

Lubuntu

Opis dystrybucji

Dawid Lemański, Sławomir Stuglik, Mateusz Sułek

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

11 stycznia, 2017

Plan

- 1 Wstęp
- 2 Lubuntu a Ubuntu
- 3 Wymagania systemowe
- 4 Instalacja
- 5 Domyślne aplikacje
- 6 Pakiety
- 7 Użytkownicy i grupy
- 8 Bibliografia

Czym jest Lubuntu?



- Nazwa Lubuntu jest połączeniem słów LXDE i Ubuntu. LXDE oznacza *Lightweight X11 Desktop Environment* a Ubuntu – *człowieczeństwo wobec innych* w języku Zulu i Xhosa.
- W marcu 2009 r. projekt Lubuntu został zainicjowany na platformie Launchpad przez Mario Behlinga.
- Celem projektu jest stworzenie odmiany Ubuntu, która jest lżejsza, mniej zasobożerna i bardziej energooszczędna przy użyciu lekkich aplikacji i LXDE jako domyślnego interfejsu.

Czym jest Lubuntu?



- Nazwa Lubuntu jest połączeniem słów LXDE i Ubuntu. LXDE oznacza *Lightweight X11 Desktop Environment* a Ubuntu – *człowieczeństwo wobec innych* w języku Zulu i Xhosa.
- W marcu 2009 r. projekt Lubuntu został zainicjowany na platformie Launchpad przez Mario Behlinga.
- Celem projektu jest stworzenie odmiany Ubuntu, która jest lżejsza, mniej zasobożerna i bardziej energooszczędna przy użyciu lekkich aplikacji i LXDE jako domyślnego interfejsu.

Czym jest Lubuntu?



- Nazwa Lubuntu jest połączeniem słów LXDE i Ubuntu. LXDE oznacza *Lightweight X11 Desktop Environment* a Ubuntu – *człowieczeństwo wobec innych* w języku Zulu i Xhosa.
- W marcu 2009 r. projekt Lubuntu został zainicjowany na platformie Launchpad przez Mario Behlinga.
- Celem projektu jest stworzenie odmiany Ubuntu, która jest lżejsza, mniej zasobożerna i bardziej energooszczędna przy użyciu lekkich aplikacji i LXDE jako domyślnego interfejsu.

Dla kogo jest Lubuntu?



- Lubuntu skierowany jest do użytkowników komputerów PC i laptopów działających na starszych, słabszych urządzeniach, które w większości przypadków nie mają wystarczających zasobów dla standardowych dystrybucji.
- Choć Lubuntu jest lekką dystrybucją, jest w stanie uruchomić wszystkie aplikacje, które oferują inne dystrybucje.

Dla kogo jest Lubuntu?



- Lubuntu skierowany jest do użytkowników komputerów PC i laptopów działających na starszych, słabszych urządzeniach, które w większości przypadków nie mają wystarczających zasobów dla standardowych dystrybucji.
- Choć Lubuntu jest lekką dystrybucją, jest w stanie uruchomić wszystkie aplikacje, które oferują inne dystrybucje.

Lubuntu a Ubuntu

- Cechy wspólne:
 - Rdzeń tego samego systemu.
 - Te same repozytoria.
- Różnice:
 - Różne środowiska graficzne: Lubuntu wykorzystuje LXDE, a Ubuntu Unity.
 - Różne aplikacje domyślne.
- To głównie środowisko sprawia, że Lubuntu jest lekkie.
- Wybrane aplikacje są uszczuplonymi wersjami aplikacji z Ubuntu.
- Nadal można swobodnie korzystać z dowolnych aplikacji dostępnych w repozytoriach Ubuntu, jeśli komputer może je uruchomić.

Lubuntu a Ubuntu

- Cechy wspólne:
 - Rdzeń tego samego systemu.
 - Te same repozytoria.
- Różnice:
 - Różne środowiska graficzne: Lubuntu wykorzystuje LXDE, a Ubuntu Unity.
 - Różne aplikacje domyślne.
- To głównie środowisko sprawia, że Lubuntu jest lekkie.
- Wybrane aplikacje są uszczuplonymi wersjami aplikacji z Ubuntu.
- Nadal można swobodnie korzystać z dowolnych aplikacji dostępnych w repozytoriach Ubuntu, jeśli komputer może je uruchomić.

