

Dystrybucje Linux'a

Fedora

Józef Borsuk Ewa Czerewko Michał Kargol

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki Politechniki Krakowskiej
im. Tadeusza Kościuszko

12 Listopada 2015

Plan

- 1 Wstęp
- 2 Instalacja
- 3 Konfiguracja
- 4 Zarządzanie pakietami
- 5 Zarządzanie grupami
- 6 Środowiska graficzne
- 7 Bibliografia

Wstęp

Fedora - nazwa następcy wolnej dystrybucji Red Hat Linux rozwijanej przez Fedora Project i finansowanej głównie przez Red Hat.

Wstęp

Nazwa tej dystrybucji pochodzi od pewnego rodzaju kapelusza.



Wstęp

- Celem Fedora Project jest budowa w pełni użytecznego systemu operacyjnego w oparciu o wolne oprogramowanie.
- Fedora Core powstała w 2003 roku czego przyczyną była nowa strategia firmy Red Hat.
- W czerwcu 2005 utworzono Fundację Fedora, mającą koordynować prace nad Fedorą w większym stopniu niezależnie od Red Hata.

Wstęp

- Celem Fedora Project jest budowa w pełni użytecznego systemu operacyjnego w oparciu o wolne oprogramowanie.
- Fedora Core powstała w 2003 roku czego przyczyną była nowa strategia firmy Red Hat.
- W czerwcu 2005 utworzono Fundację Fedora, mającą koordynować prace nad Fedorą w większym stopniu niezależnie od Red Hata.

Wstęp

- Celem Fedora Project jest budowa w pełni użytecznego systemu operacyjnego w oparciu o wolne oprogramowanie.
- Fedora Core powstała w 2003 roku czego przyczyną była nowa strategia firmy Red Hat.
- W czerwcu 2005 utworzono Fundację Fedora, mającą koordynować prace nad Fedorą w większym stopniu niezależnie od Red Hata.

Wstęp



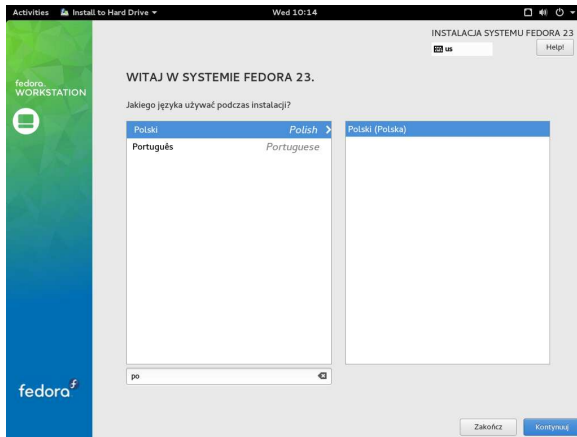
Historia Fedory

1. **Yarrow**- 5 listopada 2003
2. **Tettnang**- 15 maja 2004
3. **Heidelberg**- 8 listopada 2004
4. **Stentz**- 13 czerwca 2005
5. **Bordeaux**- 20 marca 2006
6. **Zod**- 24 października 2006
7. **Moonshine**- 31 maja 2007
8. **Werewolf**- 8 listopada 2007
9. **Sulphur**- 13 maja 2008
10. **Cambridge**- 25 listopada 2008
11. **Leonidas**- 9 czerwca 2009
12. **Constantine**- 17 listopada 2009
13. **Goddard**- 25 maja 2010

