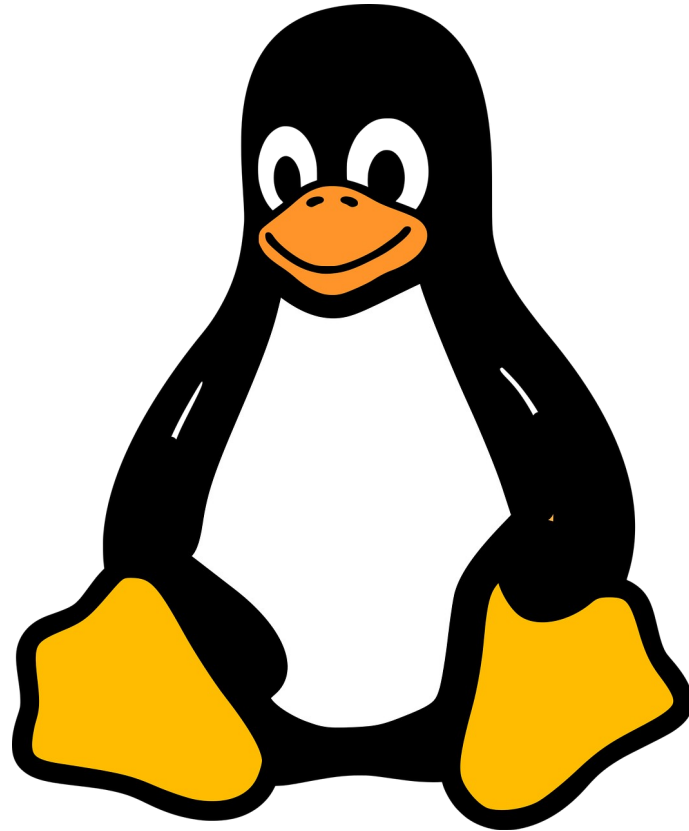


Dystrybucje Linuxa



Co to jest dystrybucja

Dystrybucja Linuksa – uniksopodobny kompletny system operacyjny zbudowany na bazie jądra Linux.

Znakomita większość dystrybucji zawiera dużo elementów projektu GNU, co sprawia, że są one dystrybucjami GNU/Linuksa. W skład dystrybucji, oprócz samego jądra, wchodzi podstawowe programy i usługi takie, jak powłoka, skrypty startowe, narzędzia konfiguracyjne, a także często duży zestaw aplikacji użytkowych.