Lubuntu a Ubuntu

- Cechy wspólne:
 - Rdzeń tego samego systemu.
 - Te same repozytoria.
- Różnice:
 - Różne środowiska graficzne: Lubuntu wykorzystuje LXDE, a Ubuntu Unity.
 - Różne aplikacje domyślne.
- To głównie środowisko sprawia, że Lubuntu jest lekkie.
- Wybrane aplikacje są uszczuplonymi wersjami aplikacji z Ubuntu.
- Nadal można swobodnie korzystać z dowolnych aplikacji dostępnych w repozytoriach Ubuntu, jeśli komputer może je uruchomić.

Lubuntu a Ubuntu

- Cechy wspólne:
 - Rdzeń tego samego systemu.
 - Te same repozytoria.
- Różnice:
 - Różne środowiska graficzne: Lubuntu wykorzystuje LXDE, a Ubuntu Unity.
 - Różne aplikacje domyślne.
- To głównie środowisko sprawia, że Lubuntu jest lekkie.
- Wybrane aplikacje są uszczuplonymi wersjami aplikacji z Ubuntu.
- Nadal można swobodnie korzystać z dowolnych aplikacji dostępnych w repozytoriach Ubuntu, jeśli komputer może je uruchomić.

Lubuntu a Ubuntu

- Cechy wspólne:
 - Rdzeń tego samego systemu.
 - Te same repozytoria.
- Różnice:
 - Różne środowiska graficzne: Lubuntu wykorzystuje LXDE, a Ubuntu Unity.
 - Różne aplikacje domyślne.
- To głównie środowisko sprawia, że Lubuntu jest lekkie.
- Wybrane aplikacje są uszczuplonymi wersjami aplikacji z Ubuntu.
- Nadal można swobodnie korzystać z dowolnych aplikacji dostępnych w repozytoriach Ubuntu, jeśli komputer może je uruchomić.

Lubuntu a Ubuntu

- Cechy wspólne:
 - Rdzeń tego samego systemu.
 - Te same repozytoria.
- Różnice:
 - Różne środowiska graficzne: Lubuntu wykorzystuje LXDE, a Ubuntu Unity.
 - Różne aplikacje domyślne.
- To głównie środowisko sprawia, że Lubuntu jest lekkie.
- Wybrane aplikacje są uszczuplonymi wersjami aplikacji z Ubuntu.
- Nadal można swobodnie korzystać z dowolnych aplikacji dostępnych w repozytoriach Ubuntu, jeśli komputer może je uruchomić.

Lubuntu a Ubuntu

- Cechy wspólne:
 - Rdzeń tego samego systemu.
 - Te same repozytoria.
- Różnice:
 - Różne środowiska graficzne: Lubuntu wykorzystuje LXDE, a Ubuntu Unity.
 - Różne aplikacje domyślne.
- To głównie środowisko sprawia, że Lubuntu jest lekkie.
- Wybrane aplikacje są uszczuplonymi wersjami aplikacji z Ubuntu.
- Nadal można swobodnie korzystać z dowolnych aplikacji dostępnych w repozytoriach Ubuntu, jeśli komputer może je uruchomić.

Wymagania systemowe

- System może być zainstalowany nawet na komputerze z Pentium II lub Celeron z 128 MB RAM.
- Zalecane minimalne wymagania: procesor Pentium 4 lub Pentium M lub AMD K8.
- Przy 256-384 MB RAM wydajność będzie poprawna.
- 512 MB RAM w zupełności wystarcza do użytkowania systemu oraz do użytkowania programów biurowych i prostych stron internetowych.

Wymagania systemowe

- System może być zainstalowany nawet na komputerze z Pentium II lub Celeron z 128 MB RAM.
- Zalecane minimalne wymagania: procesor Pentium 4 lub Pentium M lub AMD K8.
- Przy 256-384 MB RAM wydajność będzie poprawna.
- 512 MB RAM w zupełności wystarcza do użytkowania systemu oraz do użytkowania programów biurowych i prostych stron internetowych.

