

Raport - Linux Mint

Karolina Stanko

Politechnika Krakowska

2018

Wstęp

Poniższy raport obejmuje zagadnienia przedstawione w prezentacji odnośnie jednej z dystrybucji Linuxa jaką jest Mint. W prezentacji zostały omówione następujące zagadnienia:

1. Wiadomości ogólne
2. Instalacja systemu
3. Dostępne wersje
4. Dystrybucja i charakterystyczne aplikacje

Prezentacja

1. Mint to dystrybucja systemu GNU/Linux oparta na Ubuntu oraz Debianie. Stworzona została z myślą o początkujących użytkownikach. Kładzie nacisk na prostotę, zawiera przydatne aplikacje i pełne ich wsparcie zaraz po instalacji. Celem jej twórców jest osiągnięcie miana najlepszego systemu operacyjnego. Linux Mint ma na celu stworzenie możliwości korzystania z zaawansowanych technologii w jak najprostszy sposób. Wyposażony jest w obszerny zbiór dostępnego oprogramowania oraz dodatkowych usług. Wykorzystuje repozytoria Ubuntu, a także korzysta z tych samych zasobów i artykułów co Ubuntu. Jego zalety sprawiają, że coraz więcej osób decyduje się do codziennego korzystania z niego. Linux Mint może działać w systemach zarówno 32 jak i 64 bitowych. Może pracować wraz z innymi systemami.

2. Instalacja jest analogiczna jak w przypadku Ubuntu. Może odbywać się z pamięci USB. Standardowa płyta instalacyjna zawiera większość własnościowego oprogramowania. Po pomyślnej instalacji wyświetlony zostaje odpowiedni komunikat.
3. Istnieje kilka wersji systemu, które są wydawane w różnych cyklach wydawniczych . Zaliczamy do nich:
 - Main Edition
 - No codecs edition (dawne Universal Edition)
 - OEM
 - Linux Mint Debian Edition (LMDE)
 - Linux Mint Xfce
 - Linux Mint KDE
4. Specjalny program mint4win umożliwia instalację w pełni funkcjonalnego systemu z poziomu Windows tak, jakby instalowało się zwykłą aplikację. Dostępne aplikacje:
 - mintMenu ? rozbudowane menu dla środowiska graficznego GNOME, przypomina w wyglądzie i funkcjonowaniu menu z Windows Vista, Pozwala w pełni dostosować tekst, ikony i kolor menu.
 - mintDesktop ? narzędzie służące do konfiguracji środowiska GNOME. Pozwala m.in. na zmianę ikon wyświetlanych na pulpicie, czy efektów graficznych.
 - mintWifi ? narzędzie umożliwiające łatwą instalację sterowników i konfigurację bezprzewodowych kart sieciowych Wi-Fi
 - mintBackup ? narzędzie pozwalające na tworzenie kopii zapasowych plików użytkownika
 - mintInstall ? menedżer oprogramowania, pozwalający na instalację programów z repozytorium systemowego, aplikacja zawiera ranking z ocenami programu oraz recenzje dodawane przez użytkowników
 - mintUpdate ? aplikacja służąca to aktualizacji systemu operacyjnego, zawiera klasyfikację ważności aktualizacji
 - mintUpload ? narzędzie pozwalające na wysyłanie plików na serwery za pomocą protokołu FTP.

Podsumowanie

Prostota dystrybucji Linux Mint sprawia, że może ona być konkurencyjna wobec innych. Prostota instalacji, liczne aplikacje i pakiety stwarzają doskonałe warunki do codziennej pracy.

Literatura

<https://linuxmint.com/>

<https://linuxmint.pl/>

https://en.wikipedia.org/wiki/Linux_Mint