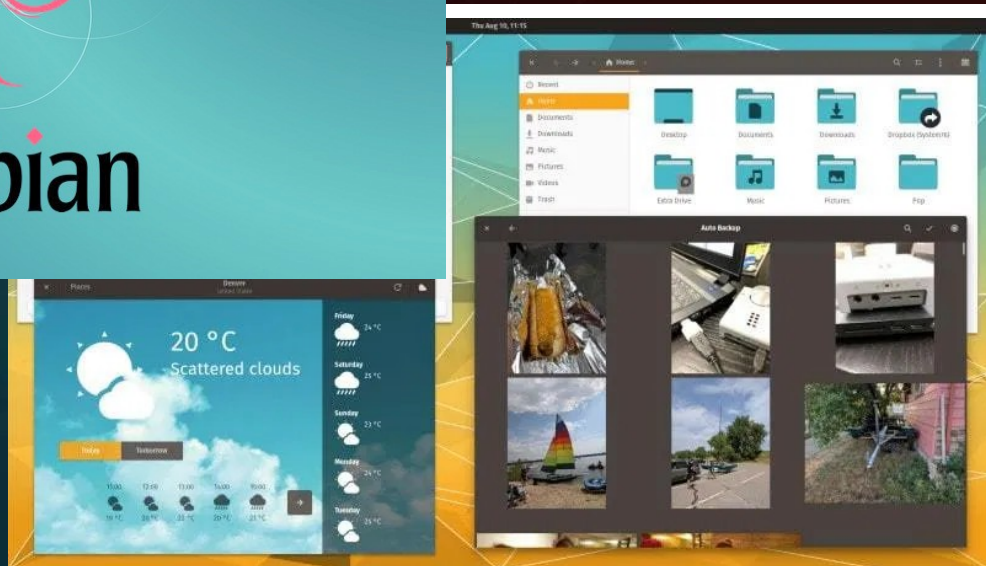
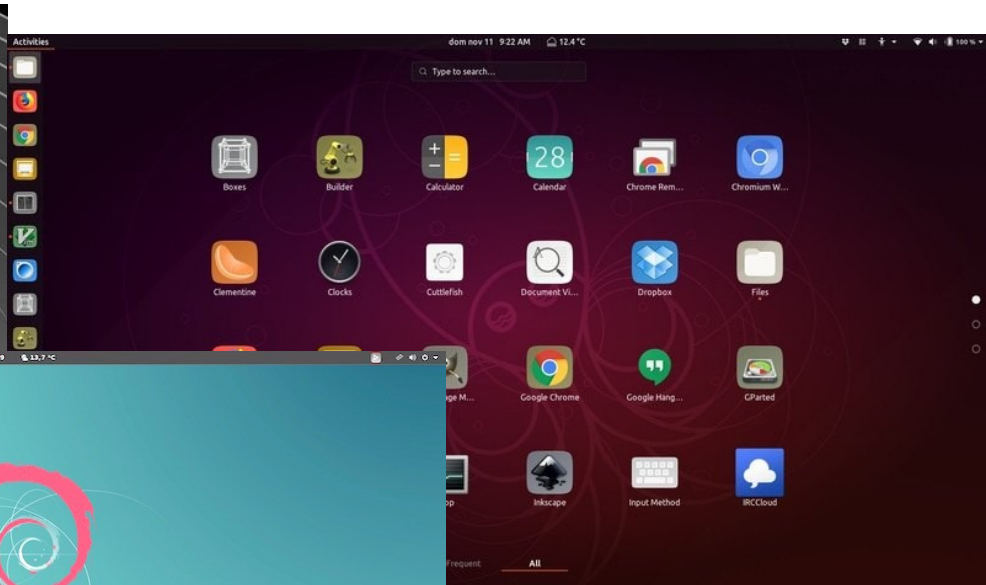
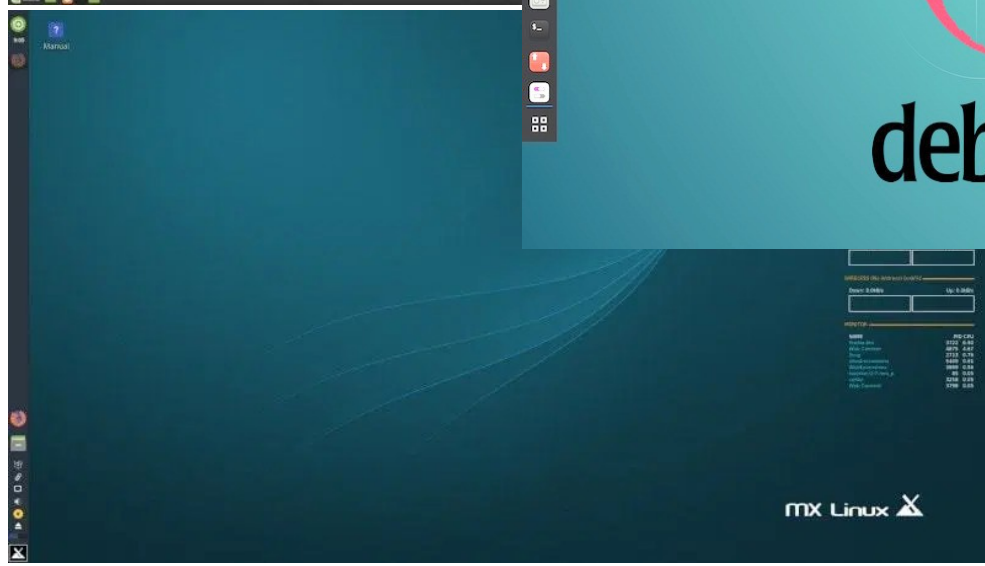
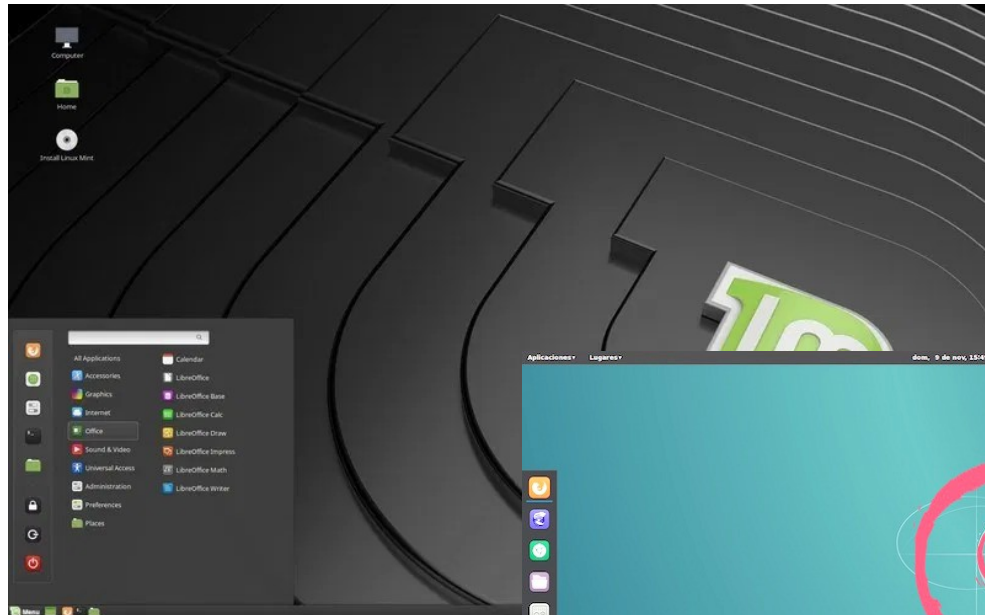
Dystrybucje dla osób początkujących