Wymagania systemowe

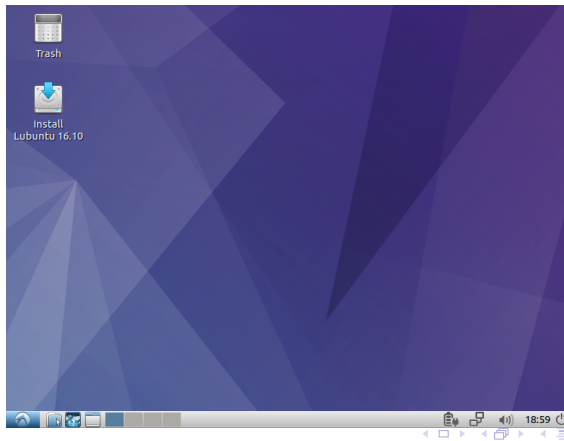
- System może być zainstalowany nawet na komputerze z Pentium II lub Celeron z 128 MB RAM.
- Zalecane minimalne wymagania: procesor Pentium 4 lub Pentium M lub AMD K8.
- Przy 256-384 MB RAM wydajność będzie poprawna.
- 512 MB RAM w zupełności wystarcza do użytkowania systemu oraz do użytkowania programów biurowych i prostych stron internetowych.

Wymagania systemowe

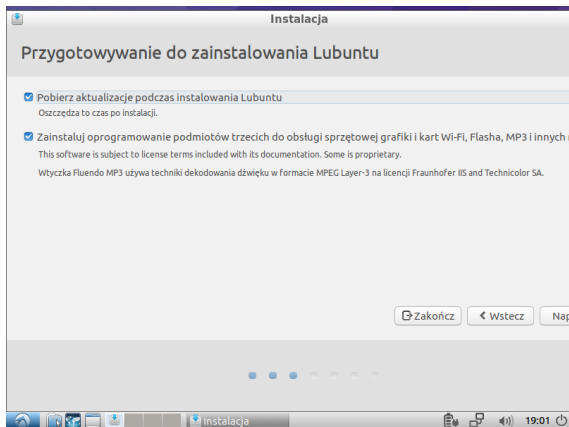
- System może być zainstalowany nawet na komputerze z Pentium II lub Celeron z 128 MB RAM.
- Zalecane minimalne wymagania: procesor Pentium 4 lub Pentium M lub AMD K8.
- Przy 256-384 MB RAM wydajność będzie poprawna.
- 512 MB RAM w zupełności wystarcza do użytkowania systemu oraz do użytkowania programów biurowych i prostych stron internetowych.

Wstęp
Lubuntu a Ubuntu
Wymagania systemowe
Instalacja
Domyślne aplikacje
Pakiety
Użytkownicy i grupy
Bibliografia

