

# Spis treści

## O autorze (9)

## O recenzentach (10)

## Przedmowa (13)

## Rozdział 1. Oto Linux Mint (17)

- Dlaczego Linux? (18)
- Czym jest dystrybucja? (19)
- Czy Linux jest trudny do opanowania? (21)
- Cechy wyróżniające dystrybucję Mint (22)
- Wersje i wsparcie (23)
- Narzędzia unikatowe dla Minta (24)
- Kontakt ze społecznością Linuksa Mint (25)
- Utworzenie kont na forum i stronie domowej (26)
- Zapoznaj się ze społecznością (27)
- Podsumowanie (27)

## Rozdział 2. Tworzenie nośnika rozruchowego i instalacja Linuksa Mint (29)

- Wybór wersji dystrybucji (30)
  - Edycja Linux Mint KDE (30)
  - Edycja Linux Mint Xfce (31)
  - Edycja Linux Mint MATE (32)
  - Edycja Linux Mint Cinnamon (32)
- Różne metody instalacji Linuksa Mint (32)
- Tworzenie płyty rozruchowej (33)
- Tworzenie rozruchowej pamięci USB (34)
- Testowanie środowiska typu "live" (36)
- Planowanie układu partycji (36)
- Proces instalacji (39)
- Szyfrować czy nie szyfrować? (43)
- Podsumowanie (45)

## Rozdział 3. Zapoznanie się z interfejsem Cinnamon (47)

- Wprowadzenie do interfejsu Cinnamon (48)
- Logowanie do systemu (49)
- Uruchamianie programów (50)
- Zadania monitorowania (51)
- Korzystanie z obszarów roboczych (52)
- Powiadomienia (54)
- Tworzenie aktywatorów (55)
- Dołączone aplikacje (56)
- Zarządzanie plikami za pomocą menedżera Nemo (59)
- Konfigurowanie ustawień środowiska Cinnamon (60)
- Zmiana domyślnego silnika wyszukiwania w przeglądarce Firefox (63)

- Zmiana motywów pulpitu (65)
- Podsumowanie (67)

## **Rozdział 4. Wprowadzenie do terminalu (69)**

- Zalety korzystania z terminalu (70)
- Dostęp do powłoki (70)
- Wykonywanie poleceń (73)
- Poruszanie się po systemie plików (74)
- Zarządzanie plikami (79)
- Edytor tekstu nano (81)
- Czytanie tekstów pomocy przy użyciu polecenia man (82)
- Wyszukiwanie plików (84)
- Polecenie watch (85)
- Wprowadzenie do tworzenia skryptów (87)
- Podsumowanie (88)

## **Rozdział 5. Korzystanie z dysków i nośników danych (89)**

- Dostęp do wymiennych nośników (90)
- Formatowanie pamięci USB (91)
- Instalowanie i usuwanie woluminów (93)
- Automatyczne instalowanie woluminów w czasie rozruchu (95)
- Analizowanie wykorzystania dysku (97)
- Gibibajty a gigabajty oraz mebibajty a megabajty (99)
- Nagrywanie płyt CD i DVD (99)
- Zapisywanie obrazów na USB (101)
- Identyfikatory UUID (103)
- Podsumowanie (104)

## **Rozdział 6. Instalacja i usuwanie oprogramowania (105)**

- Zarządzanie pakietami w Linuksie Mint (106)
- Korzystanie z domyślnego menedżera oprogramowania (106)
- Instalowanie nowych aplikacji (108)
  - Frozen Bubble (109)
  - FileZilla (110)
  - Minitube (110)
  - Steam (111)
- Usuwanie aplikacji (112)
- Menedżer Synaptic (113)
- Konfigurowanie zasobów oprogramowania (116)
- Zaawansowane zarządzanie pakietami (120)
- Aktualizowanie oprogramowania (121)
- Podsumowanie (123)

## **Rozdział 7. Zabawa z multimediami (125)**

- Kwestia kodeków (125)
- Odtwarzanie plików dźwiękowych (127)

- Zgrywanie muzyki z płyty CD (129)
- Edycja znaczników MP3 (131)
- Odtwarzanie plików wideo (132)
- Odtwarzanie filmów DVD (133)
- Przeglądanie zdjęć (133)
- Edycja zdjęć w programie GIMP (134)
- Dostęp do kamery internetowej (135)
- Rejestrowanie pulpitu (136)
- Podsumowanie (138)