Najlepszym wyborem dla osób początkujących jest Debian i oparte na nim dystrybucje, ponieważ są najpopularniejsze a co za tym idzie mają największe wsparcie tzw. community, najwięcej forów internetowych i różnego rodzaju poradników

Dystrybucje dla osób początkujących

Przykładami takich dystrybucji są:

- Debian
- Linux Mint
- MX Linux
- Pop Os
- Ubuntu



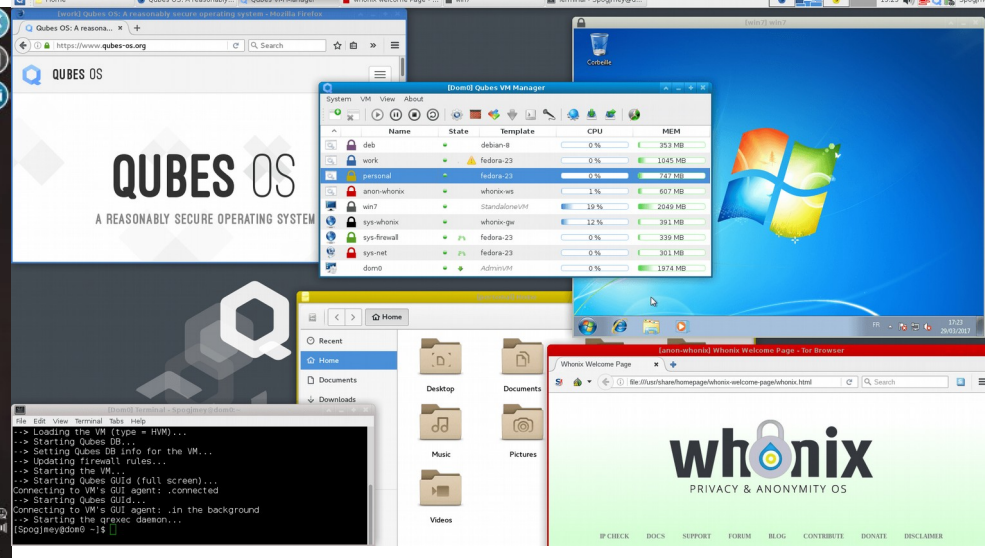
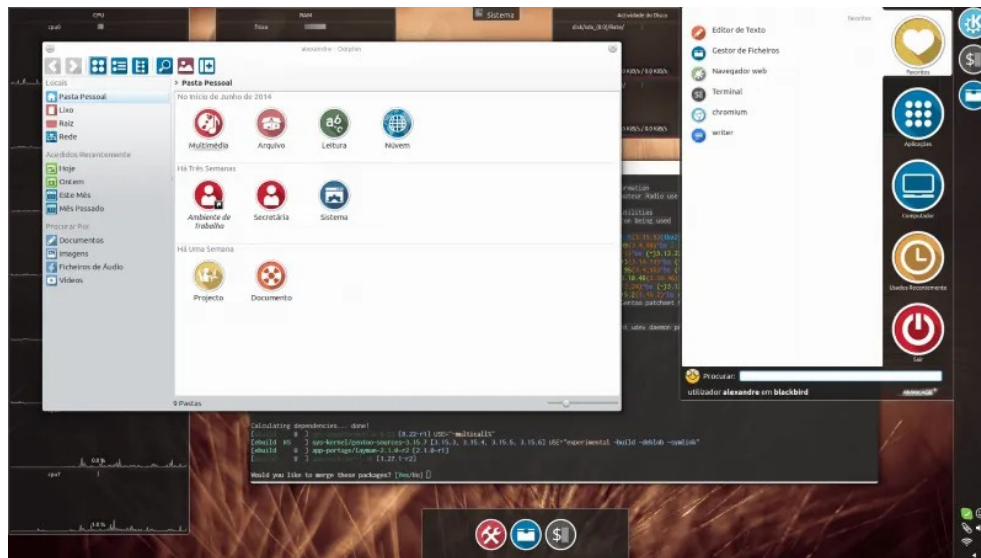
Dystrybucje dla osób zaawansowanych

