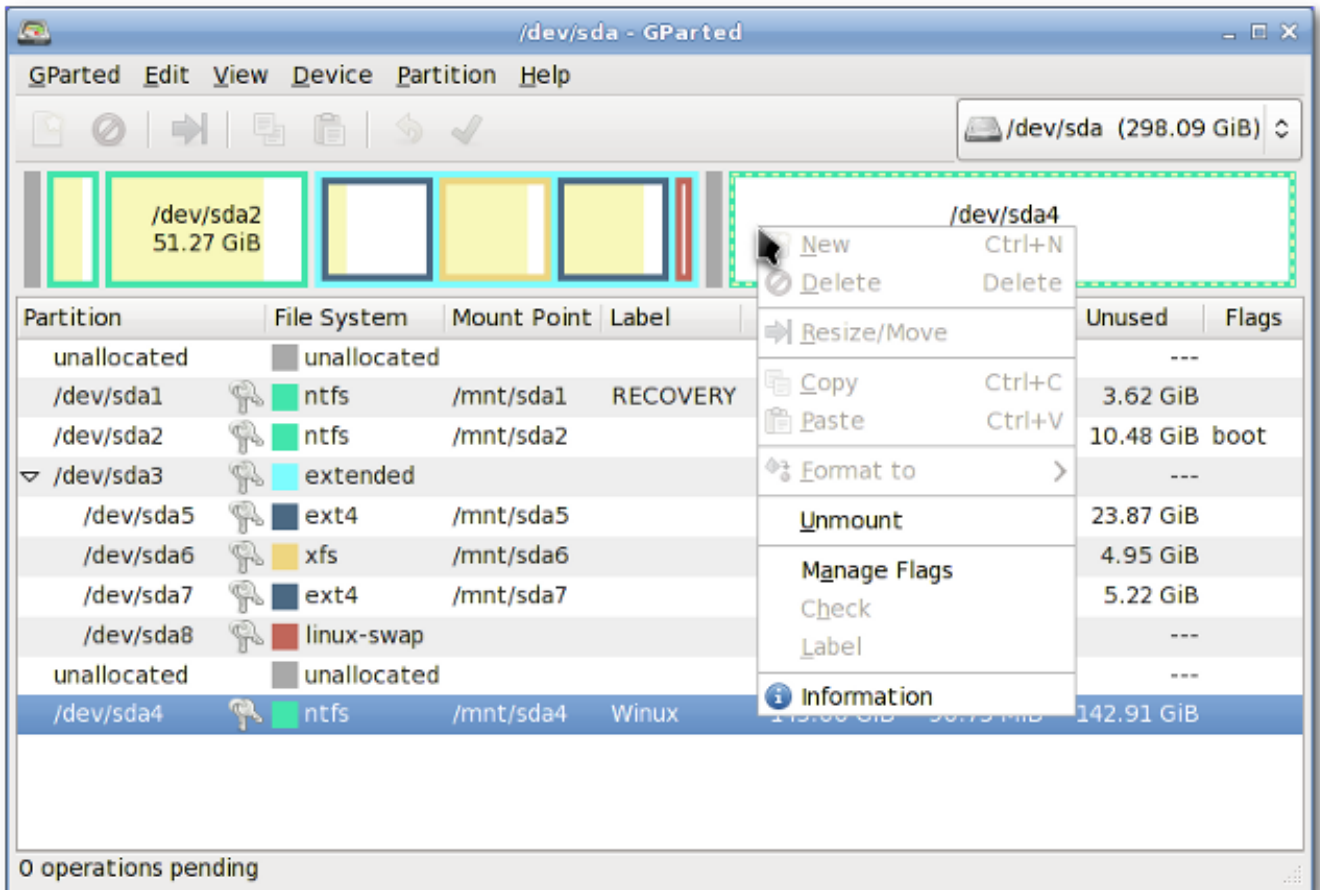
1. Czy masz kopie zapasowe wszystkich ważnych plików?
2. Sprawdź, czy komputer jest wyposażony w sprzęt Linux-friendly/wsparcie \*
3. Zalecane działająca specyfikacja (Intel Pentium III 1 GHz, 512 MB RAM, 8 GB miejsca na dysku twardym, lub równoważne, choć maszyny o niższej specyfikacji mogą również działać bez problemu)

4. Co najmniej jedną oddzielną *partycję*<sup>5</sup> dedykowaną dla Salix na komputerze

\* Chociaż można zainstalować Linuksa na komputerze Mac, musisz wcześniej zainstalować oprogramowanie bootcamp o nazwie rEFIt . Niektóre systemy plików, takie jak xfs, nie mogą być używane na Mac.

Najprostszym sposobem na sprawdzenie zgodności z komputerem jest użycie jednego z dostępnych Salix OS edycji Live.

### 2.2.2. Zarządzanie partycjami



Przed zainstalowaniem Salix (z live CD lub nie), trzeba mieć niezbędną przestrzeń partycji na dysku, a komputer jeśli nie posiada osobnej partycji dla systemu Linux, to należy ją utworzyć przed zainstalowaniem Salix OS.

Wskazane jest, aby wykonać kopię zapasową wszystkich ważnych plików przed wprowadzeniem zmian w tablicy partycji.

Każde Salix Live CD jest wyposażone w *Gparted*<sup>6</sup>, który pozwoli Ci zmienić organizację partycji na dysku urządzenia przy zachowaniu zawartości partycji. Możesz wykorzystać tę aplikację do tworzenia/reorganizacji tabeli partycji.

<sup>5</sup> [http://en.wikipedia.org/wiki/Disk\\_partitioning](http://en.wikipedia.org/wiki/Disk_partitioning)

<sup>6</sup> [http://gparted.sourceforge.net/docs/help-manual/C/gparted\\_manual.html](http://gparted.sourceforge.net/docs/help-manual/C/gparted_manual.html)

Ewentualnie, jeśli masz niesformatowaną partycję, nieprzydzielone miejsce na dysku, lub istniejącej partycji nie używasz, można utworzyć lub przepisać nową tablicę partycji przy użyciu [Cfdisk](#)<sup>7</sup> (który pochodzi z instalacyjnego CD Salix ).

Obie aplikacje są proste w użyciu i nie wymagają dalszych wyjaśnień, w jaki sposób z nich korzystać, z wyjątkiem niewielkiego komentarzu na temat "typy partycji".

Miejsce na dysku twardym może być podzielone na nie więcej niż czterech partycje "primary", co może być problematyczne, jeśli są masz więcej niż jeden system operacyjny na tym samym dysku twardym. Dysk twardy można jednak podzielić na trzy partycje "primary" i jedną "rozszerzoną" partycję. Partycja rozszerzona może być podzielona na "logiczne" partycje, a tym samym przewyciężyć ograniczenia określone w "partycji primary" (tj. nie więcej niż cztery partycje). W praktyce nie ma różnicy między logicznymi i primay z wyjątkiem, takim że "Windows" OS nie może być zainstalowany na partycji logicznej.

### 2.2.3. Jaki więc rodzaj partycji jest potrzebny?

1. Salix potrzebuje minimum partycji, na której będzie trzymał katalog root i musi być oznaczona jako "/" (bez cudzysłówów).
2. Zaleca się, aby była jeszcze jedna partycja wymiany - swap. Jeśli masz już inny system operacyjny Linux uruchomionych na komputerze, jego partycja swap może być wspólna, i nie ma potrzeby, aby utworzyć kolejną. Wielkość partycji wymiany jest w istocie wykorzystana jako dodatkowa pamięć RAM w celu poprawy wydajności urządzenia. Jeśli, na przykład, urządzenie nie posiada dużo pamięci RAM lub jest wykonywana operacja wymagająca dużej ilości pamięci operacyjnej (takich jak edycja wideo), które zużywają większość lub całą fizyczną pamięć RAM. Zazwyczaj zaleca się 1,5-2 razy większą od pamięci RAM, ale do nowoczesnego komputera stacjonarnego który ma ponad kilka Gb RAM, swap nie musi być konieczny.
3. Jest również bardzo zalecane posiadanie jednej partycji na organizację katalogu /home, w którym można przechowywać wszystkie swoje dane, takie jak dokumenty, zdjęcia, niestandardowe ustawienia środowiska graficznego itp.
4. Opcjonalnie można mieć jedną partycję do przechowywania katalogu /usr, gdzie są przechowywane pliki aplikacji (podobny do "Program Files" w katalogu Windows lub "/Apps" w Mac OS X).
5. Opcjonalnie można utworzyć jedną partycję do przechowywania katalogu /var, gdzie przechowywane są logi systemowe . Ale jeśli nie używasz komputera jako serwer, to jest prawdopodobnie niepotrzebny.

Zaletą posiadania więcej niż jednej partycji do trzymania na nich oddzielnych katalogów jest to, że można sformatować jedną partycję bez wpływu na inne. Na przykład, można ponownie zainstalować Salix na komputerze (w partycji gdzie jest "/" katalog) przy pozostawieniu nienaruszonej partycji posiadającej katalog /home.

Każda partycja może być sformatowana w jednym z kilku [systemów plików](#)<sup>8</sup> . Jeśli nie masz konkretnego faworyta to zalecamy formatowanie partycji z system plików ext4.

---

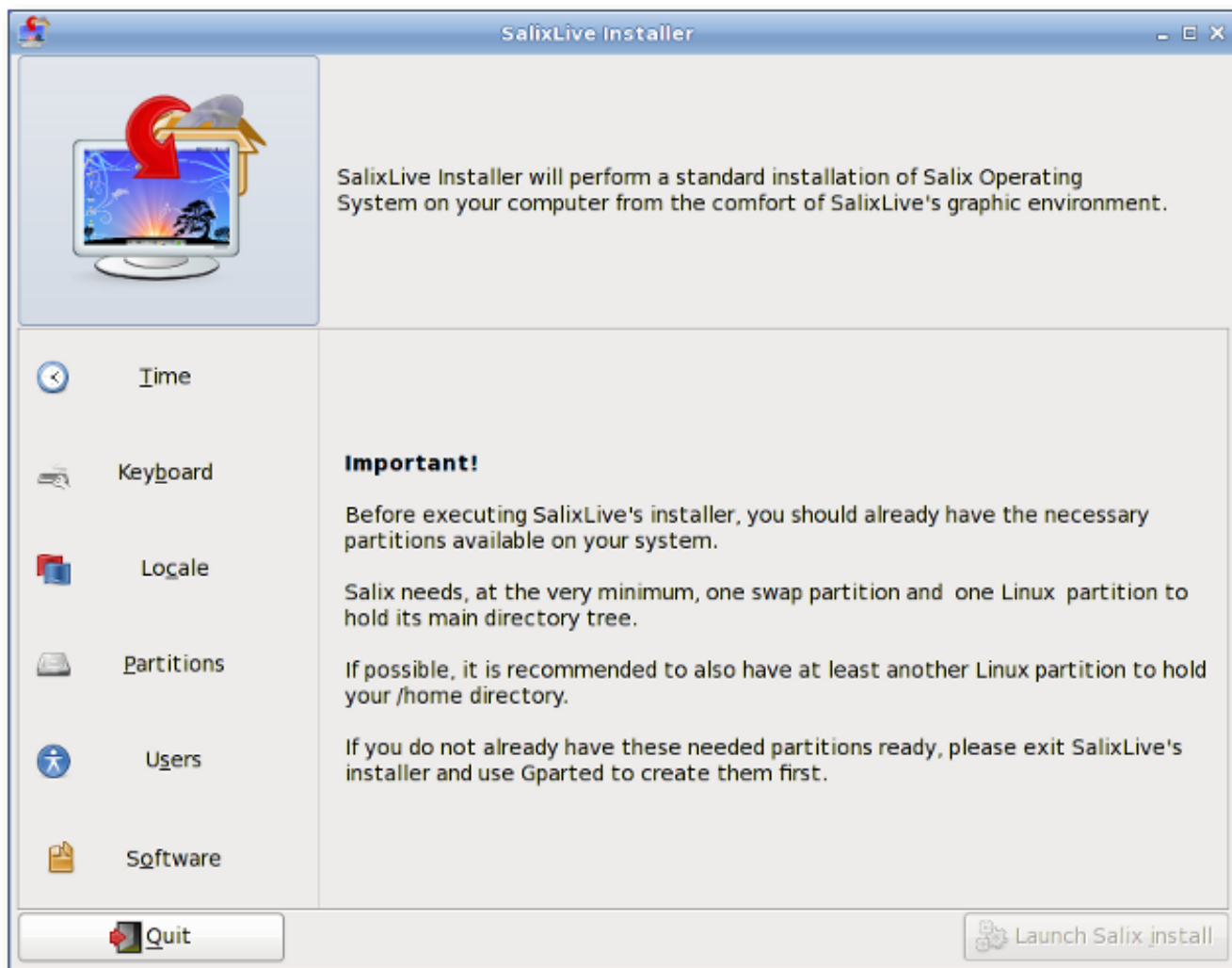
<sup>7</sup> <http://en.wikipedia.org/wiki/Cfdisk>

<sup>8</sup> [http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_file\\_systems](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_file_systems)

## 2.3. Instalacja z Live CD / USB

Instalator Salix Live znajduje się na pulpicie każdego Live CD i jest bardzo łatwy w użyciu. Pomoc kontekstowa wywołana jest przy najechaniu myszą powyżej aplikacji i poprowadzi Cię na każdym kroku.

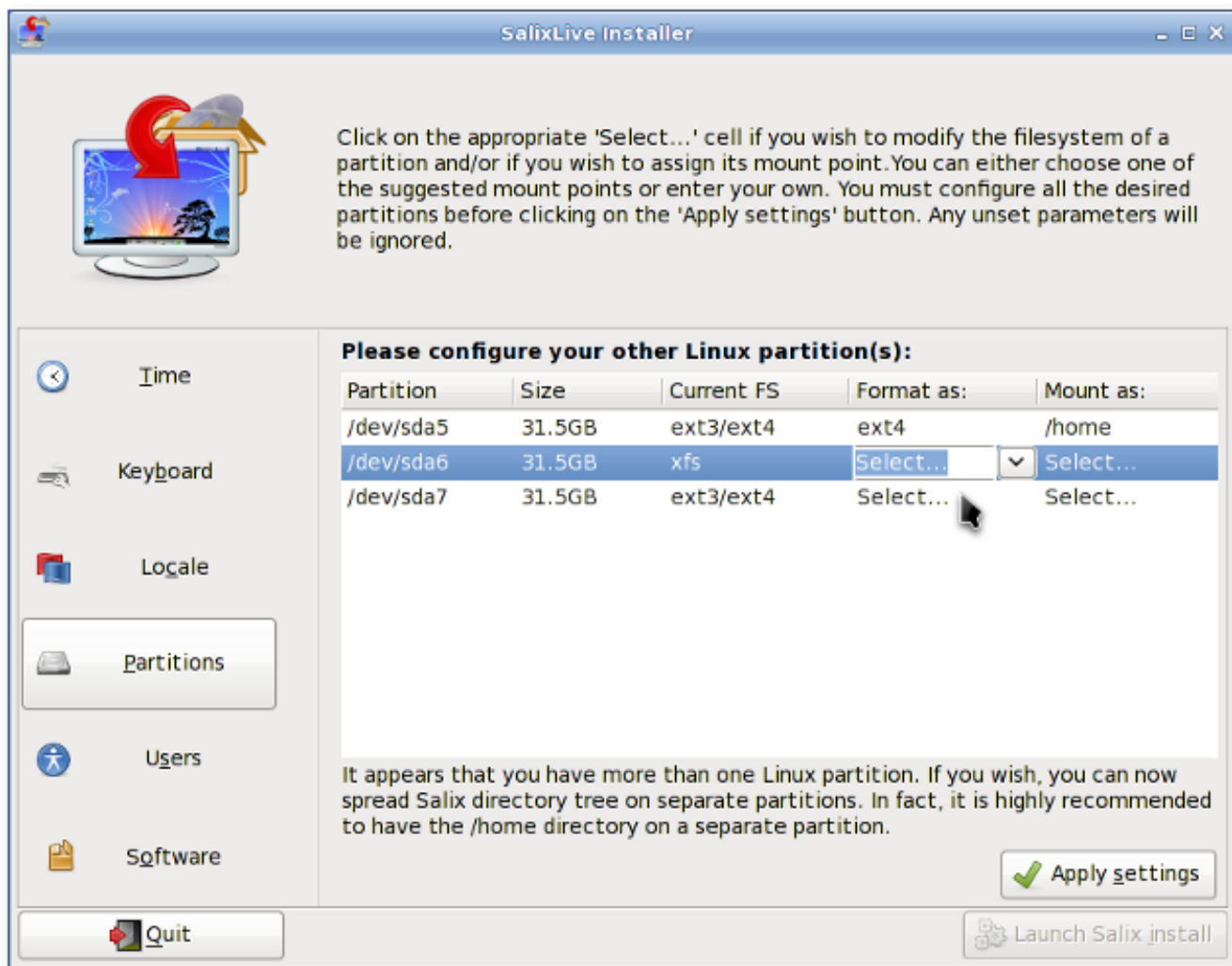
Zostaniesz powitany przez przypomnienie, że wszystkie niezbędne partycje muszą być utworzone w pierwszej kolejności. Jak widzieliśmy, można to zrobić tylko przy pomocy Gparted, który jest zawarty w Salix żywo i jest dostępny bezpośrednio na pulpicie (patrz [Seksja 3.3.13.3, „Gparted”](#)).



Po lewej stronie aplikacji, można zauważyć różne sekcje, które należy skonfigurować przed uruchomieniem procesu instalacji: Czas, klawiatura, Lokalizacja, Partycje, Użytkownicy i Oprogramowanie. Kliknięcie na jedną z tych sekcji wyświetla odpowiednie opcje które muszą być ustawione. W miarę postępu procesu konfiguracji, potwierdzenia będą wyświetlane przy każdym zakończeniu sekcji. Tylko wtedy, gdy wszystkie sekcje zostaną zakończone przycisk "Uruchom Salix Instalację" będzie aktywowany.

Dostępne są również opcje anulowania procesu i żaden z ustawień nie zostaną zastosowane, ale dopiero po kliknięciu na "Uruchom Salix Instalację".

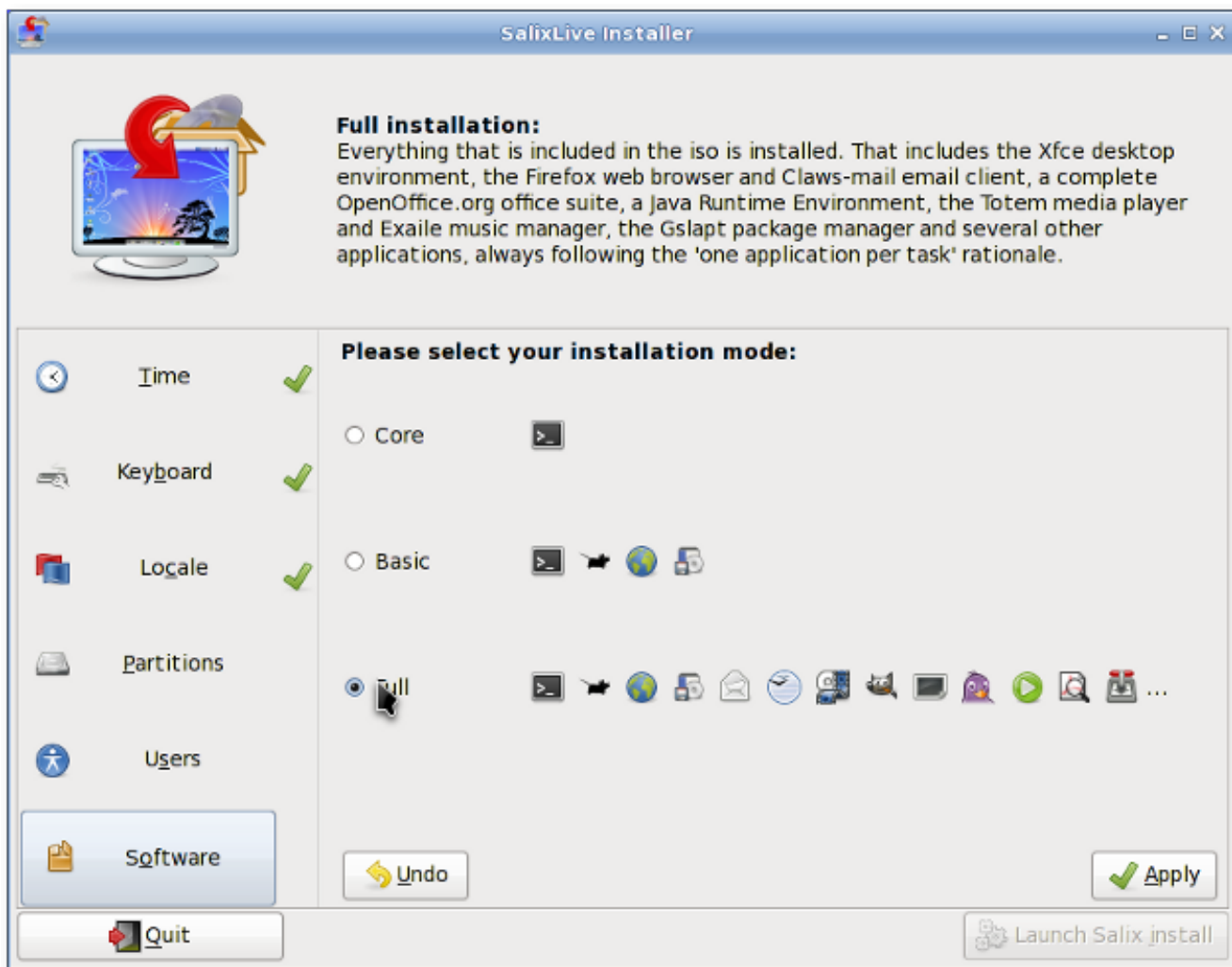
Pamiętaj, że istniejąca partycja wymiany będzie automatycznie używana przez instalator Live bez zapytania użytkownika.



Salix pochodzi z trzech różnych trybów instalacji. Pełny tryb instalacji zawiera szereg przydatnych aplikacji używanych na co dzień, po "jednej aplikacji na zadanie", natomiast tryb podstawowy umożliwia użytkownikowi dodanie graficznego środowiska, przeglądarki internetowej i menedżer pakietów Gslapt (patrz [Seksja 3.1.1, „Gslapt”](#)).

Jest to idealne rozwiązanie dla zaawansowanych użytkowników, którzy chcieliby mieć podstawowe środowisko graficzne najpierw zainstalowane, a następnie samemu dodawać własny wybór aplikacji. W trybie podstawowym instaluje oprogramowanie niezbędne do minimum dla systemu takich jak konsoli (tj. środowisko graficzne nie jest konieczne). Jest to idealne rozwiązanie, jeśli jesteś doświadczonym użytkownikiem i chcesz dostosować instalację do konkretnych zastosowań, takich jak serwer WWW, serwer plików i tak dalej.

Po zakończeniu instalacji, pojawi się możliwość wyboru uruchomienia instalacji Lilo do konfiguracji bootloadera LILO (patrz [Seksja 3.3.7, „Lilo Setup”](#)). Czasem korzystniejsze jest użycie Gruba jeśli chcesz po prostu włączyć Salix do istniejącej konfiguracji bootloadera z innej dystrybucji w wielu bootowanej instalacji.



Konfiguracja Lilo jest bardzo łatwa w użyciu. Pomoc kontekstowa wywołane przez najechnanie myszą powyżej aplikacji i poprowadzi Cię na każdym kroku.

Gdy Lilo ustalone, to bardzo dobrze! Można ponownie uruchomić komputer i rozpocząć korzystanie z Salix.

## 2.4. Instalowanie z płyty instalacyjnej CD Salix

Instalacja Salixa z CD instalacyjnego jest bardzo podobna do instalacji Slackware. Wszystko będzie zrobione skutecznie w semi-graficznym interfejsie wiersza poleceń.

1. Wybierz układ klawiatury.
2. Jeśli wolisz aby Salix zrobił wszystko automatycznie, w tym zarządzanie partycjami, wybierz Auto-Partition. Należy pamiętać, że spowoduje to usunięcie wszystkich danych na dysku twardym.
3. Zarządzanie partycjami z cfdisk - można wybrać dysk jaki chcesz modyfikować za pomocą klawiszy strzałek i klawisza spacji.
4. Możesz utworzyć nową partycję, wybierając wolne miejsce na dysku i wybierając Nowy. Zostaniesz poproszony, aby wybrać "primary" / "rozszerzoną" pierwszą partycję, a następnie ustaw jej rozmiar. Pamiętaj, że możesz mieć do czterech partycji primary lub trzech partycji primary i jedną partycję rozszerzoną na więcej partycji. Powiedzmy, że chcemy utworzyć swap, partycji "/" i "/" home".

Aby utworzyć partycję wymiany, na przykład, wybierz "primary" partycję. Wciskamy Enter (dla ustawienia domyślnego cylindra początkowego), a następnie wpisz "+1024 M" dla 1024 Mb. Wybierz typ aby określić typ systemu plików. Wpisz 82 (Linux swap).

Założmy, że masz już zużyte pierwsze trzy partycje primary, z których ostatnia należy do "rozszerzonej" partycji i nadal chcesz, aby utworzyć partycje dla "/" i "/ home".

Aby utworzyć partycję rozszerzoną, wybierz "rozszerzone" partycję. Wciskamy Enter i znów wcisnij enter na wartość domyślną. Spowoduje to utworzenie partycji rozszerzonej z pozostałej przestrzeni na dysku.

Teraz wybierz Wolne miejsce na dysku z partycji rozszerzonej i stwórz nową. Tworzenie "logicznej" partycji jest takie jak dla partycji primary. Ustaw rozmiar do "+10240 M" dla około 10 Gb. To będzie Twoja partycja dla katalogu ("/"). Wybierz typ i wpisz "83" (Linux partycji).

Utwórz nową partycję ponownie i tym razem, zaakceptuj wszystkie wartości domyślne. Pozostałe miejsca na dysku zostaną umieszczone w tej partycji. Będzie to partycja dla "/" home" directory. Wybierz typ i wpisz "83".

Wybierz Zapisz, a następnie Zamknij, aby zamknąć zarządzanie partycji.

5. Partycja wymiany zostanie automatycznie wykryta. Wpisz "tak" jeśli wykryta partycja odpowiada stanowi.
6. Zostaniesz poproszony o określenie partycji root "/". Wybierz partycję, którą stworzyliśmy dla "/", i dalej sformatuj partycję. System plików ext4 jest tu zalecany.
7. Jeśli masz inne partycje do zamontowania, można to zrobić. Jako że my mamy tylko "/home" to możemy iść dalej. Jeżeli partycja jest nowa lub chcesz skasować zawartość tej partycji, zaznacz nie do formatowania.
8. Inne partycje takie jak partycje systemu Windows zostaną wykryte automatycznie. Jeśli chcesz, aby te partycje automatycznie były użyteczne podczas sesji Salix, załącz je wszystkie do montowania.
9. Instalator rozpocznie instalowanie Salix. Zostaniesz poproszony o podanie, gdzie są pliki źródłowe. W instalacji z płyty CD, wybierz opcję "z dysku CD". Wszystko powinno być wykrywane automatycznie.
10. Zostaniesz poproszony o wybranie trybu instalacji (Full, Basic lub Core).
11. Instalacja pakietów rozpoczęta.
12. Po instalacji LILO zostanie uruchomione. Chyba że nie korzystasz z LILO, wybierz domyślne opcje.
13. Zostaniesz poproszony o kilka innych odpowiedzi dotyczących strefy czasowej, nazwę użytkownika i hasło administratora (superuser / hasło administratora). Kiedy wszystkie podstawowe pytania zostaną zaspokojone, urządzenie uruchomi się ponownie.
14. To wszystko. Komputer jest gotowy do działania! Ciesz się Salix!



### 2.5. Instalacja z Salix USB

Instalacja Salix OS z klucza USB jest również możliwa (ale należy rozważyć zainstalowanie z Salix Live USB również). Najtrudniejszą częścią jest poznanie nazwy urządzenia klucza USB. Możesz wydać polecenie "fdisk-l" jako root aby wiedzieć, jakie urządzenie jest używane do klucza USB.

1. Tworzenie USB za pomocą [UNetbootin](#)<sup>9</sup>
2. W instalacji Salix wybierz "Zainstaluj z dysku"
3. Wprowadź urządzenie pamięci USB: To jest prawdopodobnie /dev/sdb1, jeśli masz tylko jeden dysk twardy. Należy pamiętać, że dla kilku pendrive są montowane przez /dev/sdb zamiast /dev/sdb1
4. W następnym oknie zostaniesz zapytany gdzie paczki Salix znajdują się na pamięci USB. Prawidłowa odpowiedź to /salix

5. Instalacja powinna być kontynuowana normalnie

Alternatywnie, można zamontować klucz USB.

1. Po uruchomieniu ustaw ekran, wybierz typ klawiatury i zakończ setup
2. Wpisz "mkdir /salix" (bez cudzysłowów)
3. wpisz "mount /dev/sdb/salix" (zamiast sdb może to być sdb1 w zależności od tego jak komputer przyznał nazwy kluczom usb)
4. Wpisz setup aby zrestartować proces instalacji
5. Na pytanie o plik źródłowy, wybierz opcję "z lokalnego katalogu" i wpisz "/salix/salix"
6. Instalacja powinna być kontynuowana normalnie

---

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



---

# Twój Salix

## 3.1. Zarządzanie pakietami

Instalowanie aplikacji (co w przybliżeniu równa się "instalacji pakietów" jak mówimy w Linux) jest jedną z podstawowych części poznawania Linuksa. Pozornie jest to tylko ćwiczenie za pomocą menadżerów pakietów takich jak Gslapt i jego odpowiednik z linii poleceń, slapt-get do instalowania pakietów stworzonych przez innych. Wkrótce zobaczysz że niektóre pakiety nie są we wspólnym repozytorium, i rozpoczniesz tworzenie własnych pakietów. Niektórzy po raz pierwszy zobaczą jak skrypty pracują w terminalu, sprawdzają błędy w konfiguracji i szukają niektórych brakujące zależności kompilacji programu. Niektórzy doznają frustracji początkowo, ale potem w odpowiednim czasie, będziemy zbierać doświadczenie i jak zaczniesz widzieć wewnętrzne funkcjonowanie Linux, staniesz się bardziej pewny siebie.

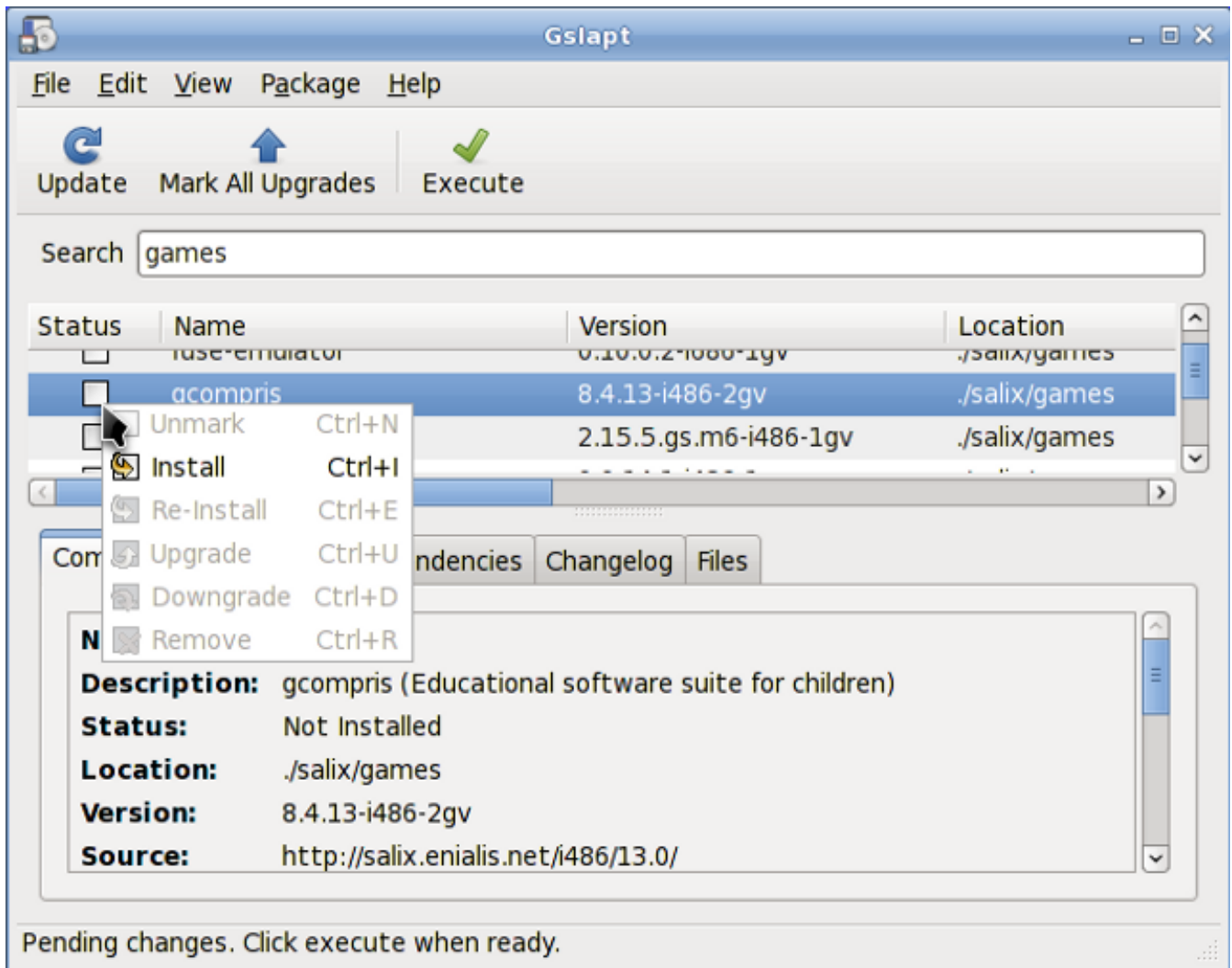


### Przypomnienie!

Musisz być administratorem aby móc instalować aplikacje (patrz [Sekcja 2.1.6, „Hasło roota”](#)).

