

Kubuntu - system oparty na Linuxie

Paweł Szmit Arkadiusz Kędzierki

Politechnika Krakowska

5 lipca 2019



Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki

Rysunek:

Co wyróżnia Kubuntu?

kubuntu

Kubuntu jest dystrybucją wywodzącą się z dobrze znanego Ubuntu czyli chyba najbardziej popularnej dystrybucji systemu Linux.

Co wyróżnia Kubuntu?

kubuntu

Kubuntu jest dystrybucją wywodzącą się z dobrze znanego Ubuntu czyli chyba najbardziej popularnej dystrybucji systemu Linux.

Pochodna Ubuntu różni się od poprzednika głównie środowiskiem graficznym, Kubuntu korzysta z **KDE** natomiast Ubuntu z **GNOME**

Historia

Perwsza wersja Kubuntu czyli 5.04 ukazała się 8 kwietnia 2005r, dzisiaj aktualna wersja pochodzi 26 kwietnia 2018 jest to 18.04 LTS (Bionic Beaver). Kubuntu zawsze używa stabilnej podstawy projektu Ubuntu i najnowszego oprogramowania projektu KDE, dzięki temu korzysta ze wsparcia oferowanego przez Ubuntu



Rysunek: Logo KDE

Środowisko graficzne zrealizowane jako wolne oprogramowanie dla systemów operacyjnych Unix i GNU/Linux. Zawiera bogaty system bibliotek do tworzenia aplikacji w środowisku graficznym. Obok wyżej wspomnianego GNOME jest jednym z dwóch najpopularniejszych uniksowych środowisk graficznych.

KDE

KDE korzysta systemu obiektowego KParts. System ten pozwala na współdzielenie elementów danego programu pomiędzy różnymi aplikacjami KDE.

KDE

KDE korzysta systemu obiektowego KParts. System ten pozwala na współdzielenie elementów danego programu pomiędzy różnymi aplikacjami KDE.

W KDE menedżerem okien jest **KWin**, jednak aplikacje można uruchamiać także pod innymi menedżerami.

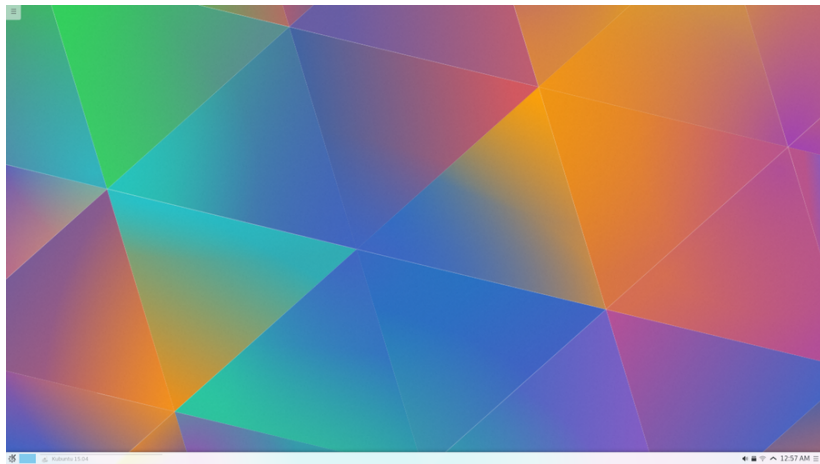
KDE

KDE korzysta systemu obiektowego KParts. System ten pozwala na współdzielenie elementów danego programu pomiędzy różnymi aplikacjami KDE.

W KDE menedżerem okien jest **KWin**, jednak aplikacje można uruchamiać także pod innymi menedżerami.

KDE korzysta z bibliotek Qt, jest to bardzo popularna biblioteka wiele systemów korzysta z niej od wersji 1.0 do obecnej 5.0, cyfra przed wersją KDE wskazującą z którego wydania biblioteki korzysta.

KDE



Rysunek: Pulpit w środowisku graficznym KDE

GNOME



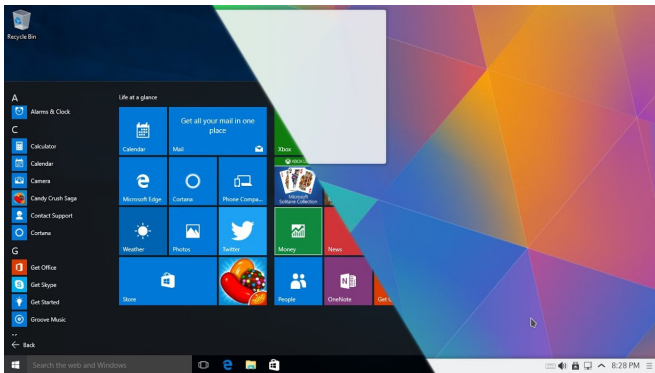
Rysunek: Pulpit w środowisku graficznym Gnome