Te dystrybucje mają ogromne możliwości, niektóre z nich zostały stworzone w jakimś konkretnym celu (np. Kali Linux został stworzony jako narzędzie do testów penetracyjnych). Bardzo często trzeba mieć dużą wiedzę o korzystaniu z Linuxa i poświęcić dużo czasu na nauczanie się danej dystrybucji.

Dystrybucje dla osób zaawansowanych

Przykładami takich dystrybucji są:

- Arch Linux
- Gentoo
- FreeBSD
- Kali Linux
- Qubes OS

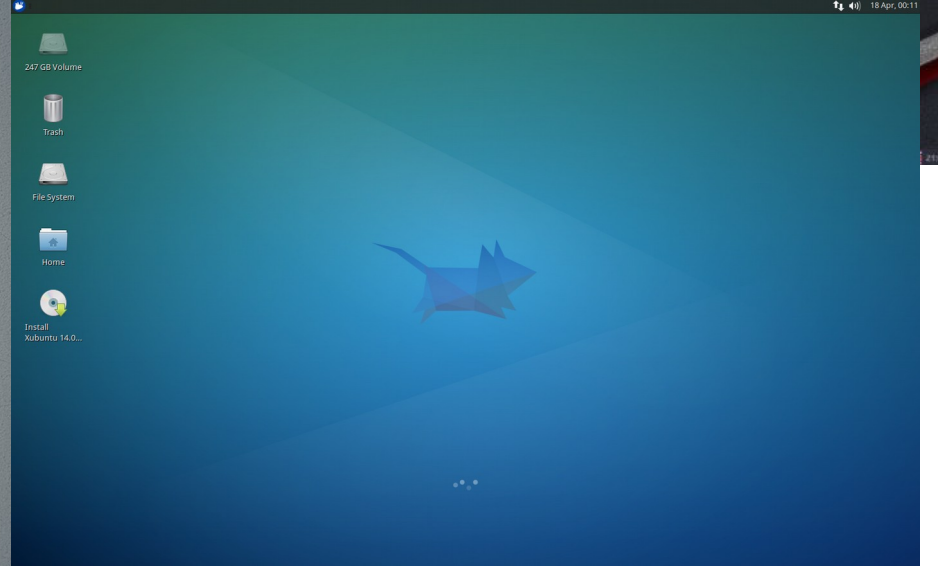
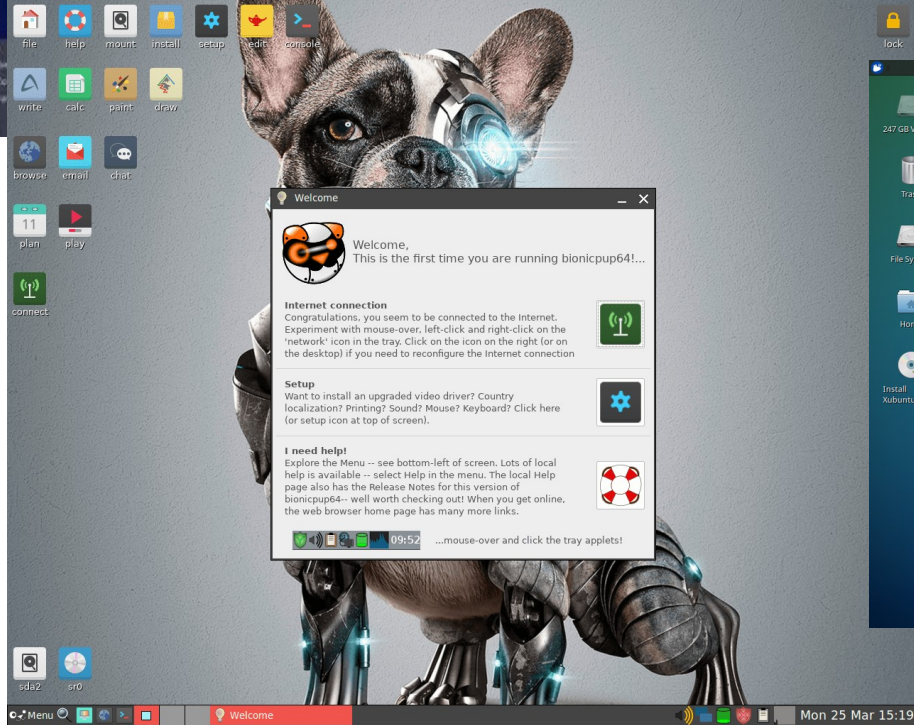