### 3.1.1. Gslapt

Gslapt jest wersja GUI dla slapt-get (patrz [Sekcja 3.1.2, „slapt-get”](#)). Pozwala na wyszukiwanie Slackware/Salix mirrorów i źródeł trzecich dla pakietów. Przed użyciem należy najpierw kliknąć na **Aktualizacja** aby zapewnić, że najnowsze aktualizacje z repozytoriów oprogramowania są znane Gslapt. Pole wyszukiwania jest do Państwa dyspozycji w celu wyszukania konkretnego pakietu. Można wybrać lewym przyciskiem myszy i zainstalować/odinstalować /zainstalować ponownie pakiety przez kliknięciem prawym przyciskiem myszy. Gslapt wykryje zależności i zainstaluje wszystkie pliki o zależnościach dla tej paczki automatycznie. Instalacja/deinstalacja/reinstalacji odbędzie się po kliknięciu na **Wykonać**. Możesz dodać czarną listę pakietów poprzez dodanie ich nazw do czarnej listy znajdującą się w **Preferencje** pod **Edytuj**.



### 3.1.2. slapt-get

`slapt-get`<sup>1</sup> jest narzędziem linii poleceń do zarządzania pakietami Slackware. Pozwala na wyszukiwanie Slackware/Salix mirrorów i źródeł trzecich pakietów, porównywać je z zainstalowanymi pakietami, zainstalować nowe pakiety lub zaktualizować wszystkie zainstalowane pakiety.

Aby skorzystać z aplikacji, otwórz okno terminala i wydaj polecenie: `slapt-get-u` aby najpierw zaktualizować bazę pakietów na komputerze. Następnie `slapt-get-l` aby wyświetlić listę wszystkich dostępnych pakietów, `slapt-get-search [nazwa pakietu]` ; aby wyszukać pakiety, `slapt-get-i [nazwa pakietu]` do zainstalowania pakietu. Więcej instrukcji wiersza `slapt-get - help` .

Oto małe ćwiczenie dla Ciebie. Spróbuj zainstalować `w3m` który jest terminalową przeglądarką internetową, za pomocą `slapt-get`.

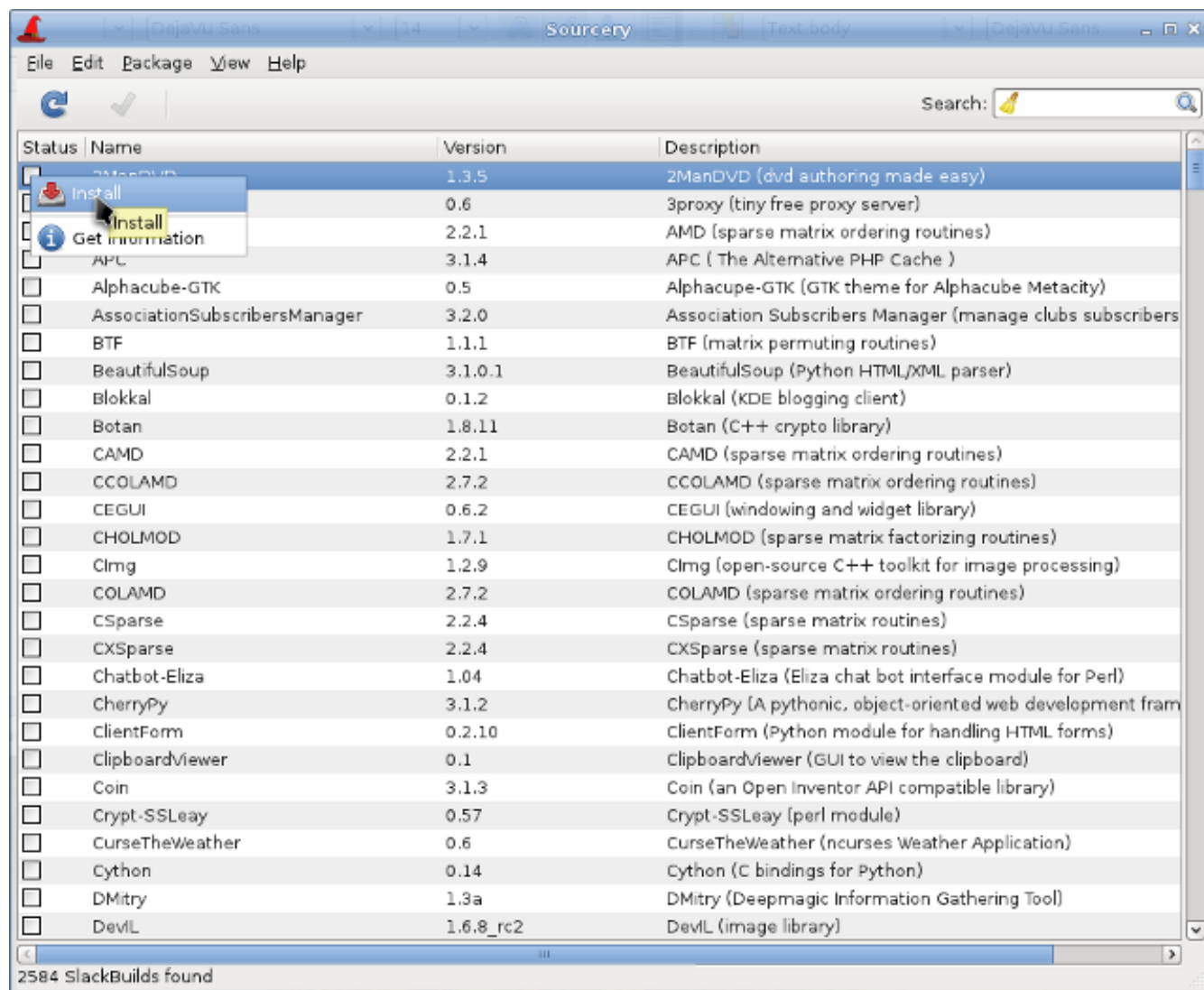
### 3.1.3. Sourcery

Sourcery to nowy graficzny interfejs dla `slapt-src` (patrz [Sekcja 3.1.4, „slapt-src”](#)), to narzędzie do tworzenia i instalowania pakietów ze źródeł przy pomocy SlackBuilds i/lub SLKBUILDs. Przed użyciem,

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

należy najpierw kliknąć na **Aktualizacja** przycisk na pasku narzędzi, aby zapewnić, że najnowsze aktualizacje z repozytoriów oprogramowania są znane Sourcery. Pole wyszukiwania jest do Państwa dyspozycji w celu wyszukania konkretnego pakietu, a instalacja, deinstalacja lub ponowna instalacja wybranych pakietów jest wykonywana prawym kliknięciem na ich pola status.

Instalacja/deinstalacja/reinstalacja odbędzie się po kliknięciu na **Wykonać** przycisk.



### 3.1.4. slapt-src

slapt-src jest narzędziem wiersza poleceń, który sprawia, że proces pobierania i budowania pakietów oprogramowania slackbuilds.org jest prosty i łatwy. Slackbuilds.org utrzymuje dużą kolekcję skryptów budujących dla dodatkowych pakietów, które nie są jeszcze dostępne w oficjalnych Salix/Slackware repozytoriach. Tysiące dodatkowych pakietów są już dostępne dla użytkowników za pomocą tego narzędzia.

Aby korzystać z aplikacji, należy wpisać "slapt-src-u" aby dokonać aktualizacji z Slackbuild.org. "Slapt-src-l" pokazuje listę dostępnych pakietów, jak i w slapt-get, slapt-src-i [nazwa pakietu] zainstaluje pakiet. Więcej instrukcji wiersza poleceń, "slapt-src-help".

Kolejny małe ćwiczenie dla siebie! Skype jest powszechnie używanym oprogramowaniem do wykonywania połączeń głosowych przez Internet. Nie jest on dostępny we wspólnym Salix/Slackware repozytorium, ale jego skrypt kompilacji jest dostępny na Slackbuilds.org. Spróbuj zainstalować "skype" za

pomocą `slapt-src`. (Jeśli nie chcesz go zainstalować, możesz po prostu chcesz zbudować pakiet. Zauważ, że `skype` jest tylko 32-bit, więc jeśli używasz 64-bitowego systemu, należy wypróbować kilka innych aplikacji).

### 3.1.5. `spkg`

Alternatywnym sposobem zainstalowania pakietu (dla Salix i wiele innych dystrybucji opartych na Slackware kończy się na rozszerzeniu `tgz`, `tlz` lub `txz`) jest wykorzystanie wejścia linii poleceń "`spkg-i [dokładna nazwa pakietu]`". Jest to wygodny sposób instalacji pakietu, gdy stworzyłeś swój własny pakiet lub pobrałeś z Internetu. Zauważ, że nazwa pakietu musi być dokładna do ostatniego rozszerzenia (jak w `xxxxx-i486-tt.txz`).

Usuwanie pakietu jest bardzo podobne. Możesz usunąć pakiet za pomocą komendy "`spkg-d [nazwa programu]`", np. "`spkg-d skype`".

### 3.1.6. Tworzenie pakietu z pliku źródłowego z `SLKBUILD`

Instalacja oprogramowania z pliku źródłowego w większości przypadków nie jest trudna. Możesz skompilować wiele programów, zazwyczajowo z następujących poleceń.

1. rozpakowanie pliku źródłowego, przeniesienie wnętrza folderu
2. wpisz "`./configure`" w terminalu
3. wpisz "`make`"
4. wpisz "`su`"
5. wpisz hasło roota
6. wpisz "`make install`"

(Koniecznie przeczytaj towarzyszące pliki, takich jak "`README`", "`INSTALL`" i tak dających instrukcje instalacji przed kompilacją, w tych plików może być lista pakietów zależności, które należy zainstalować przed konfiguracją. `./configure --help` lub `./configure - help=short` powinno również pomóc przy konfiguracji niektórych opcji).

Tak zainstalowane oprogramowanie, jest zasadniczo nieśledzone i `Gslapt` ani `slapt-get` nie widzi, że oprogramowanie jest zainstalowane. Lepszym sposobem jest stworzenie pakietu Salix za pomocą `SLKBUILD`, który jest budującym skryptem skrypt można przygotować przed wydaniem "`slkbuild-X`", aby utworzyć Salix kompatybilny pakiet. Więcej informacji na temat `SLKBUILD`, zobacz [SLKBUILD](#)<sup>2</sup>.

### 3.1.7. Pakiety Salix, które są różne od Slackware

Chociaż większość pakietów znalezionych w repozytoriach Salix są komplementarne do Slackware repozytoriów, można zauważyć, że niektóre pakiety są obecne zarówno w repozytoriach Salix oraz w repozytoriach Slackware. Pakiety te zostały przebudowane na Salix OS z wielu powodów, a listę pakietów, jak również krótkie wyjaśnienia, dlaczego znajdują się w [ten wpis wiki](#)<sup>3</sup>.

### 3.1.8. Aktualizacja Salix OS do nowszej wersji

Jeśli chcesz uaktualnić starszą wersję Salix OS na komputerze do najnowszej, zapoznaj się z następującym linkiem by uaktualnić Salix OS.

---

<sup>2</sup> [http://www.salixos.org/wiki/index.php/Building\\_packages\\_with\\_slkbuild](http://www.salixos.org/wiki/index.php/Building_packages_with_slkbuild)

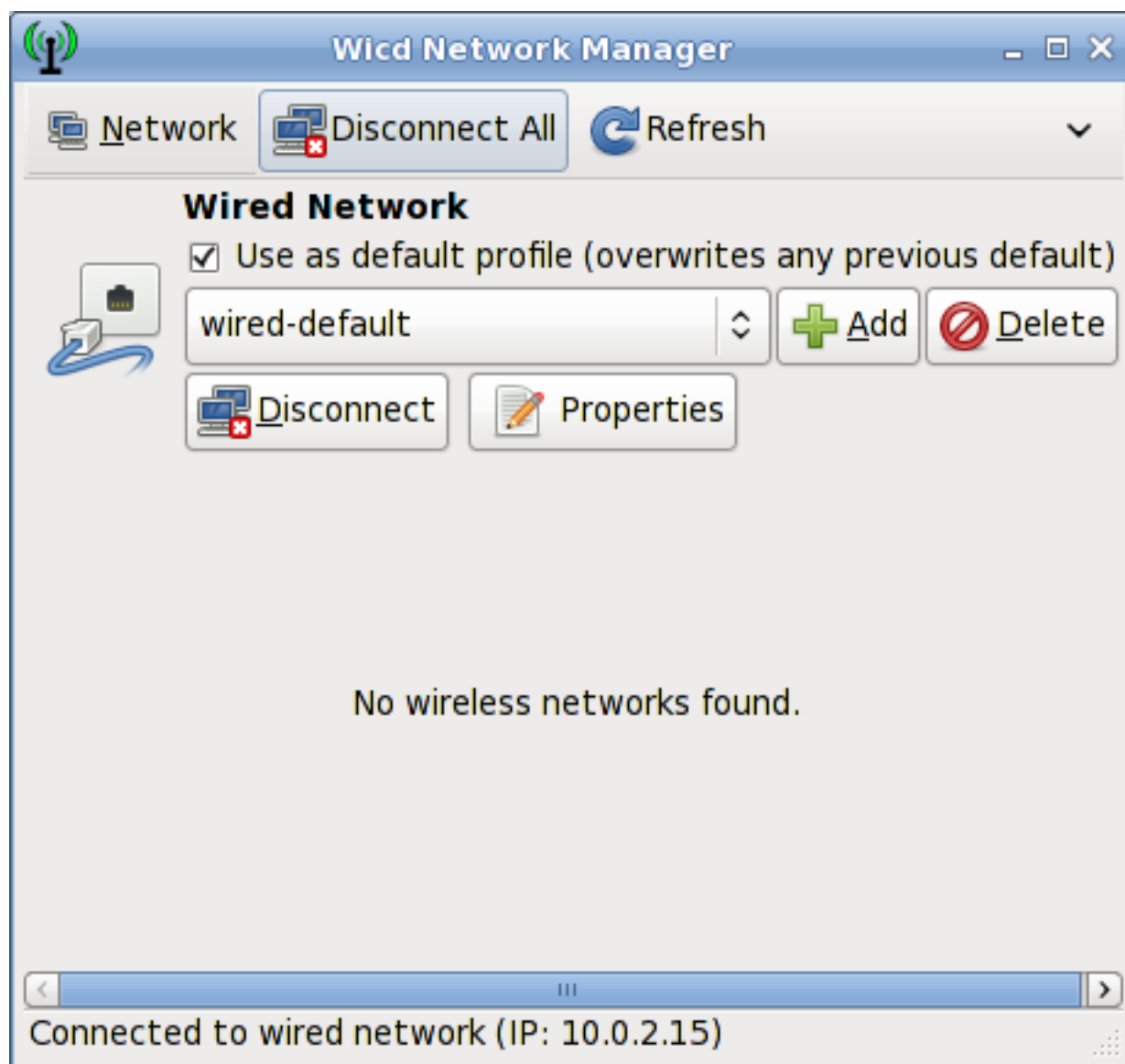
<sup>3</sup> [http://www.salixos.org/wiki/index.php/Packages\\_that\\_are\\_different\\_from\\_Slackware](http://www.salixos.org/wiki/index.php/Packages_that_are_different_from_Slackware)

1. [Salix 13.0 do 13.1](#)<sup>4</sup>
2. [Salix 13.1 do 13.37](#)<sup>5</sup>

## 3.2. Konfiguracja Salix

### 3.2.1. Konfiguracja Internetu

Połączenia sieciowe są zarządzane przez Wicd w Salix. Jest to open source menedżer sieci przewodowych i bezprzewodowych dla Linuksa, który ma zapewnić prosty interfejs do podłączenia do sieci w szerokiej gamie ustawień.



Połączy on do sieci przewodowej (Ethernet tylko, nie ma jeszcze wsparcia PPPoE / DSL) i sieci bezprzewodowych.

<sup>4</sup> [http://www.salixos.org/wiki/index.php/How\\_to\\_upgrade\\_Salix\\_13.0\\_to\\_13.1](http://www.salixos.org/wiki/index.php/How_to_upgrade_Salix_13.0_to_13.1)

<sup>5</sup> [http://www.salixos.org/wiki/index.php/How\\_to\\_upgrade\\_Salix\\_13.1\\_to\\_13.37](http://www.salixos.org/wiki/index.php/How_to_upgrade_Salix_13.1_to_13.37)

Należy pamiętać, że wicd i bezprzewodowe mogą być aktywowane na starcie usługi (zob. [Seksja 3.3.8, „Startup Services ”](#)) Aby bezprzewodowe sieci były widoczne w Wicd.

### 3.2.2. Konfigurowanie drukarki

Po napisaniu dokumentu, przesyłaniu zdjęć z aparatu, lub utworzenia własnych obrazów GIMP, prawdopodobnie chcesz wydrukować je drukarką. Aby to zrobić, musisz mieć drukarki zainstalowane w systemie. "Zarządzanie drukowaniem", który znajduje się pod "System" w menu głównym aplikacji, obsługującym instalowanie i ogólne zarządzanie drukarkami. (Upewnij się, że "CUPS" jest włączona w uruchomieniu usług (patrz [Seksja 3.3.8, „Startup Services ”](#)) Lub Zarządzaj Drukowanie nie rozpoczyna się prawidłowo).

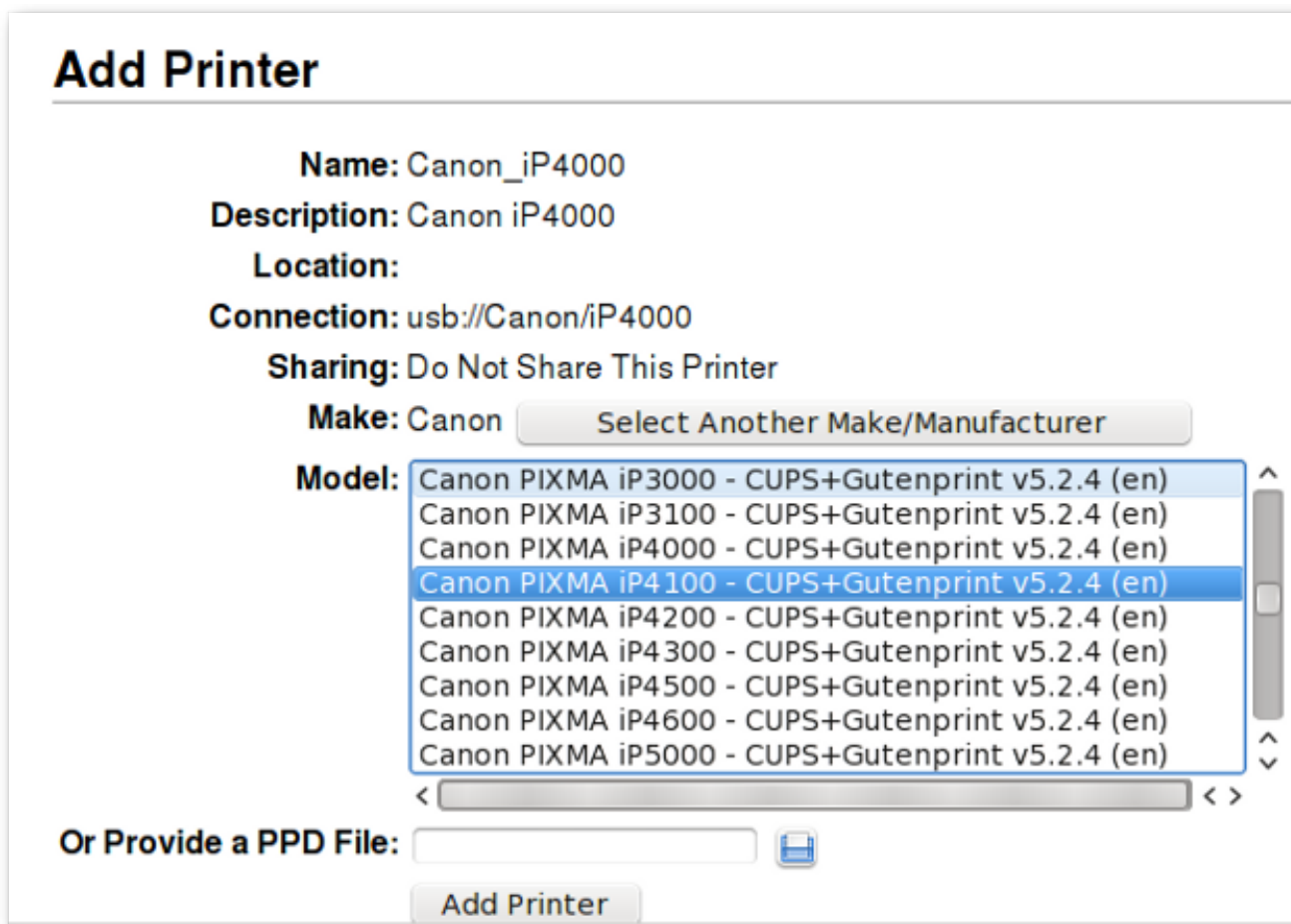
Jeśli kupujesz nową drukarkę, zaleca się, aby sprawdzić dostępność sterowników dla Linuksa, wcześniej na [Open Printing database](#)<sup>6</sup> (Lub poszukania w Internecie). Niektóre firmy oferują sterowniki dla Linuksa, ale jest to więcej niż potrzeba, i często wymaga długiego procesu instalacji. Dla większości przyjaznych Linuksowi drukarek, trzeba zainstalować sterowniki, takie jak gutenprint i HPIJS, z których oba są dostępne w repozytoriach.

1. Wybierz opcję "Dodaj Drukarki i klasy"
2. W "Drukarki", wybierz "Dodaj drukarkę"
3. Wpisz "root" jako nazwę użytkownika i hasło administratora
4. Wybierz opis drukarki i wybierz, czy chcesz udostępnić drukarkę
5. Wybierz odpowiedni sterownik z listy (Model) - patrz przykład poniżej. To jest najważniejsze. Lub jeśli masz [PPD](#)<sup>7</sup> zamiast pliku, możesz załadować go tutaj.

---

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

<sup>7</sup> [http://en.wikipedia.org/wiki/PostScript\\_Printer\\_Description](http://en.wikipedia.org/wiki/PostScript_Printer_Description)



6. Wybierz opcję Dodaj drukarkę, i zakończ proces konfiguracji drukarki.
  7. Teraz drukarka powinna nadawać się do wykorzystania na komputerze
- Konfigurowanie drukarki sieciowej, należy zapoznać się z Salix [wiki](#)<sup>8</sup>.

### 3.2.3. Salix Instalator kodeków

Salix zawiera tylko domyślne oprogramowanie, które są prawnie dozwolone do korzystania w dowolnym kraju, a to oznacza, że własnościowe formaty multimedialne nie są skonfigurowane "z pudełka". Większość komercyjnych dysków DVD jest szyfrowanych, a to oznacza, że trzeba zainstalować niektóre kodeki do ich przeglądania. Jest to prawnie dozwolone w większości krajów, ale nie wszystkich. Proszę sprawdzić i uzyskać poradę prawną, jeśli są wątpliwości, czy dane prawne ograniczenie dotyczy formatu mediów i/lub pakietów do wykorzystania w kraju.

Salix instalator kodeków można znaleźć w sekcji "Multimedia" w menu głównym aplikacji i wygodnie zainstalować te kodeki do zwiększenia możliwości oglądania.

Więcej informacji na temat tego, co jest rzeczywiście zainstalowane, zobacz [tutaj](#)<sup>9</sup>.

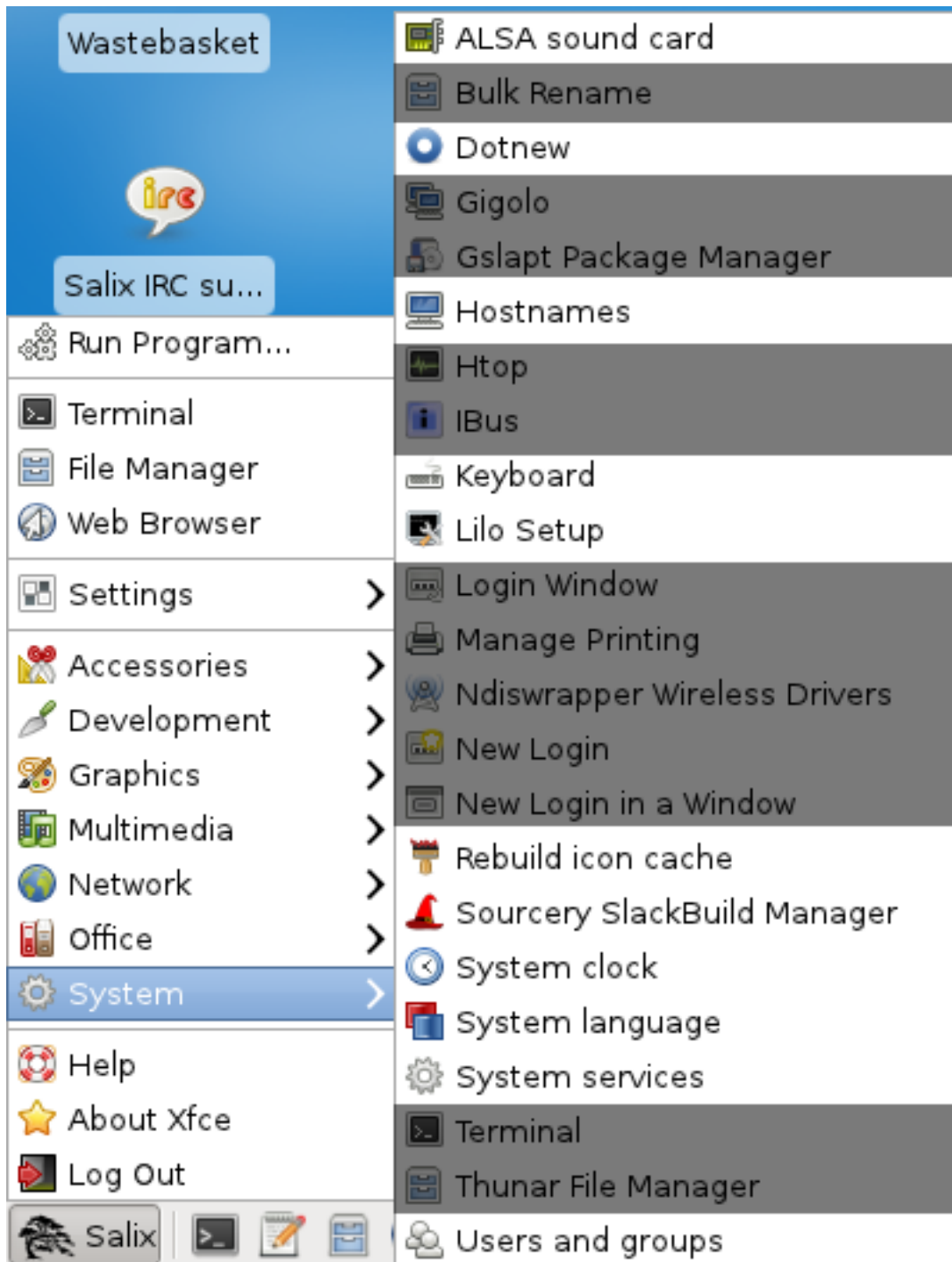
<sup>8</sup> [http://www.salixos.org/wiki/index.php/How\\_to\\_share\\_a\\_printer\\_via\\_CUPS](http://www.salixos.org/wiki/index.php/How_to_share_a_printer_via_CUPS)

<sup>9</sup> [http://www.salixos.org/wiki/index.php/What\\_gets\\_installed\\_with\\_the\\_%22Install\\_multimedia\\_codecs%22\\_application?](http://www.salixos.org/wiki/index.php/What_gets_installed_with_the_%22Install_multimedia_codecs%22_application?)



## 3.3. Salix Narzędzia

### 3.3.1. Jakie są narzędzia Salix?



Narzędzia Salix są zbiorem narzędzi, które są przeznaczone do zarządzania każdym aspektem konfiguracji Salix. Możesz znaleźć je w sekcji System w menu aplikacji. Oczywiście, system zarządzania w Salix OS może być również wykonany w zwykły ( [manual](http://www.slackbook.org/html/book.html)<sup>10</sup> ) sposób Slackware.

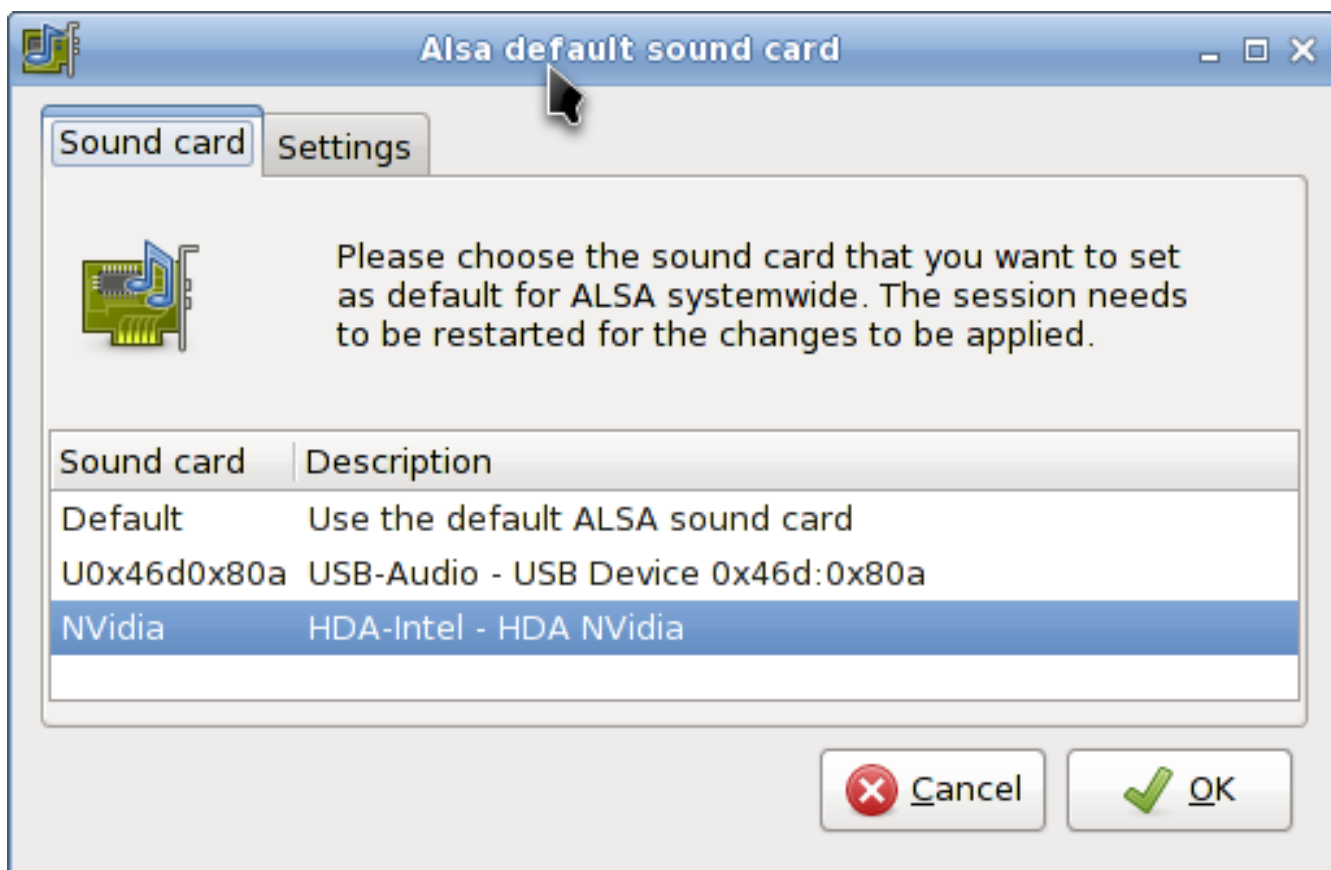
<sup>10</sup> <http://www.slackbook.org/html/book.html>



Należy pamiętać, że większość narzędzi Salix (z wyjątkiem instalacji Lilo) mają odpowiednik ncurses, które mogą być używane w środowisku nie tylko graficznym ( [runlevel 3](#)<sup>11</sup> ).

### 3.3.2. Karta dźwiękowa ALSA

Karta dźwiękowa ALSA zarządza konfiguracją systemem dźwięku karty. Służy on do wyświetlania dostępnych kart dźwiękowych w systemie i można wybrać kartę, której chcesz użyć w preferencjach. Jest to szczególnie przydatne, gdy masz wiele kart dźwiękowych w systemie i chcesz przypisać kartę dźwiękową dla systemu innego niż ten, automatycznie wybrany podczas instalacji/uruchomienia.



