

Linux

**bezpieczny
komputer
osobisty
dla
początkujących**

WYDANIE II

MARK EMERSON

Linux - bezpieczny komputer osobisty dla początkujących. Wydanie II.

MARK EMERSON

ISBN 978-83-7853-639-0

Copyright © 2025 Mark Emerson

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tej książki nie może być reprodukowana, przechowywana w systemie przetwarzania danych ani transmitowana w jakiegokolwiek formie lub za pomocą jakichkolwiek środków, elektronicznych, mechanicznych, fotokopijnych, nagrywających, skanujących lub w inny sposób, bez uprzedniej pisemnej zgody wydawcy, z wyjątkiem przypadków dozwolonych przez prawo autorskie.

Ta książka jest udostępniona wyłącznie w celach informacyjnych. Autor oraz wydawca nie składają żadnych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności lub kompletności treści tej książki i wyraźnie odrzucają wszelkie domniemane gwarancje związane z przydatnością handlową lub przydatnością do określonego celu. Informacje zawarte w tej książce są udostępnione "tak jak są", a wyłączną odpowiedzialnością czytelnika jest zastosowanie opisanych tutaj koncepcji i technik do swojej konkretnej sytuacji.

Znaki towarowe, znaki usługowe, loga i nazwy handlowe ("Znaki towarowe") używane lub wymieniane w tej książce są własnością ich odpowiednich właścicieli i nie stanowią poparcia, sponsorowania ani rekomendacji książki przez tych właścicieli. Znaki towarowe są używane w tej książce wyłącznie w celach redakcyjnych. Użycie terminu w tej książce nie powinno być traktowane jako wpływające na ważność jakiegokolwiek marki handlowej, zarejestrowanego znaku towarowego lub znaku usługowego. Mark Emerson nie jest powiązany z żadnym produktem ani dostawcą wspomnianym w tej książce.

Chociaż autor oraz wydawca dokładają wszelkich starań, aby informacje zawarte w tej książce były aktualne i dokładne w chwili publikacji, nie ponoszą oni odpowiedzialności ani nie udzielają żadnych gwarancji wobec żadnej strony za jakąkolwiek

utrata, szkodę lub zakłócenie spowodowane błędami lub opuszczeniami, bez względu na to, czy takie błędy lub opuszczenia wynikają z zaniedbania, wypadku czy innej przyczyny.

Korzystając z tej książki, akceptujesz te warunki i zasady. Jeśli nie zgadzasz się z tymi warunkami, proszę nie korzystaj z książki.

Spis treści.

1. Wprowadzenie.
2. Wybrane dystrybucje Linuxa.
 - 2.a. Fedora Silverblue.
 - 2.b. NixOS.
 - 2.c. Qubes OS.
3. Czynności konfiguracyjne w systemach Linux.
 - 3.a. Instalacja.
 - 3.b. Konfigurowanie systemu.
4. Czynności konfiguracyjne w przeglądarkach internetowych.
5. Inne rozwiązania.
 - 5.a. Apparmor.
 - 5.b. Komendy apt i apt-get w dystrybucjach opartych na Debianie.
 - 5.c. Wskazówka dla użytkowników Flatpak'a.
 - 5.d. Kwestie dodatkowe.
6. Pozostałe zagadnienia.
7. Podsumowanie.

O autorze

Autor spędził wiele lat swojego życia pracując przy komputerach. Jest inżynierem informatyki. Pracował jako administrator sieci komputerowych oraz również jako projektant stron internetowych. Od zawsze interesował się systemami operacyjnymi. Od kilku lat jest miłośnikiem systemów Linux.

1. Wprowadzenie.

Bezpieczeństwo komputerowe staje się coraz ważniejszą kwestią tak dla użytkowników domowych, jak i w firmach i instytucjach.

Zapewnienie bezpieczeństwa w dużej mierze jest związane z typem urządzenia na którym pracujemy, jak i z systemem operacyjnym jaki działa na tym urządzeniu.

W niniejszej publikacji podzielę się swoimi przemyśleniami dotyczącymi bezpiecznego korzystania z komputerów pc - desktopów oraz laptopów działających pod kontrolą systemu operacyjnego Linux.

Linux wydaje się być jednym z lepszych rozwiązań jeżeli chodzi o bezpieczeństwo i prywatność.

Jest to system operacyjny typu open source - rozwijany najczęściej przez społeczność danej dystrybucji, posiada również wiele możliwości konfiguracyjnych.

Autor zakłada, że czytelnik ma pewną podstawową wiedzę z zakresu systemu Linux – chce ją jednak poszerzyć - z uwzględnieniem bezpieczeństwa komputerowego.

Trzeba też zaznaczyć, że bezpieczeństwo komputerowe istnieje zazwyczaj w jakimś stopniu. Powiedzmy w 20, 50, 80 czy 90%. Nie jest to zazwyczaj coś takiego, że nie ma go wcale lub, że jest na 100%. Autor wyraża nadzieję, że lektura poniższej publikacji przyczyni się do wzrostu stopnia bezpieczeństwa komputerowego na urządzeniach czytelników.

W publikacji poruszam także kwestie związane z prywatnością, gdyż „prywatnie” to często również i bezpiecznie.

Chcę jeszcze podkreślić na wstępie, że bardzo ważne są aktualizacje systemów oraz oprogramowania. Chciałbym zaznaczyć to na wstępie, żeby w tej kwestii była jasność.