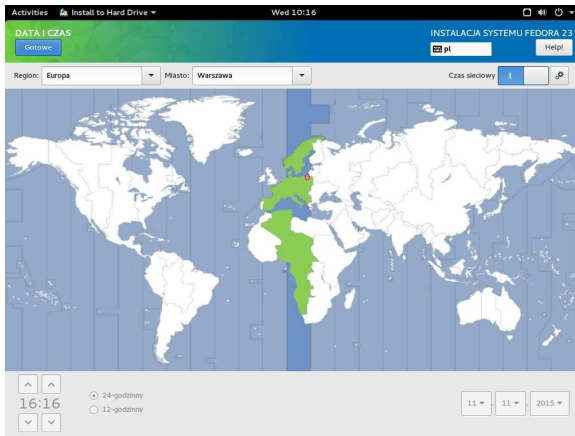
Historia Fedory

14. **Laughin**- 2 listopada 2010
15. **Lovelock**- 24 maja 2011
16. **Verne**- 8 listopada 2011
17. **Beefy Miracle**- 29 maja 2012
18. **Spherical Cow**- 15 stycznia 2013
19. **Schrödinger's Cat**- 2 lipca 2013
20. **Heisenbug**- 17 grudnia 2013
21. - 9 grudnia 2014
- 22.- 26 maja 2015
23. - 3 listopada 2015
24. - 17 maja 2016