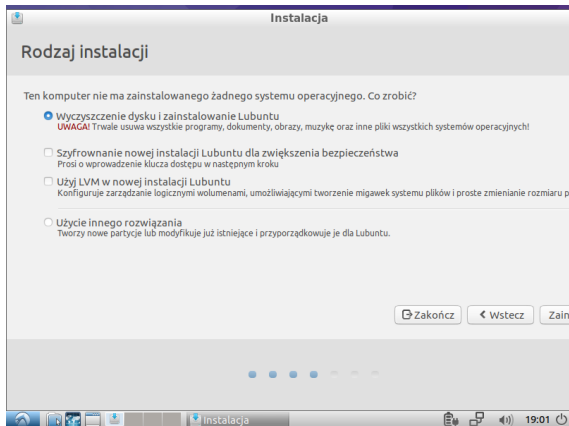
Instalacja z pulpitu LiveCD



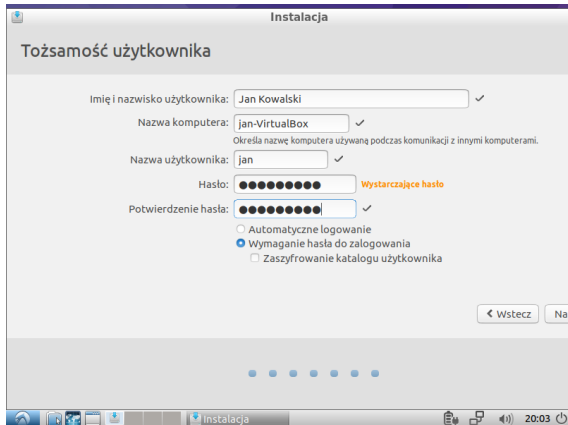
Aktualizacje i sterowniki



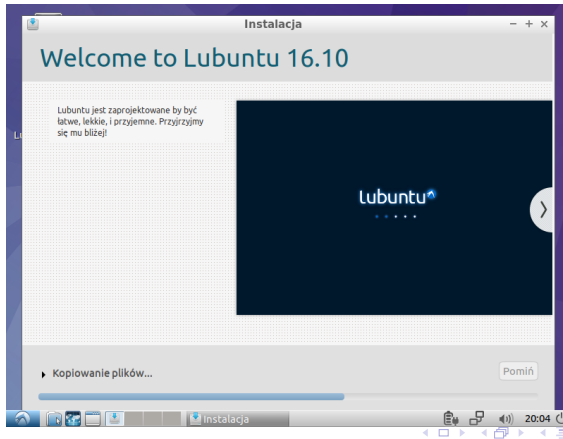
Wybór lokacji instalacji



Konfiguracja pierwszego konta użytkownika



Postęp instalacji



Domyślne aplikacje

- Grafika: *Paint, Simple Scan*
- Dźwięk i filmy: *Audacious, Gnome MPlayer*, kamera *gvcvview*, nagrywanie płyt *Xfburn*
- Internet: przeglądarka *Firefox*, poczta *Sylpheed*, komunikator *Pidgin, BitTorrent*
- Aplikacje biurowe: dokumenty *Abiword*, arkusze kalkulacyjne *Gnumeric*, czytnik PDF *Evince*
- Akcesoria: *LXTerminal, Archive Manager, Disk Utility, File Manager PCManFM, Gcalculator*, notatnik *Leafpad*, notatki *xpad, GPicView*, zrzuty ekranu *scrot*
- Gry: *Ace of Penguins*

Domyślne aplikacje

- Grafika: *Paint*, *Simple Scan*
- Dźwięk i filmy: *Audacious*, *Gnome MPlayer*, kamera *gucvview*, nagrywanie płyt *Xfburn*
- Internet: przeglądarka *Firefox*, poczta *Sylpheed*, komunikator *Pidgin*, *BitTorrent*
- Aplikacje biurowe: dokumenty *Abiword*, arkusze kalkulacyjne *Gnumeric*, czytnik PDF *Evince*
- Akcesoria: *LXTerminal*, *Archive Manager*, *Disk Utility*, *File Manager PCManFM*, *Gcalculator*, notatnik *Leafpad*, notatki *xpad*, *GPicView*, zrzuty ekranu *scrot*
- Gry: *Ace of Penguins*

Domyślne aplikacje

- Grafika: *Paint*, *Simple Scan*
- Dźwięk i filmy: *Audacious*, *Gnome MPlayer*, kamera *gucvview*, nagrywanie płyt *Xfburn*
- Internet: przeglądarka *Firefox*, poczta *Sylpheed*, komunikator *Pidgin*, *BitTorrent*
- Aplikacje biurowe: dokumenty *Abiword*, arkusze kalkulacyjne *Gnumeric*, czytnik PDF *Evince*
- Akcesoria: *LXTerminal*, *Archive Manager*, *Disk Utility*, *File Manager PCManFM*, *Gcalculator*, notatnik *Leafpad*, notatki *xpad*, *GPicView*, zrzuty ekranu *scrot*
- Gry: *Ace of Penguins*

Domyślne aplikacje

- Grafika: *Paint*, *Simple Scan*
- Dźwięk i filmy: *Audacious*, *Gnome MPlayer*, kamera *gucvview*, nagrywanie płyt *Xfburn*
- Internet: przeglądarka *Firefox*, poczta *Sylpheed*, komunikator *Pidgin*, *BitTorrent*
- Aplikacje biurowe: dokumenty *Abiword*, arkusze kalkulacyjne *Gnumeric*, czytnik PDF *Evince*
- Akcesoria: *LXTerminal*, *Archive Manager*, *Disk Utility*, *File Manager PCManFM*, *Gcalculator*, notatnik *Leafpad*, notatki *xpad*, *GPicView*, zrzuty ekranu *scrot*
- Gry: *Ace of Penguins*