Dystrybucja na słabsze komputery

Są to dystrybucje, które mają bardzo małe wymagania techniczne i działają dobrze nawet na starych komputerach, ale bardzo często mają przestarzały wygląd.

Przykładami takich dystrybucji są:

- Ubuntu
- Puppy Linux
- Peppermint Linux OS
- Xubuntu

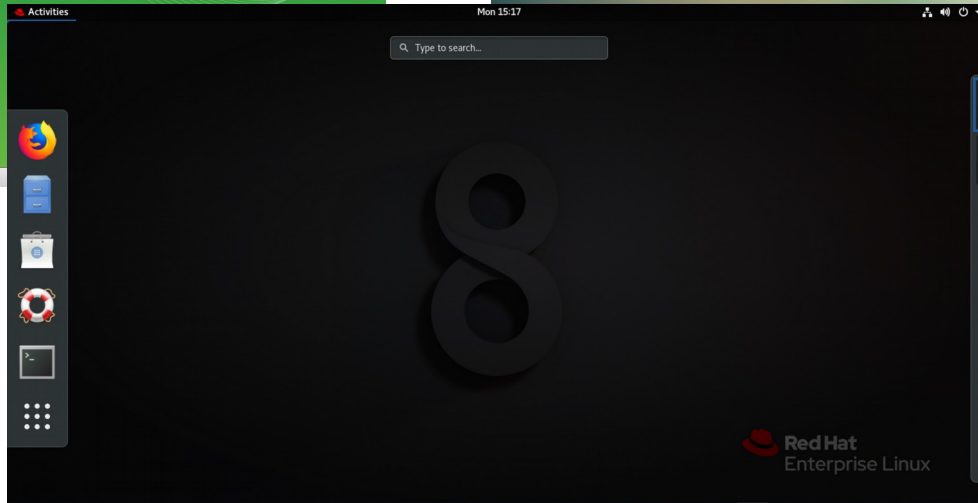
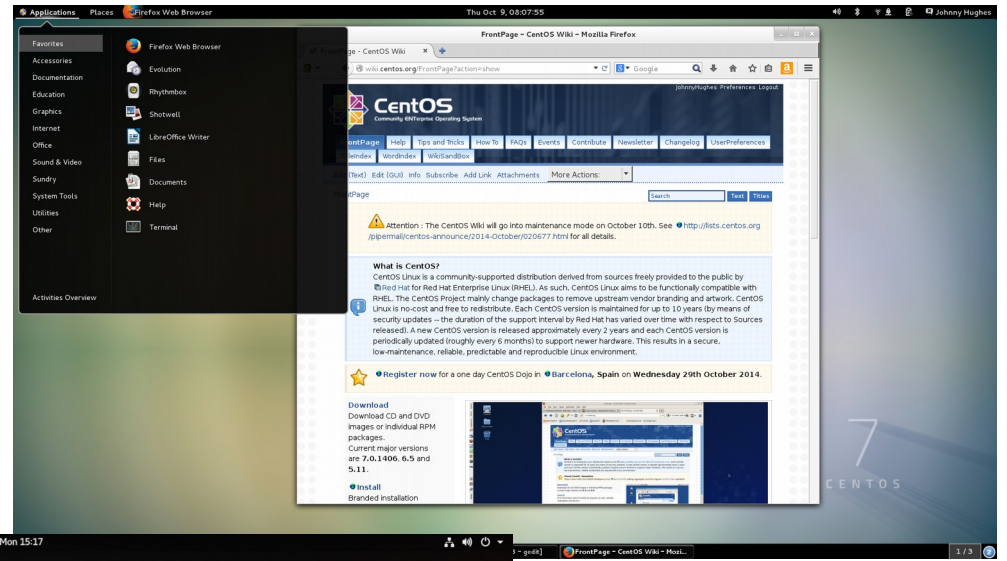
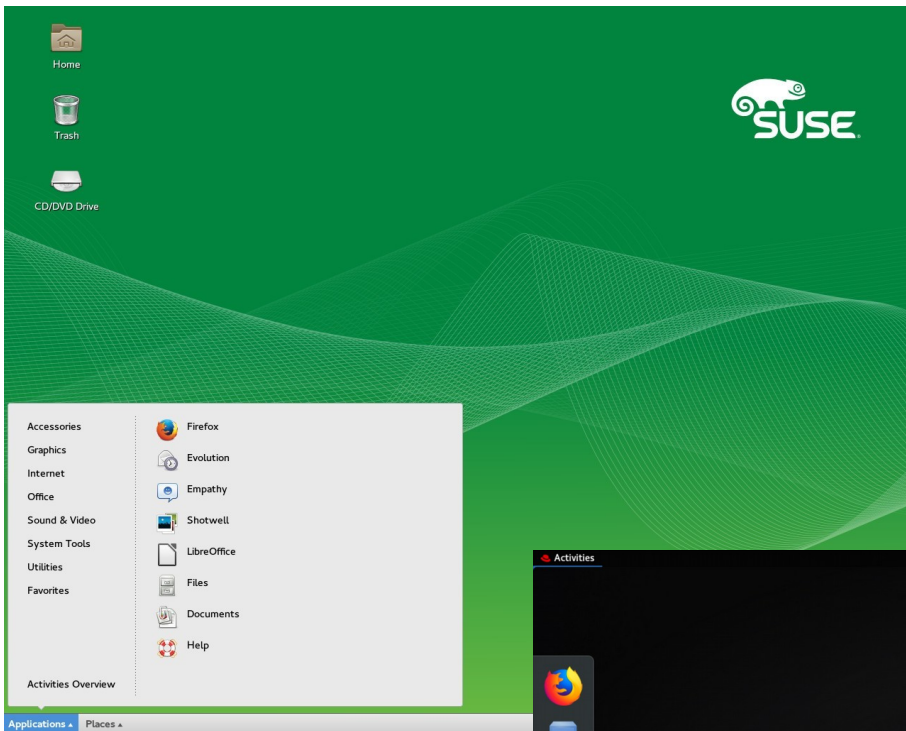