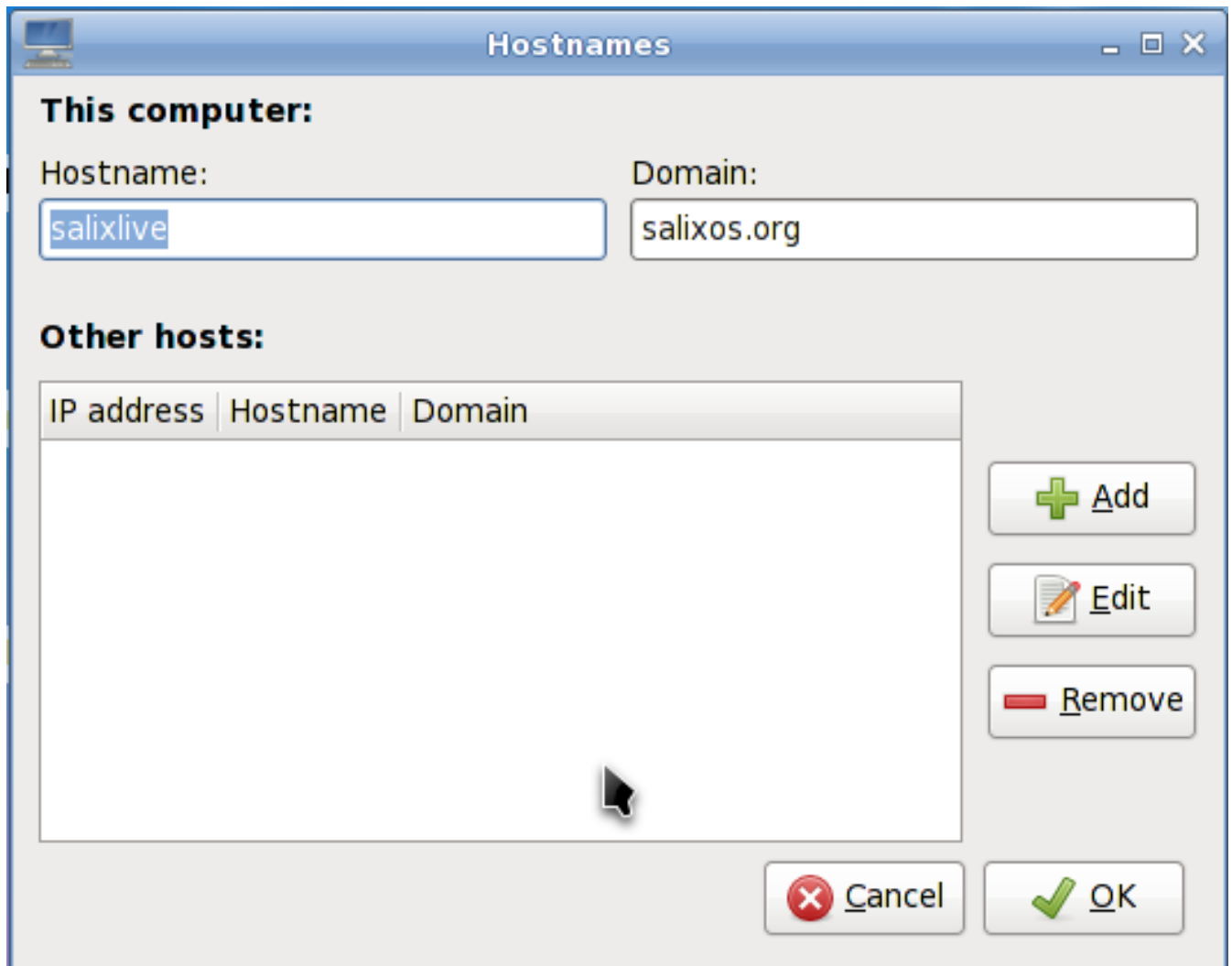
### 3.3.3. Odbuduj Cache Ikon

Jak sama nazwa wskazuje, Odbuduj Cache sprawdza ikony, które mogą zostać utracone po aktualizacji systemu/instalacji nowych programów, i sprawia, że pojawiają się ponownie w menu aplikacji.

### 3.3.4. Hostnames

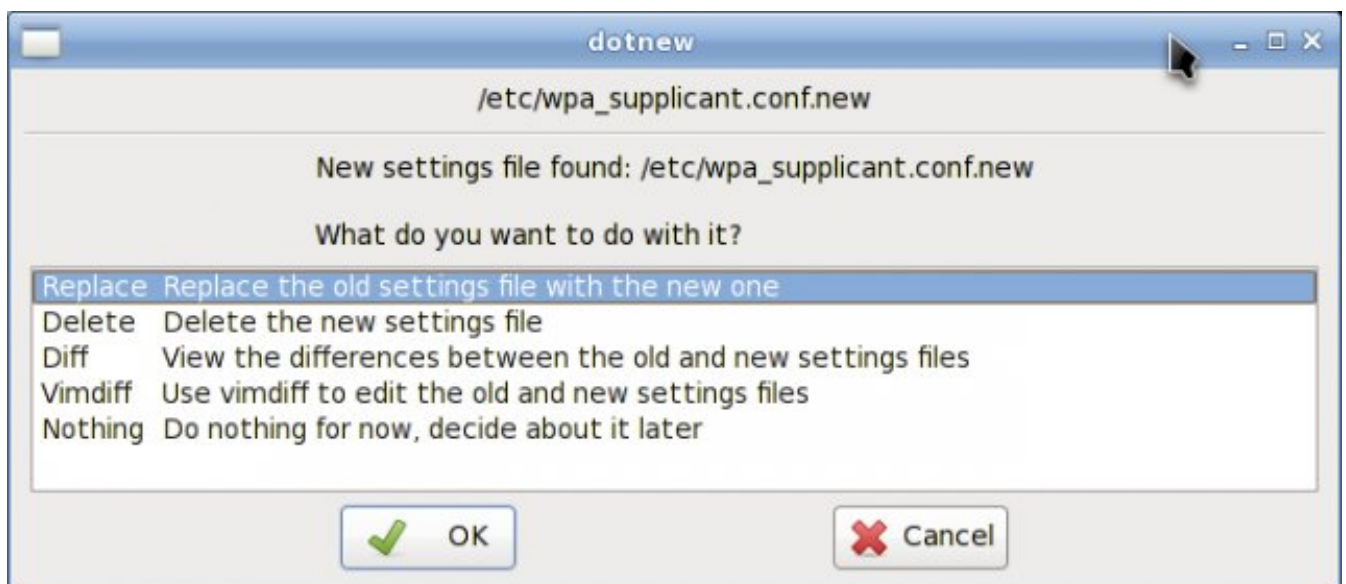
Hostnames zarządza nazwami hostów używanych przez komputer. To narzędzie ułatwia zdefiniowanie/przeglądanie nazw hostów użytych podczas konfigurowania urządzenia jako serwera.

<sup>11</sup> [http://www.bilbos-stekkie.com/slack\\_init/en/init.html#SLACK-RUNLEVELS](http://www.bilbos-stekkie.com/slack_init/en/init.html#SLACK-RUNLEVELS)



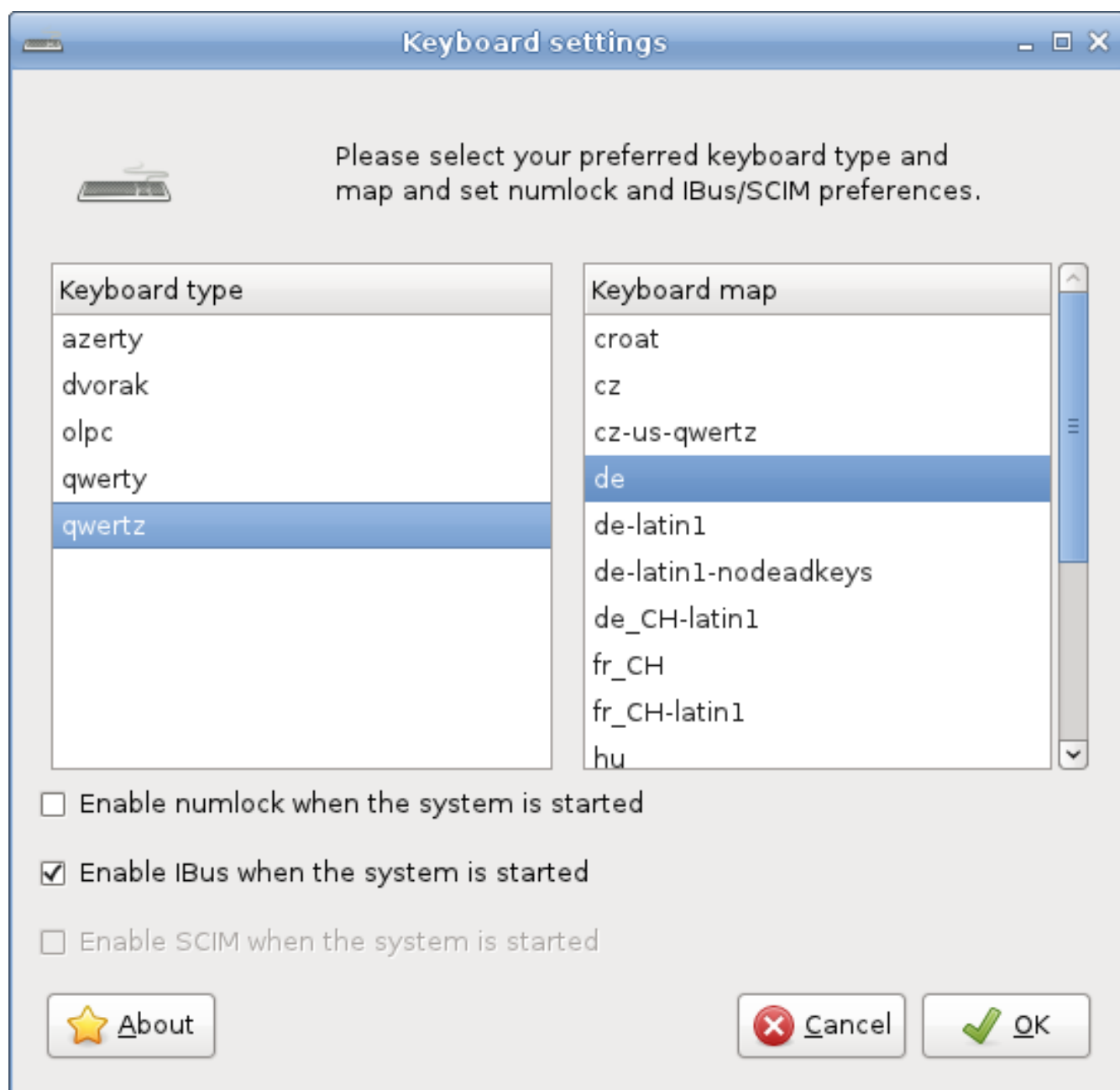
### 3.3.5. Dotnew

Dotnew zarządza aktualizacją konfiguracji systemu wykorzystywaną przez Slackware. Wyświetli możliwe postępowania dla każdego nowego pliku konfiguracji znalezione w systemie.



Aby uruchomić to narzędzie na poziomie 3, po prostu wpisz dotnew.

### 3.3.6. Układ klawiatury



Narzędzie to pozwala skonfigurować dyspozycję klawiatury używaną zarówno w środowiskach graficznych i nie-graficznych. Zmiany są zastosowane natychmiast.

Zauważ, że jeśli chcesz aktywować ibus (patrz [Sekcja A.1.18, „ibus”](#)) Podczas startu, można to zrobić, zaznaczając to pole opcjonalne.

Aby uruchomić to narzędzie na poziomie 3, po prostu wpisz keyboardsetup.

### 3.3.7. Lilo Setup

Lilo Setup instaluje nowy bootloadera LILO na komputerze.



Bootloader jest zobowiązany do uruchomienia głównego systemu operacyjnego komputera, i wyświetla początkowe menu startowe, jeśli kilka systemów operacyjnych dostępnych jest na tym samym komputerze.

Konieczne jest (re)konfiguracja bootloadera za każdym razem po zainstalowaniu nowego systemu operacyjnego na komputerze.

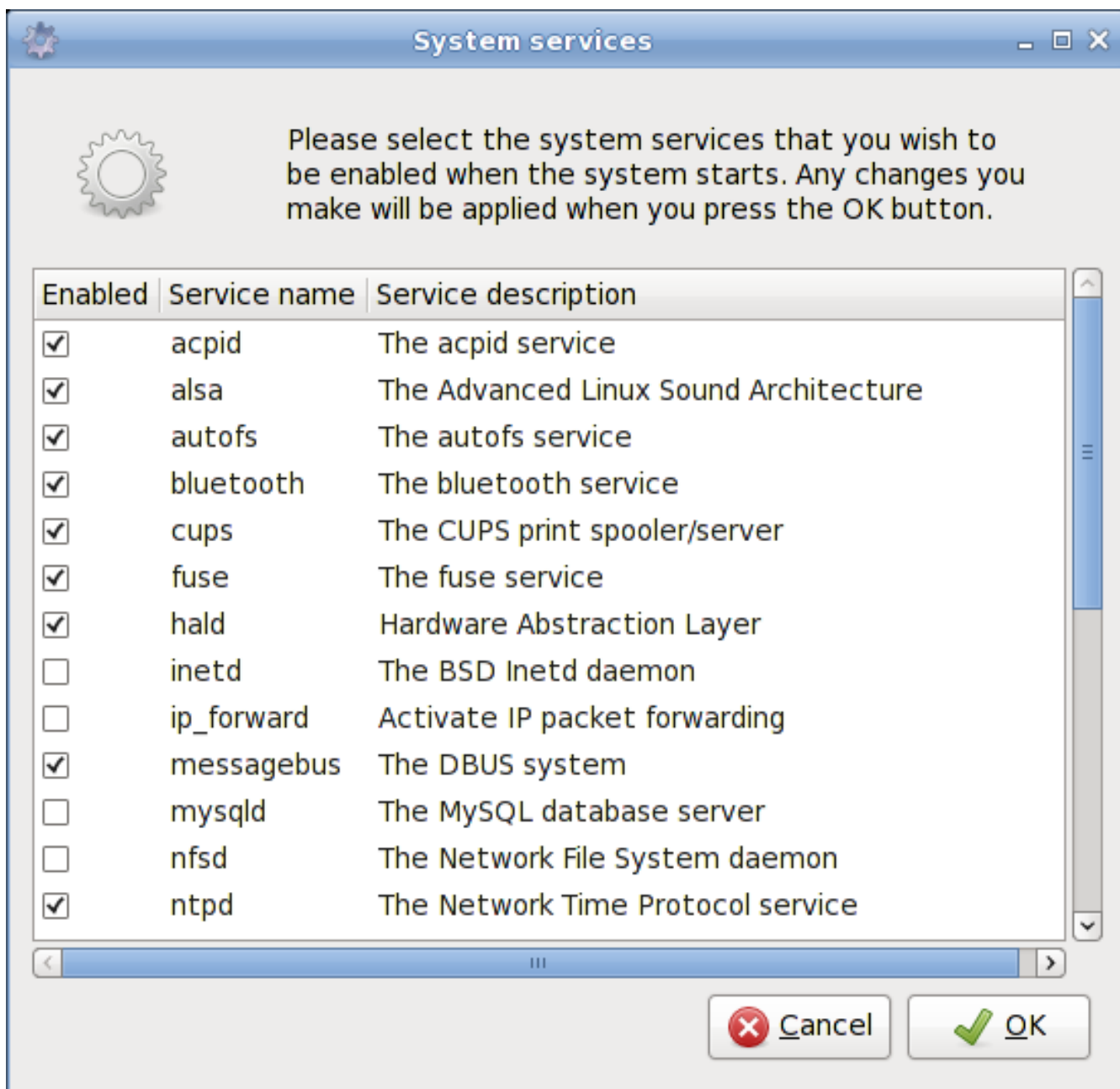
Konfiguracja Lilo może być również przydatna w procesie odzyskiwania danych, w takim przypadku konieczne może być uruchomienie go z Live CD, jeśli zostały utracone wszystkie inne środki na uruchomienie systemu.

### 3.3.8. Startup Services

Tutaj można wybrać usługi, które powinny lub nie powinny być uruchamiane w tle, podczas gdy system jest uruchamiany.

Wszystkie modyfikacje zostaną zastosowane natychmiast po naciśnięciu na przycisk OK i nie będzie wymagane ponowne uruchomienie komputera.

Aby uruchomić to narzędzie na poziomie 3, po prostu wpisz `servicesetup`.



### 3.3.9. Język systemu

Tym narzędziem można będzie skonfigurować język systemu.

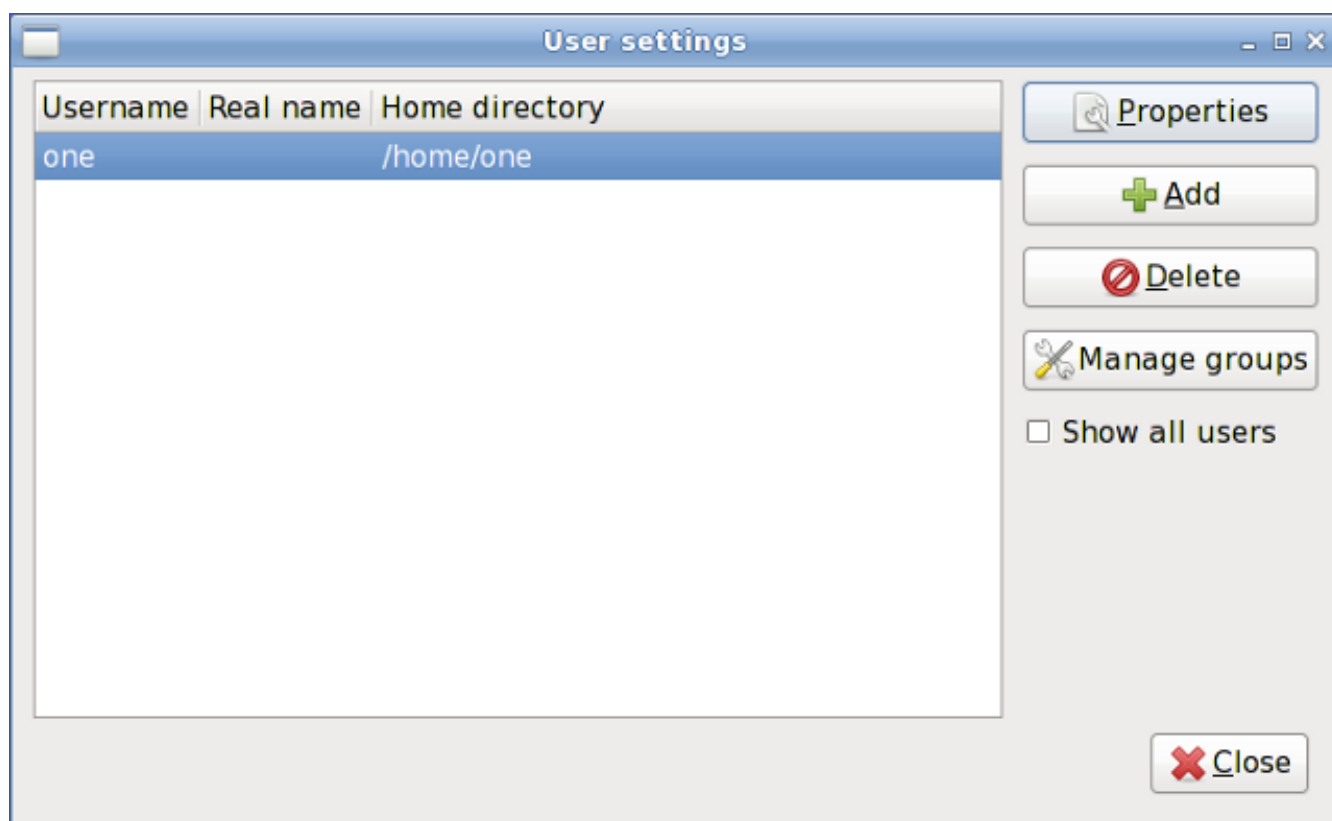
Aby wykonać to na poziomie 3, po prostu wpisz localesetup.

### 3.3.10. Zegar systemowy

Narzędzie to będzie konfigurować zegar komputera.

Aby wykonać to na poziomie 3, po prostu wpisz clocksetup.

### 3.3.11. Profil Użytkowników



W systemach Unix/Linux, wszystkich użytkowników i grup użytkowników są pewne *uprawnienia i prawa dostępu*<sup>12</sup> do części systemu w celu kontroli ich możliwości dostępu i ich zmiany.

To narzędzie zarządza tworzeniem, usuwaniem i właściwościami wszystkich użytkowników systemu i grup użytkowników.

Aby wykonać to na poziomie 3, po prostu wpisz `usersetup`.

### 3.3.12. Salix-update-notifier



Salix Update Notifier to narzędzie, które okresowo sprawdza dostępne aktualizacje pakietu i informuje użytkownika o nich z wyświetlaniem ikony, która może być użyta do uruchamiania procesu aktualizacji z Gslapt.

### 3.3.13. Salix Live Tools

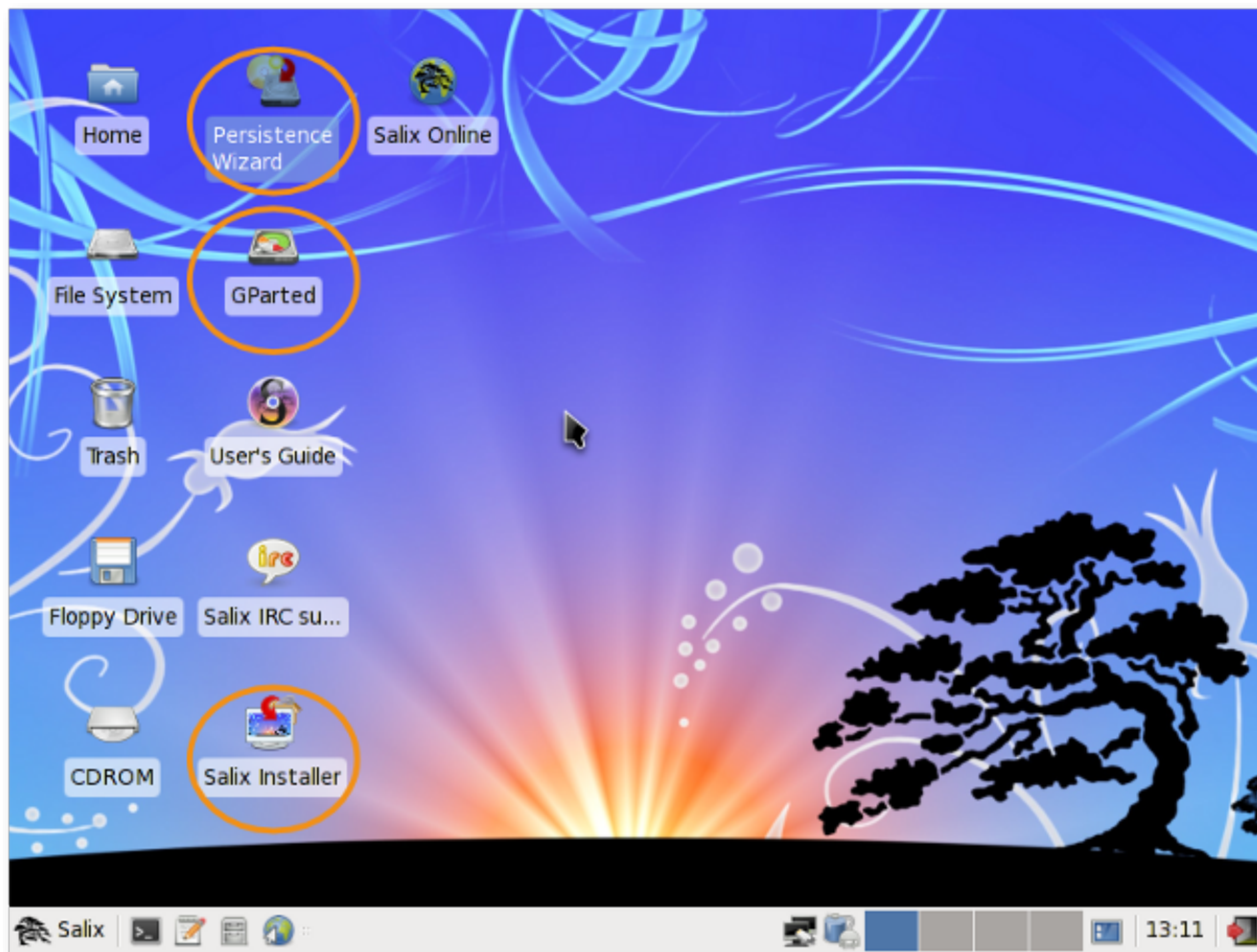
#### 3.3.13.1. Jakie są Salix Live Tools ?

Salix Live ma całe oprogramowanie domyślnie włączone (patrz *Dodatek A, Lista aplikacji*).

<sup>12</sup> [http://en.wikibooks.org/wiki/UNIX\\_Computing\\_Security/Access\\_authorization](http://en.wikibooks.org/wiki/UNIX_Computing_Security/Access_authorization)

Jednak ze względu na jej charakter live jest również kilka dodatkowych narzędzi, które są potrzebne, lub po prostu bardzo przydatne w sesji live.

Niektóre narzędzia live są graficznymi narzędziami, które są dostępne bezpośrednio na pulpicie a niektóre na zastrzeżone dla zaawansowanych użytkowników, mogą być wykonane tylko z wiersza poleceń ( *CLI*<sup>13</sup>).



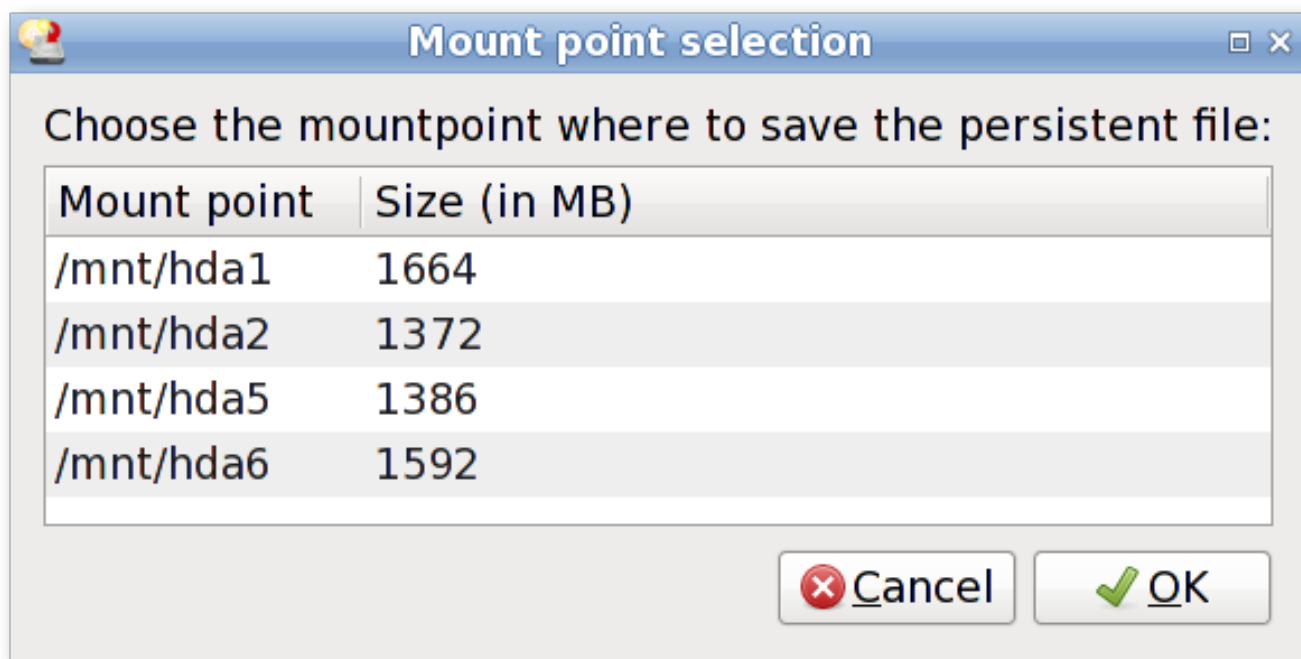
### 3.3.13.2. Kreator pliku ustawień

Nawet jeśli uruchamiany z płyty CD/DVD, Salix Live daje możliwość zapisania każdej swojej pracy lub modyfikacji wykonywanych podczas sesji live.

W tym celu trzeba utworzyć specjalny "plik ustawień" na dysku twardym, który będzie miał dedykowaną stałą wielkość i zostanie sformatowany jako system plików Linuksa.

<sup>13</sup> [http://en.wikipedia.org/wiki/Command-line\\_interface](http://en.wikipedia.org/wiki/Command-line_interface)





Ważne! Gdy plik został utworzony, niezbędne jest ponowne uruchomienie Live CD. Od tego czasu, Salix Live zacznie monitorować wszelkie wykonywane zmiany i nagrywa je w nowym pliku ustawień.

Aby usunąć wszystkie zmiany i powrócić do domyślnych ustawień, po prostu usuń plik ustawień (slxsave.xfs) z [punktu montowania](#)<sup>14</sup> wcześniej utworzonego.

### 3.3.13.3. Gparted

Gparted jest w Salix Live, powstał aby pomóc w zarządzaniu partycjami jeżeli jest to konieczne, aby to zrobić przed wykonaniem instalacji Salix OS (patrz [Seksja 2.2.2, „Zarządzanie partycjami”](#)).

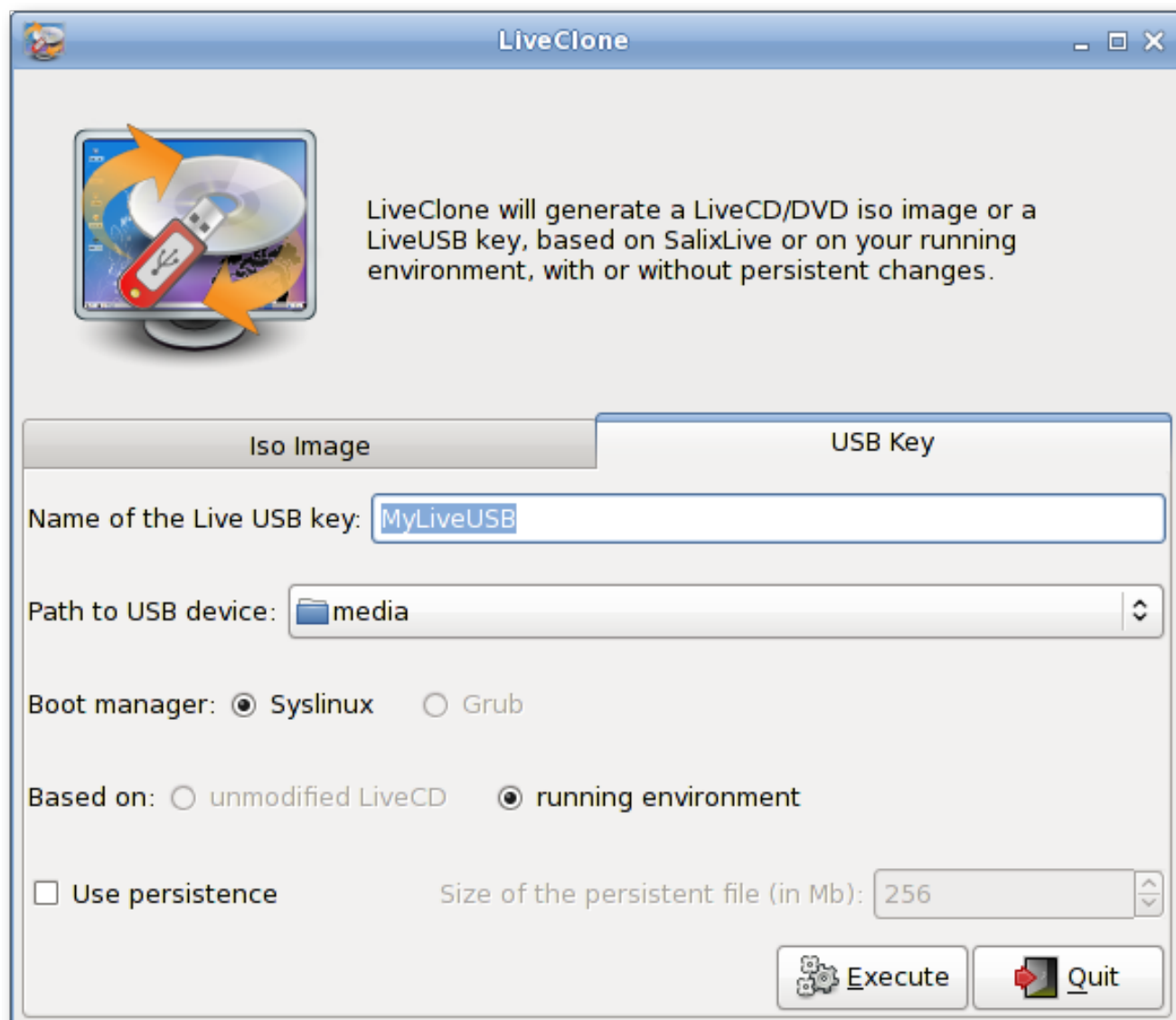
### 3.3.13.4. Instalator Salix Live

Instalator Salix Live pozwoli na instalację Salix OS z komfortowego graficznego środowiska Salix Live (patrz [Seksja 2.3, „Instalacja z Live CD / USB”](#)).

<sup>14</sup> [http://www.linfo.org/mount\\_point.html](http://www.linfo.org/mount_point.html)



### 3.3.13.5. LiveClone



LiveClone generuje Live CD/DVD obraz ISO (który można nagrać jako obraz na płytę CD/DVD z CD/DVD) lub Live USB. Oznacza to, że tworzy dostosowany Live środowisko, które będzie oparte się na SalixLive lub uruchomionym systemie. W przypadku generacji klucza Live USB, będzie oferowane, aby utworzyć klucz USB z "ustawieniami" (patrz [Sekcja 3.3.13.2, „Kreator pliku ustawień”](#)).

### 3.3.13.6. SaLT Skrypty

Salix Live jest zbudowany z zestawu skryptów zwanych SaLT (z Salix Szablony Live).

Podczas gdy w większości, te skrypty nie wymagają interakcji użytkownika, niektóre mogą być wykonane, na przykład w celu ułatwienia tworzenia na Salix Live USB Flash Disk. Będą one również umożliwiały zaawansowanym użytkownikom, aby w pełni dostosowali i remastrowali Salix Live tak aby lepiej pasowało do ich własnych potrzeb.