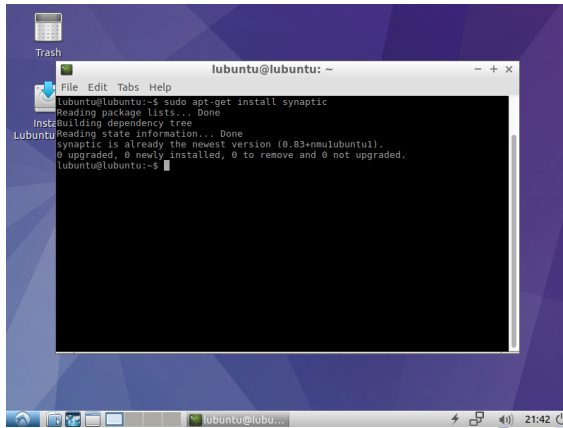
Domyślne aplikacje

- Grafika: *Paint*, *Simple Scan*
- Dźwięk i filmy: *Audacious*, *Gnome MPlayer*, kamera *gvcvview*, nagrywanie płyt *Xfburn*
- Internet: przeglądarka *Firefox*, poczta *Sylpheed*, komunikator *Pidgin*, *BitTorrent*
- Aplikacje biurowe: dokumenty *Abiword*, arkusze kalkulacyjne *Gnumeric*, czytnik PDF *Evince*
- Akcesoria: *LXTerminal*, *Archive Manager*, *Disk Utility*, *File Manager PCManFM*, *Gcalculator*, notatnik *Leafpad*, notatki *xpad*, *GPicView*, zrzuty ekranu *scrot*
- Gry: *Ace of Penguins*

Domyślne aplikacje

- Grafika: *Paint*, *Simple Scan*
- Dźwięk i filmy: *Audacious*, *Gnome MPlayer*, kamera *gucvview*, nagrywanie płyt *Xfburn*
- Internet: przeglądarka *Firefox*, poczta *Sylpheed*, komunikator *Pidgin*, *BitTorrent*
- Aplikacje biurowe: dokumenty *Abiword*, arkusze kalkulacyjne *Gnumeric*, czytnik PDF *Evince*
- Akcesoria: *LXTerminal*, *Archive Manager*, *Disk Utility*, *File Manager PCManFM*, *Gcalculator*, notatnik *Leafpad*, notatki *xpad*, *GPicView*, zrzuty ekranu *scrot*
- Gry: *Ace of Penguins*

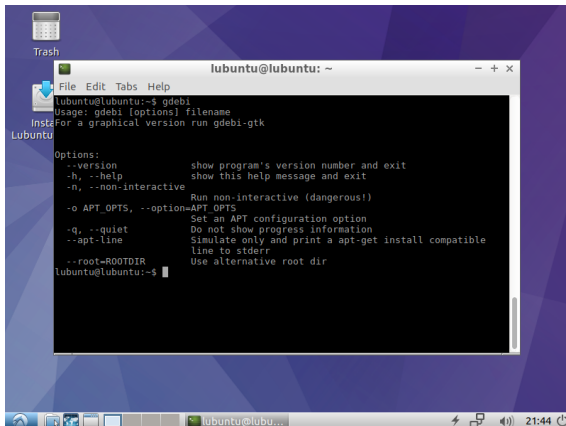
apt-get



The screenshot shows a Lubuntu desktop environment with a terminal window open. The terminal displays the following text:

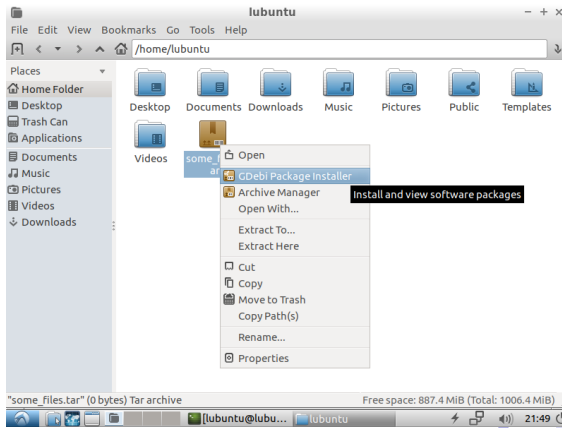
```
lubuntu@lubuntu: ~  
File Edit Tabs Help  
lubuntu@lubuntu:~$ sudo apt-get install synaptic  
Reading package lists... Done  
InstBuilding dependency tree  
LubuntuReading state information... Done  
synaptic is already the newest version (0.83+nmulubuntu1).  
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.  
lubuntu@lubuntu:~$
```

