

# UBUNTU

## 1 Ubuntu - przegląd

Ubuntu to system operacyjny oparty na systemie Linux. Jest przeznaczony dla komputerów, smartfonów i serwerów sieciowych. System został opracowany przez firmę Canonical Ltd. z siedzibą w Wielkiej Brytanii. Wszystkie zasady stosowane przy tworzeniu oprogramowania Ubuntu oparte są na zasadach tworzenia oprogramowania Open Source.

## 2 Cechy Ubuntu

- Pulpitowa wersja Ubuntu obsługuje normalne oprogramowanie w systemie Windows, takie jak Firefox, Chrome, VLC, itp.
- Obsługuje pakiet biurowy LibreOffice.
- Ubuntu posiada wbudowane oprogramowanie poczty elektronicznej o nazwie Thunderbird, które daje użytkownikowi dostęp do poczty elektronicznej, takiej jak Exchange, Gmail, Hotmail, itp.
- Istnieje wiele darmowych aplikacji do przeglądania i edycji zdjęć.
- Istnieją również aplikacje do zarządzania filmami, a także pozwala użytkownikom na udostępnianie filmów.
- Ubuntu udostępnia inteligentną wyszukiwarę zawartości.
- W pełni darmowy system operacyjny i jest wspierany przez ogromną społeczność open source.

## 3 Wersje Ubuntu

Każdego roku ukazują się 2 wydania Ubuntu, jedno w kwietniu i jedno w październiku. Numer wersji zwykle oznacza rok, w którym oprogramowanie zostało wydane. Na przykład, wersja 14.04 określa, że została wydana w roku 2014 i w miesiącu kwietniu. Podobnie, wersja 16.04 określa, że została wydana w roku 2016 i w kwietniu. Kwietniowa budowa każdego roku jest bardziej stabilna, podczas gdy październikowa robi wiele eksperymentów na nowych funkcjach.

Oficjalna strona dla Ubuntu to <https://www.ubuntu.com/>

Strona zawiera wszystkie informacje i dokumentację dotyczącą oprogramowania Ubuntu. Posiada również łącza do pobierania zarówno dla wersji serwerowej, jak i desktopowej Ubuntu.

## 4 Ubuntu - flavours

Ubuntu ma różne „smaki”.

- **Pulpit Ubuntu** Jest to system operacyjny, z którego mogą korzystać zwykli użytkownicy. Jest to system fabrycznie zbudowany z oprogramowaniem, które pomaga użytkownikom wykonywać zwykłe podstawowe czynności. Operacje takie jak przeglądanie, poczta elektroniczna i multimedia są również dostępne w tej edycji.
- **Serwer Ubuntu** Wersja serwerowa służy do hostingu aplikacji takich jak serwery WWW i bazy danych. Każda wersja serwera jest obsługiwana przez Ubuntu przez 5 lat. Te systemy operacyjne mają wsparcie dla platform cloud, takich jak AWS i Azure.
- **Kubuntu** Normalny interfejs Ubuntu oparty jest na oprogramowaniu Unity. Jednak Kubuntu opiera się na oprogramowaniu o nazwie KDE Plasma desktop. Ma inny wygląd. Kubuntu ma takie same funkcje i dostępność oprogramowania jak Ubuntu. Oficjalna strona Kubuntu to <https://www.kubuntu.org/>

## 5 Ubuntu - środowisko

Aby móc zainstalować Ubuntu.

### 5.1 Wymagania systemowe

Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się, że spełnione są następujące wymagania systemowe.

Pamięć	2GB RAM (zalecane)
Miejsce na dysku	25 GB wolnego miejsca na dysku twardym
Procesor	Dwurdzeniowy procesor 2 GHz lub lepszy
Inne wymagania	Opcjonalny napęd DVD lub napęd USB z nośnikiem instalatora. Połączenie internetowe w celu pobrania opcjonalnych aktualizacji.

Omówienie instalacji i ważniejszego oprogramowania: [https://www.tutorialspoint.com/ubuntu/ubuntu\\_quick\\_guide.htm](https://www.tutorialspoint.com/ubuntu/ubuntu_quick_guide.htm)