

Lubuntu

Dawid Lemański, Sławomir Stuglik, Mateusz Sułek

15 stycznia 2017

1 Wstęp

1.1 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.

1.2 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.

2 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.

3 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.

4 Instalacja

1. System można zainstalować bootując LiveCD. Instalację uruchamia się z ikony *Install Lubuntu* na pulpicie LiveCD.
2. Zalecane jest zaznaczenie aktualizacji systemu podczas instalacji oraz instalacji dodatkowych sterowników.
3. Należy wybrać, gdzie zainstalować system. Można wyczyścić cały dysk i pozostawić jego partycjonowanie instalatorowi lub ręcznie skonfigurować partycje.
4. Przed instalacją nastąpi konfiguracja pierwszego konta użytkownika.
5. Po zakończeniu pracy instalatora, można uruchomić komputer ponownie, by uruchomić zainstalowany system.

5 Domyślne aplikacje

- Grafika: *Paint*, *Simple Scan*
- Dźwięk i filmy: *Audacious*, *Gnome MPlayer*, kamerka *guvcview*, 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*, rzuty ekranu *scrot*.
- Gry: *Ace of Penguins*.

6 Pakiety

- Można zainstalować dodatkowe pakiety poleceniem *apt-get* w terminalu.
- Ściągnięte pakiety w formacie *.deb* można zainstalować instalatorem *GDebi* w terminalu lub graficznie.
- *Synaptic Package Manager* pozwala w wygodny sposób znaleźć i zainstalować pakiety.
- *Lubuntu Software Center* zawiera katalog pakietów przystosowanych do Lubuntu.
- *Ubuntu Software Center* zawiera katalog pakietów przystosowanych do Ubuntu, lecz kompatybilnych również z Lubuntu.

7 Użytkownicy i grupy

- Nowe konto użytkownika tworzone jest poleceniem *adduser* w terminalu.
- Hasło użytkownika jest zmieniane poleceniem *passwd*.
- Grupa tworzona jest poleceniem *addgroup*.
- Można dodać użytkownika do grupy poleceniem *usermod*.
- By usunąć użytkownika z grupy, używa się polecenia *deluser*.
- By skasować konto użytkownika, należy użyć polecenia *userdel*. Później, można skasować jego katalog home poleceniem *rm*.
- Uprawnienia dostępu do plików i katalogów zmieniane są poleceniem *chmod*.

8 Bibliografia

1. Lubuntu - Community Help Wiki
2. lubuntu | lightweight, fast, easier
3. Lubuntu - Wikipedia, wolna encyklopedia