Instalator GDebi w terminalu

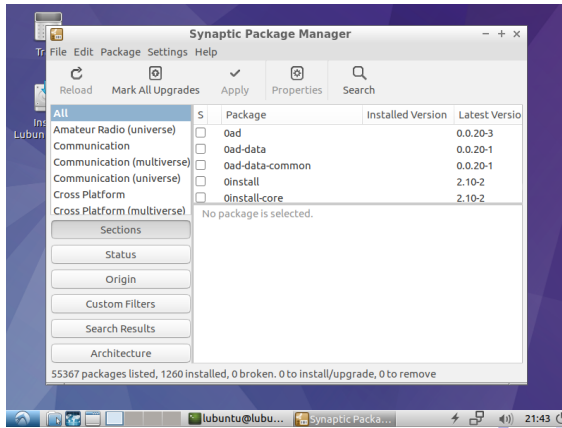


```
lubuntu@lubuntu: ~  
File Edit Tabs Help  
lubuntu@lubuntu:~$ gdebi  
Usage: gdebi [options] filename  
For a graphical version run gdebi-gtk  
Options:  
--version          show program's version number and exit  
-h, --help        show this help message and exit  
-n, --non-interactive  Run non-interactive (dangerous!)  
-o APT_OPTS, --option=APT_OPTS  Set an APT configuration option  
-q, --quiet        Do not show progress information  
--apt-line         Simulate only and print a apt-get install compatible  
line to stderr  
--root=ROOTDIR    Use alternative root dir  
lubuntu@lubuntu:~$
```

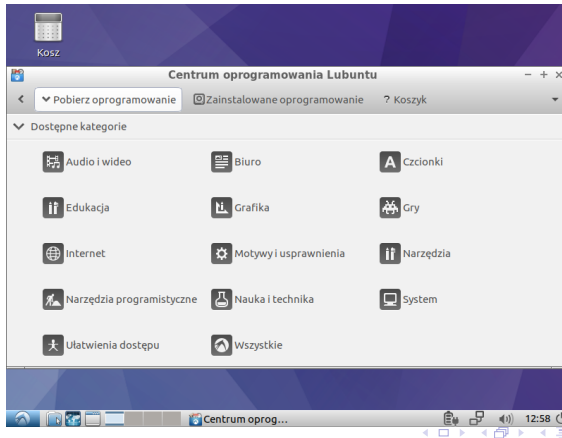
Instalator GDebi graficznie



Synaptic Package Manager

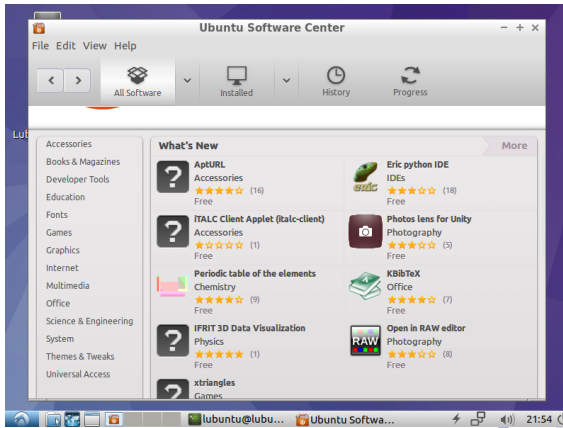


Lubuntu Software Center

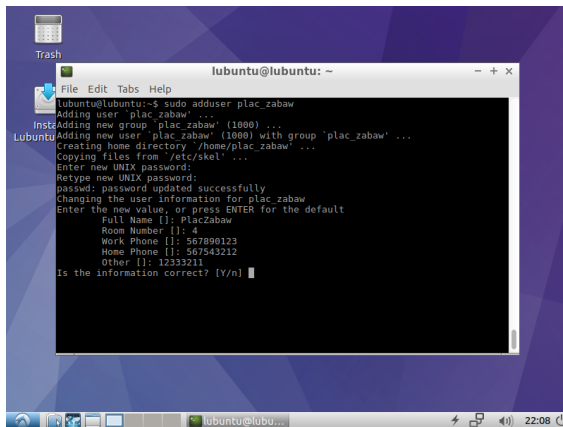


Wstęp
Lubuntu a Ubuntu
Wymagania systemowe
Instalacja
Domyślne aplikacje
Pakiety
Użytkownicy i grupy
Bibliografia