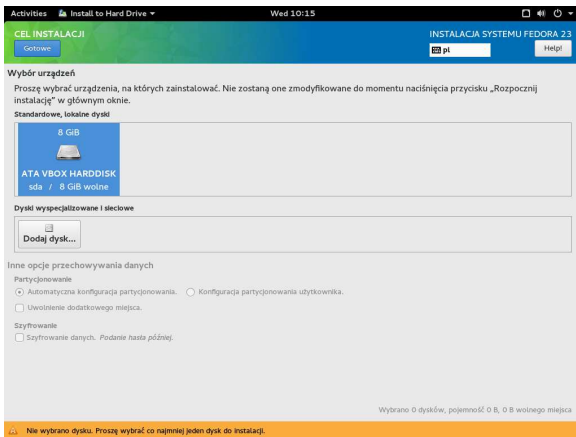
Instalacja



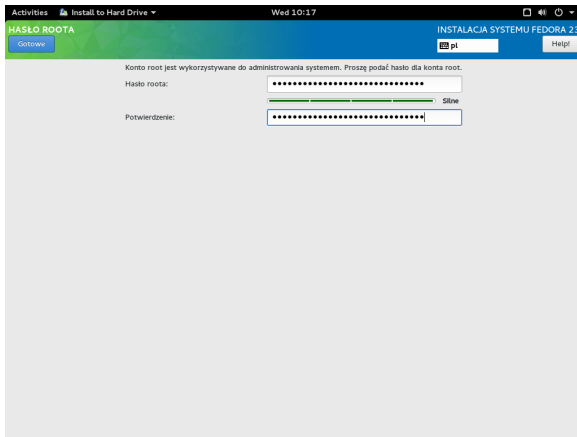
Instalacja



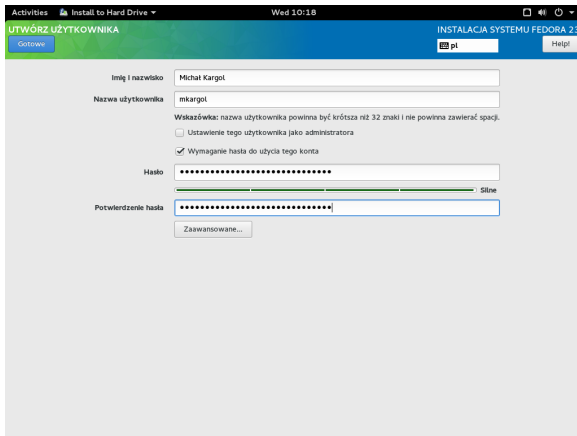
Instalacja



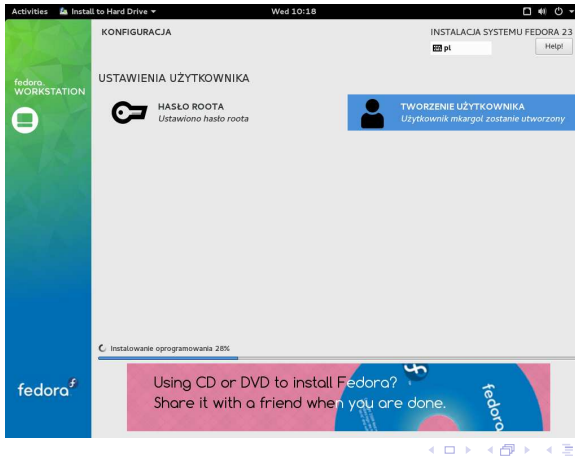
Instalacja



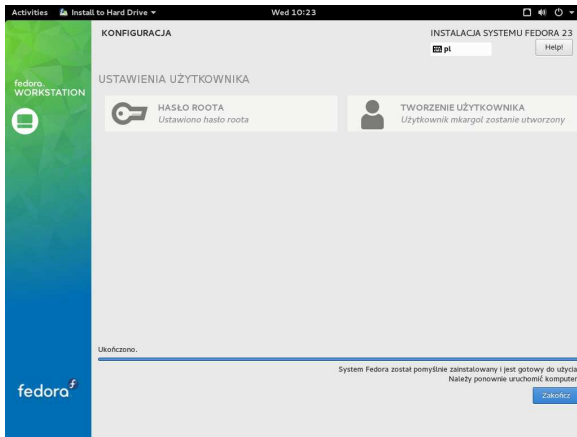
Instalacja



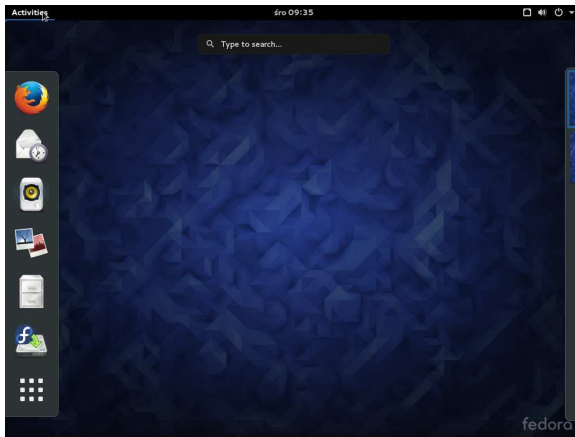
Instalacja



Instalacja

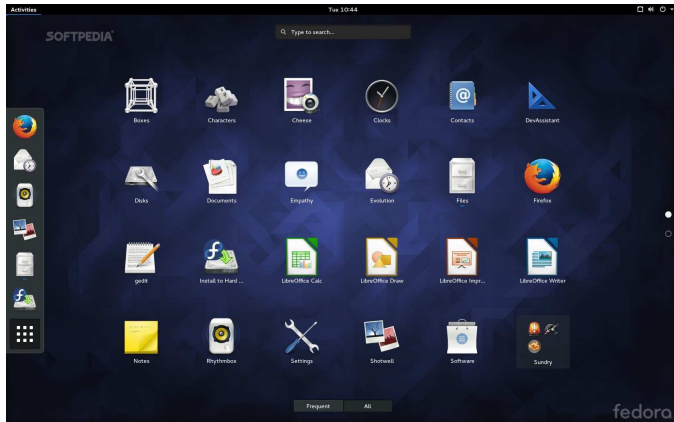


Konfiguracja

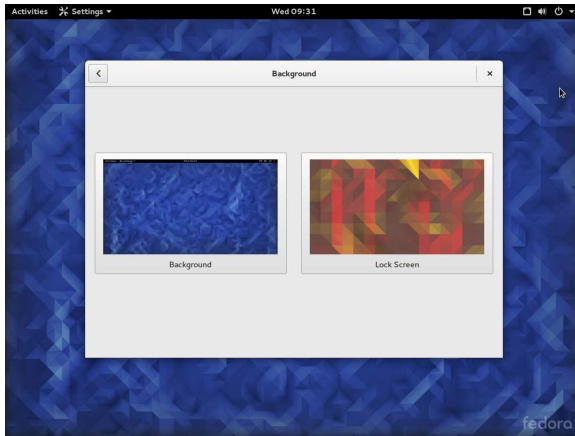


Wstęp
Instalacja
Konfiguracja
Zarządzanie pakietami
Zarządzanie grupami
Środowiska graficzne
Bibliografia