---

# Salix Mini solucje

## 4.1. Praca z Interfejsem wiersza poleceń

Niniejsza sekcja dotyczy pracy w trybie konsoli lub z terminala (np. xfce terminal, xterm, konsole i tak dalej), a służy jedynie jako małe wprowadzenie do, co nazywamy "wierszem poleceń" (CLI). Grupa docelowa nie jest dla doświadczonych podróżników, ale nowych czeladników w ziemi Linux, którzy chcą dowiedzieć się więcej co można z nim zrobić. Będziemy przechodzić przez niektóre przykłady w tej sekcji które można śledzić, i miejmy nadzieję że po dotarciu do końca tej instrukcji, nie będziesz miał problemu w pracy z "czarnym ekranem". Dla tych, którzy chcieliby wiedzieć więcej o CLI, istnieje kilka przydatnych zasobów dostępnych w sieci, a niektóre są wymienione w [Salix Forum](#)<sup>1</sup>.

Dlaczego więc uczyć się polecenia CLI w ogóle? Graficzny interfejs użytkownika dla aplikacji stale się poprawia w Linuksie, i prawdopodobnie jest obecnie porównywalne do każdego OS w ich łatwości obsługi. Z drugiej strony, gdzie Linux wyróżnia się w szczególności w zakresie aplikacji konsolowych, ma tradycyjnie silną pozycję. Bez CLI, możesz mieć połowę tego, co Linux może zaoferować, jeśli nie więcej.

Jest jeszcze jeden powód. Od czasu do czasu, być może będziesz musiał pracować w konsoli. Na przykład, jeśli urządzenie nie uruchomi graficznego środowiska podczas startu systemu, to jesteś mniej lub bardziej zmuszony rozwiązać problem bez GUI.

Oczywiście, istnieje wiele innych powodów, aby dowiedzieć się poleceniach CLI, a teraz zaczniemy od uczenia się, jak poruszać po katalogach.

Po pierwsze, otwórz terminal lub przejdź do konsoli (możesz to zrobić naciskając kombinację klawiszy Ctrl + Alt + F2, na przykład. Aby wrócić do środowiska graficznego, naciśnij Ctrl + Alt + F4, na przykład. F klawisze numeryczne są używane do przełączania się między konsolami.)

### 4.1.1. Poruszanie się - cd

Powinieneś być w katalogu użytkownika (oznaczony jako "~"), który jest zazwyczaj taki sam jak "/home/nazwa użytkownika" (zastąp "nazwę użytkownika" własną). W Salix, katalog ten zawiera "Desktop", "Muzyka", "Dokumenty" i tak dalej. Aby sprawdzić jego zawartość, wpisz "ls" i naciśnij enter. Pojawi się coś takiego:

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

Teraz do poruszania między katalogami używamy "cd". Jeśli po prostu wpiszesz "cd" i enter, nic się nie stanie. "cd" musi być wpisane zarówno przez nazwę katalogu, jak i pełną ścieżką do katalogu, do którego chcesz się przenieść. Można też przejść między katalogami przez wpisanie "cd .." (Należy uważać, na znajdując się spację między cd ..). Pamiętaj, w Linux, argumenty są oddzielone spacjami. Więc teraz przejdźmy do głównego katalogu. Katalog główny jest, jak sama nazwa wskazuje, rdzeniem katalogów - każdy katalog znajduje się w nim. Jeśli usuniesz ten katalog, nie będziesz mógł uruchomić systemu ponownie.

Aby przejść do katalogu głównego "/", wpisz "cd /".

---

<sup>1</sup> <http://www.salixos.org/forum/>

Wpisz "ls", aby wyświetlić listę plików i katalogów w katalogu. Powinieneś zobaczyć coś takiego jak "tmp/", "usr/", "home/" i tak dalej. OK, nie jest tutaj ciekawe . Przejdźmy z powrotem do swojego katalogu domowego "cd /home/nazwa użytkownika".

Teraz przejdź do "Music" katalogu, wpisując "cd Music ". W rzeczywistości, nie trzeba wpisywać nazw do końca. Naciskając Tab po pierwszej literze lub dwóch, można dopełnić resztę nazwy katalogu automatycznie.

### 4.1.2. Tworzenie folderu - mkdir

Możesz utworzyć katalog za pomocą komendy "mkdir nazwa nowego katalogu". Na przykład, powiedzmy, że mamy zamiar utworzyć katalog zdjęć. "mkdir zdjęcia" utworzy nowy folder w bieżącym katalogu. Można to sprawdzić wpisując "ls".

Następnie stwórzmy plik dziennika w folderze zdjęć. "Nano" jest aplikacją wiersza poleceń do czytania i pisania tekstów. Aby przywołać program, wpisz w "nano".



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

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

Aplikacja jest prosta w użyciu, i można zobaczyć opcje poleceń wyświetlanych na dole. Wpisz "log file created", i Ctrl + x, zapisz dokument jako "log" i zamknij program.

### 4.1.3. Kopiowanie i Przesuwanie i usuwanie plików - cp i mv i rm

"cp" jest chyba jednym z najczęściej używanych komend w konsoli. "cp" kopiuje plik lub pliki z jednej lokalizacji do innej. Ponieważ stworzyliśmy plik o nazwie "log", który jest obecnie w złym katalogu, pozwala nam przenieść go wewnątrz katalogu "zdjęcia" . Można to zrobić za pomocą komendy "cp log zdjęcia/", ale może lepiej nazwać plik dziennika nie jako "log", ale "log.txt", żeby też był on oczywisty dla użytkownika systemu Windows, że jest to plik tekstowy . Wpisz "cp log zdjęcia/log.txt" i enter.

Możesz wejść do katalogu "zdjęcia" i sprawdzić, czy kopiowanie zostało wykonane prawidłowo. "cd zdjęcia" a następnie "ls". Plik powinien tam być. Dodajmy do pliku dziennika, pisząc, że został przeniesiony z "Music" do "zdjęcia". Wpisanie "nano log.txt" spowoduje wyświetlenie tekstu. Dodaj linię mówiącą, że został on przeniesiony, a następnie zapisz i zamknij aplikację przez Ctrl + x.

Oh, ale zapomnieliśmy usunąć oryginalny "log" plik w folderze "Music". Wróćmy do katalogu "Music" za pomocą "cd .." i usuńmy "log" plik za pomocą komendy "rm log". "rm" polecenie usuwa plik lub pliki. .. Na przykład, jeśli chcesz usunąć wszystkie zdjęcia z rozszerzeniem jpg, ale nie z png, można wydać takie polecenie: "rm \*. jpg". Spowoduje to usunięcie wszystkich plików z rozszerzeniem. jpg w ka-

talogu w którym się znajdujesz Zauważ, że "rm" polecenia nie poprosi o potwierdzenie polecenia. Po prostu stosuje się do instrukcji bez zbędnych ceregieli i plik jest usunięty, zostanie on usunięty na zawsze. Nie można go odzyskać z kosza.

W tym przykładzie użyliśmy "cp" aby skopiować plik dziennika, przed późniejszym jego usunięciem. Normalnie można to zrobić przez wydanie polecenia "mv"; "mv log zdjecia/". Możesz także skorzystać z "mv", aby zmienić nazwę pliku. Powiedzmy, że nie lubisz wcześniejszej decyzji, i chcesz zmienić "log.txt" jego nazwę jako "log" ponownie. Wpisz "mv zdjecia/log.txt zdjecia/log" i enter. Teraz nazwa pliku została zmieniona z powrotem do "log".

#### 4.1.4. Kopiowanie i przenoszenie i usuwanie folderów - cp i mv i rm

To teraz masz folder o nazwie "zdjecia" i plik dziennika w "Music" katalogu. To jest trochę dziwne, powinniśmy normalnie mieć go nie folderze "Music", ale w "Pictures". Ale teraz wiemy, jak przenieść plik, być może to samo polecenie będzie działać aby przenieść go do odpowiedniego folderu?

Ale ... "cp zdjęcie ../Pictures" (pamiętaj, że .. odnosi się do folderu o jeden poziom w górę) powoduje powstanie błędu.

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

Zobaczmy, co możemy zrobić tutaj. Pierwszą rzeczą, napotykając taki problem jest sprawdzenie odpowiedniego pliku pomocy. Można to zazwyczaj zrobić wydając polecenie z opcją jak "cp --help". Jest możliwe, że zamiast --help wystarczy -h. "man" jest innym poleceniem mogącym uzyskać pomoc. "man cp" daje bardziej dogłębne wyjaśnienie tego polecenia. (Aby wyjść z strony man, naciśnij "q").

Jeśli czytasz pomoc starannie, widać, że trzeba dać dodatkowa opcja "-r", jeśli chcesz skopiować folder do innej lokalizacji. Więc teraz "cp -r zdjecia ../Pictures" aby skopiować "zdjecia" folder wewnątrz "Pictures". Po sprawdzeniu, że folder został bezpiecznie skopiowany, można usunąć "zdjecia" folder z "Music" katalogu: "rm -r zdjecia/".

#### 4.1.5. Instalacja programu - slapt-get i slapt-src

Może mały ptaszek powiedział Tobie że jest cudowna aplikacja zwana "cowsay" i teraz chciałbyś zobaczyć co ten program potrafi.

Aby zainstalować program, potrzebujesz być zalogowany jako root (= superuser = administrator), ponieważ on posiada uprawnienia do takiej akcji. Wpisz "su" aby uzyskać prawa superusera. Zostaniesz zapytany o hasło roota. Po wprowadzeniu właściwego hasła możesz zrobić co chcesz (co jest wykonalne na tej maszynie).

A więc "cowsay". Warto odświeżyć bazę paczek, aby mieć dostęp do najnowszych przez "slapt-get -u". Później poszukamy programu (w tym przypadku "cowsay"), wpisz "slapt-get --search cowsay". Niefortunny, cowsay nie jest w oficjalnym repozytorium ani Salix ani Slackware. Ale za wcześnie żeby się poddać. Slackbuild.org dostarcza dodatkowe paczki dla Slackware, z których oczywiście mogą skorzystać użytkownicy Salix.

Poszukaj "cowsay" z slapt-src następująco "slapt-src --search cowsay" zaraz po odświeżeniu bazy "slapt-src -u". Aby zainstalować "slapt-src -i cowsay". Jeśli nie wiesz co znaczy opcja "-i", sprawdź to z opcją --help. Zobaczysz wiele linii szybko biegnących po terminalu, aż aplikacja zostanie zainstalowana.

Po jego zainstalowaniu, możesz zacząć testować program. Najpierw jednak opuść tryb superusera wpisując "exit". Wpisz "cowsay". Nic się nie dzieje, ale faktycznie jesteś w tym programie, ale nieko-

niecznie uruchomiłeś go poprawnie. Opuść program wpisując "ctrl+c". Wrócisz z powrotem do terminalu.

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

Więc co źle zrobiliśmy? Sprawdź to z opcją "cowsay -h". Zobaczysz że potrzebujesz wpisać jeszcze [wiadomość]. Spróbuj ponownie "cowsay Hello Salix!"

Podsumowując, mamy tylko powierzchowne odczucie mocy linii poleceń. Najlepszym sposobem, aby dowiedzieć się więcej jest używanie jej, ale pamiętaj, aby skorzystać z narzędzi pomocy, i skonsultować się z dokumentacją online, takich jak wymienione w forum Salix. [Linuxcommand.org](http://linuxcommand.org)<sup>2</sup> które są szczególnie zalecane, jeśli chcesz uzyskać pełny zrozumienie. Postępuj ostrożnie, ale nie bój się eksperymentować.

Ostateczny tip - trudne może być kopiowanie polecenia dokładnie. Jeśli zaznaczysz tekst myszką, w Linuksie, klikając środkowy przycisk lub kółko będziesz mógł wkleić go dokładnie w linii poleceń lub gdzie tylko chcesz.

## 4.2. Pierwsze kroki z Salix Ratpoison

### 4.2.1. Przegląd

Ratpoison jest kafelkowym menedżerem okien, trochę jak xmonad lub scrotwm. Jego dwie główne cechy to, że aplikacje wypełniają cały ekran, bez pasków i przycisków, a interfejs użytkownika może być całkowicie kontrolowane z klawiatury, bez myszy. W razie potrzeby dowolną liczbę okien może być pokazywana jednocześnie, i przegrupowana do woli - stąd określenie "kafelkowy" WM. Wszystko to może zająć trochę czasu zanim się przyzwyczaisz, ale mimo - a może właśnie dlatego - interfejs jest tak bardzo różniący się od konwencjonalnego wskaź i kliknij podejścia, ale może szybko stać się bardzo intuicyjne. Uczenie się z aktualnym kluczem zajmie znacznie mniej czasu, niż można to sobie wyobrazić. Niezależnie od jego efektywności i braku bałaganu, ratpoison jest dobrym wyborem dla wszystkich zainteresowanych RSI (kumulacja chorób w wyniku długotrwałego stosowania myszy), lub dla użytkowników netbooków, bo "liczy się każdy piksel". Jest też wysoce konfigurowalny - i szybki!

Obecne aplikacje dla edycji Ratpoison mają na celu dopasować się swoim minimalistycznym (ale nie spartańskim) podejściem. Większość badanych używa stylu vim skrótów klawiaturowych, choć ratpoison się nim nie stanie, więc użytkownicy będą musieli się komfortowo z nimi zapoznać, ściągawki są dostępne online, do pomocy a także przewodniki (i podręczniki) dla poszczególnych aplikacji. Wspólne operacje korzystają tylko z niewielkiego podzbióru klawiszy, co sprawia, że krzywa uczenia staje się gładzsza: podstawowe przeglądania, na przykład. Wszystko, czego potrzebujesz to otworzyć strony i nawigować po historii i wiedzieć, jak otworzyć linki i zakładki lub okna. Inne funkcje można nauczyć się przez badania w swoim własnym tempie. Aby rozpocząć korzystanie z vim, spróbuj uruchomić vimtutor z terminala, i postępować zgodnie z instrukcjami.

### 4.2.2. Start Ratpoison i uruchamianie aplikacji

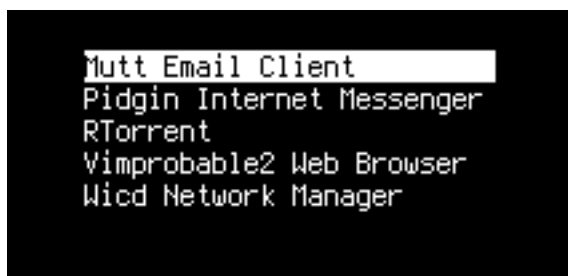
Podczas uruchamiania Salix Ratpoison, nie ma graficznego ekranu logowania: kiedy się logujesz to wchodzisz do linux terminala. Zaloguj się jako zwykły użytkownik (nie root) i wpisz startx aby uruchomić Ratpoison.

---

<sup>2</sup> <http://linuxcommand.org/index.php>

Powinieneś wtedy zobaczyć tapetę Salix, i na krótko pojawi się komunikat z informacją, jak wyświetlić listę poleceń. Naciśnij kombinację klawiszy Ctrl-t (C-t, we własnych notacji Ratpoison ), później znak zapytania, naciśnięcie dowolnego klawisza powoduje powrót do miejsca, gdzie byłeś wcześniej. Nie ma nic, do zobaczenia (oprócz pięknych tapet Salix)! Ale łatwo ustawić Ratpoison do pracy z z bardziej konwencjonalnym desktopem.

Aby wybrać aplikację z menu, wpisz C-t r, i za pomocą klawiszy strzałek, nawiguj (hjkl vima również działa). Strzałka w prawo (lub l) uzyskuje dostęp do podmenu (np. "Sieć"), a strzałka w lewo (lub h) wraca do poziomu. Strzałka w prawo lub enter uruchamia aplikację (jeśli otworzysz przez pomyłkę, nie martw się, po prostu wpisz C-t r ponownie - zobaczymy jak zamknąć okna i aplikacje później).



Niektóre wspólne opcje są dostępne bezpośrednio na górze. Vimprobable2 - przeglądarkę, na przykład, można znaleźć w menu sieci, ale także po prostu wybierając "Browser". Pamiętaj, aby używać klawiatury, a nie myszy! Trzecim sposobem, aby go otworzyć z całkowitym pominięciem menu: C-t v. Można utworzyć kilka skrótów takich jak dla aplikacji których używasz często, dodając je do pliku konfiguracyjnego, który przyjrzymy później.

apvlv pod akcesoriami, może być wykorzystany do odczytu dokumentów PDF, takich jak ten przewodnik. Również w ramach akcesoriów, "Unit conversion" uruchamia aplikację konsolową jednostek, i można w niej dokonać konwersji pomiędzy szeroką gamę jednostek jak wag, takich jak czas, masa, lub waluty, w tym niektóre z nich są dość niezwykle.

### 4.2.3. przeglądarka Vimprobable

Zauważ, że nie ma menu, pasków narzędzi, przycisków, lub przewijania - tylko linia na dole, zawierająca adres URL. Aby otworzyć inną stronę, należy wpisać o lub :open i powinien pojawić się na samym dole po lewej stronie ekranu. Wpisz <http://www.nongnu.org/ratpoison/doc/><sup>3</sup>. Po załadowaniu strony, wpisz f, a następnie wybierz numer aby wejść na konkretny link:

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

# ratpoison manual

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

Node: [1 Top](#), Next: [2 GNU Free Documentation License](#), Previous: [3 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](http://www.nongnu.org/ratpoison/doc)



Shift-h zabiera Cię tam gdzie byłeś wcześniej. t działa jak o ale otwiera URL w nowym oknie, podobnie jak shift-f zamiast f. Naciśnij TAB przed wpisaniem URL, zobaczysz sugerowaną historię dopełnień; użyj TAB ponownie do poruszania się między nimi (shift-TAB wraca z powrotem) a Enter zaznacza. O zamiast o (i T zamiast t) pozwala na edycję URL na aktualnej stronie - sprawdź to. j i k przewijają w dół i górę. Shift-l przechodzi jedną stronę naprzód w twojej historii przeglądania. d zamyka aktualne okno. Więcej szczegółów; zobacz man vimprobable2 lub stronę Vimprobable; zobacz również vimprobablerc żeby zobaczyć opcje konfiguracyjne. Zauważ że . i , mogą być alternatywnie używane zamiast f i shift-f.

Tutaj nie ma kart. W tej sekcji, zobaczymy jak Ratpoison pozwala użyć okien jako roboczych kart, ale bardziej orientacyjnie.

Zauważ że jeśli wpiszesz o lub t nie możesz przejść do URL, on będzie wysłany do przeszukania w domyślnym duckduckgo. Jeśli pierwszym elementem jest i, s, w, wd lub y to inna wyszukiwarka jest używana w tym przypadku. Skróty są opisane w man stronie Vimprobable i mogą być dostosowywane w pliku konfiguracyjnym .vimprobablerc.

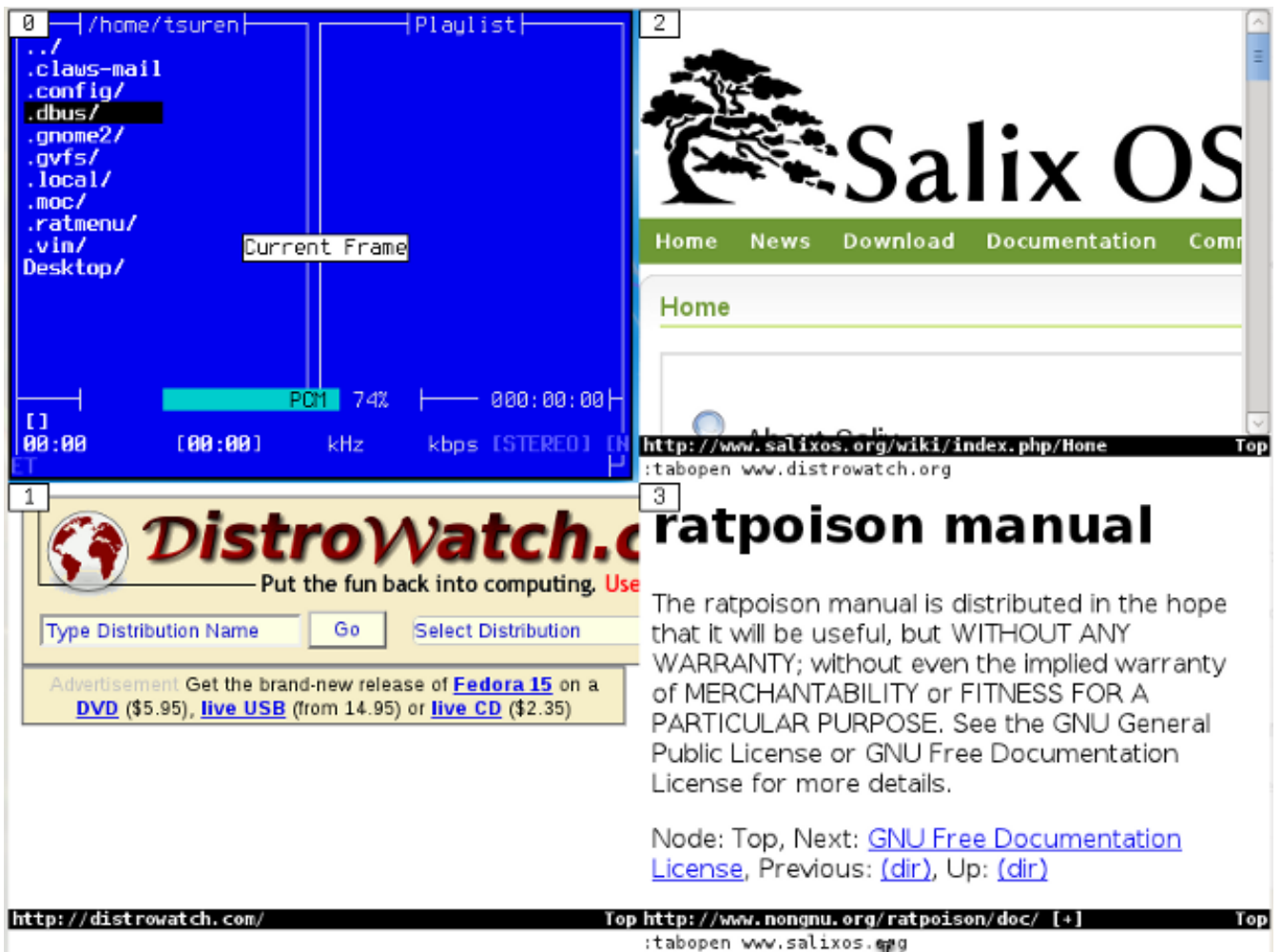
Aby wpisać dane do formularzy (na przykład login lub hasło) użyj tab aby ustawić kursor w odpowiednim miejscu. Ponowne wciśnięcie TAB przeniesie cię do następnego pola lub linku; możesz użyć ESC aby wyjść z trybu wpisywania powrócić do trybu komend.

Jeśli kombinacje klawiszy są wciąż interpretowane jako komendy przeglądarki, co może się zdarzyć w wyniku różnego projektowania stron, spróbuj użyć C-z. Odwrotny problem może się pojawić jeśli naciśniesz o lub t; pojawiają się one na samym dole przeglądarki. Żeby je zignorować i powrócić do trybu komend, wyczyść bufor wciskając ESC.

Opisane w Vimprobable man stronach jest że konieczne jest utworzenie paru plików dla wszystkich funkcji do pracy: touch ~/.config/vimprobable/history choć niektóre mogą być już obecne.

#### 4.2.4. Zarządzanie oknami

Zobaczmy jak ratpoison radzi sobie z otwarciem kilku okien. C-t e pokazuje je wszystkie:



Zauważ, że każdy z nich jest związany z numerem: pisanie skupia się w tym oknie, a resztę z nich ukrywa. (C-t pokazuje listę otwartych okien) C-t C-t wraca do poprzedniego okna. Jest to bardzo użyteczne do przełączania się pomiędzy dwoma aplikacjami - na przykład edytorem i przeglądarką - i jest przykładem jak Ratpoison świetnie radzi sobie z ergonomią. C-t k zamyka aktualne okno, a C-t shift-k zamyka aktualną aplikację. Aby zobaczyć listę komend wpisz C-t ?; więcej detali na stronie man i online manual, które możesz otworzyć z Vimprobable2.

Aby pracować z dwoma lub więcej oknami razem, Ratpoison pozwala użytkownikowi na tryb dachówkowy okien. C-t s dzieli ekran okna powyżej okna ostatnio otwartego; C-t S dzieli je horyzontalnie. Kroki mogą być powtórzone aby dzielić okno dalej. C-t TAB (lub C-t i klawisze strzałek) przemieszczają fokus dookoła, natomiast C-t C-[strzałki] wymienia 'dachówkę' w oknie. C-t Q cofa podział i pozwala aktualnemu fokus oknu wypełnić ekran. W praktyce rzadko jest użyteczne więcej niż jedno czy dwa widoczne okna:



## 4.2.5. Konsola i zarządzanie pakietami

Aby otworzyć linię komend, wpisz C-t. Nie ma automatycznego zarządzania pakietami w edycji Ratpoison, więc powinieneś regularnie ręcznie sprawdzać czy są aktualizacje:

```
$su #zmiana na root
```

```
#slapt-get --update #aktualizacja listy pakietów
```

```
#slapt-get --upgrade #zaktualizowanie wszystkich możliwych
```

Obok przeglądarki Vimprobable2, domyślne aplikacje zawierają Mutt jako klienta mail i Gnome Commander jako menadżer plików. Music on Console i Whaaw Media Player są odtwarzaczami audio i video, a GVim jest text/code edytorem. apvlv może być użyty do przeglądania plików pdf. Jeśli chcesz zobaczyć, zarządzanie paczkami oparte na konsoli, użyj slapt-get i slapt-src. Dodatkowe opcje są dostępne w repozytorium. Firefox może mieć dodany pentadactyl lub vimperator dodatek do wolnego od myszy przeglądania, lub alternatywnie Jumanji, XXXTerm czy w3m, przeglądarka w linii komend. Thunderbird może być użyty z Muttator dodatkiem a Claws-mail prawie cały pracuje przy użyciu klawiatury; Alpine jest przyjaznym konsolowym klientem email.

Żaden pakiet biurowy nie jest zawarty, i tutaj jak w innych przypadkach, zachęcamy użytkownika do dostosowania systemu przez zainstalowanie preferowanych aplikacji. Flash nie jest także zawarty, ale jest dostępny w repozytorium. Ekran do zarządzania wieloma konsolami pracuje dobrze w Ratpoison. Sc jest bazującym na konsoli arkuszem kalkulacyjnym. Dla autorów, PyRoom jest eleganckim wyborem dla pełnoekranowego, nie rozpraszającym uwagi, i może być uzupełniony o Antiword do konwersji własnych formatów plików w postaci zwykłego tekstu.

Zauważ że graficzne narzędzia do zarządzania pakietami Gslapt i Sourcery (odpowiednio slapt-get i slapt-src) mogą również być użyte bez myszy, choć może być to bardziej kłopotliwe niż używanie ich w linii komend. W każdym z tych przypadków, regularna ręczna aktualizacja jest konieczna.

W tym przykładzie, zainstalujemy Alpine, wywodzącą się z Pine klasycznego klienta mail.

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

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

Zauważ: Żeby zobaczyć jak edytować konfigurację Alpine aby mieć dostęp do jednego z popularnych dostawców przez smtp, zobacz stronę [Salix wiki](#)<sup>4</sup>.

Dla Mutt, zobacz [this wiki entry](#)<sup>5</sup>.

### 4.2.6. Edycja pliku konfiguracyjnego

Z użyciem Alpine może być mały problem. Skrót do zaznaczania pliku, na przykład załącznika to C-t. W Ratpoison jest to klucz kombinacji ucieczki! W Ratpoison jest rozwiązanie tego konfliktu o którym mowa nieco tajemniczo jako meta: C-t t powinno wysłać C-t do aplikacji w aktywnym oknie. Ale, to nie działa w terminalu, który nie rozpozna tego, jeśli dostanie to w takiej formie.

Wszystko w Ratpoison jest konfigurowalne, ale C-t kombinacja nie jest wyjątkiem. Tymczasowym rozwiązaniem jest zmiana przypisania użytej przez Ratpoison kombinacji. C-t: kojarzy linię wejścia na górze po prawej stronie ekranu. Może to być użyte do przeprowadzenia instrukcji do Ratpoison. Na przykład, jedną z dróg otwarcia aplikacji w nowej konsoli jest:

```
:exec xterm - alpine
```

(to jest: C-t: exec xterm -e alpine) startuje program który właśnie zainstalowaliśmy. Polecenie może być użyte do przekazania numeru instrukcji do Ratpoison; zobacz stronę man Ratpoison dla pełnej listy wraz z skrótami gdzie powinny być zdefiniowane. Istotnie, jest skrót dla exec. Wpisz C-t ! [aplikacja]; C-t C-! otwiera w konsoli.

Aby zmienić domyślne C-t, zrób: :escape Super\_L

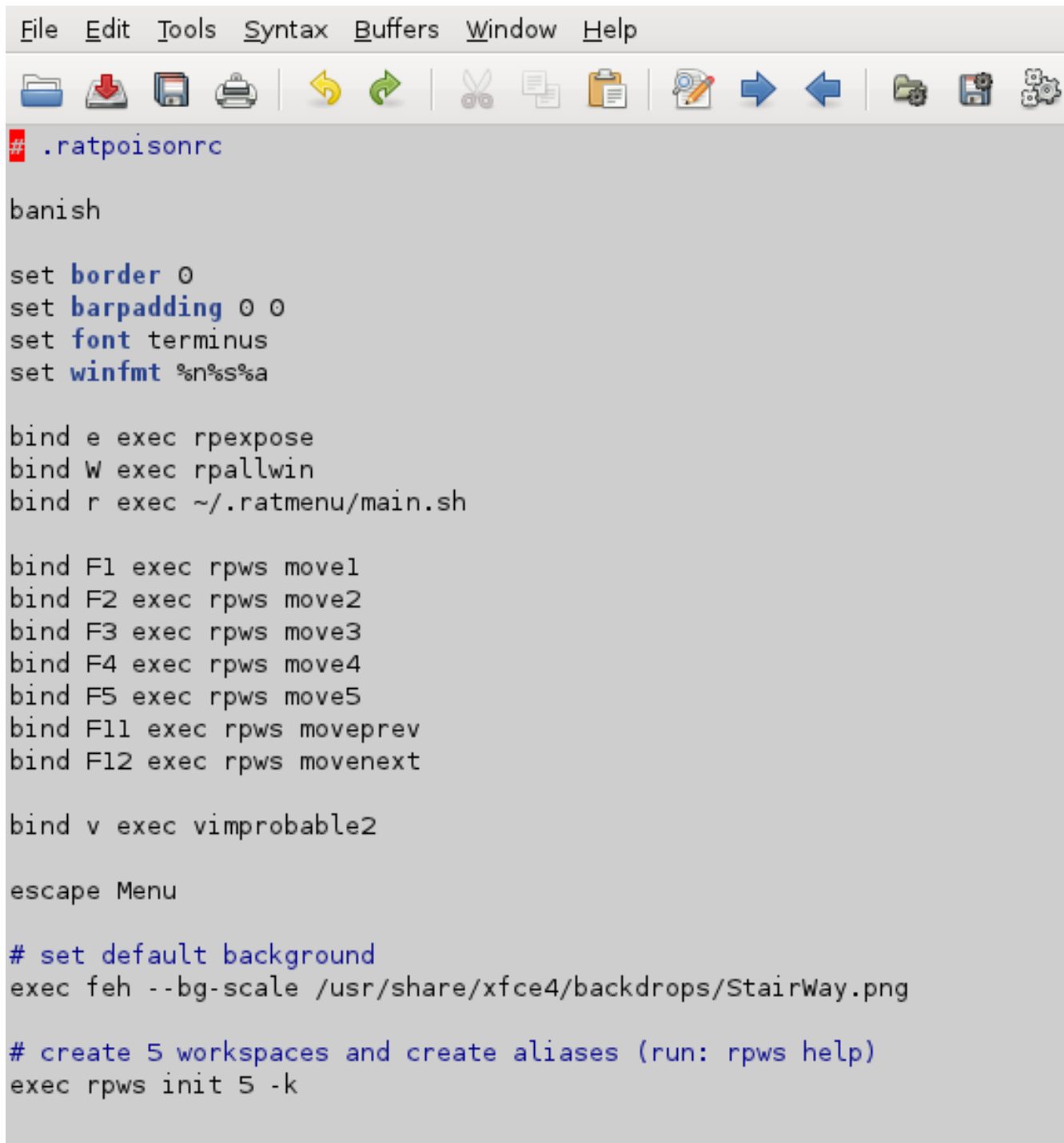
który jest nazywany "klawiszem Windows" po lewej stronie klawiatury. Aby rozwiązać konflikt z Alpine, mamy wielką korzyść z jednego naciśnięcia klawisza. Kilka funkcji może nie działać poprawnie, zwłaszcza bardzo użyteczna C-t C-t do powrotu tam gdzie byłeś wcześniej, i osiągnięcie zmienia się z jednej klawiatury na inną, więc warto eksperymentować. Kolejna możliwość klawisza "Menu". Aby powrócić do domyślnego ustawienia: :escape C-t.

Aby zmianę mieć permanentną, edytuj ~/.ratpoisonrc. Jeśli używasz Ratpoison, możesz otworzyć plik teraz (z GVim lub Vim) w kaflu horyzontalnym z oknem gdzie czytasz ten przewodnik (C-t shift-s). Przelećmy się przez parę pozycji w tym pliku.