Ubuntu Software Center

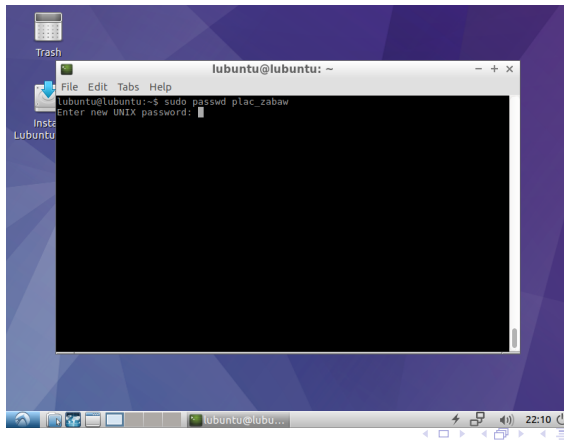


Tworzenie konta użytkownika

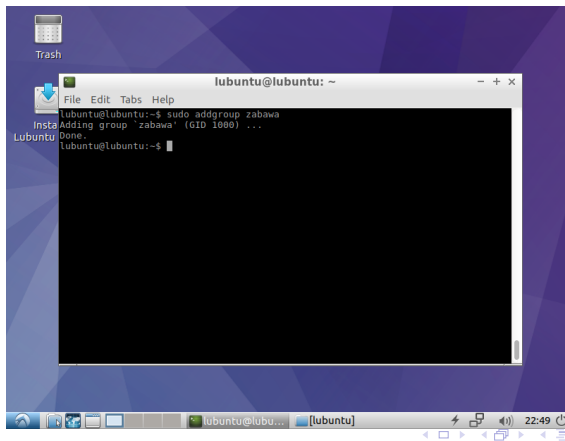


```
lubuntu@lubuntu: ~  
File Edit Tabs Help  
lubuntu@lubuntu:~$ sudo adduser plac_zabaw  
Adding user `plac_zabaw' ...  
Instalacja pakietów potrzebnych do utworzenia nowego użytkownika ...  
Adding new group `plac_zabaw' (1000) ...  
Lubuntu Adding new user `plac_zabaw' (1000) with group `plac_zabaw' ...  
Creating home directory `/home/plac_zabaw' ...  
Copying files from `/etc/skel' ...  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully  
Changing the user information for plac_zabaw  
Enter the new value, or press ENTER for the default  
Full Name []: PlacZabaw  
Room Number []: 4  
Work Phone []: 567890123  
Home Phone []: 567543212  
Other []: 12333211  
Is the information correct? [Y/n]
```

Zmiana hasła użytkownika



Tworzenie grupy

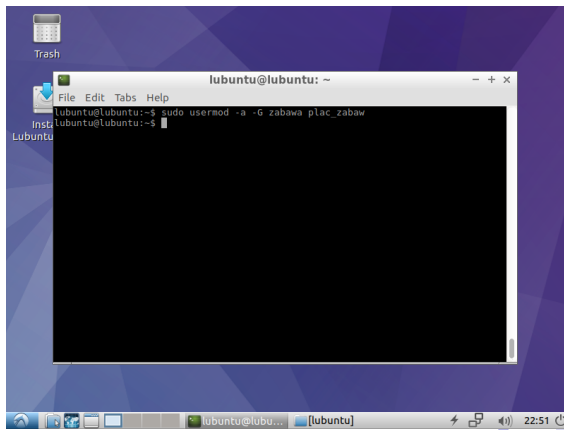


The screenshot shows a Lubuntu desktop environment with a purple geometric background. A terminal window titled 'lubuntu@lubuntu: ~' is open, displaying the following commands and output:

```
lubuntu@lubuntu:~$ sudo addgroup zabawa
Adding group `zabawa' (GID 1000) ...
Done.
lubuntu@lubuntu:~$
```

The desktop includes icons for 'Trash', 'Insta', and 'Lubuntu'. The system tray at the bottom shows the time as 22:49 and the user as [lubuntu].