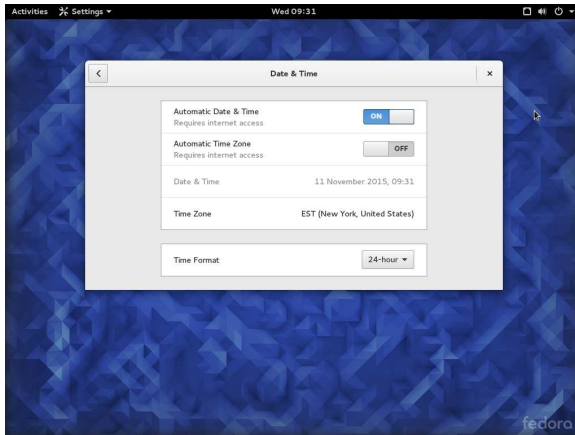
Konfiguracja



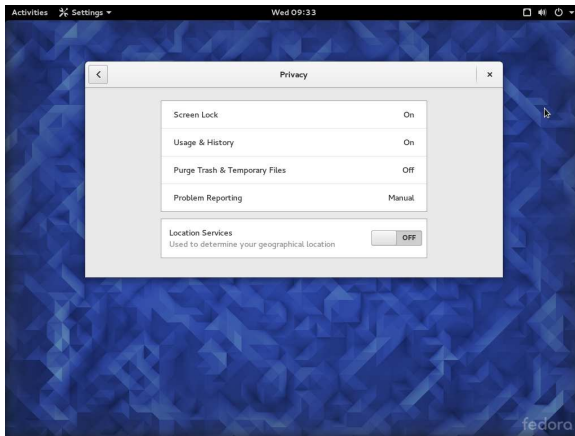
Konfiguracja



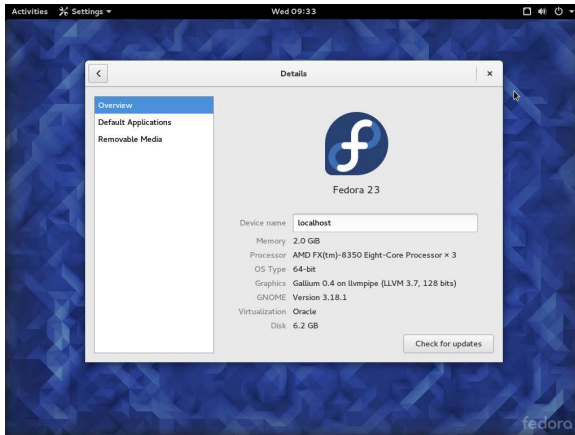
Konfiguracja



Konfiguracja



Konfiguracja



Instalacja programów w Fedorze

Instalacja oprogramowania w konsoli tekstowej za pomocą 'rpm'

- rpm - nazwa-pakietu.rpm
- rpm -ivh nazwa-pakietu.rpm
- rpm -test --install nazwa-pakietu.rpm
- rpm -ivh --force nazwa-pakietu.rpm
- rpm -U nazwa-pakietu.rpm
- rpm -e nazwa-pakietu
- rpm -q nazwa-pakietu.rpm

Instalacja programów w Fedorze

Instalacja oprogramowania w konsoli tekstowej za pomocą 'yum':

- yum check-update
- yum update
- yum update nazwa-pakietu
- yum update --skip-broken
- yum search nazwa-pakietu
- yum info nazwa-pakietu
- yum install nazwa-pakietu
- yum remove nazwa-pakietu
- yum list
- yum list installed less
- yum clean all
- yum reinstall nazwa-pakietu

Zarządzanie grupami

Operacje na użytkownikach i grupach:

- `groupadd nazwa-grupy`
- `groupdel nazwa-grupy`
- `groups nazwa-użytkownika`
- `adduser nazwa-grupy`
- `adduser nazwa-użytkownika nazwa-grupy`
- `passwd`

Changing password for pavroo

Old password: aktualne-hasło

Enter the new password (minimum 5, maximum 8 characters).

Please use a combination of upper and lower case letters and numbers.

New password: nowe-hasło

Zarządzanie grupami

- su

Hasło: hasło-administratora

passwd nowy1

Enter the new password (minimum 5, maximum 8 characters).

Please use a combination of upper and lower case letters and numbers.

