

Raport Linux Mint

Jakub Buff, Anna Kraśnieńska, Hubert Kubis

5 stycznia 2022



Spis treści

1	Plan prezentacji	2
2	Czym są dystrybucje Linuksa?	2
3	Szybka charakterystyka Minta	3
4	Historia Minta	3
5	Instalacja Linux Mint	3
6	Aplikacje Linux Mint	4
7	Linux Mint Debian Edition	6
8	Bibliografia	6

1 Plan prezentacji

Wykonana prezentacja miała na celu zapoznanie z dystrybucją Linux Mint. Informacje zostały zaprezentowane w poniższej kolejności:

- ✿ Czym są dystrybucje Linuksa?
- ✿ Szybka charakterystyka Minta
- ✿ Historia Minta
- ✿ Instalacja Linux Mint
- ✿ Aplikcje Linux Mint
- ✿ Linux Mint Debian Edition
- ✿ Bibliografia
- ✿ Koniec

2 Czym są dystrybucje Linuksa?

Dystrybucją Linuxa nazywamy system operacyjny zbudowany na bazie jądra Linux. Większość z nich ma w sobie dużo elementów projektu GNU, czyli systemu operacyjnego złożonego z wolnego oprogramowania.

Dystrybucje różnią się od siebie podstawowymi programami i usługami, takimi jak między innymi: powłoka, narzędzia konfiguracyjne oraz często aplikacje użytkowe, dostępne od razu po zainstalowaniu systemu.

Do najpopularniejszych dystrybucji należą:

- ◆ Linux Mint
O którym jest ta prezentacja
- ◆ Ubuntu
Powszechnie używana dystrybucja, szczególnie wśród początkujących
- ◆ Fedora
Dystrybucja zawierająca wiele nowinek technicznych, lecz często nie są one dokładnie testowane, co rodzi problemy ze stabilnością

Dystrybucje Linuksowe można klasyfikować względem różnych kryteriów:

- ☆ Komercyjność
Komercyjne, bądź niekomercyjne

- ☆ Dostosowanie do poszczególnych maszyn
Poszczególne dystrybucje są tworzone z myślą o pracy na Serwerach, komputerach biurkowych, bądź laptopach. Jedną z dystrybucji, przeznaczonych w szczególności dla serwerów jest CentOS, na komputery biurowe oraz laptopy najczęściej wybiera się Ubuntu lub Linuks Mint.
- ☆ Priorytety użytkownika
W zależności od pożądanych cech, można wybrać dystrybucje najbardziej bezpieczną, przenośną lub przyjazną graficznie.

Omawiany w dzisiejszej prezentacji Linux Mint, jest łatwy w użyciu oraz przeznaczony głównie dla komputerów biurkowych oraz laptopów.

3 Szybka charakterystyka Minta

Linux Mint jest dystrybucją skierowaną głównie do użytkowników początkujących.

Kładzie od nacisk na prostotę interfejsu oraz komfort użytkownika, co umożliwia wiele nakładek graficznych. Podobnie jak Ubuntu, Mint posiada przyjemną dla oka oprawę graficzną, którą można konfigurować wedle uznania użytkownika.

Dystrybucja ta posiada również dużą ilość wbudowanego oprogramowania. Pozwala to mniej doświadczonym szybko zacząć pracę, bez konieczności ręcznej instalacji wielu programów takich jak np.: Adobe Flash Player, Java oraz wielu kodeków dźwięku i obrazu.

4 Historia Minta

W prezentacji przedstawiono jedynie wybrane momenty z historii Linux Mint, było to:

- ✱ Powstanie pierwszej wersji Linux Mint 1.0 “Ada”, która została wydana przez Clémenta Lefèbvre’a w 2006 roku. Była ona bazowana na Kubuntu 6.06
- ✱ Powstanie drugiej wersji 2.0 “Barbara”, której kod z kolei był bazowany już na Ubuntu
- ✱ Próba płynnego przejścia z GNOME 2 do GNOME 3 przy wydaniu 12.0 “Lisa”, które skończyło się wieloma błędami
- ✱ Przedstawienie najnowszej wersji 20.2 “Uma” wydanej 8 lipca 2021

5 Instalacja Linux Mint

Dystrybucję Linux Mint można pobrać z oficjalnej strony:

<https://linuxmint.com/>

Najnowszą wersją jest 20.2 “Uma”, która będzie wspierana aż do 2025 roku.

Kolejna wersja 20.3 “Una” jest aktualnie w wersji beta.

Z oficjalnej strony można pobrać wersje 19.0 - 20.3, na stronie można także sprawdzić do kiedy dana wersja będzie wspierana.

6 Aplikacje Linux Mint

Linux Mint stworzył całą listę własnych aplikacji, które spełniają szeroki zakres funkcji niezbędnych przy pracy.

- * mintMenu - rozbudowane menu środowiska GNOME
- * mintDesktop - narzędzie do konfiguracji środowiska GNOME
- * mintWifi - narzędzie do sterowników sieciowych
- * mintBackup - tworzenie kopii zapasowej
- * mintInstall - menedżer oprogramowania
- * mintUpdate - aktualizacja systemu
- * mintUpload - wysyłanie plików poprzez FTP (+HTTP)

Oprócz listy aplikacji w prezentacji były też umieszczone fragmenty z oficjalnej strony internetowej. Można na nich zobaczyć co obiecuje Linux Mint oraz jak rozbudowane są ich media społecznościowe.