---

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

<sup>5</sup> [http://crunchbanglinux.org/wiki/howto/howto\\_setup\\_mutt\\_with\\_gmail\\_imap](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
```

przesuń kursor myszy w prawo i na dół (nawiasem mówiąc możesz zainstalować unclutter, który sprawia że znikają po kilku sekundach ciszy; wstaw linię unclutter & w twoim ~/.xinitrc aby uruchomić to automatycznie kiedy X-y startują). Widzimy wszystkie ale jeden z zmienionych skrótów klawiszowych w "wiązanym" wyrażeniu. Aby zmienić tapetę, wskaż inny obraz. Na końcu ustaw przestrzeń roboczą, którą poznamy wkrótce - zwłaszcza C-t W.

Przed edycją pliku, stwórz kopię zapasową w razie jakby coś poszło źle. Zmień domyślny C-t, dodając linię:

```
escape Menu # bądź pewny że przetestowałeś swój wybór najpierw używając ':'
```

Widzimy wiele zmienionych skrótów klawiszowych w "wiązanym" wyrażeniu.

Na końcu, zmienimy wiązania klawiszy, ustawimy obszary robocze; zobaczymy to zaraz - zwłaszcza C-t W.

### 4.2.7. Używanie obszaru roboczego

Jeśli masz otwartych kilka terminali, czy różnych przeglądanych okien, czy trochę aplikacji, to numery okien mogą być nieporęczne. Aby pomóc z tym, Ratpoison pozwala tobie na użycie obszarów roboczych. (W online manualu Ratpoison, są odnośniki do bardziej precyzyjnych "grup".) Możesz wstawić przeglądane okna w jeden obszar roboczy, tak więc C-t e daje ten sam efekt jak karty, ale z "miniaturami".

Zarządzanie nimi jest prymitywną analogią do jak zarządzać oknami wewnątrz każdego obszaru roboczego. Jak widzimy, C-t e pokazuje wszystkie okna w aktualnym obszarze roboczym; C-t w wyświetla je. C-t W pokazuje cztery obszary robocze, które były ustawione w ostatniej linii pliku konfiguracyjnego. W konsoli wpisz rpws help.

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

Usage:
  Add the following line in ~/.ratpoisonrc

      exec /path/to/rpws init 6 -k

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

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

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

Użytecznym podsumowaniem tego co widzisz może być małą tajemnicą. Właśnie że "C" oznacza Control, "M" wiąże Alt. Użyj Alt z funkcyjnymi klawiszami do dostępu do każdego obszaru roboczego. Ctrl-Alt i strzałki przemieszczają obszarami roboczymi w górę i dół. Pozostałe opcje przemieszczają aktualne okno do różnych obszarów roboczych.

### 4.2.8. Dodawanie pozycji do menu

Katalog ~/.ratmenu zawiera plik menu głównego menu.sh, i podmenu; wszystkie one są edytowalnymi skryptami. Możemy teraz edytować Network menu używając GVim. GVim jest w menu, ale spróbuj go wywołać używając komend (C-t :)

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

lub prościej

C-t !gvim ~/.ratmenu/networks.sh .

```

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

```

Zauważ że graficzne aplikacje są wywołane bezpośrednio, a programy konsolowe potrzebują być otwarte w terminalu.

Użyj j i k do nawigacji, tam gdzie chcesz dodać wejście dla Alpine, wpisz i żeby zacząć wpisywanie, ESC aby wrócić do trybu komend, i :wq żeby zapisać i wyjść. Przetestuj zmiany wpisując C-t r - nowa pozycja powinna już pojawić się. Jeśli wszystko w porządku, możesz opuścić edytor.

## 4.2.9. Podsumowanie

Tutaj jest krótka lista do przypisywania klawiszy wspólnych dla wielu aplikacji w edycji Salix Ratpoison.

Skróty klawiaturowe	Opis
gg	idź na górę
G	idź na dół
h	lewo
j	dół
k	góro
l	prawo
TAB	zaznaczanie pól, linków. C-z aby wpisać coś do pól
o	otwórz
t	otwórz w nowej karcie/oknie
f	podążaj za linkiem
d	zamknij/skasuj
H	wróć

## Rozdział 4. Salix Mini solucje

---

/	szukaj do przodu
?	szukaj wstecz
ESC	wrót do trybu komend (i wyczyść bufor źle wpisanych)
:	przejdź bez skrótów do aplikacji

Aby podsumować skróty Ratpoisona, wpisz C-t ? .

Odkryliśmy tutaj dość żeby wystartować, wiele funkcji aplikacji a specjalnie dla Ratpoison jest opisanych w manualu online, przewodnikach i stronach man. Teraz możesz używać głównych funkcji ale warto kopać dalej aby dodać nowe. Konfiguracja może być wykonywana wprost przez edycję plików - propozycje można znaleźć w internecie. Jednym z głównych uroków Ratpoison jest to, jak łatwo może być dopasowana do indywidualnych potrzeb użytkowników i ich smaku.

W jednym artykule dostępny jest menedżer montowania w menu systemu, który można wywołać z linii komend gmountman. Gdy trzeba, to zajmuje się montowaniem urządzeń przenośnych, w tym DVD. Także pozbycie się go może zostać przez skrót C-t b.

Pamiętaj aby regularnie sprawdzać aktualizacje pakietów przez slapt-get.

Aby zamknąć Ratpoison,

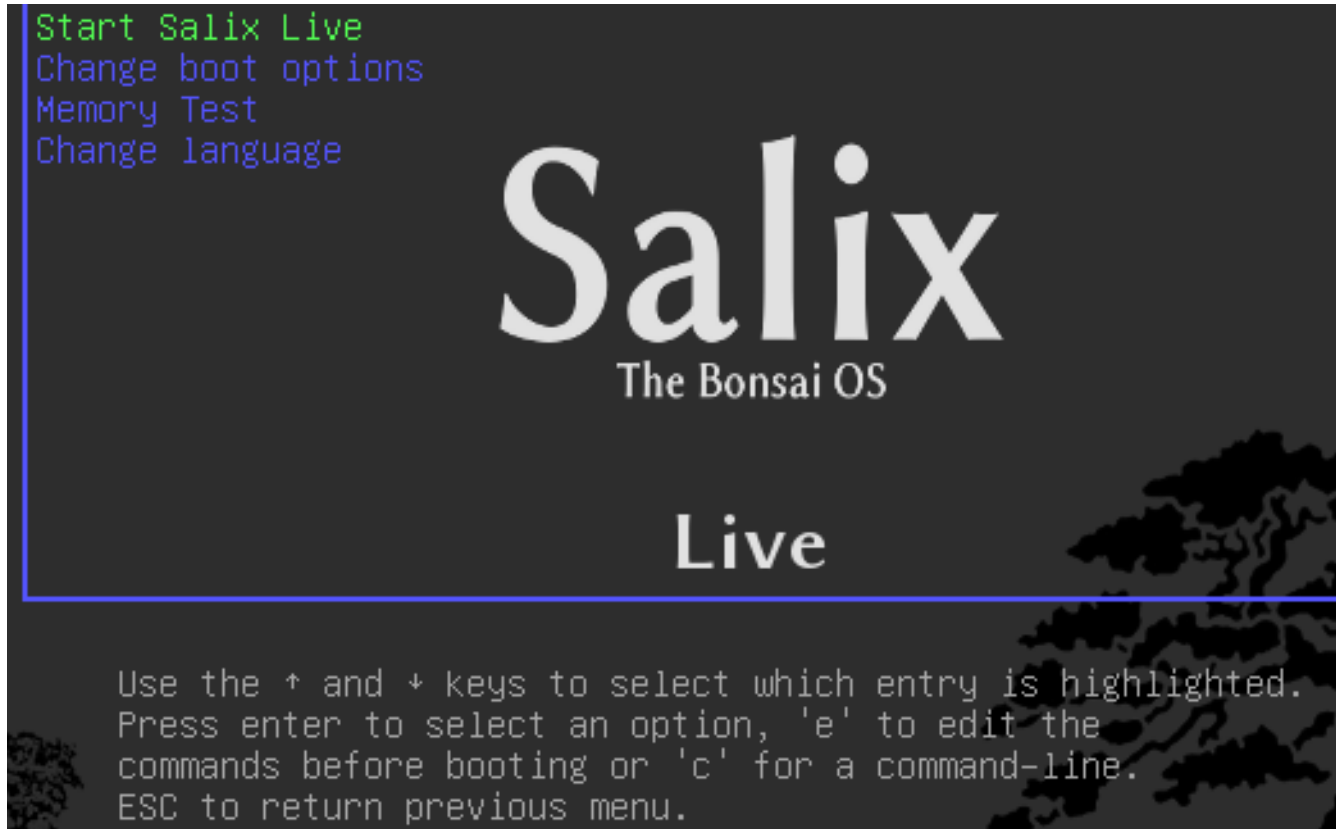


---

# Zaawansowane Live CD opcje

## 5.1. Zaawansowane Boot opcje

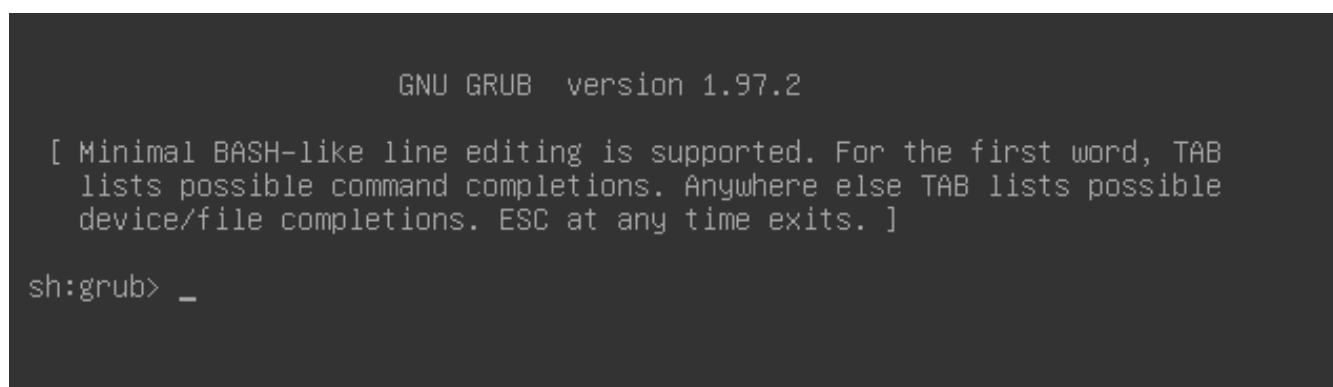
Przez zaznaczenie 'Change boot options' w Salix Live Boot menu, będziesz mógł wybrać dodatkowe opcje bootowania



Instrukcje poniżej Salix Live Boot menu dadzą dostęp do Salix Live 'manual' zaawansownaych opcji Boot.



Wciśnięcie "c" da dostęp do shell Grub. Wpisz help aby zobaczyć więcej dostępnych poleceń.



### 5.1.1. Parametry Boot

Wpisz 'e' podczas 'Start Salix Live' a otworzy się możliwość zmodyfikowania opcji bootowania, na przykład porządek parametrów boot. Na przykład, "nomodeset" dla tych którzy używają starszych kart graficznych mają problem z właściwym bootowaniem.

```

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.

Parametry bootowania lub kody, są użyteczne do manipulowania procesem bootowania w Linux. Wpisanie kodu, da ci proste dodanie tego do 'linux' linii ponad (po zmianach =slxsave.xfs), upewnij się że dajesz spacje między poszczególnymi parametrami boot.

### 5.1.2. Użyteczne parametry boot

Aby zobaczyć konsolę bez Xorg (poziom 3)

3

Aby zobaczyć Salix Live z innej lokalizacji niż urządzenie boot:

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

from=path/to/salixlive-version.iso

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

Aby ustawić hasło roota na "jakiśhasło", lub wpisać nowe:

passwd=somepass

passwd=ask

Aby zobaczyć moduły z /optional/ katalogu na CD:

load=module

(Możesz użyć pełnej nazwy modułu (module.lzm) lub pominąć rozszerzenie.)

Aby zapisać wszystkie zmiany w sesji Salix Live:

changes=file

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

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

```
changes=/path/
```

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

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

(Kody są już zawarte w Salix Live boot menu i w Kreatorze Ustawień który asystuje Tobie podczas tworzenia pliku ustawień który będzie automatycznie zarządzany przez Salix Live.)

Aby włączyć tryb debug:

```
debug
```

(Startuje bash kilka razy podczas boot. Wciśnij Ctrl+D aby zakończyć bootowanie)

## 5.2. Spersonalizowanie modułu

### 5.2.1. Tworzenie modułu

1. Stworzenie katalogu roboczego

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

2. Instalując wszystkie użyte pakiety z programami w tym katalogu użyj konta root:

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

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

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

itd.

3. Usuwanie niechcianych plików:

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

4. Zrób modyfikacje jakie chcesz:

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

5. Zbuduj moduł

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

```
dir2lzm directory1 module1.lzm
```

### 5.2.2. Dopasuj moduł

Możesz dopasować zawartość modułu przez usunięcie lub dodanie aplikacji i przez skasowanie, edycję lub dodanie nowych plików do środka.

1. Stwórz katalog roboczy:

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

2. Otwórz moduł jaki chcesz dopasować w katalogu roboczym:

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

(TIP: Możesz sprawdzić czy moduł zawiera niechciane pakiety przez wylistowanie `/mnt/hdxx/directoryx/var/log/packages/directoryx`.)

3. Usuwanie pakietów z katalogu roboczego:

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

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

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

itd.

4. Instalacja nowych pakietów w katalogu roboczym:

```
instalpkg --root=/mnt/hdxx/directoryx package1-x.x.x.tzx
```

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

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

5. Przebudowa modułu:

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

```
dir2lzm directoryx moudlex.lzm
```

6. Zamiana oryginalnego modułu na nowy, przebudowa obrazu ISO i wypalenie CD.

### 5.2.3. Który moduł zawiera aplikację XXX?

Przez przeglądanie `/mnt/live/memory/images/xxx.lzm`, możesz zobaczyć zawartość każdego modułu, możesz zobaczyć który moduł trzyma pakiet w `/mnt/live/memory/images/xxx.lzm/var/log/packages/`

### 5.2.4. Dodawanie plików do Salix Live

Czasami chcesz dodać kilka plików do Salix Live, na przykład specyficzną konfigurację plików. W tym przypadku nie ma konieczności tworzyć zmodyfikowany moduł.

Salix Live CD trzyma w `/salixlive/rootcopy/` katalogi zawierające kopię root systemu plików za każdym razem kiedy bootujesz, ustawiasz wszystkie katalogi.

Tak więc na przykład, jeśli chcesz użyć swojego własnego `xorg.conf`, stwórz `/etc/X11` katalogi w `/salixlive/rootcopy` i wrzuć tam twój `xorg.conf`. Zauważ że potrzebujesz odtworzyć pełną hierarchię katalogów z patchami jakich żądasz.

### 5.2.5. Modyfikacja Salix Live ISO

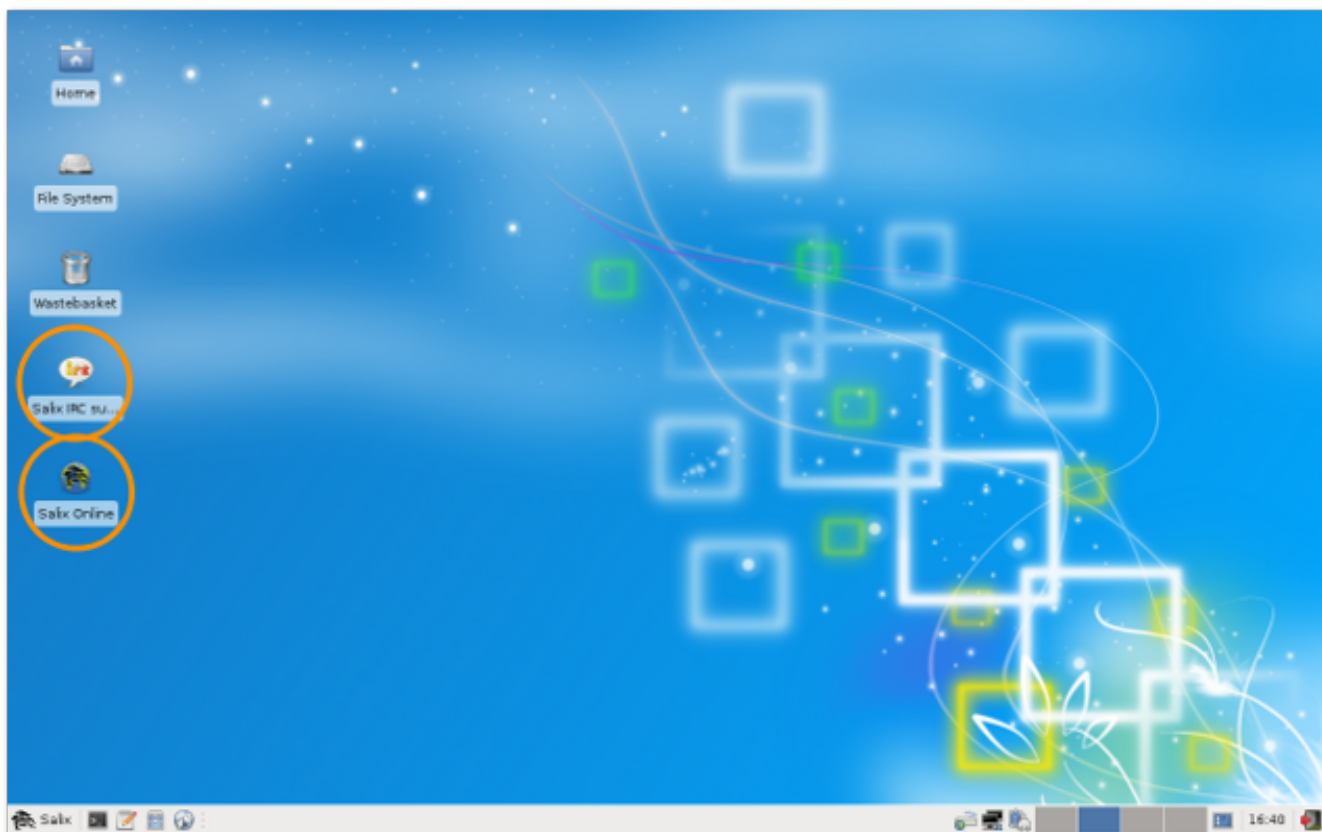
Aby zremasterować Salix Live, powinieneś po prostu użyć programu Isomaster. Musisz otworzyć ISO plik Salix Live (na przykład jaki pobrałeś) i potem dodać i/lub usunąć z niego moduły znajdujące się w `/salixlive/base`, `/salixlive/modules` lub `/salixlive/optional`. Jak to zrobisz, zapisz zmodyfikowane ISO na twardej dysku i użyj Brasero do wypalenia go na CD-ROM.



---

# Wsparcie

Jeśli wciąż jesteś nowy w Salix, Slackware lub generalnie Linux, powinieneś najpierw spędzić trochę czasu na przestudiowanie Salixa Przewodnika dla początkujących, on rzeczywiście napisany jest dla nowych. Link na desktopie, Salix Online, zaprowadzi cię do Salix *Strona domowa*<sup>1</sup>. Możesz także użyć *IRC link*<sup>2</sup> do komunikacji na żywo z użytkownikami społeczności i dostać pomoc jeśli jest ona potrzebna. Jeśli chcesz, zmień domyślny qwebircxxx login na bardziej spersonalizowany i ludzki do odczytania.



Mamy nadzieje że te informacje pozwolą na używanie Salix, eksplorację jego potencjału i pozwolą zrobić co tylko chcesz. Niemniej jednak, czasami możesz nie wiedzieć jak coś zrobić żeby wykonać zadanie.

Salix ma być elegancki i intuicyjny, każdy system operacyjny ma swoje własne cechy, a jeśli jesteś nowy w Linuksie, sam fakt, że jest inaczej oznacza, że nieuchronny będzie proces adaptacji (patrz *Linux To Nie Windows*<sup>3</sup>), nawet jeżeli jego najlepsze cechy Cię niepokoją. Jedynym sposobem, aby wspiąć się na krzywej uczenia się, jest próbować rzeczy i korzystać z nich. Więc odkrywaj Salix, tym szybciej się z nim zapoznasz. Jednak warto podkreślić, że domyślny zestaw aplikacji (one różnią się w zależności od wersji Salix *Dodatek A, Lista aplikacji*) obejmują wiele, mają bardzo podobny wygląd i sposób działania te znajdujące się w innych systemach operacyjnych, takich jak pakiet biurowy LibreOffice, który oferuje pełną kompatybilność z popularnymi formatami.

---

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

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

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

Nasze [Wiki](#)<sup>4</sup> i [Forum](#)<sup>5</sup> jest dwoma ważnymi źródłami informacji. Opcja przeszukiwania forum pozwala szybko stwierdzić, czy pytanie które masz na myśli nie zostało już opublikowane przez członków społeczności, a jeśli tak to została udzielona odpowiedź. Z tego samego powodu należy również szukać w Internecie. Jeśli pracujesz w linii poleceń (patrz [Seksja 4.1](#), „Praca z Interfejsem wiersza poleceń”), pamiętaj, aby skonsultować się z społecznością (i spróbuj salix man na podsumowanie najważniejszych punktów charakterystycznych dla tej dystrybucji). Istnieje kilka forów internetowych poświęconych Linuksowi, takich jak [www.linuxquestions.org](http://www.linuxquestions.org)<sup>6</sup>. Należy zauważyć, że każde forum ma własne społeczności, a czasem wyraźne wytyczne dotyczące publikowania. Jeśli po zapytaniu do forum, konwersacyjne maksymy ponosi [Paul Grice w](#)<sup>7</sup> na myśli: na przykład, być jak najbardziej konkretny i wymienić wszystkie informacje, które już się dowiedziałem. Mówiąc inaczej, pamiętaj komunikujesz się z wspólnotą ludzki, a nie interaktywną internetową encyklopedią, jest to rozmowa, więc można łatwo zgubić z pola widzenia cel.

Forum jest konkretnym przykładem jedną z cech, samego serca Linux, którym jest to, że opiera się na społeczności internetowych. Zamiast bycia produktem handlowym, w prawie wszystkich przypadkach jest rozwijany przez pasjonatów współpracujących ze sobą dla czystej radości tworzenia dobrego oprogramowania. Ta wspólnota rozciąga się do użytkowników dystrybucji na forum. Nawet jeśli tylko chcesz używać biurowych aplikacji, multimediów i aplikacji sieciowych produktywnie, z czasem moc, że Linux daje użytkownikom tendencję do promowania samodzielność i możliwość konfiguracji i ustawienia ich konfiguracji komputera samodzielnie. Na tym samym podejściu do rozwoju Linuksa jako systemu operacyjnego # w którym jest miejsce na poprawę, ktoś może zanurkować i podłubać. Skumulowany wynik jest taki, że Linux jest dziś bardzo użyteczny po wyjęciu z pudełka.

Najlepszym sposobem, aby nauczyć się Linux, jest znaleźć to co chcesz dokładnie zrobić. Jednak doświadczenie może być bardzo pomocne. Jak wspomniano w sekcji wprowadzenie linii poleceń [Dokumentacja](#)<sup>8</sup>, Salix forum zawiera przydatne posty [tutoriale i przewodniki](#)<sup>9</sup>. Problemy powracają, może więc warto czytać i zwracać uwagę na podstawowe problemy w czasie, aby zdobyć większą wiedzę, zwłaszcza jeśli chodzi o ogólne cechy systemu Linux, które mogą być nieznanne dla Ciebie, takie jak uprawnienia do plików.

Niektórzy użytkownicy mają problemy z bardzo podstawami z peryferiami czy siecią. Może to się wydać trudne jeśli są przyzwyczajeni do korzystania z różnych systemów w tym samym czasie. Eksploruj opcje z Menu/System ostrożnie. Jeśli problem się powtarza skorzystaj z rozsądnego źródła informacji i pomocy jakim są wiki czy forum, mamy nadzieję że uzyskasz pomoc w szczegółach i stosunkowo szybko, a następnie będziesz się mógł wziąć za Linux w swoim własnym tempie.

---

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

<sup>5</sup> <http://www.salixos.org/forum/>

<sup>6</sup> <http://www.linuxquestions.org/>

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

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

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



# Dodatek A. Lista aplikacji

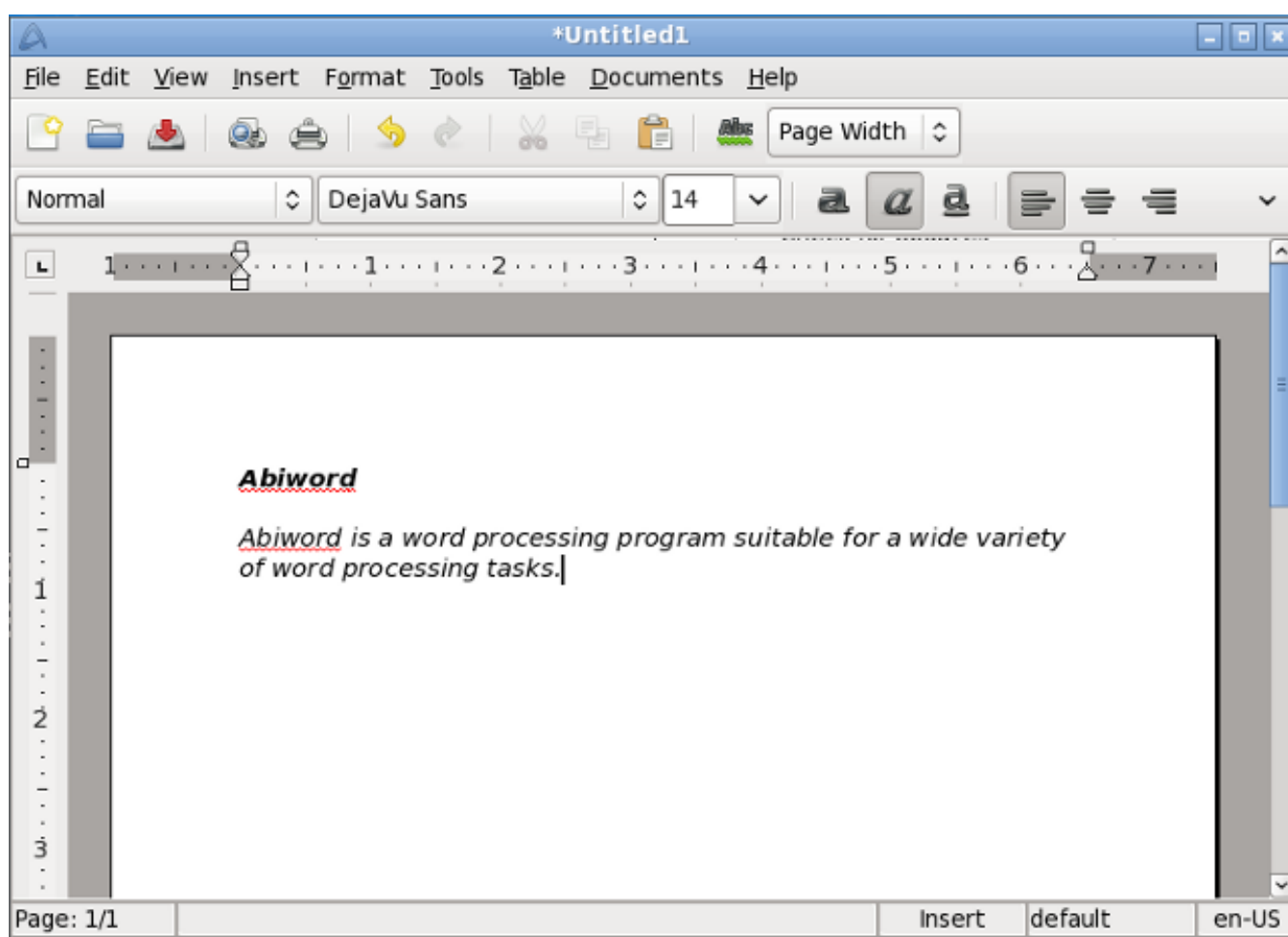
Tabela A.1. Lista aplikacji

Salix Edition	Xfce	KDE	Fluxbox	LXDE	Ratpoison
Przeglądarka internetowa	Firefox	Firefox	Firefox	Midori	Vimprobable2
Edytor tekstu	LibreOffice Writer	KWord	LibreOffice Writer	AbiWord	
Klient e-mail	Claws-mail	KMail	Claws-mail	Claws-mail	Mutt
Przeglądarka zdjęć	Viewnior	Gwenview	Viewnior	Viewnior	Viewnior
Edycja obrazu	GIMP	Krita KolorPaint Karbon14	GIMP	mtPaint	-
Edycji wideo	PiTiVi	-	-	-	-
Menadżer plików	Thunar	Dolphin	PCMan	PCMan	Gnome-commander
Window Manager	Xfce	KWin	Fluxbox	openbox	Ratpoison
Komunikatory	Pidgin	Kopete	Pidgin	Pidgin	Pidgin
VoIP	-	-	-	-	-
Arkusze kalkulacyjne	LibreOffice Calc	KSpread	LibreOffice Calc	Gnumeric	sc
Edytor tekstu	Mousepad	KWriter	Leafpad	Leafpad	gvim
Zintegrowane środowisko deweloperskie	Geany	-	Geany	Geany	gvim
Czytnik Pdf	Document Viewer (Evince)	Okular	Document Viewer (Evince)	ePDFViewer	apvlf
Odtwarzacz multimedialny	Parole Media Player	Bangarang	Whaawmp	Whaawmp	Whaawmp
Odtwarzacz muzyki	Exaile	Clementine Music Player	Exaile	Exaile	Music On Console
Wypalarka	Brasero	K3b	Brasero	Brasero	bashburn
CD Ripper	Asunder CD Ripper	K3b	Asunder CD Ripper	Asunder CD Ripper	-
Klient Torrent	Transmission	KTorrent	Transmission	Transmission	rtorrent
Klient bloga	-	Blogilo	-	-	-
Organizator	Orage	KOrganizer	-	-	-
PIM	-	Akonadi	-	-	-
Pulpit Wiki	zim	KJots	-	-	-

Salix Edition	Xfce	KDE	Fluxbox	LXDE	Ratpoison
Wielojęzyczny wejścia	Ibus	Ibus	Ibus	Ibus	-
Emulator Terminala	Xfce Terminal	Konsole	urxvt	LXTerminal	xterm
Zarządzanie pakietami	Gslapt Sourcery	Gslapt Sourcery	Gslapt Sourcery	Gslapt Sourcery	Gslapt Sourcery

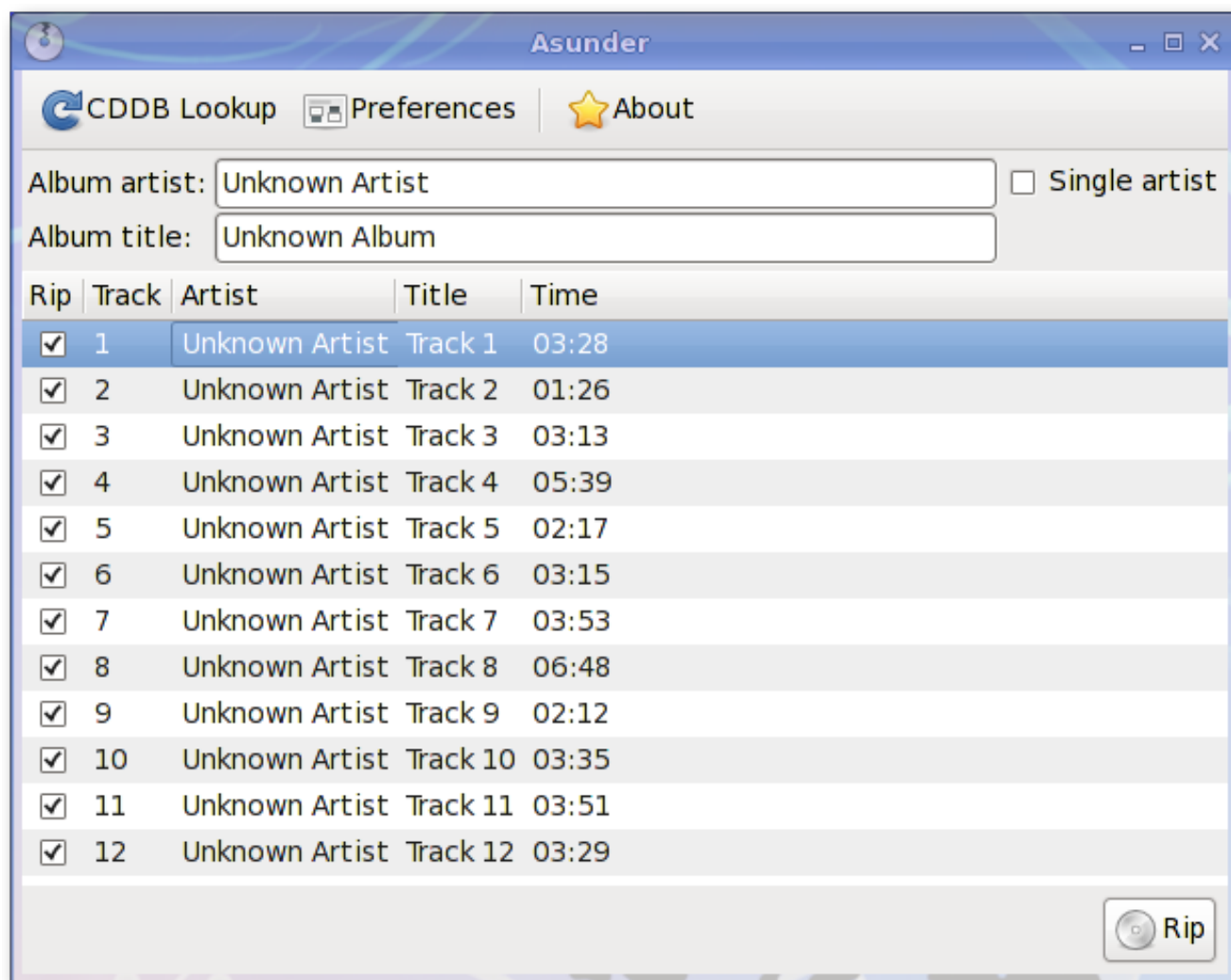
## A.1. Wybrane aplikacje znajdują się w Salix

### A.1.1. Abiword



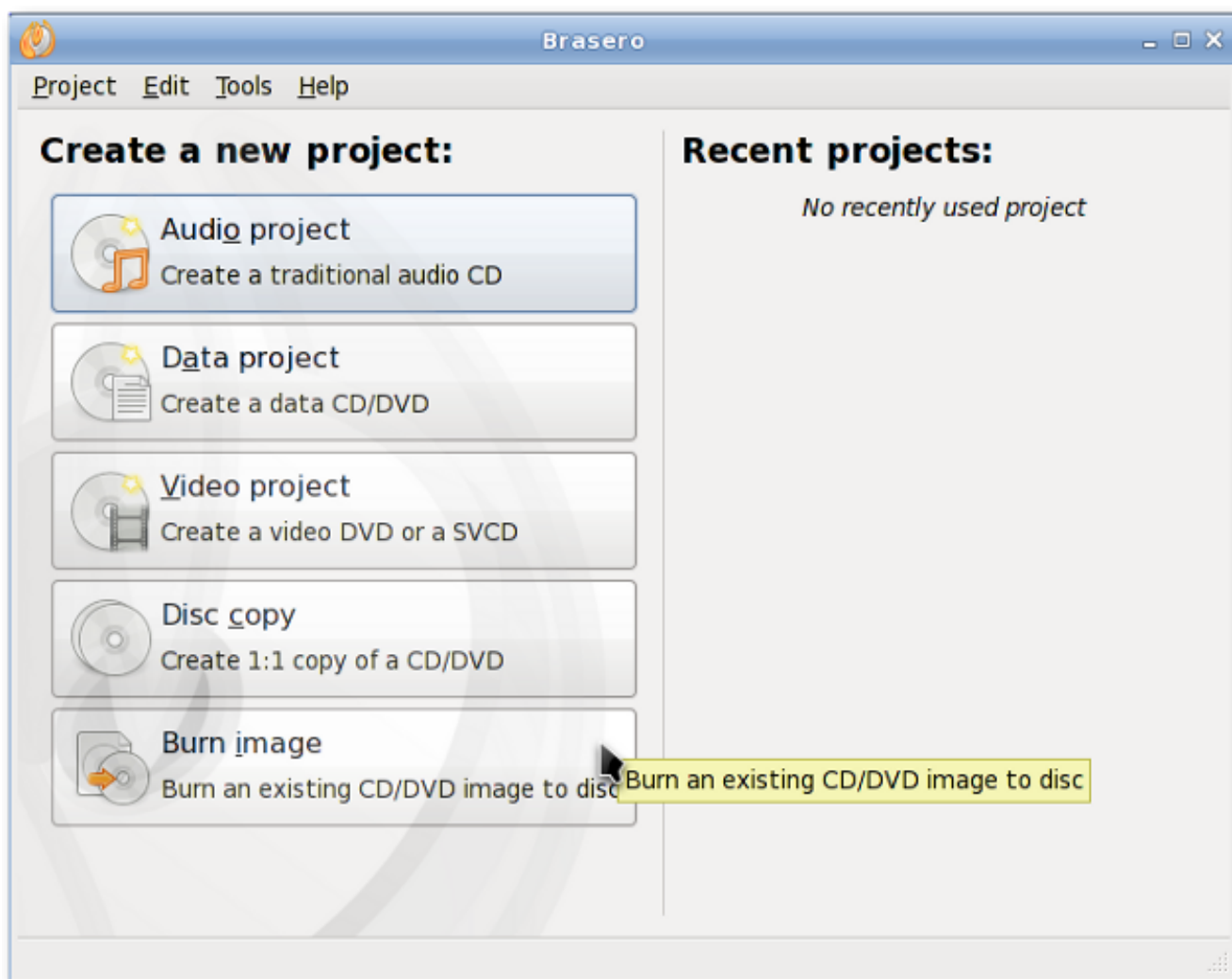
AbiWord jest w edytorze tekstu nadaje się do wielu różnych zadań związanych z przetwarzaniem tekstu.