New password: nowe-hasło

Re-enter new password: powtórz-nowe-hasło

Password changed

Zarządzanie grupami

- userdel nazwa-użytkownika
- userdel -r nazwa-użytkownika
- whoami
- id
- id nazwa-użytkownika
- users
- who
- w lub finger nazwa-użytkownika
- last -10 nazwa-użytkownika
- ls -l
- chgrp nowa-grupa plik(i)

Zarządzanie grupami

- `chown` właściciel plik(i)
- `chown` właściciel grupa plik
- `chmod 777` plik
- `chmod 764` plik

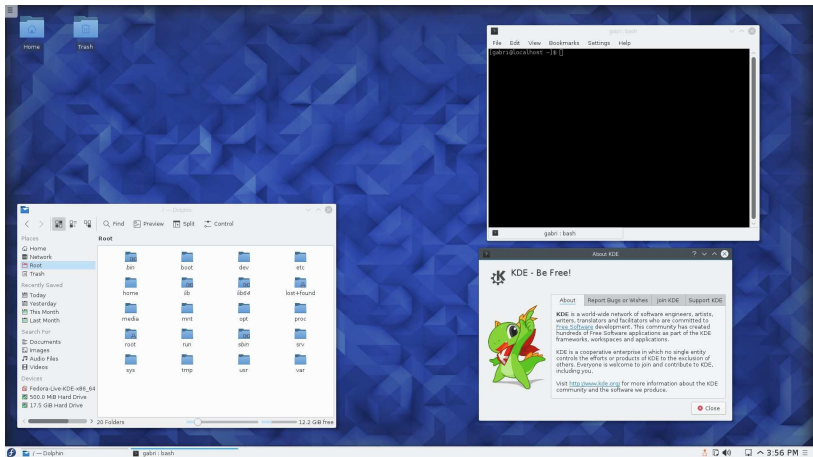
Środowiska graficzne

Obrazy Fedory:

- KDE
- Xfce
- LXDE
- MATE-Compiz
- Security Lab
- Games
- Design Suite
- SoaS
- Robotics Suite
- Cinnamon

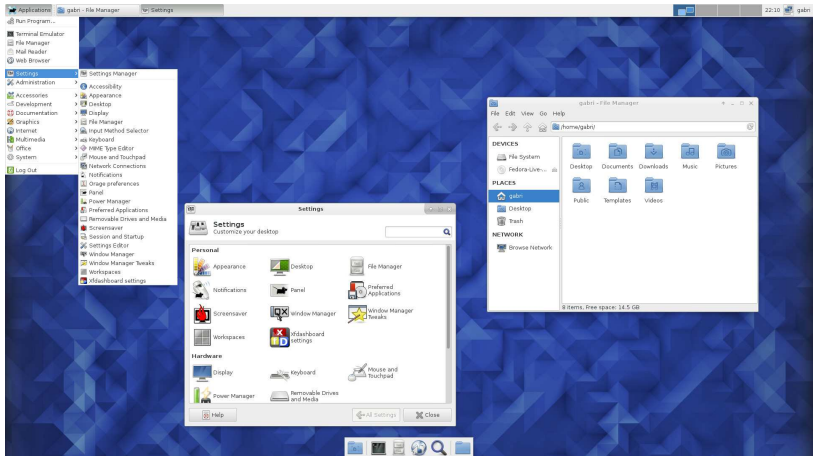
Wstęp
Instalacja
Konfiguracja
Zarządzanie pakietami
Zarządzanie grupami
Środowiska graficzne
Bibliografia

KDE Plasma Desktop

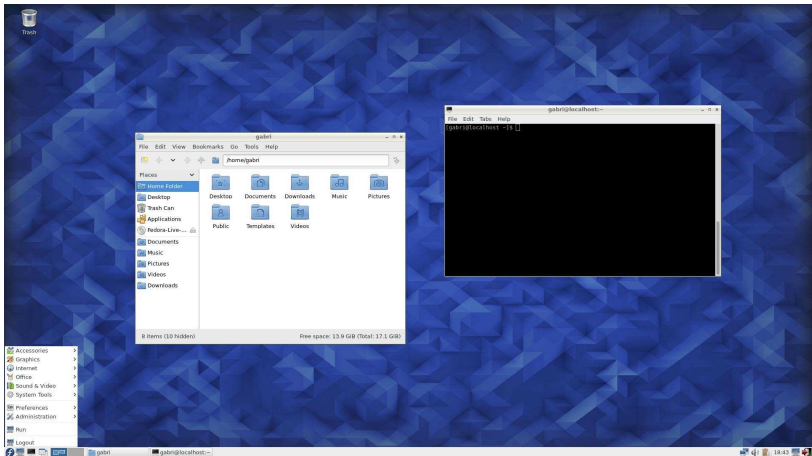


Wstęp
Instalacja
Konfiguracja
Zarządzanie pakietami
Zarządzanie grupami
Środowiska graficzne
Bibliografia