Features

What is Linux Mint?

Linux Mint is an operating system for desktop and laptop computers. It is designed to work 'out of the box' and comes fully equipped with the apps most people need.



Graphic Design

Work in 3D with Blender, draw or edit pictures in Gimp, use Inkscape for vector graphics.



Productivity

With LibreOffice's complete office suite, use the word processor, make presentations, drawings, spreadsheets or even databases. Easily import from or export to PDF or Microsoft Office documents.



Web

Browse the Web, watch Youtube and Netflix with Firefox. Turn any website into a desktop app for immediate access.



Gaming

Access more than 7,800 games with Steam. Install GOG to get even more.



Multimedia

Enjoy your music, watch TV and movies, listen to podcasts, Spotify and online radio.

Why choose Linux Mint?

Easy to use, fast and comfortable.

Give your hardware the operating system it deserves and feel right at home.



OOTB

Everything just works "Out Of The Box", without the need to configure anything or to install extra applications. It's ready to go. Although it's very configurable, everything is set and tuned nicely by default and no unnecessary questions are asked.



KISS

It's very easy to use. It features an intuitive desktop and adopts KISS principles. Anyone can rapidly feel at home and use Linux Mint. User experience, workflow and comfort is key.



Home rule

It's your computer, your rules. This is a key principle at Linux Mint. We don't collect data, we don't work against you. You're the boss. Your operating system is designed to do what you want without getting in your way.



Rock solid

With centralized software updates, system snapshots, a unique Update Manager and the robustness of its Linux architecture, Linux Mint requires very little maintenance. It works, it's safe and it doesn't break.



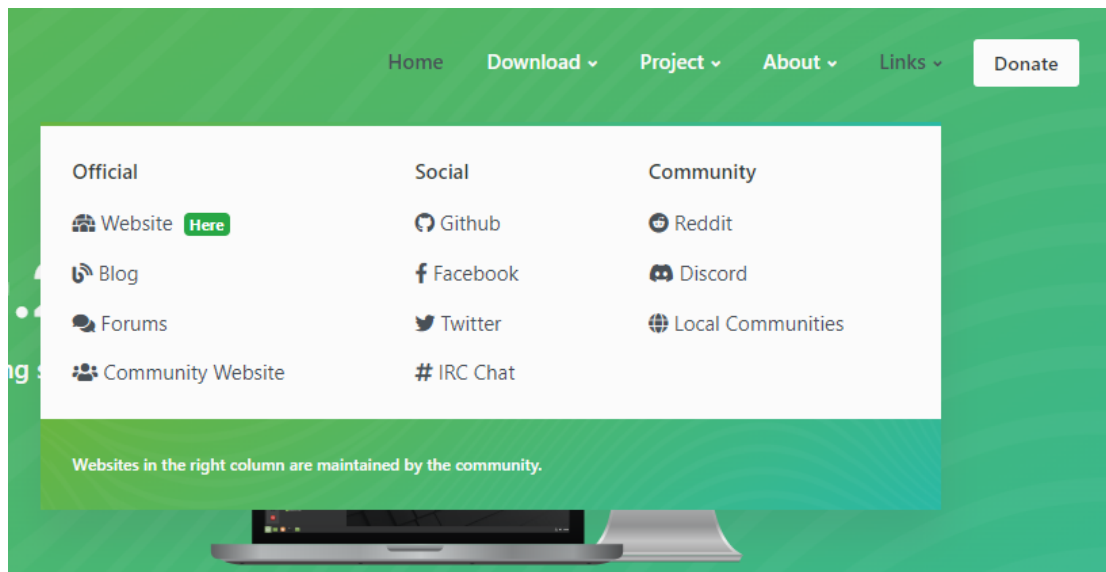
Free and Open Source

It is completely free of cost and almost all of its components are Open Source. Linux Mint stands on the shoulder of giants, it is based on Debian and Ubuntu.



Community-centric

There is a tight bond and a great relationship between the development team and the community. We communicate with our users and constantly use their feedback to improve Linux Mint.



7 Linux Mint Debian Edition

Linux Mint jest dystrybucją, która mocno opiera się na Ubuntu, co jednak gdyby Ubuntu przestałoby być wspierane?

Linux Mint z myślą o takiej sytuacji rozpoczęło projekt nazwany Linux Mint Debian Edition, jest to jak sama nazwa wskazuje Linux Mint zbudowany na podstawie Debiana zachowując jak najwięcej już znanych elementów.

Pierwsza wersja 1.0 “Debian” została stworzona w 2014 roku a najnowszą wersją jest 4.0 “Debbie”, której data wsparcia jest jeszcze nieznaną.

8 Bibliografia

Zdjęcia

- “I am out of the box” odręczny rysunek Anna Kraśnieńska (współtwórca prezentacji)
- linuxmint.com zrzuty ekranu oficjalnej strony linuxmint.com

Informacje

- Wikipedia
- linuxmint.com