## A.1.2. Asunder



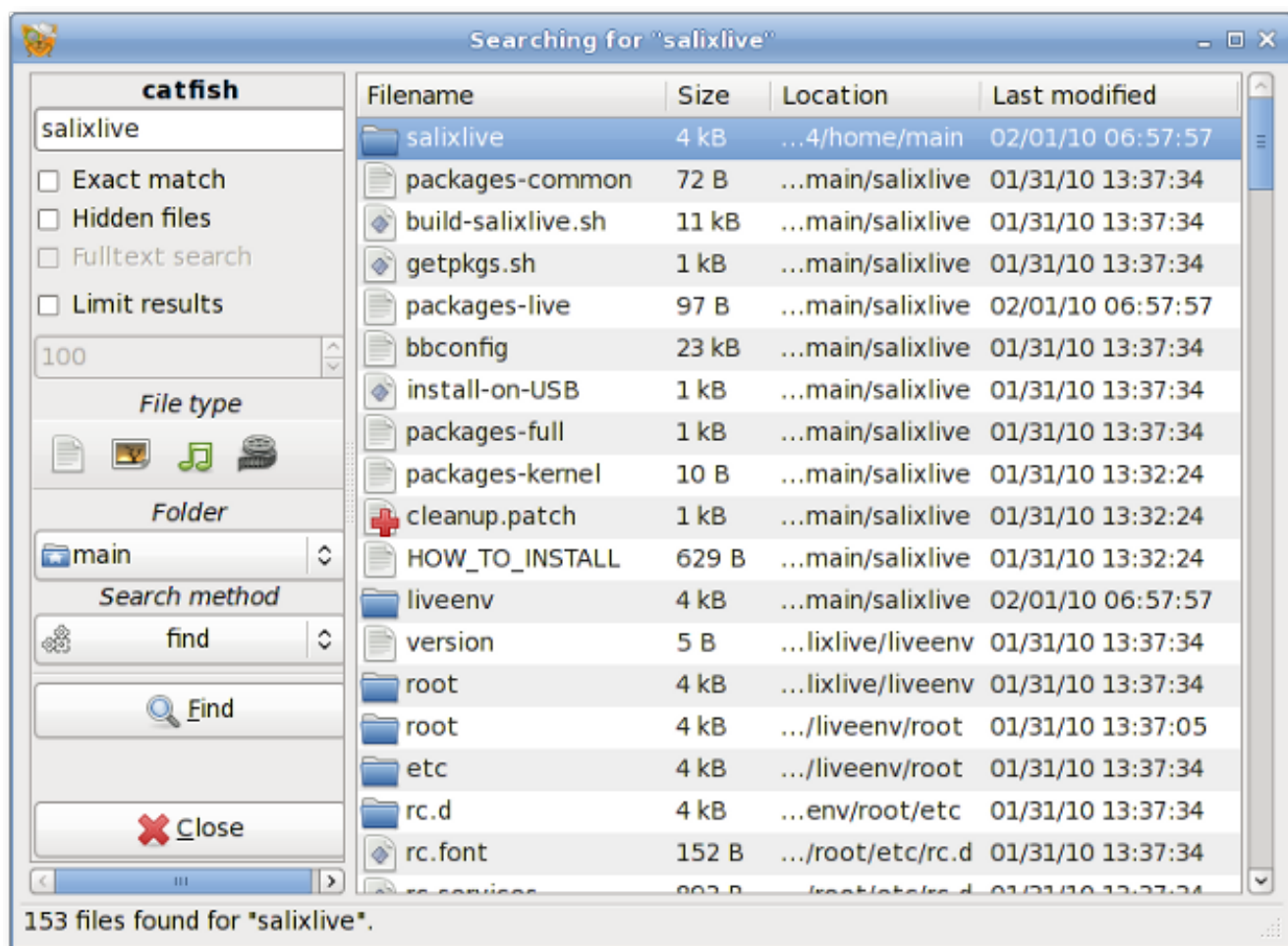
Asunder jest Audio CD Ripperem i koderem dla systemu Linux. Możesz użyć Asunder by zapisać utwory z płyt Audio CD, jak każdy z WAV, MP3, OGG, FLAC, WavPack, Musepack, AAC, i plików audio.

### A.1.3. Brasero



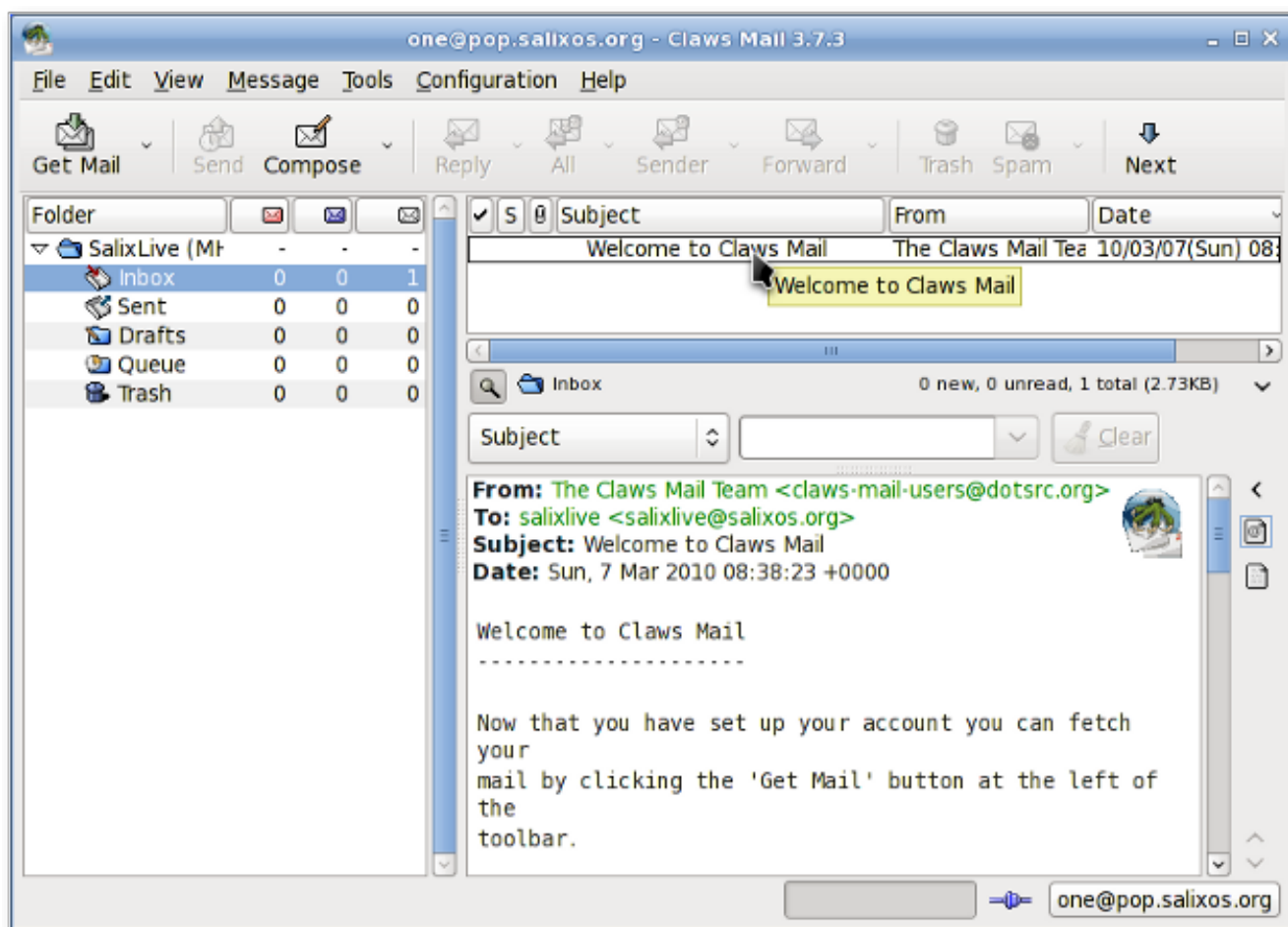
Brasero jest aplikacją do nagrywania płyt CD / DVD. To ma być jak najprostsze i posiada wiele ciekawych funkcji, które umożliwiają użytkownikom tworzyć swoje płyty łatwo i szybko.

## A.1.4. Catfish



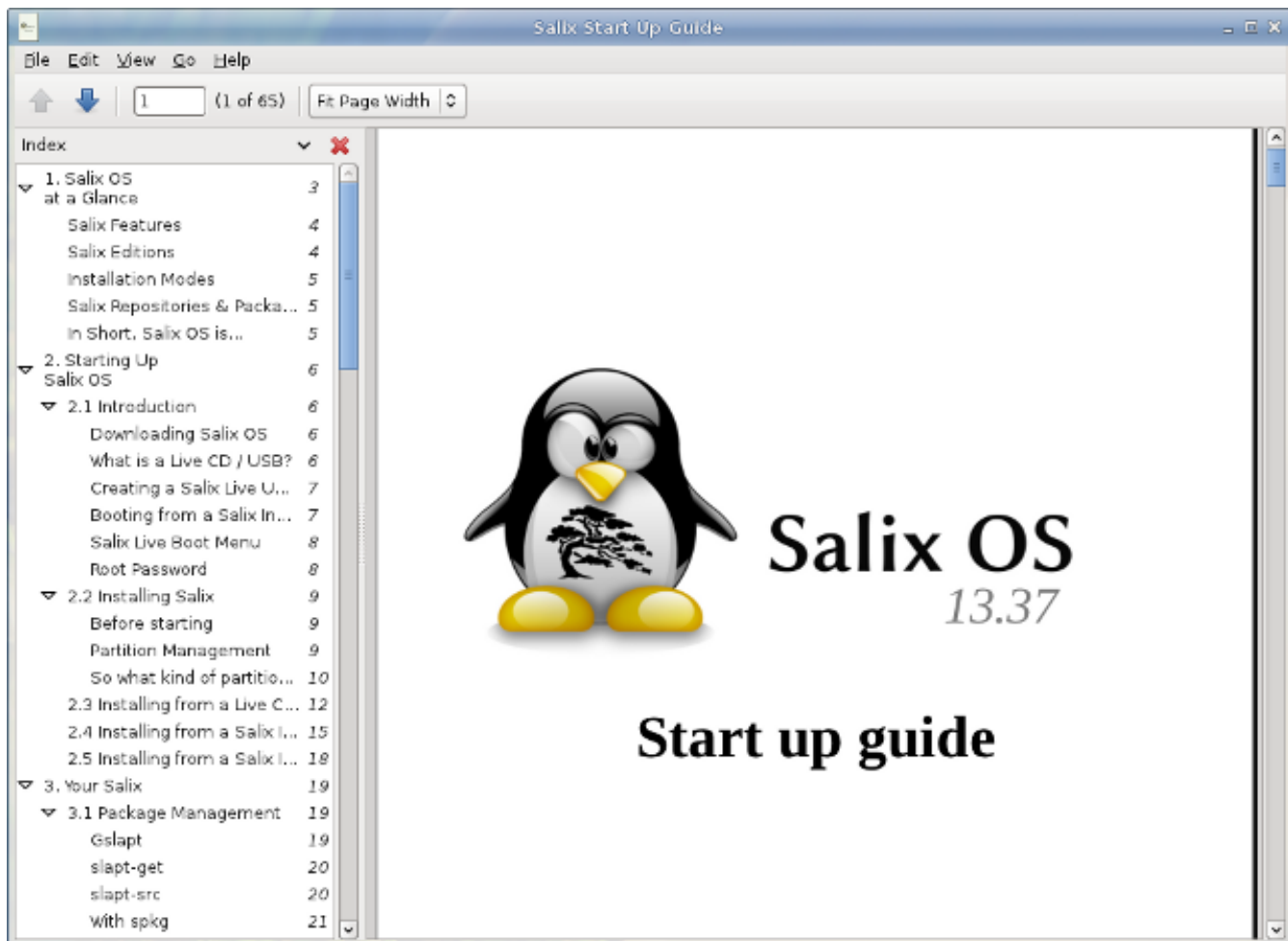
to poręczne narzędzie wyszukiwania plików, które zapewnia jednolity, lekki i prosty interfejs dla różnych wyszukiwarek, takich jak wyszukiwanie, (s) zlokalizować, doodle, tracker i beagle.

### A.1.5. Claws-mail



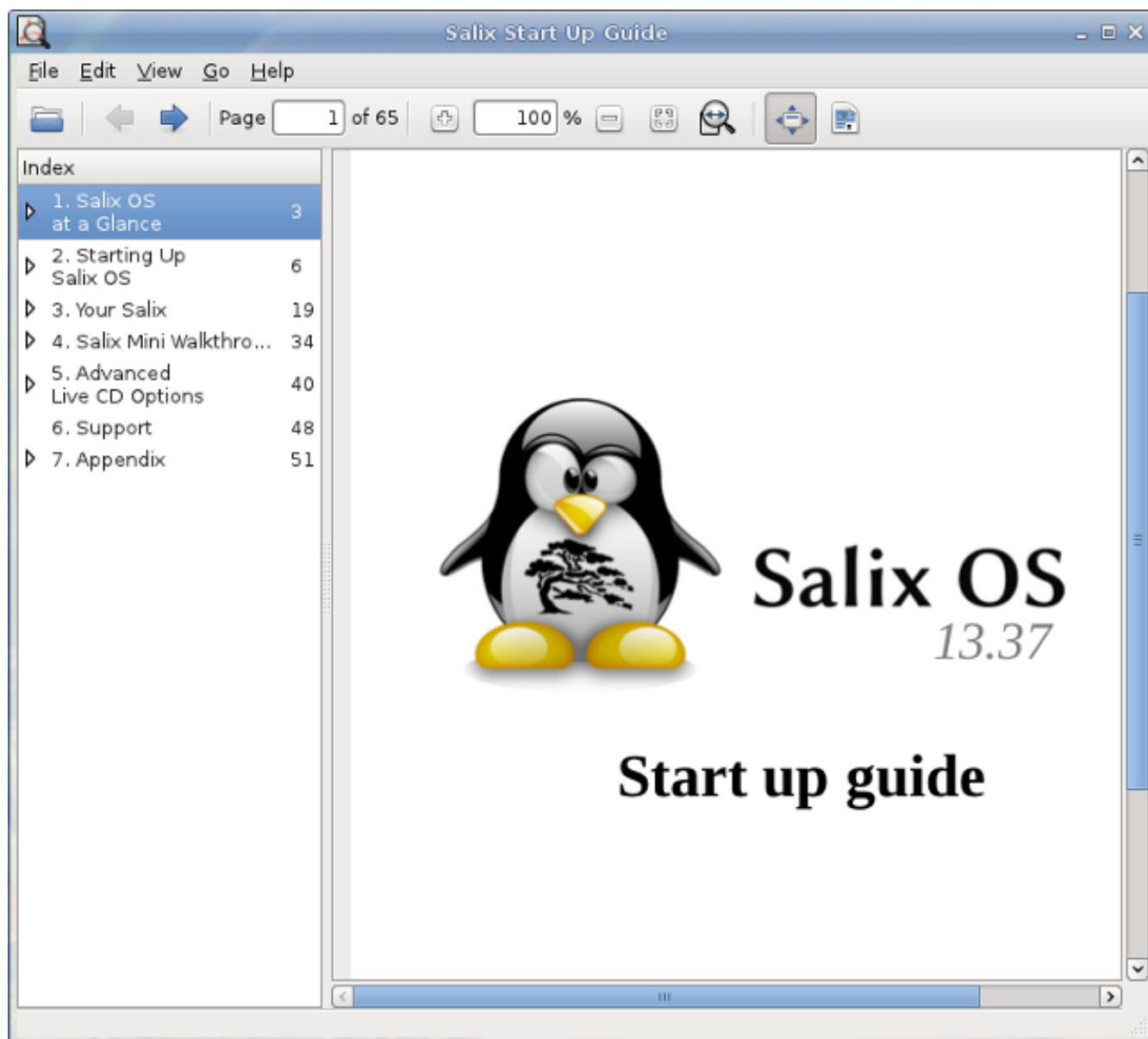
Claws Mail jest open source i klient e-mail wiadomości. Oferuje łatwą konfigurację i mnóstwo funkcji. Przechowuje mail w formacie MH skrzynki pocztowej, jak również formatu skrzynki pocztowej Mbox poprzez wtyczki.

## A.1.6. Document Viewer (Evince)



Document Viewer jest bardzo lekką i prostą przeglądarką dokumentów PDF.

### A.1.7. ePDFview

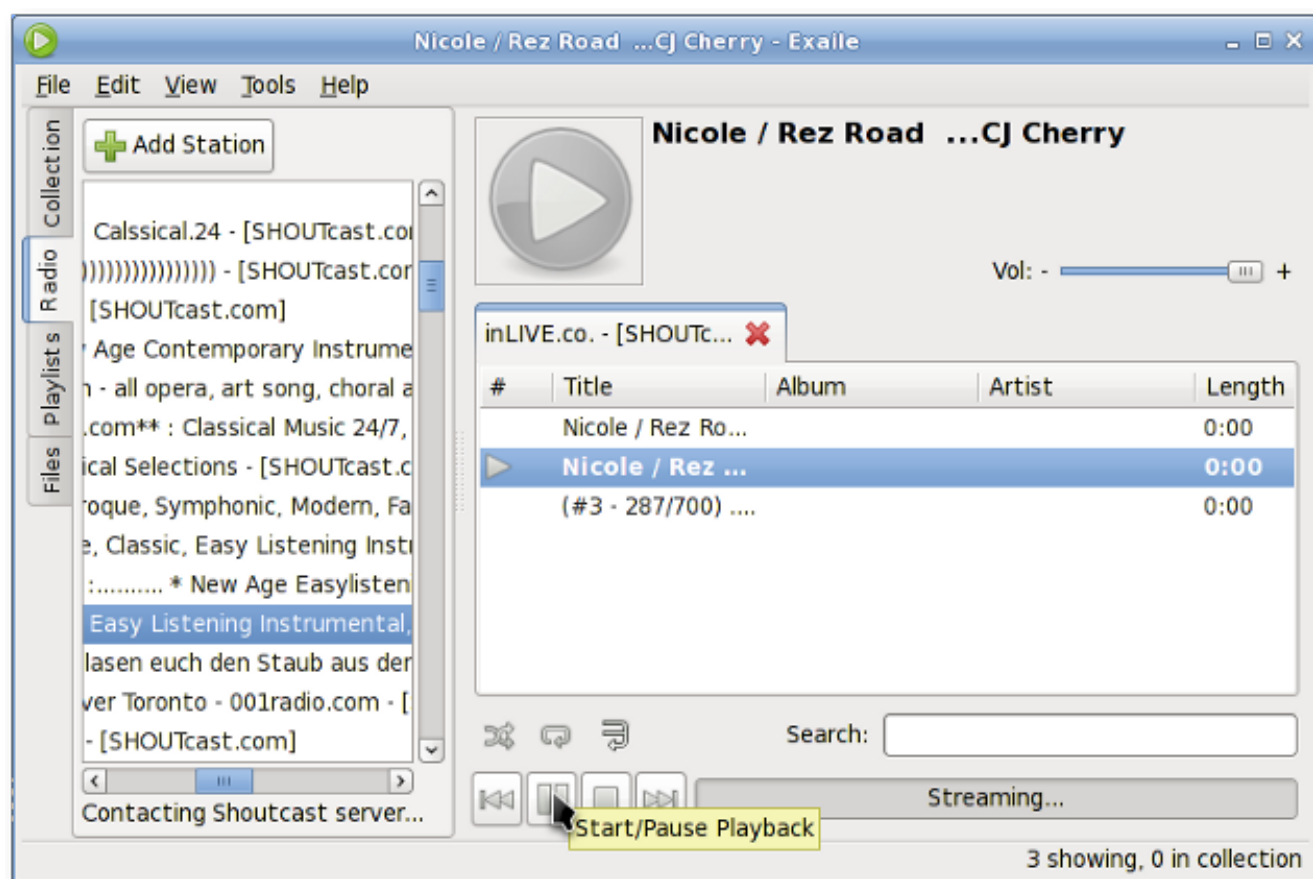


Index	
▶ 1. Salix OS at a Glance	3
▶ 2. Starting Up Salix OS	6
▶ 3. Your Salix	19
▶ 4. Salix Mini Walkthro...	34
▶ 5. Advanced Live CD Options	40
▶ 6. Support	48
▶ 7. Appendix	51

ePDFView to lekka przeglądarka dokumentów PDF, która korzysta tylko z GTK + i bibliotek Poppler. To otwiera pliki PDF, zapisywanie kopii dokumentów oraz posiada wsparcie dla drukowania za pomocą CUPS.

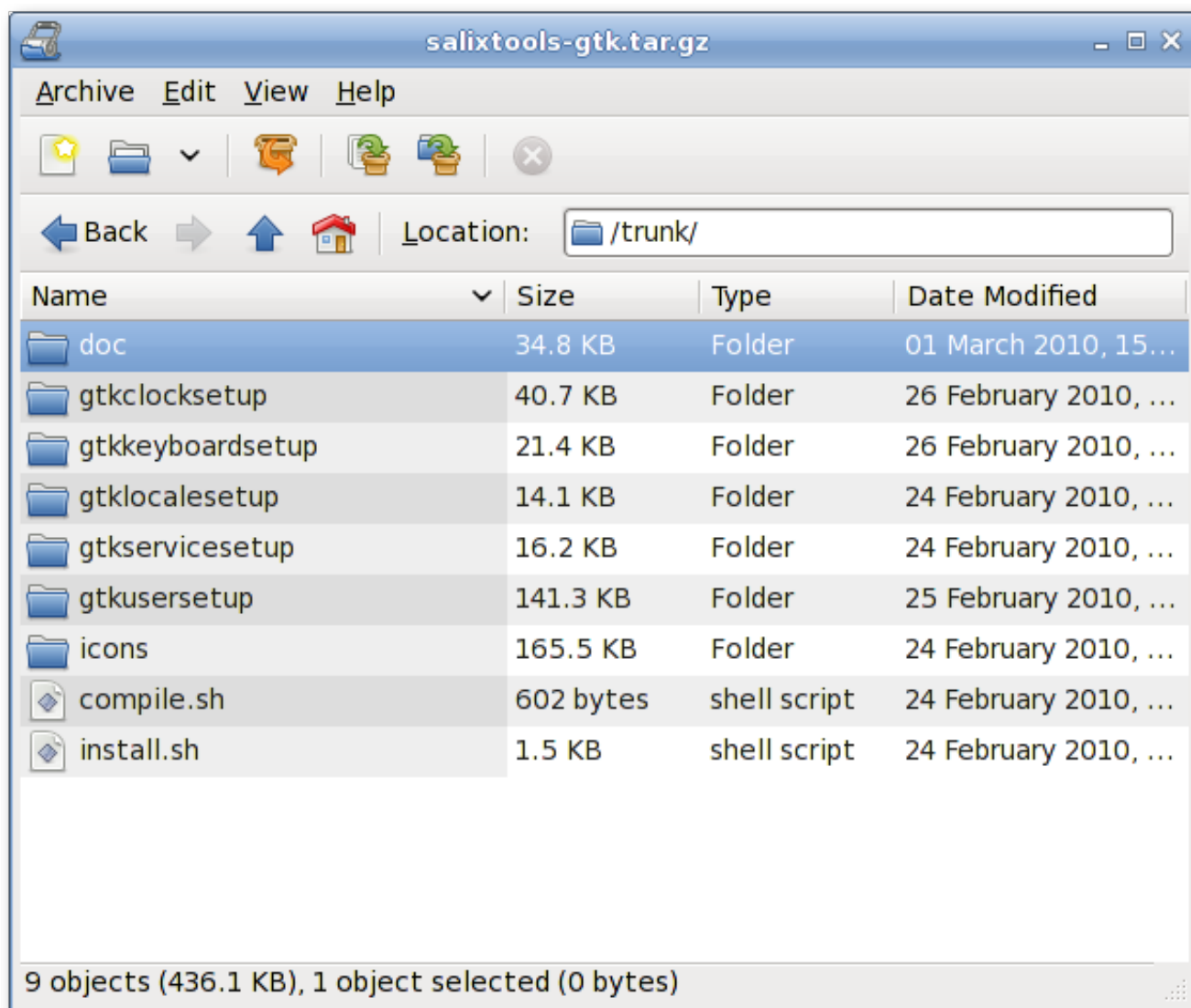


## A.1.8. Exaile



Exaile jest menedżerem muzyki, która posiada automatyczne pobieranie z okładki albumów, pobierania tekstów, scrobbling Last.fm, wsparcie dla wielu przenośnych odtwarzaczy multimedialnych, radio internetowe, takie jak Shoutcast, listy zakładek itp.

### A.1.9. File Roller



File Roller jest menedżerem archiwów. Obsługiwane typy archiwum to gzip, bzip, bzip2, compress, lzop, zip, jar, lha, rar, zoo, arj, 7-zip, itp.

## A.1.10. Firefox

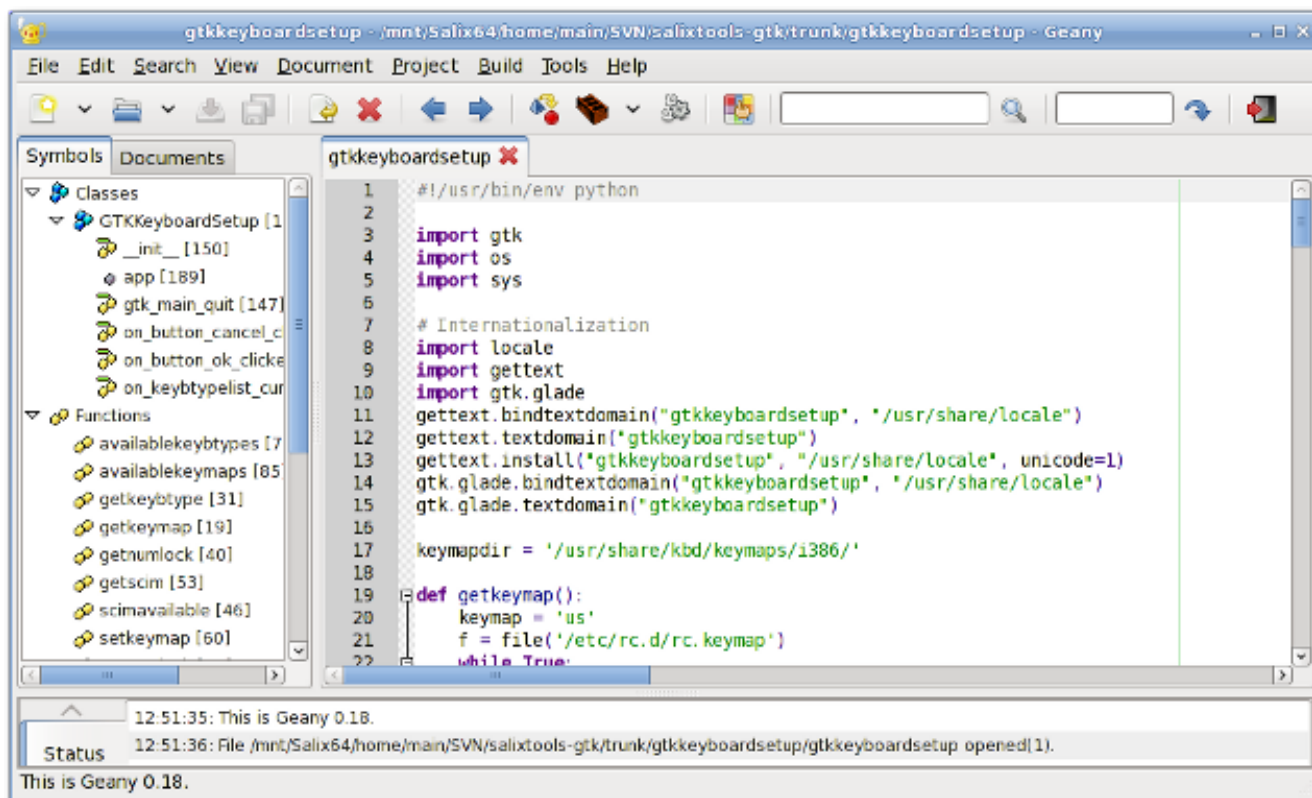


Mozilla Firefox jest bezpłatny i otwarty przeglądarki internetowej źródło przeglądanie w kartach, sprawdzanie pisowni, przyrostowe znaleźć, prywatne przeglądanie i wielu wtyczek.