## **Rozdział 8. Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami (139)**

- Tworzenie nowych kont użytkowników (140)
- Zmienianie haseł (143)
- Tymczasowe cofanie dostępu (145)
- Usuwanie kont użytkowników (145)
- Uruchamianie poleceń i programów jako inny użytkownik (146)
- Dostęp do funkcji administratora za pomocą poleceń sudo i visudo (147)
- Uprawnienia plików i katalogów (150)
- Modyfikowanie uprawnień (153)
- Podsumowanie (155)

## **Rozdział 9. Łączenie się z siecią (157)**

- Łączenie się z siecią przewodową (157)
- Ustawianie statycznego adresu IP (159)
- Łączenie się z siecią bezprzewodową (162)
- Wprowadzenie do protokołu SSH (163)
- Dostęp do komputera poprzez protokół SSH (164)
- Uzyskiwanie dostępu do serwerów FTP (166)
- Współdzielenie plików w aplikacji Samba (168)
- Współdzielenie plików za pomocą protokołu NFS (171)
- Podsumowanie (172)

## **Rozdział 10. Zabezpieczanie systemu (173)**

- Wybór silnego hasła (173)
- Szyfrowanie katalogu domowego (175)
- Konfigurowanie i testowanie zapory iptables (176)
- Instalacja i konfiguracja narzędzia ClamAV (179)
- Blokowanie dostępu do wybranych witryn sieciowych (181)
- Tworzenie kopii zapasowej i odzyskiwanie ważnych danych (182)
- Tworzenie i odzyskiwanie migawek (184)
- "Hartowanie" systemu (188)
- Podsumowanie (189)

## **Rozdział 11. Zaawansowane techniki administrowania (191)**

- Tworzenie aliasów poleceń (192)
- Zachowywanie aliasów (193)

- Zabijanie procesów (194)
- Ustawianie zadań cyklicznych (198)
- Przygotowanie dystrybucji do nowej wersji (200)
- Eksportowanie i importowanie list pakietów (201)
- Zmienne i instrukcje warunkowe w powłoce Bash (203)
- Monitorowanie zużycia zasobów (205)
- Monitorowanie temperatury procesora (206)
- Przesyłanie raportów systemowych pocztą e-mail (207)
- Podsumowanie (209)

## **Rozdział 12. Rozwiązywanie problemów (211)**

- Wstępne rozpoznanie (212)
- Rozwiązywanie problemów w trybie renderowania programowego (213)
- Diagnozowanie problemów z rozruchem (214)
- Odzyskiwanie danych (216)
- Korzystanie z dziennika systemowego (217)
- Reinstalacja programu GRUB (219)
- Testowanie pamięci RAM (220)
- Wykrywanie problemów z dźwiękiem (223)
- Rozwiązywanie problemów sieciowych (225)
- Zwiększanie płynności działania gier (227)
- Kontakt ze społecznością (227)
- Podsumowanie (228)

## **Dodatek A. Reinstalacja systemu przy jednoczesnym zachowaniu danych (229)**

- Omówienie wydań LTS (230)
- Dlaczego nie została dodana funkcja aktualizowania dystrybucji do nowego wydania? (230)
- Przygotowanie do migracji (231)
- Instalowanie dystrybucji Mint przy jednoczesnym zachowaniu danych w katalogu /home (232)
- Importowanie list pakietów (235)
- Podsumowanie (237)

## **Dodatek B. Korzystanie z edycji MATE (239)**

- Wprowadzenie do edycji MATE (239)
- Różnice pomiędzy wydaniem MATE i Cinnamon (240)
- Uruchamianie aplikacji (243)
- Konfigurowanie środowiska MATE (245)
  - Tło pulpitu (245)
  - Wygaszacz ekranu (245)
  - Aplety panelu (246)
  - Motywy pulpitu (246)
- Podsumowanie (247)

## **Dodatek C. Korzystanie z edycji KDE (249)**

- Pulpit środowiska KDE (249)
- Korzystanie z menedżera plików Dolphin (252)
- Umieszczanie plazmoidów na pulpicie (253)
- Domyślne aplikacje edycji KDE (255)
- Korzystanie z działań oraz obszarów roboczych (256)
- Konfigurowanie połączenia sieciowego (257)
- Podsumowanie (259)

## **Skorowidz (261)**