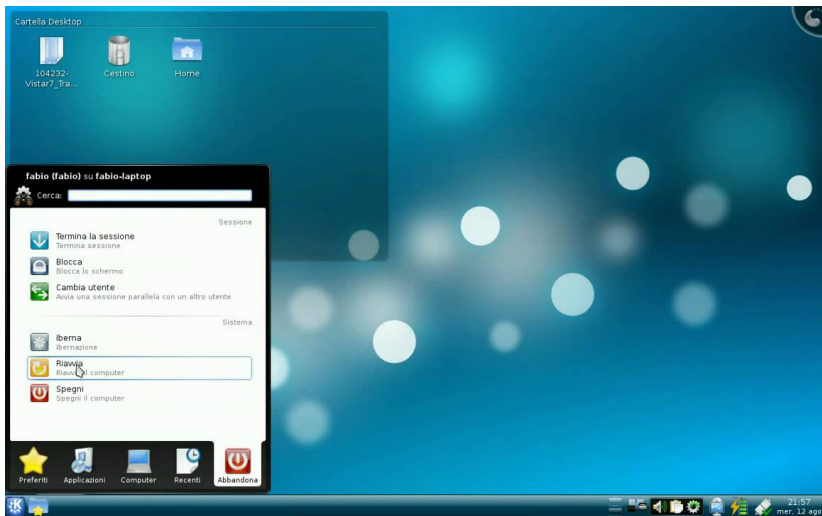
Dla kogo jest Kubuntu?

Kubuntu jest przyjemniejszą dla oka wersją Ubuntu. Jest również łatwiejsza w obsłudze dla użytkowników którzy wcześniej używali softwearu od microsoftu, sam system jest przerobionym w ten sposób żeby właśnie przypominał Windowsa

Dla kogo jest Kubuntu?

Kubuntu jest przyjemniejszą dla oka wersją Ubuntu. Jest również łatwiejsza w obsłudze dla użytkowników którzy wcześniej używali softwearu od microsoftu, sam system jest przerobionym w ten sposób żeby właśnie przypominał Windowsa





Plusy korzystania z Kubuntu

-KDE Plasma Desktop jest w pełni konfigurowalny z poziomu interfejsu graficznego i nie wymaga do tego dodatkowych narzędzi, ani edycji plików konfiguracyjnych. Menadżer okien KWin obsługuje wiele efektów pulpitu domyślnie wyłączonych w ramach Kubuntu.

Plusy korzystania z Kubuntu

-KDE Plasma Desktop jest w pełni konfigurowalny z poziomu interfejsu graficznego i nie wymaga do tego dodatkowych narzędzi, ani edycji plików konfiguracyjnych. Menadżer okien KWin obsługuje wiele efektów pulpitu domyślnie wyłączonych w ramach Kubuntu.

-Ponieważ Ubuntu i Kubuntu korzystają z tych samych repozytoriów, każda aplikacja działająca na jednym z nich może zostać zainstalowana na drugim.

Kubuntu obecnie wspiera architekturę **Intel i86** oraz **AMD64**. Niektóre wersje pozwalają na wykorzystanie innych, np. SPARC, POWER PC, IA-64 (Itanium) oraz PlayStation 3 (ale aktualizacja w kwietniu 2010 uniemożliwiła instalowanie innych systemów).

Kubuntu obecnie wspiera architekturę **Intel i86** oraz **AMD64**. Niektóre wersje pozwalają na wykorzystanie innych, np. SPARC, POWER PC, IA-64 (Itanium) oraz PlayStation 3 (ale aktualizacja w kwietniu 2010 uniemożliwiła instalowanie innych systemów).

Minimalne wymagania do instalacji Kubuntu na komputer osobisty to: 700 MHz procesor x86, 512 MB RAM-u, 5 GB wolnego miejsca na dysku twardym i karta graficzna, która obsługuje VGA w rozdzielczości 640x480 pikseli.

Kubuntu obecnie wspiera architekturę **Intel i86** oraz **AMD64**. Niektóre wersje pozwalają na wykorzystanie innych, np. SPARC, POWER PC, IA-64 (Itanium) oraz PlayStation 3 (ale aktualizacja w kwietniu 2010 uniemożliwiła instalowanie innych systemów).

Minimalne wymagania do instalacji Kubuntu na komputer osobisty to: 700 MHz procesor x86, 512 MB RAM-u, 5 GB wolnego miejsca na dysku twardym i karta graficzna, która obsługuje VGA w rozdzielczości 640x480 pikseli.

Zalecane wymagania (Desktop) to: 1 GHz procesor x86 lub lepszy, 1024 MB RAM-u, 10 GB wolnego miejsca na dysku twardym i karta graficzna, która obsługuje VGA w rozdzielczości 1024x768 pikseli, opcjonalne jest zastosowanie efektów wizualnych nakładki graficznej.

INSTALACJA

Kubuntu jest darmowym systemem możemy pobrać jego obraz w wersji 64-bit oraz 32-bit z oficjalnej strony producenta

:<https://kubuntu.org/>

Jeśli nasz komputer zawiera architekturę Intel84 lub AMD64 oraz spełnia wyżej wymienione wymagania minimalne możemy go zainstalować na swoim komputerze jako system główny lub poprzez virtual box jako system dodatkowy albo jako system na dysku zewnętrznym.

Plusy

- System graficzny pobiera mniej mocy obliczeniowej
- Funkcja KDE Connctet umożliwia na sprawdzanie powiadomień z poziomu pulpitu.
- Zachowuje wszystkie aplikacje i możliwości systemu Ubuntu
- Większa możliwość personalizacji systemu pod względem graficznym

Minusy

- Częściej się zacina a czasami crashuje
- Problemy z pakietem WPS Office,