## A.1.11. Calculator

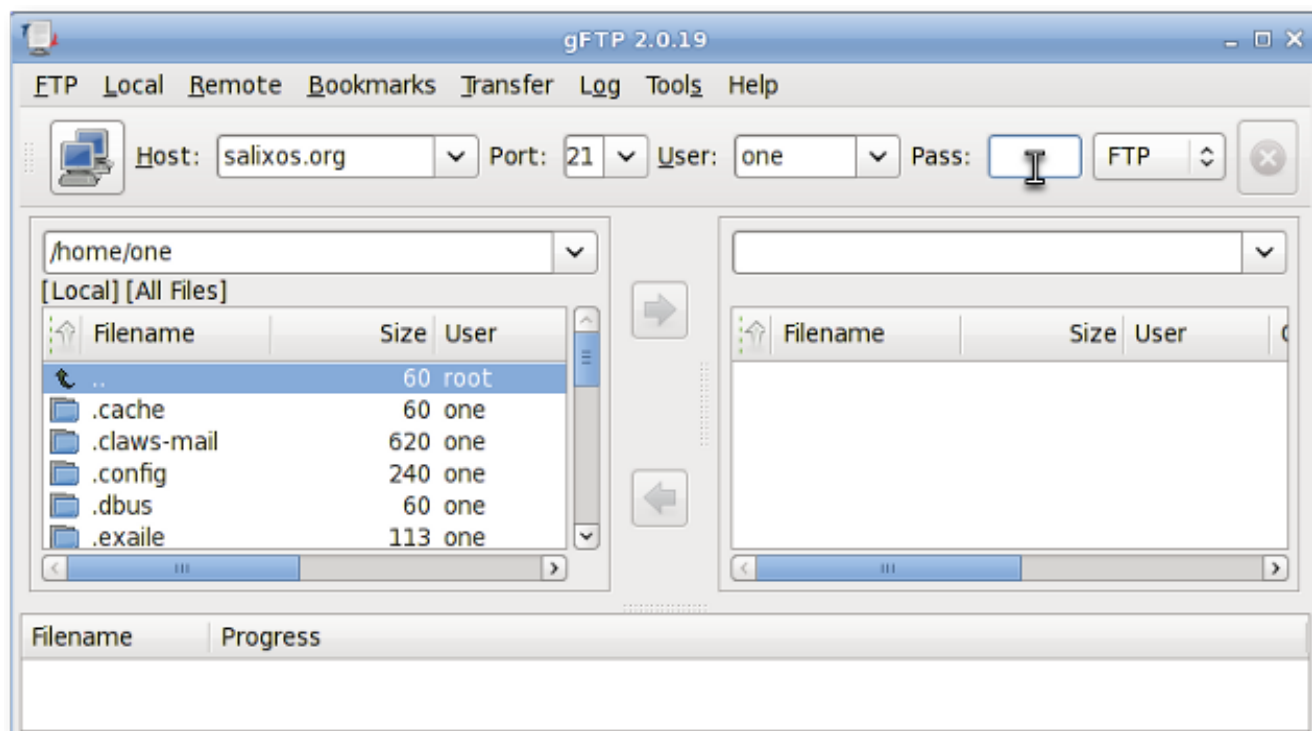
Galculator jest kalkulator wyposażony w dwa tryby użytkownika: podstawowy i tryb naukowy. Tryb podstawowy jest przeznaczony do prostych obliczeń naukowych.

### A.1.12. Geany



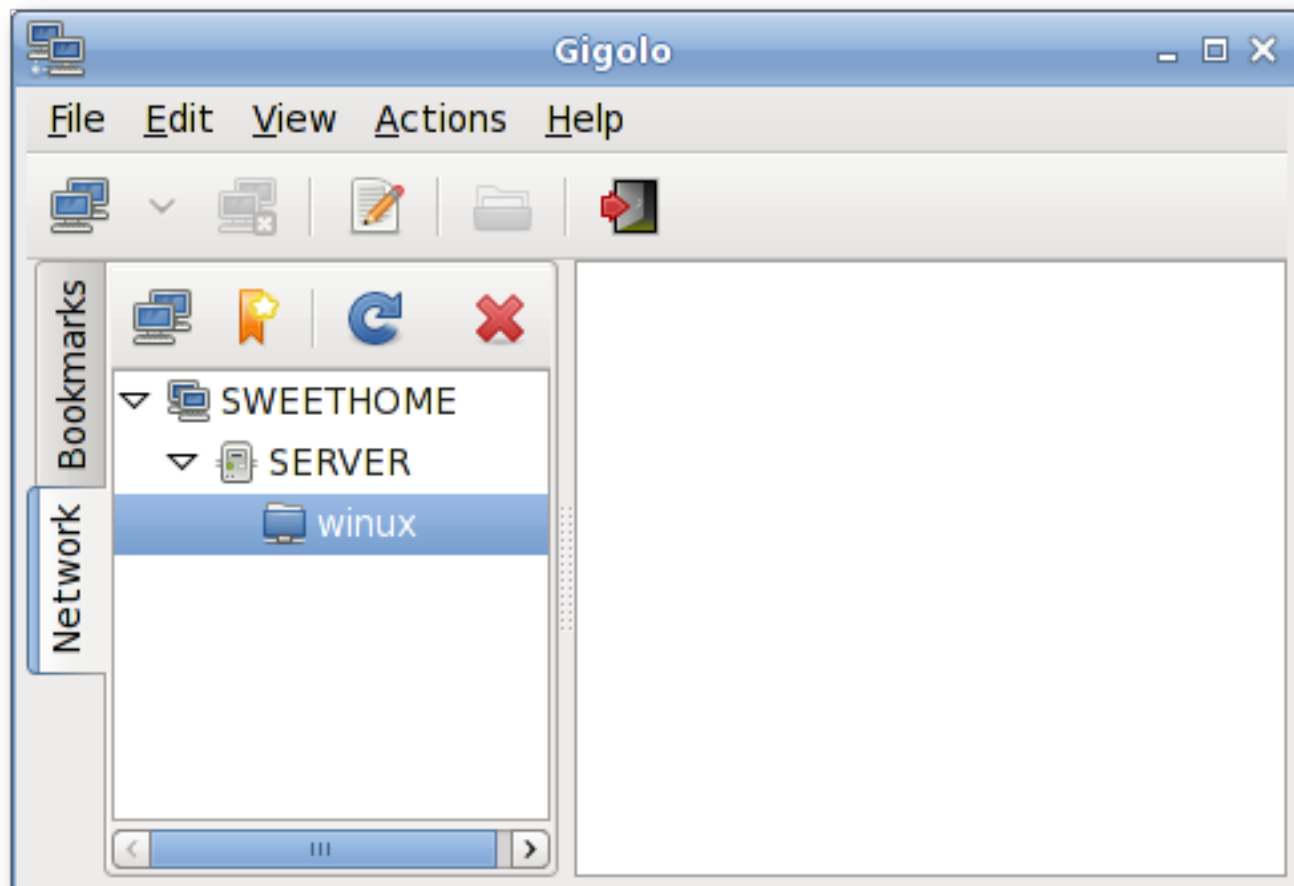
Geany jest mały i lekki zintegrowanym środowiskiem developerskim, który ma tylko kilka zależności i jest niezależny od środowiska graficznego.

### A.1.13. gFTP



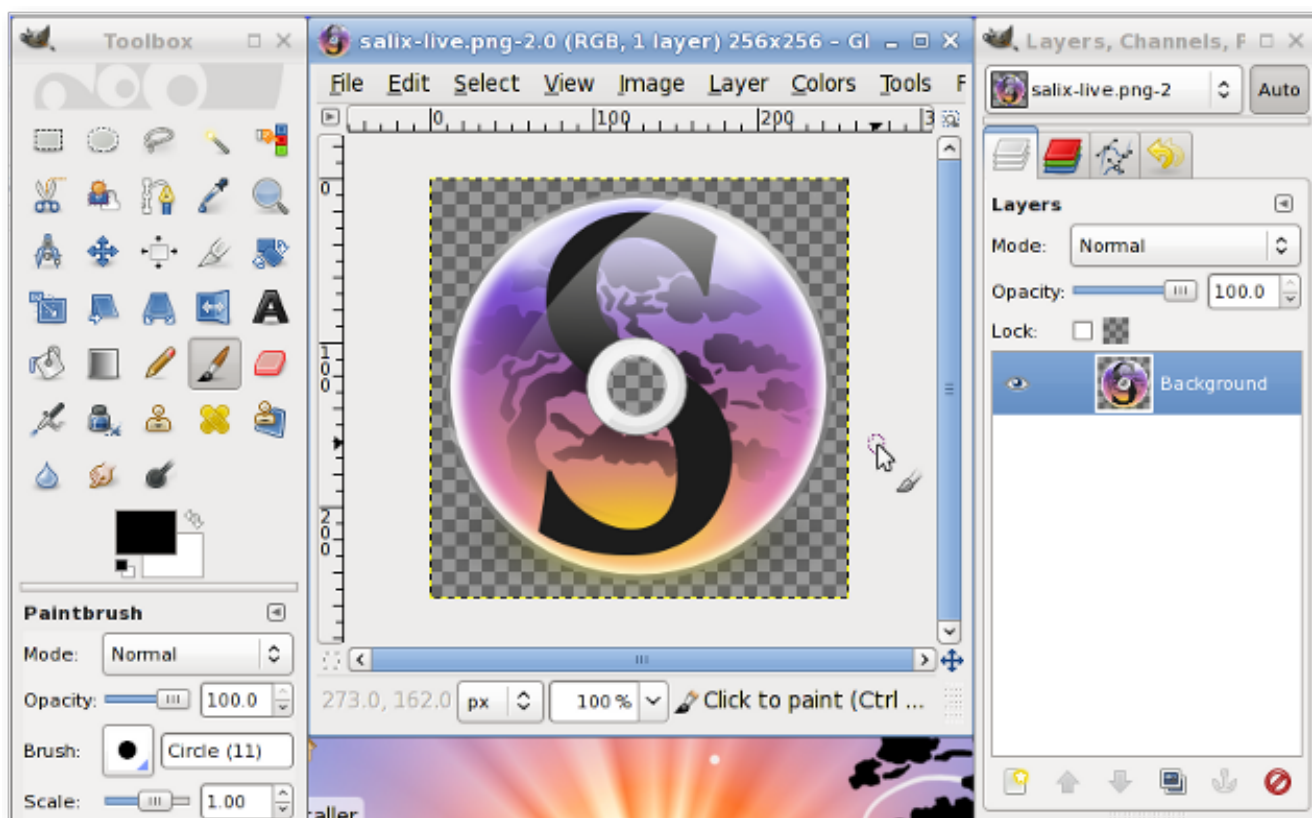
gFTP jest klientem FTP z tekstowym i graficznym interfejsem użytkownika. gFTP ma być prosty w użyciu i jednocześnie mocnym.

### A.1.14. Gigolo



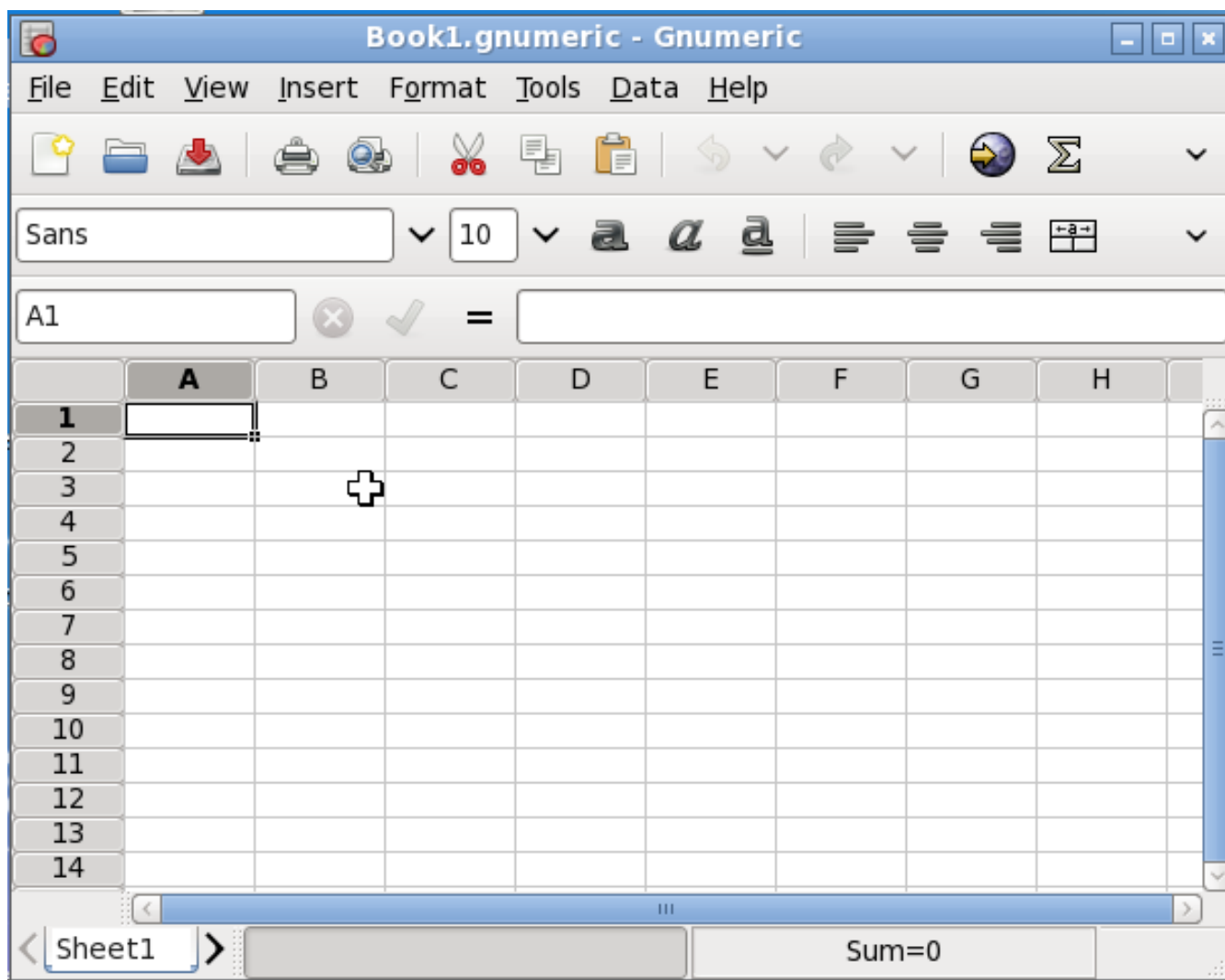
Gigolo jest nakładką na łatwe zarządzanie połączeniami za pomocą zdalnych systemów plików GIO/gvfs. Pozwala na szybkie podłączenie/zamontowanie zdalnego systemu plików i przeglądanie sieci lokalnych.

## A.1.15. Gimp



GIMP (GNU Image Manipulation Program) do retuszu zdjęć i narzędziem do ich edycji. Można w nim dokonać podstawowych etapów przepływu pracy, takich jak zmiana rozmiaru obrazu, edycji i kadrowania zdjęć, łączenie wielu obrazów, konwersji pomiędzy różnymi formatami obrazu, jak również tworzyć podstawowe animacjami w formacie GIF.

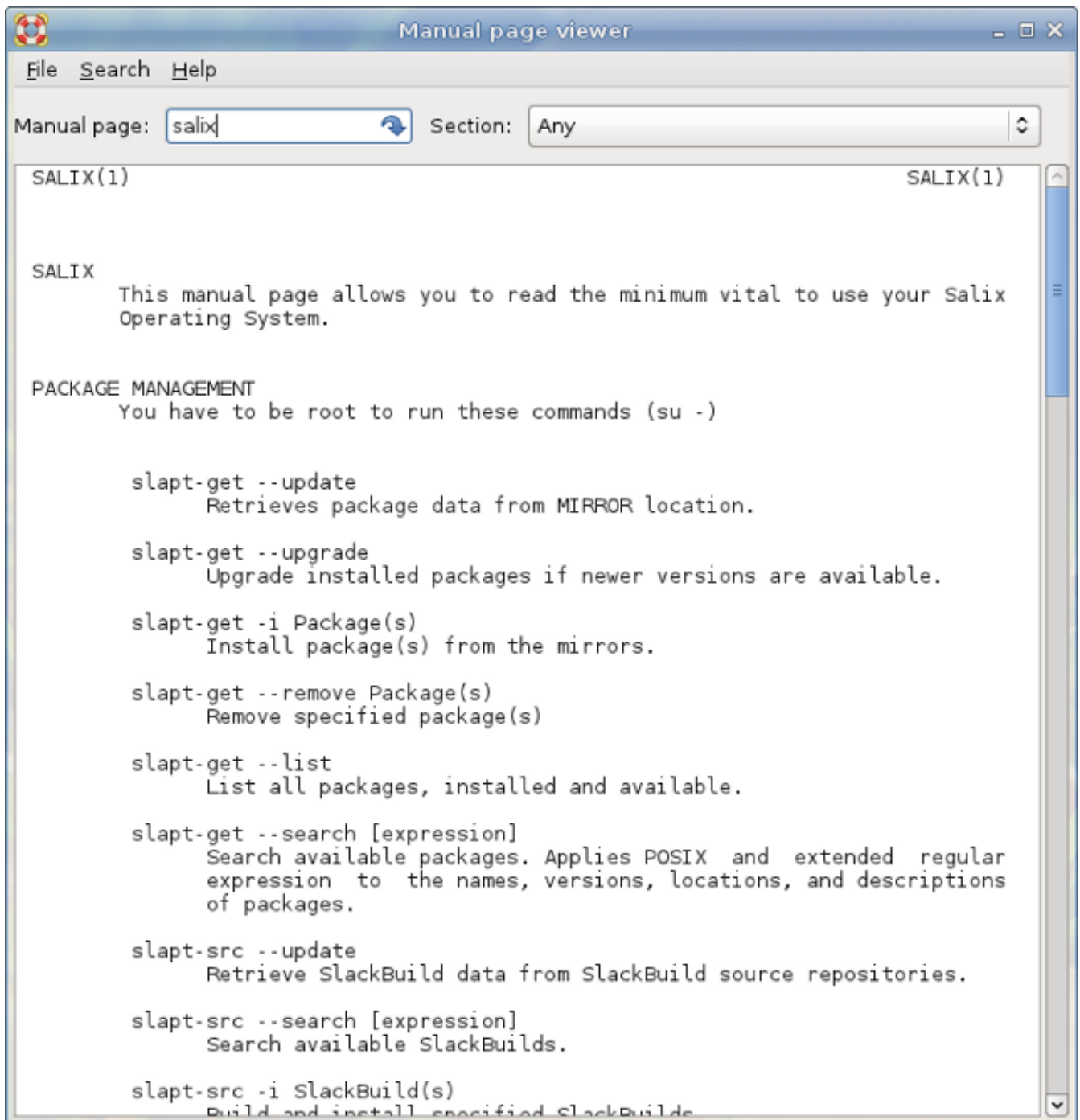
### A.1.16. Gnumeric



Celem Gnumeric jest być najlepszym arkuszem kalkulacyjnym. Choć nie próbuje klonować istniejących aplikacji, Gnumeric może jednak odczytywać pliki zapisane w innych arkuszach kalkulacyjnych i oferuje konfigurowalne wrażenie, że próbuje zminimalizować koszty transformacji.



### A.1.17. Gtkman



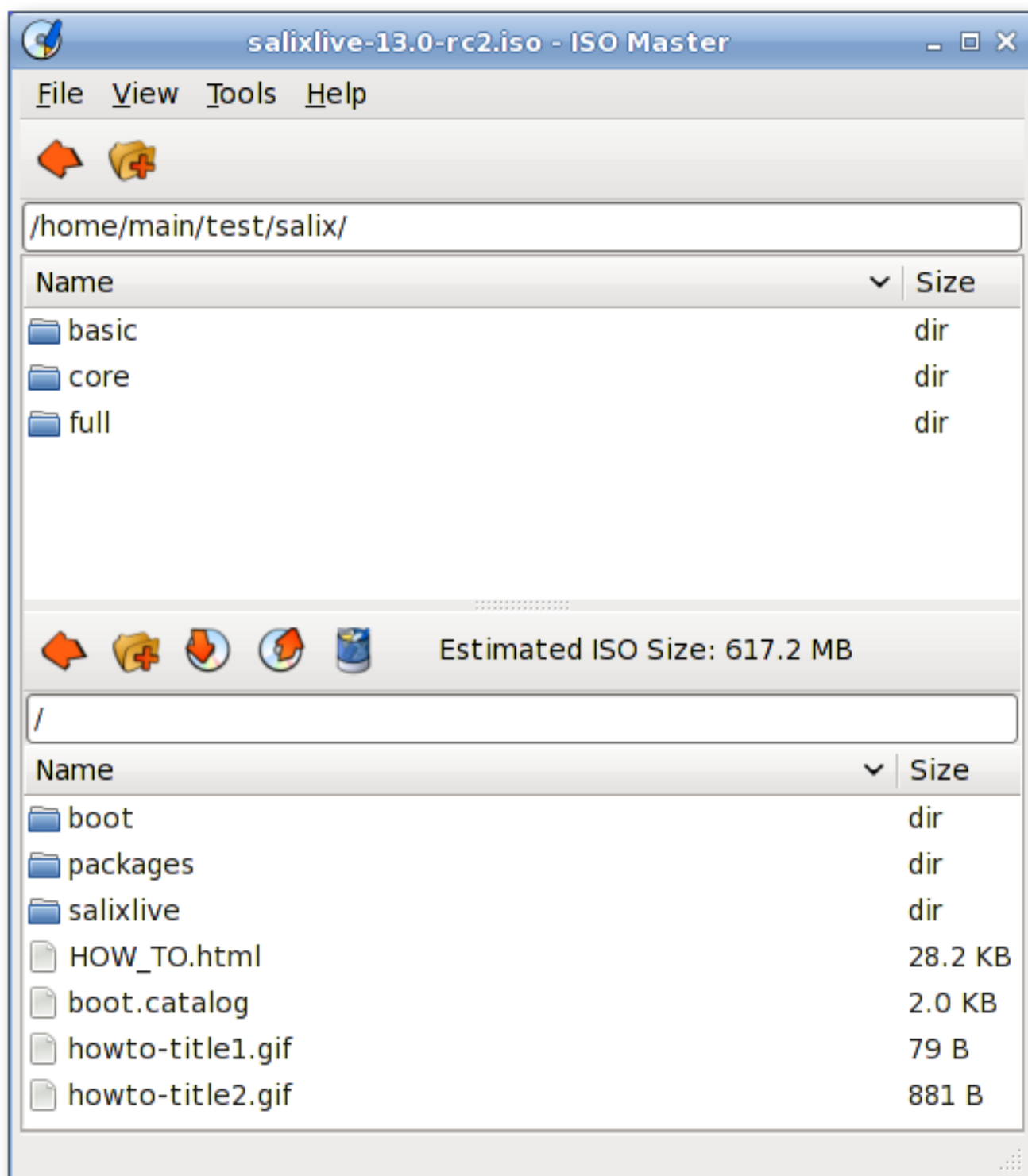
GTKMan jest prostą przeglądarką stron instrukcji. Strony podręcznika są wyświetlane, określając ich nazwę i opcjonalnie sekcji znajdują się w niej, tak jak w oryginalnym poleceniu man. Instrukcje są wyświetlane w prostej formie tekstu przy użyciu domyślnego systemu czcionką o stałej szerokości.

### A.1.18. Ibus

Ibus to nowa generacja edytorów metod po SCIM. Obsługuje ponad trzydzieści języków (chiński, japoński, koreański i inne języki) na obu qt i non-qt środowiskach. (Być może trzeba iść do qtconfig i wybrać "ibus" zamiast "xim" w "Interface" -> "Input Method Default").



### A.1.19. ISO Master



ISO Master to aplikacja do tworzenia i modyfikowania plików ISO9660 (obrazy ISO). Jego funkcje obejmują: tworzenie obrazu ISO od podstaw, dodawania lub usuwania plików i katalogów z/do obrazu CD i tworzenie startowych płyt CD za pomocą różnych typów rekordu rozruchowego.

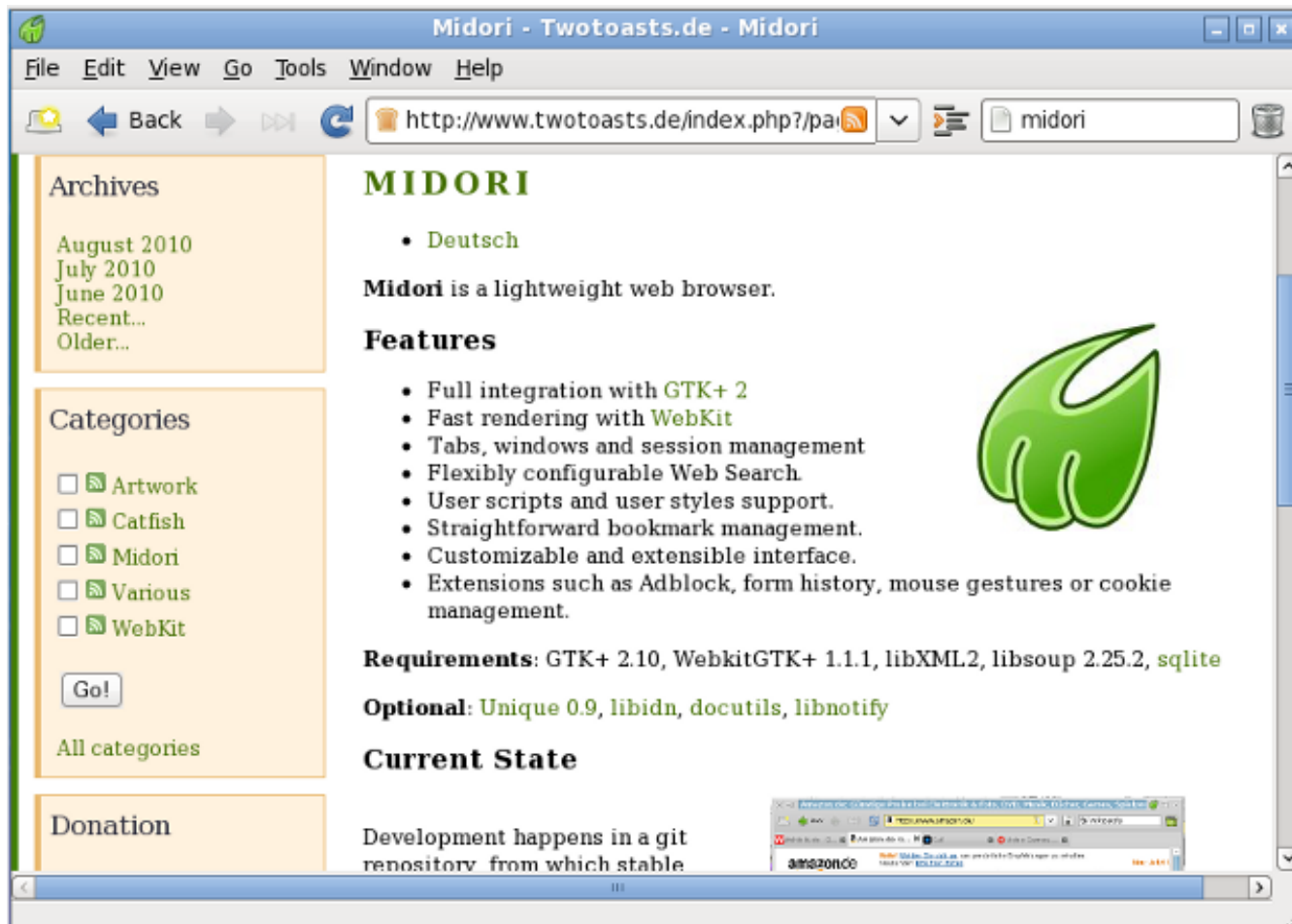
### A.1.20. Leafpad

Leafpad jest bardzo lekkim prostym edytorem tekstu z obsługą drukowania.

### A.1.21. Meld

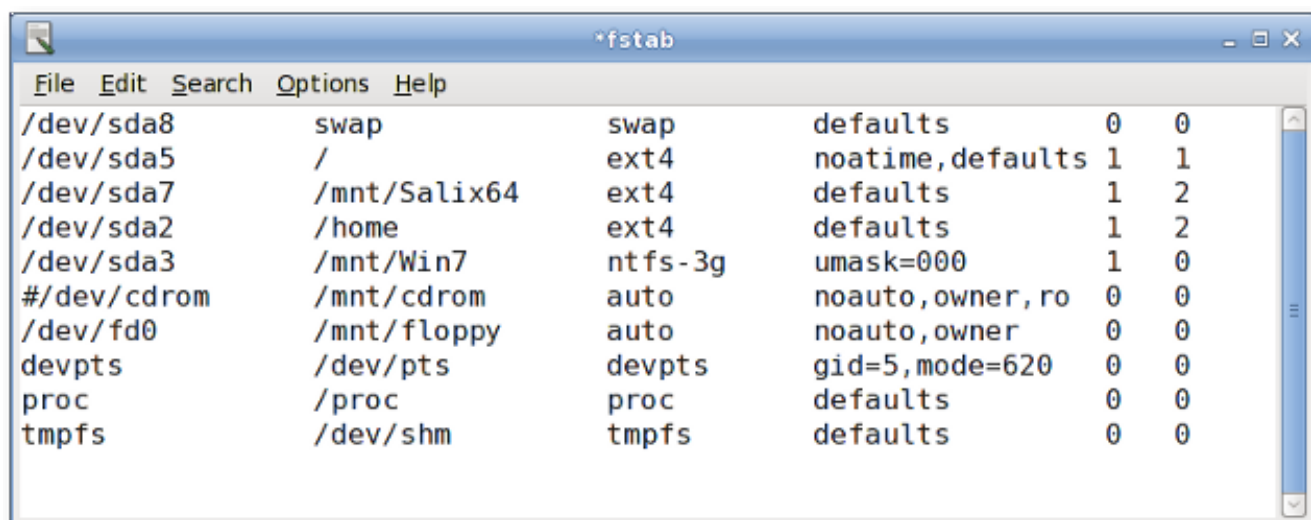
Meld jest wizualnym diff i narzędziem łączącym. Możesz porównać dwa lub trzy pliki i edytować je w miejscu (różnice aktualizują się dynamicznie). Możesz porównać dwa lub trzy foldery i uruchomić porównania plików. Możesz przeglądać i wyświetlać kopie robocze z popularnych systemów kontroli wersji, takich jak CVS, Subversion, Bazaar-ng i Mercurial.

### A.1.22. Midori



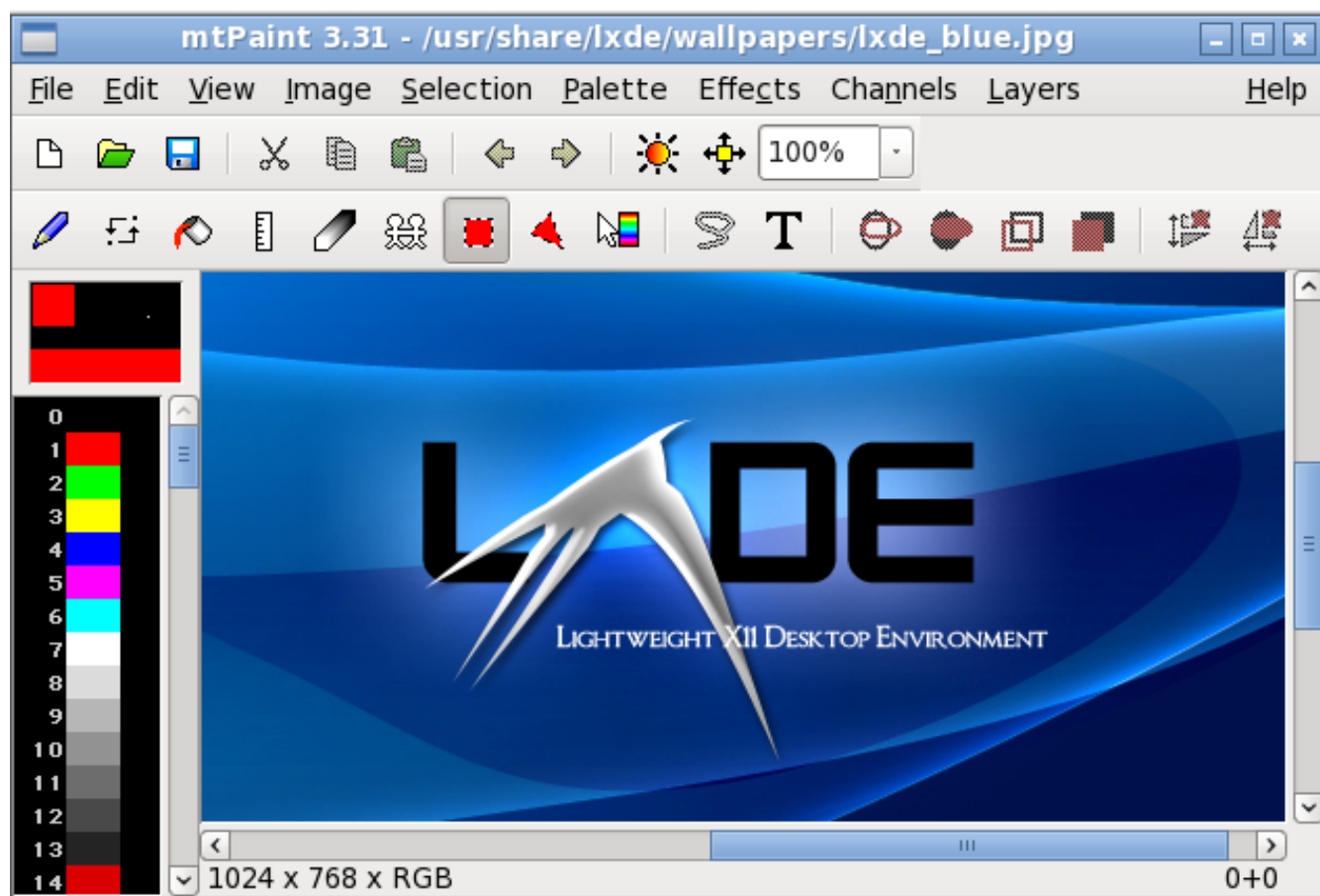
Midori (japoński dla zielonych) jest przeglądarka internetowa, która ma być lekką i szybką. Wykorzystuje ona silnik renderowania WebKit.