Dodawanie użytkownika do grupy

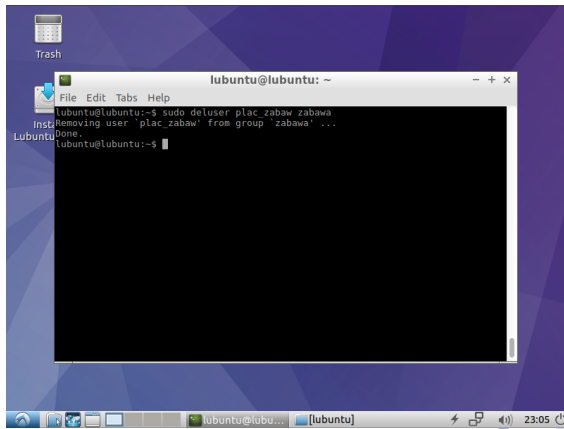


The screenshot shows a desktop environment with a purple and blue geometric background. A terminal window titled "lubuntu@lubuntu: ~" is open, displaying the following text:

```
lubuntu@lubuntu:~$ sudo usermod -a -G zabawa pluc_zabaw
lubuntu@lubuntu:~$
```

The terminal window has a menu bar with "File", "Edit", "Tabs", and "Help". The desktop also shows icons for "Trash", "Instalacja", and "Lubuntu". The system tray at the bottom right shows the time as 22:51 and the user as [lubuntu].

Usuwanie użytkownika z grupy

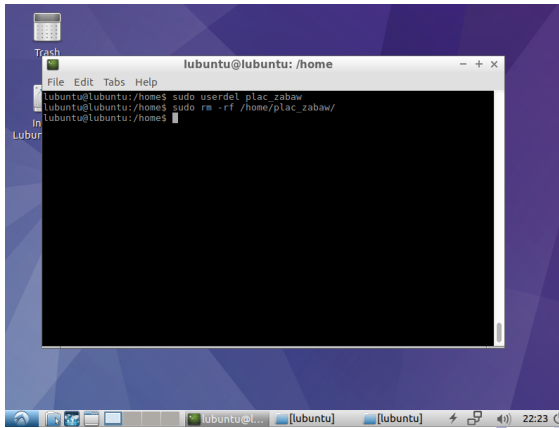


The screenshot shows a Lubuntu desktop environment with a purple geometric background. A terminal window titled 'lubuntu@lubuntu: ~' is open, displaying the following command and output:

```
lubuntu@lubuntu:~$ sudo deluser plac_zabaw zabawa
Removing user 'plac_zabaw' from group 'zabawa' ...
Done.
lubuntu@lubuntu:~$
```

The desktop includes a 'Trash' icon, a calendar, and a taskbar at the bottom with system icons and the time '23:05'.

Kasowanie konta użytkownika oraz jego katalogu home

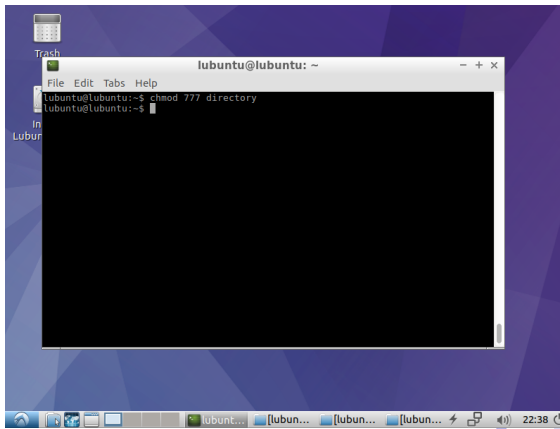


The screenshot shows a Lubuntu desktop environment with a purple geometric background. A terminal window is open, displaying the following commands and their execution:

```
lubuntu@lubuntu: /home
File Edit Tabs Help
lubuntu@lubuntu:~/home$ sudo userdel plac_zabaw
lubuntu@lubuntu:~/home$ sudo rm -rf /home/plac_zabaw/
lubuntu@lubuntu:~/home$
```

The terminal window title is "lubuntu@lubuntu: /home". The desktop includes a "Trash" icon and a taskbar at the bottom with system icons and the time "22:23".

Zmiana uprawnień dostępu do plików oraz katalogów



Bibliografia

-  *Lubuntu - Community Help Wiki*
<https://help.ubuntu.com/community/Lubuntu>
-  *lubuntu | lightweight, fast, easier*
<http://lubuntu.net/main-content>
-  *Lubuntu - Wikipedia, wolna encyklopedia*
<https://pl.wikipedia.org/wiki/Lubuntu>

Dziękujemy za uwagę