Xfce Desktop

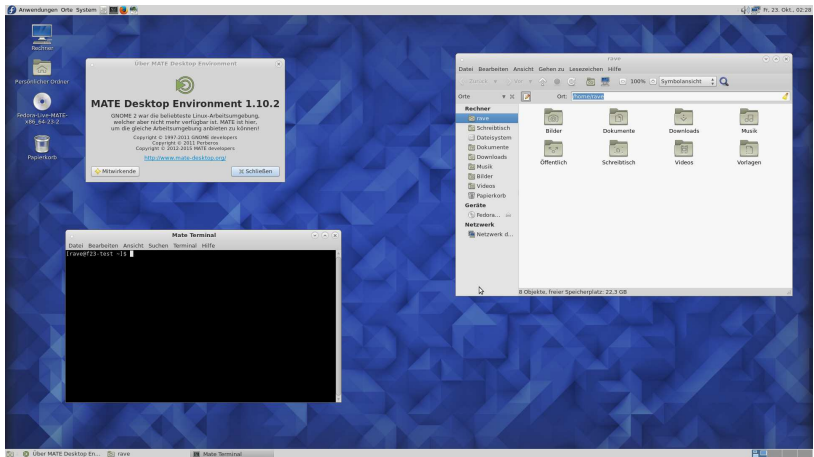


LXDE-Lightweight X11 Desktop Environment

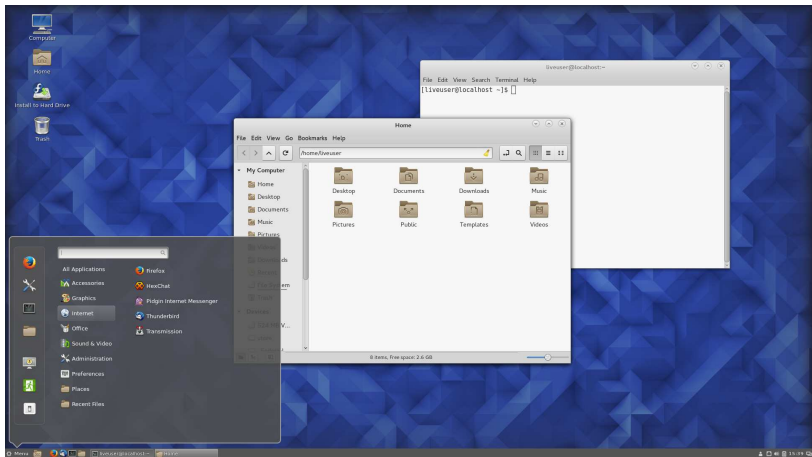


Wstęp
Instalacja
Konfiguracja
Zarządzanie pakietami
Zarządzanie grupami
Środowiska graficzne
Bibliografia

MATE-Compiz Desktop



Cinnamon Desktop



SOAS-Sugar On A Stick



Bibliografia



Get-Fedora

<https://getfedora.org/pl/>



Wikipedia

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Fedora_\(dystrybucja_Linuxa\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Fedora_(dystrybucja_Linuxa))



Dobre Programy

<http://www.dobreprogramy.pl/Fedora-23-utwardzony-Linux-ktory-zaktualizuje-firmware-bez-Windows,New>



Macierz-

http://www.macierz.org.pl/artykuly/linux/fedora-dobry_linux_w_czerwonym_kapeluszu.html



Linuxiarze

http://linuxiarze.pl/pakiety_fedora1/



http://linuxiarze.pl/pakiety_federal/

Józef Borsuk Ewa Czerewko Michał Kargol

Dystrybucje Linux'a

Dziękujemy za uwagę