### A.1.23. Mousepad



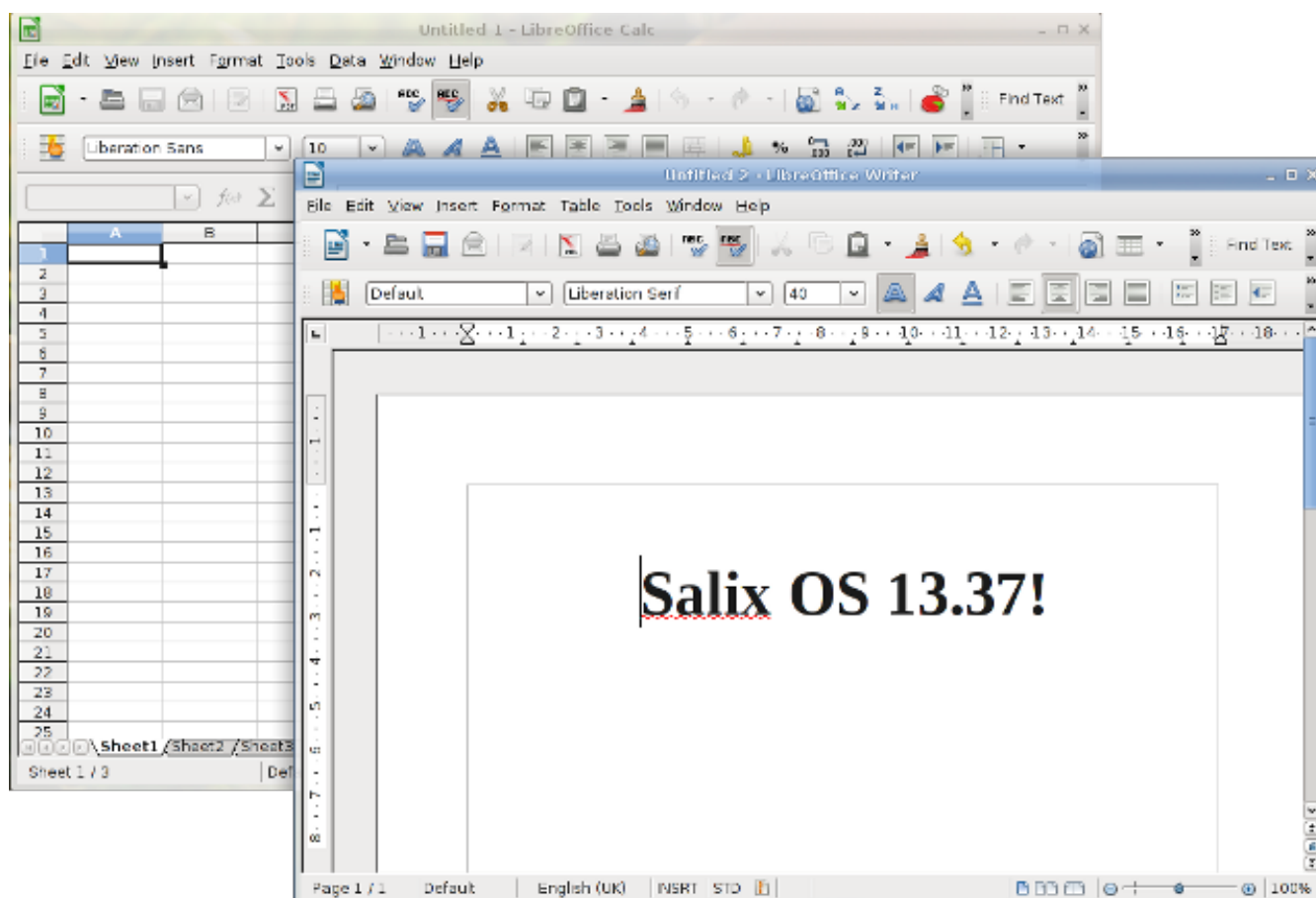
Mousepad jest prostym edytorem tekstu z obsługą drukowania.

### A.1.24. mtPaint



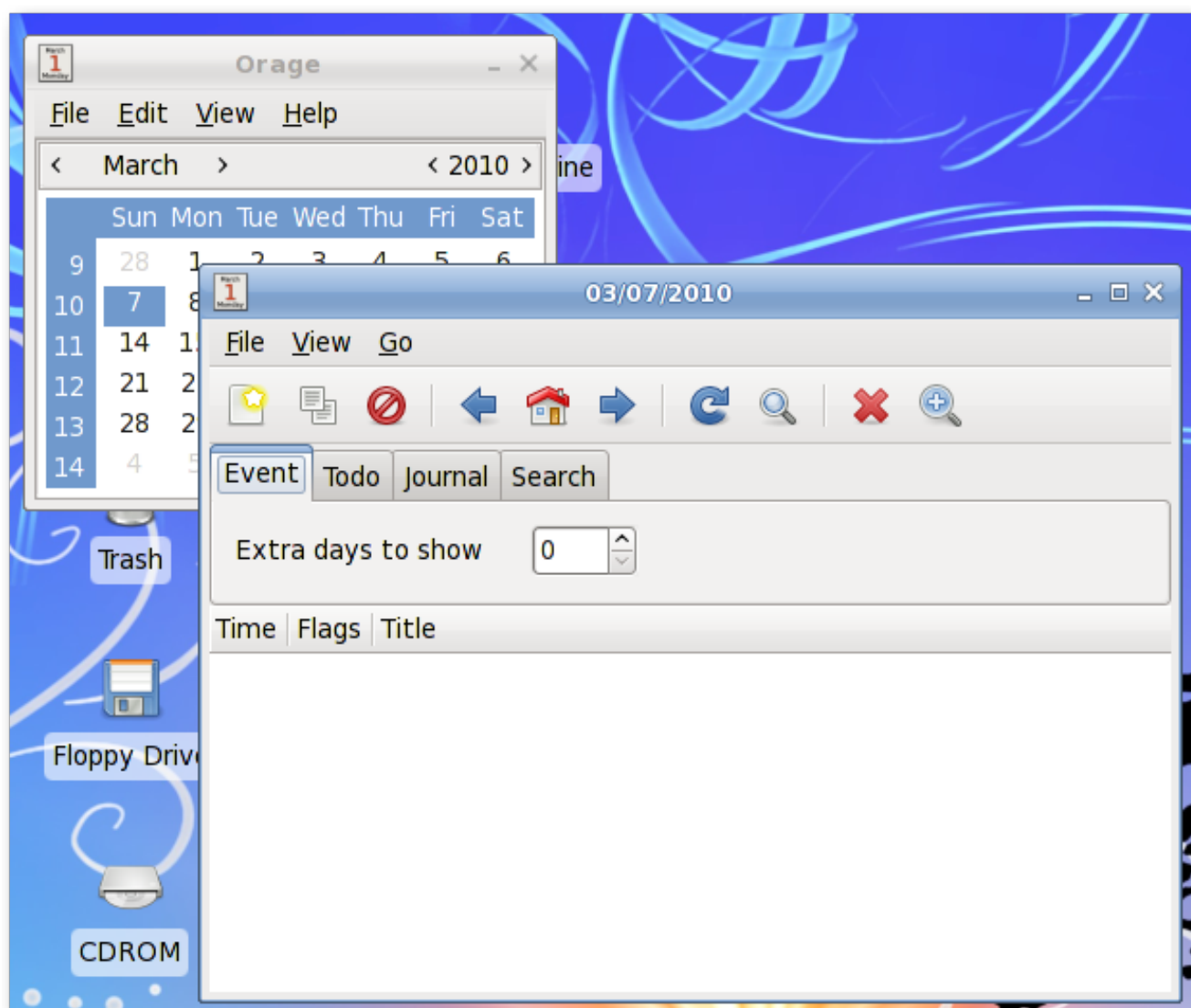
mtPaint to programem do malowania zaprojektowanym do łatwego tworzenia pixel art i manipulowanie cyfrowymi zdjęciami. Ze względu na efektywną konstrukcję można go uruchomić na starszym sprzęcie PC (np. 200MHz procesor i 16MB wolnej pamięci RAM).

## A.1.25. LibreOffice



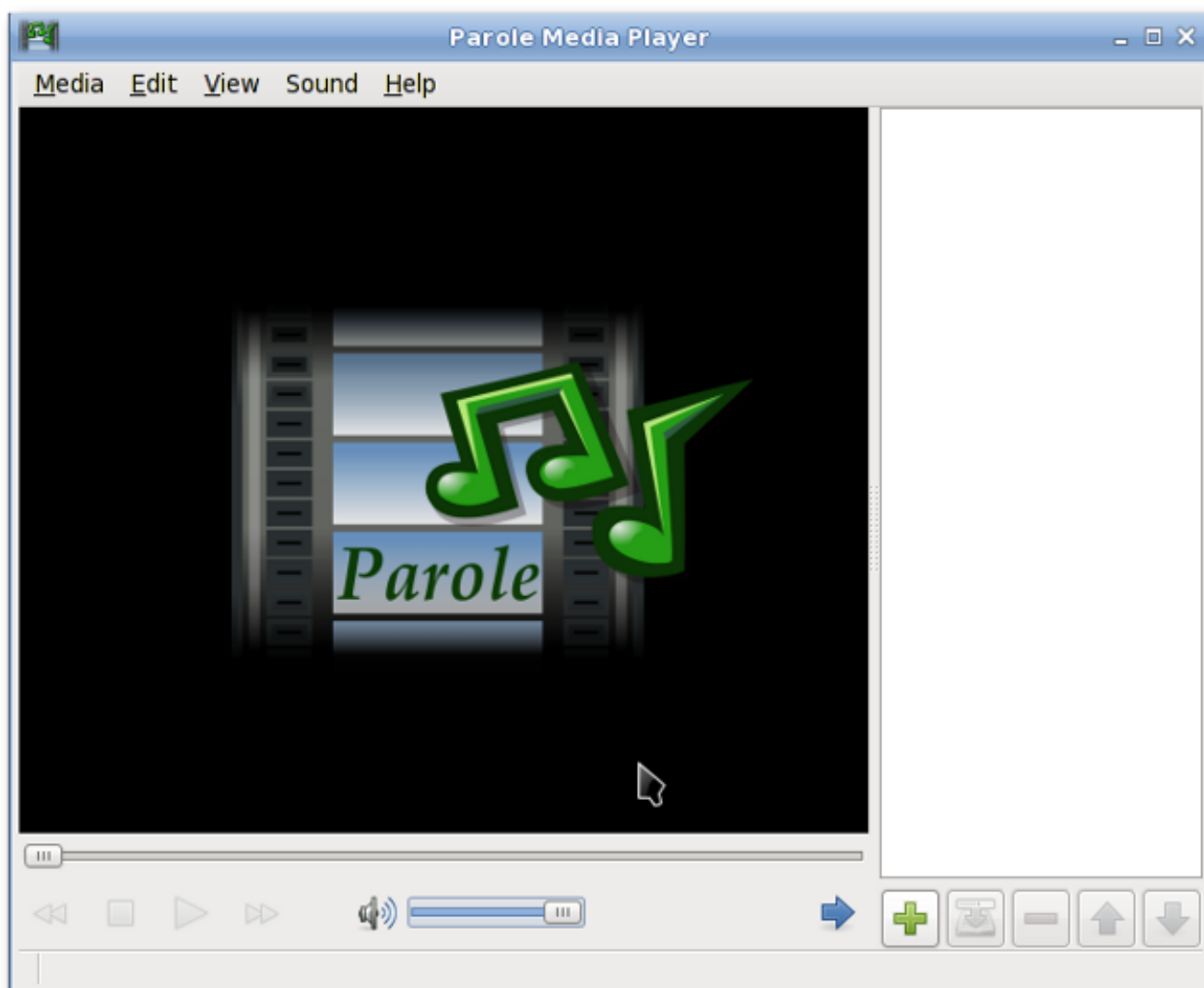
LibreOffice jest wiodącym open-source pakietem oprogramowania biurowego dla przetwarzania tekstu, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji, grafiki, baz danych i wiele innych. Jest ona dostępna w wielu językach i działa na wszystkich zwykłych komputerach. Zapisuje wszystkie dane w międzynarodowym otwartym formacie, a także może odczytywać i zapisywać pliki z innych popularnych pakietów oprogramowania biurowego.

## A.1.26. Orage



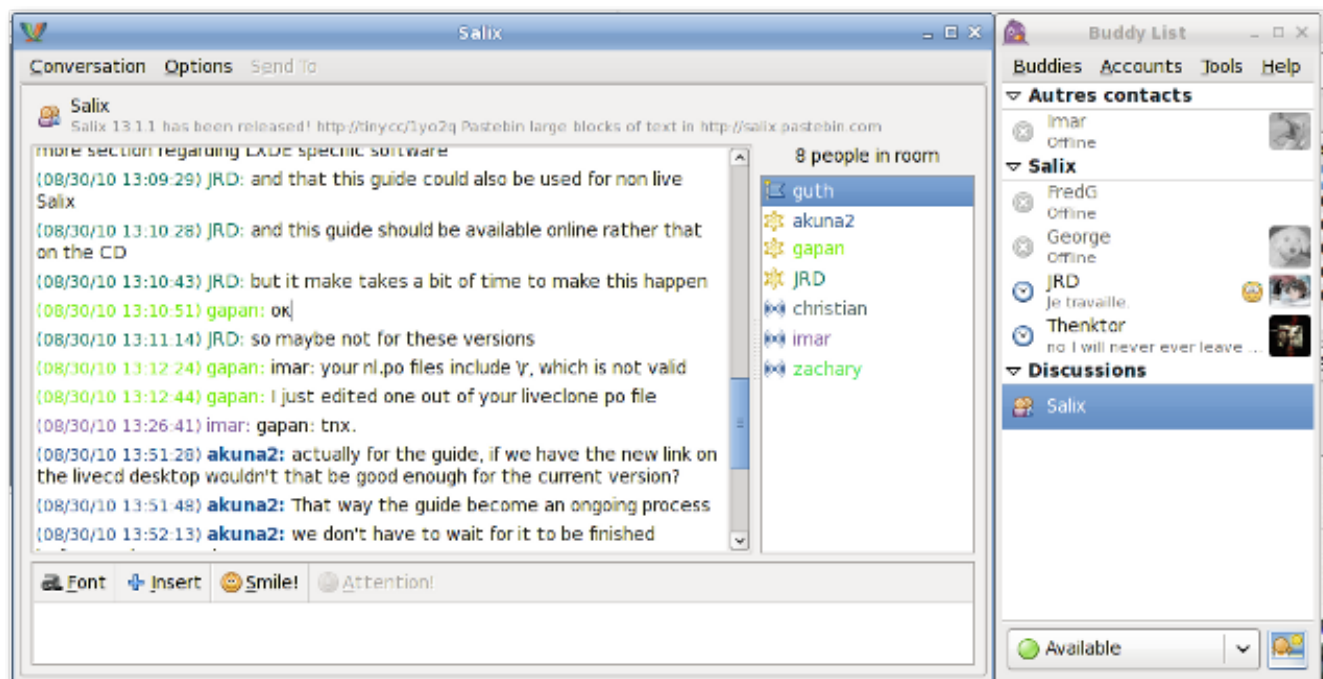
Orage udostępnia kalendarz, który integruje się ładnie do środowiska graficznego Xfce. Jest to wysoce konfigurowalny, wspiera alarmy w oparciu o daty. Ostrzega z pop-up lub alarmami dźwiękowymi. Ponieważ jest to aplikacja do codziennego użytku, to uruchamia się w tle i można ją uzyskać za pomocą wtyczki Orage Zegar na panelu. Wystarczy kliknąć na datę, aby wyświetlić lub ustawić porządek dnia.

### A.1.27. Parole Media Player



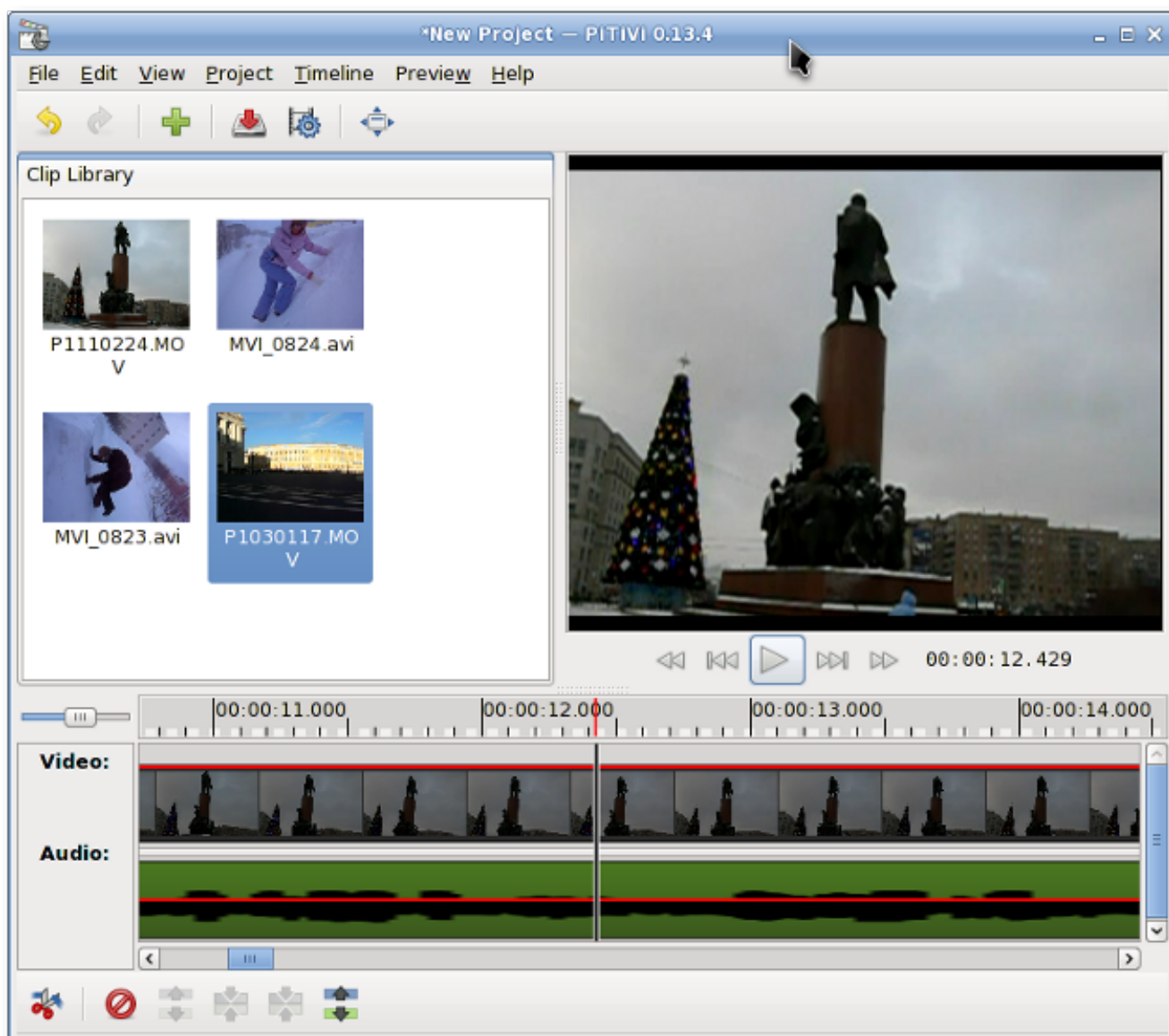
Parole Media Player to odtwarzaczem multimedialnym (audio i wideo), który wykorzystuje struktury GStreamer do odtwarzania.

## A.1.28. Pidgin



Pidgin jest łatwym w obsłudze i darmowym klientem chat/IRC, który pozwala zalogować się do konta w wielu sieciach rozmów jednocześnie. Pidgin jest kompatybilny z wieloma sieciami czat i działa z pudełkami: AIM, ICQ, Google Talk, Jabber / XMPP, MSN Messenger, Yahoo, itp.

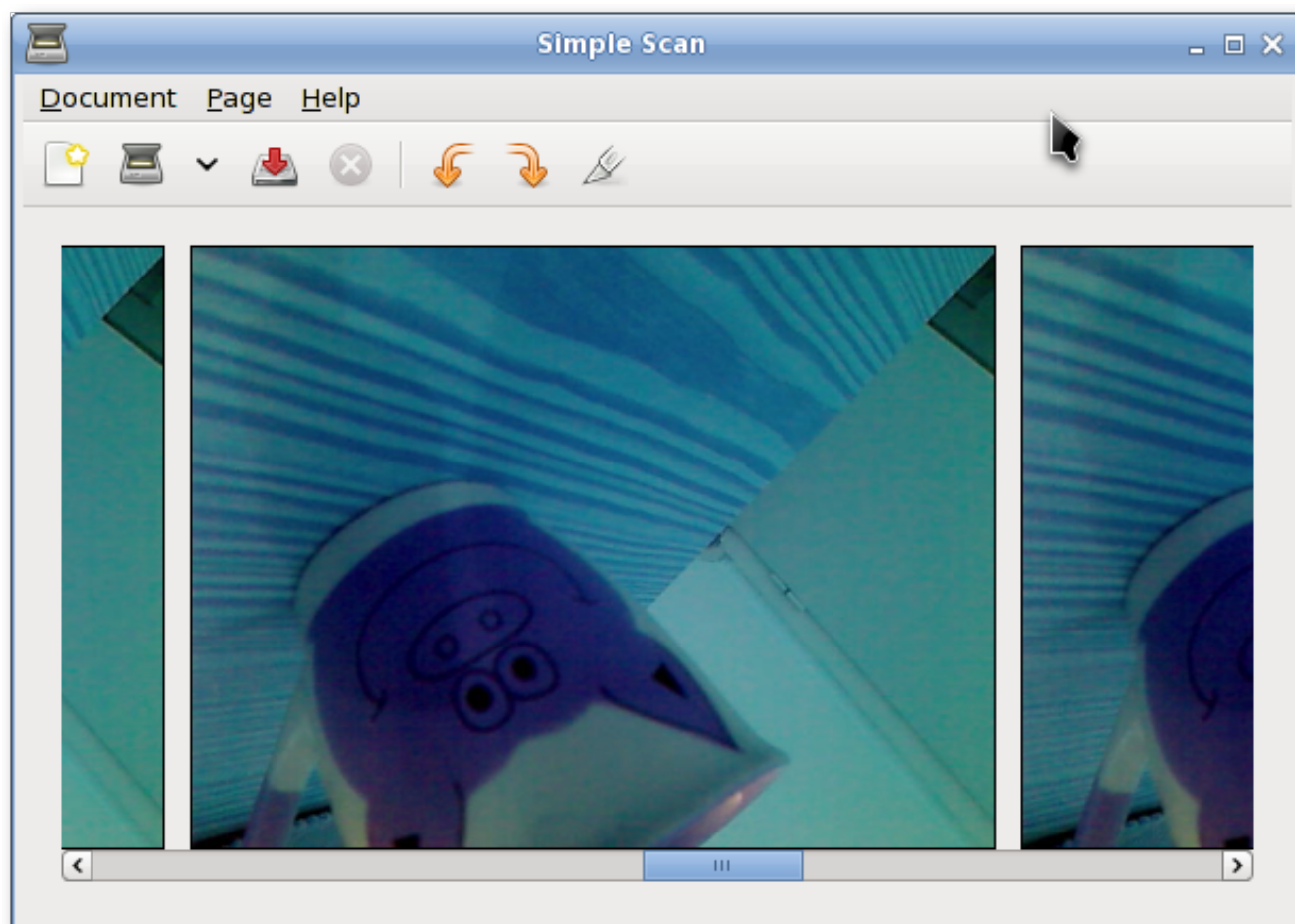
## A.1.29. PiTiVi Video Editor



PiTiVi to prosty w obsłudze edytor wideo. Interfejs jest intuicyjny dla większości użytkowników. Wystarczy przeciągnąć pliki wideo, można tworzyć własne klipy filmowe.

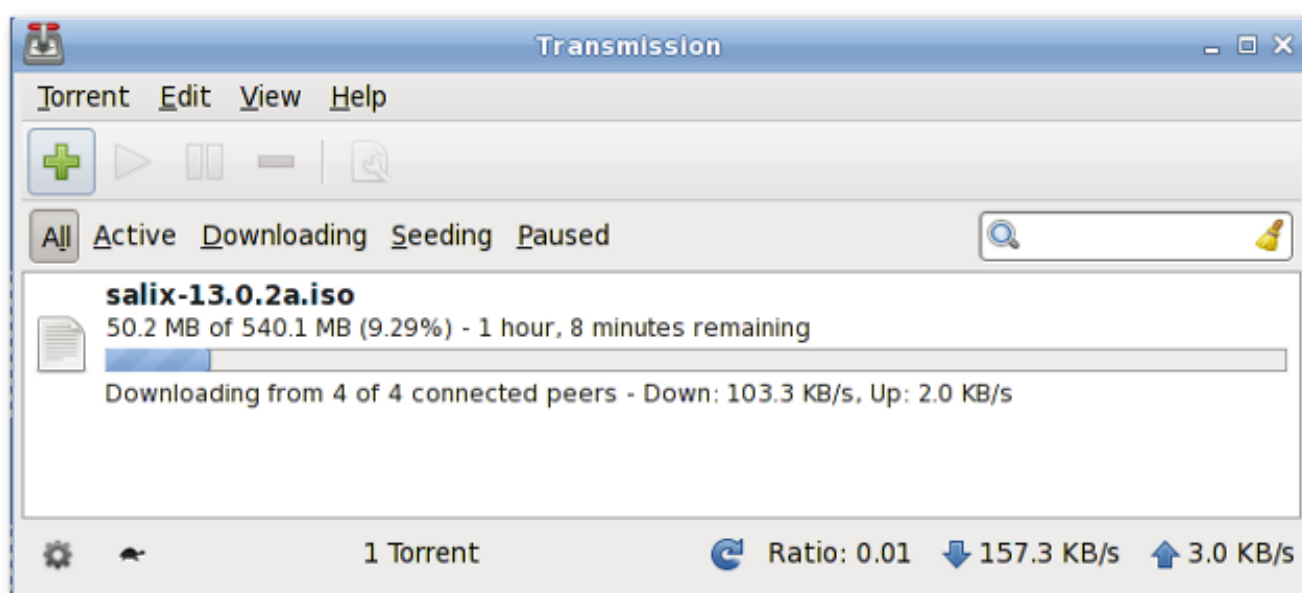


### A.1.30. Simple Scan



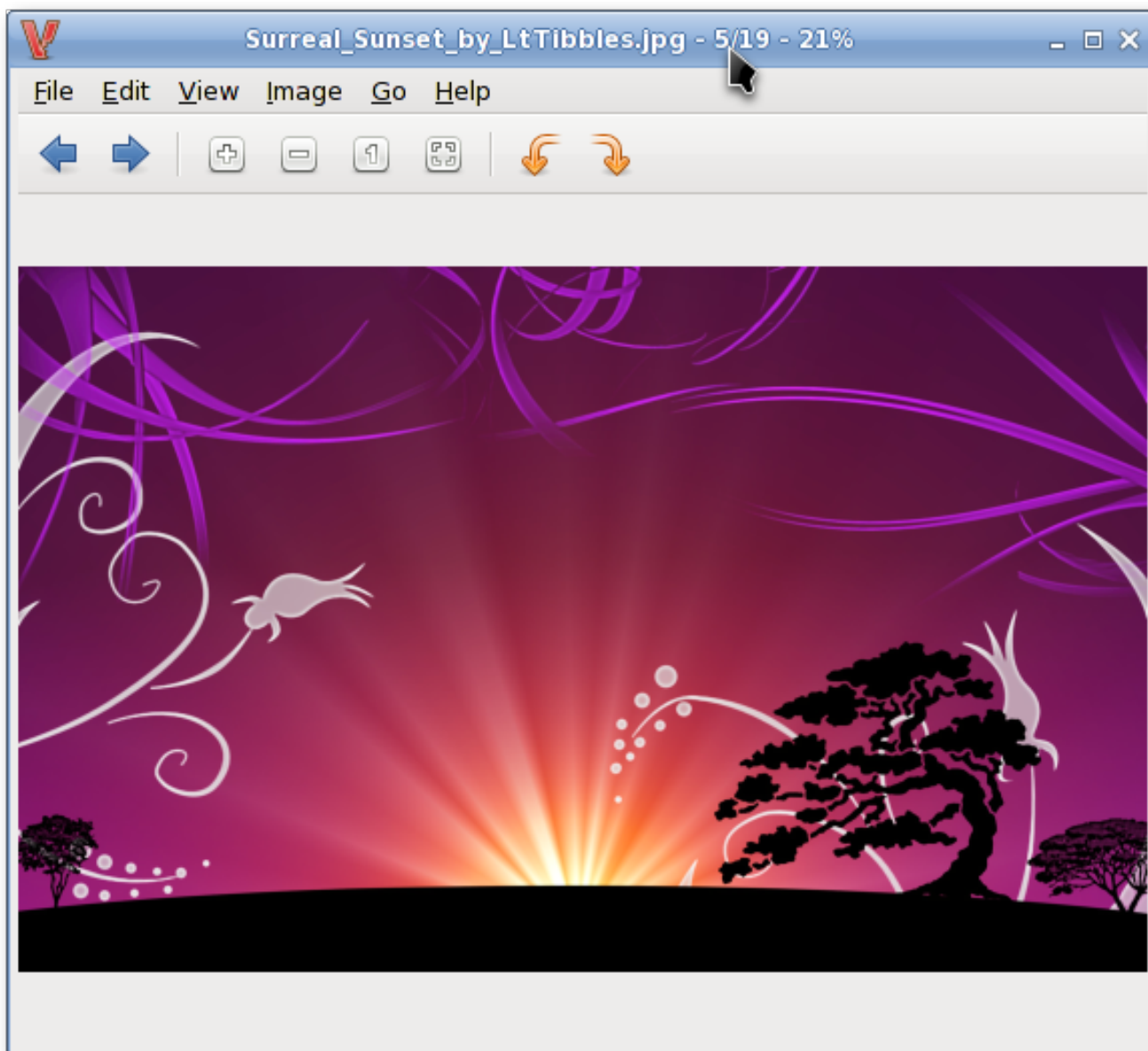
Simple Scan pozwala skanować dokumenty/zdjęcia ze skanerem lub nawet z kamery!

### A.1.31. Transmission



Transmission jest *BitTorrent*<sup>1</sup> klientem, prostym i mocnym.

### A.1.32. Viewnior

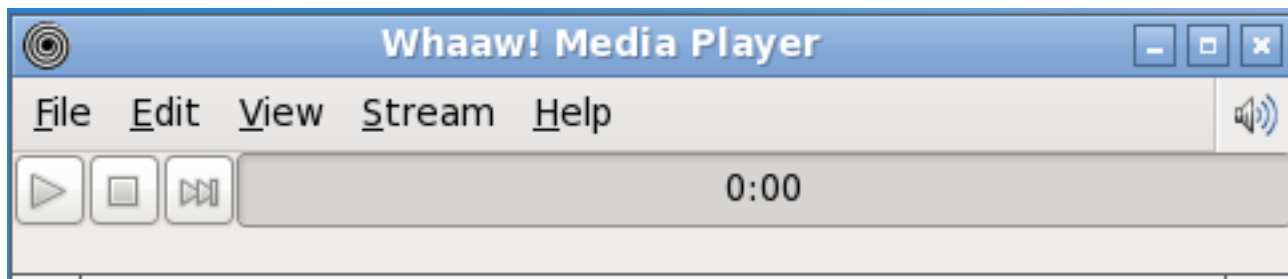


Viewnior jest szybką i lekką przeglądarką zdjęć.

---

<sup>1</sup> [http://fr.wikipedia.org/wiki/BitTorrent\\_\(protocole\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/BitTorrent_(protocole))

### A.1.33. Whaaw! MediaPlayer



Whaaw! Media Player odtwarza każdy plików audio/video, który GStreamer może zarządzać. Obsługuje tryb pełnoekranowy, szukając, zmieniając ustawienia kolorów wideo i wiele innych. To ma być podstawowy odtwarzacz multimedialny z kilkoma zależnościami.

### A.1.34. Zim

Zim jest wszystkim po trochu. W istocie, to pulpit wiki, i pozwala na dużą elastyczność w zakresie tego, co można z nim zrobić. Na przykład, można użyć go do śledzenia TODO listy pomysłów, robić notatki na spotkaniu, jako narzędzie do projektowania wpisów na blog, maile i tak dalej.



---

## Dodatek B. Historia zmian

**Zmiana 0-0**    **Fri Jun 3 2011**

**Tomoki Tsuchiya**  
[hydrangea\\_and\\_snail@hotmail.com](mailto:hydrangea_and_snail@hotmail.com)

Pierwotny projekt.  
Częściowo w oparciu o 13.1.2 przewodnik z nowych artykułów w celu odzwierciedlenia zmian i aktualizacji.

**Zmiana 0-1**    **Mon Jun 6 2011**

**Tomoki Tsuchiya**  
[hydrangea\\_and\\_snail@hotmail.com](mailto:hydrangea_and_snail@hotmail.com)

Poprawiono kilka literówek

**Zmiana 0-2**    **Tue Jun 14 2011**

**Tomoki Tsuchiya**  
[hydrangea\\_and\\_snail@hotmail.com](mailto:hydrangea_and_snail@hotmail.com)

Tim (Mimosa) przygotował nowy dział dla Ratpoison

**Zmiana 0-3**    **Sat Jun 18 2011**

**Tomoki Tsuchiya**  
[hydrangea\\_and\\_snail@hotmail.com](mailto:hydrangea_and_snail@hotmail.com)

Ratpoison dodana w tabelach aplikacji  
Włączone pewne sugestie i poprawki z forum

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

**Tomoki Tsuchiya**  
[hydrangea\\_and\\_snail@hotmail.com](mailto:hydrangea_and_snail@hotmail.com)

Tim dodał instrukcję Ratpoison

**Zmiana 0-5**    **Mon Nov 8 2011**

**Pierrick Le Brun** [akuna@salixos.org](mailto:akuna@salixos.org)

Stary projekt nr 4 z ODT do formatu DocBook  
Pierwsze testy z Celnikiem stosu publikacji  
Niektóre małe zmiany dotyczące nowej SaLT LiveCD konstrukcji skryptu



---

## Indeks

### F

feedback

contact information for this guide , x

