

# LINUX MINT - raport

M.G. T.P.

Luty 2019

W naszej prezentacji omówiliśmy dystrybucję Linux Mint, który jest systemem operacyjnym zaprojektowanym do pracy na większości komputerów, wliczając systemy 32 bitowe (x86) jak i 64 bitowe (x64). Może on pracować razem z innymi systemami. Jego rozwój rozpoczął się w 2006 roku. Został zbudowany w oparciu o sprawdzone oprogramowanie, między innymi jądro Linuxa, czy też narzędzia GNU. Opiera się również na projektach Debian i Ubuntu. Projekt Linux Mint od początku swojego istnienia skupia się na stworzeniu systemu użytecznego i bardziej efektywnego do codziennych zadań wykonywanych przez zwykłych użytkowników. Zapewnia także ogromny zbiór dostępnego oprogramowania oraz zintegrowanych usług. System operacyjny Linux Mint można pobrać darmowo. Dostarczany jest w postaci pliku ISO, który należy nagrać na czystej płycie DVD. Nośnik taki jest potem uruchamialny i dostarcza w pełni funkcjonalny system operacyjny. Ze strony <http://www.linuxmint.com/download.php> można pobrać odpowiedni plik ISO. Istnieją dwie opcje na pobranie tego pliku, poprzez torrent'y (protokół P2P) lub z serwera (protokół HTTP lub FTP). Po pobraniu należy upewnić się, że plik ISO nie jest uszkodzony poprzez sprawdzenie jego sygnatury MD5. Pulpit jest komponentem systemu operacyjnego, który odpowiada za elementy pojawiające się na ekranie. Poniżej omówione zostaną niektóre elementy pulpitu. Komputer pokazuje woluminy pamięci masowej komputera. Sekcja o nazwie System znajduje się w lewym-dolnym rogu menu. Sekcja ta dostarcza sześć przycisków, które pozwalają szybko dostać się do opcji systemowych. Menedżer Oprogramowania służy do uruchamiania narzędzi do instalacji programów Linux Mint'a. Menedżer Pakietów uruchomi aplikację „Synaptic”, której celem jest zarządzanie pakietami. Panel Sterowania służy do uruchamiania Centrum Sterowania MATE. Terminal uruchomi aplikację, która pozwala na wprowadzanie poleceń prosto z klawiatury. Dostęp do stron WWW mamy za pośrednictwem standardowo zainstalowanej w systemie przeglądarki Mozilla Firefox, która - co istotne - nie wymaga żadnych dodatkowych rozszerzeń, wszystkie witryny, również te przeładowane animacjami Flash, powinny działać bez żadnych problemów. Wymagania systemowe dla instalacji Linux Mint 18: procesor klasy x86 ze wsparciem dla PAE, 512 MB pamięci RAM (zalecane 1 GB), 9 GB przestrzeni dyskowej (zalecane 20 GB), karta graficzna z rozdzielczością minimum 800x600 (zalecane 1024x768), port USB lub napęd CD/DVD.