Dystrybucje serwerowe

Najważniejszymi cechami dystrybucji serwerowych powinny być stabilność, niezawodność oraz wsparcie techniczne.

Przykładami takich dystrybucji są:

- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux Enterprise Server
- CentOS
- Debian
- Ubuntu Serwer



Dystrybucje uniwersalne

Istnieją dystrybucje, które łączą w sobie kilka różnych cech np. są łatwe w obsłudze oraz mają różne funkcje i narzędzia potrzebne profesjonalistom. Dobrym przykładem jest Manjaro, które bazuje na Archu i ma wszystkie zalety Archu ale jest dużo łatwiejsze w obsłudze i nawet początkujący użytkownik sobie poradzi z obsługą tej dystrybucji.

Podsumowanie

Dystrybucje Linuxa można podzielić na kilka grup takich jak dystrybucje dla początkujących, zaawansowanych użytkowników, dystrybucje serwerowe oraz stworzone do kilku konkretnych celów (np. do zapewnienia bezpieczeństwa, do testów penetracyjnych, itp.), istnieją również dystrybucje, które łączą w sobie kilka cech takich jak łatwość obsługi czy dużo rozbudowanych funkcji. (takie dystrybucje sprawdzają się zarówno dla osób początkujących jak i użytkowników bardziej zaawansowanych).

Źródła:

- <https://itsfoss.com/best-linux-distributions/>
- <https://www.slant.co/search?query=linux%20distributions>
- <https://www.youtube.com/user/homergfunk/videos>



Dziękujemy za uwagę