

Linux Magazine jest miesięcznikiem specjalistycznym wydawanym na licencji Linux New Media USA, LLC, we współpracy z Computec Media GmbH, Fürth, Niemcy.

Wydawca Wiedza i Praktyka Sp. z o.o.

Redaktor Naczelny: Artur Skura, askura@linux-magazine.pl

Wydawca: Patrycja Oleksiejuk

Kierownik grupy tematycznej: Szymon Danowski

Korespondenci i współpracownicy:

Erik Bärwaldt, Chris Binnie, Zack Brown, Bruce Byfield, Karsten Günther, Marcel Hilzinger, Klaus Knopper, Christoph Langner, Jeff Layton, Martin Loschwitz, Patrick Neef, Dimitri Popov, Thorsten Scherf, Ferdinand Thommes

Opracowanie graficzne, skład i przygotowanie do druku

Raster studio, Norbert Bogajczyk, studio@rasterstudio.pl

Projekt okładki: Magdalena Huta

Reklama: reklama@linux-magazine.pl

Licencje korporacyjne, rozszerzone i niestandardowe

tel.: +48 22 429 43 05

e-mail: prenumerata@linux-magazine.pl

Zamówienia i obsługa prenumeraty:

tel.: +48 22 518 29 29

faks: +48 22 617 60 10

prenumerata@linux-magazine.pl

Linux Magazine

ul. Łotewska 9a, 03-918 Warszawa

www.linux-magazine.pl,

tel.: +48 22 429 43 05, faks: +48 22 617 60 10

Wydawca dokłada wszelkich starań, aby publikowane w piśmie i na towarzyszących mu nośnikach informacje i oprogramowanie były poprawne i przydatne, jednakże Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za efekty wykorzystania ich, w tym nie gwarantuje poprawnego działania programów.

Żaden z materiałów opublikowanych w Linux Magazine Polecia nie może być powielany w jakiegokolwiek formie bez zgody Wydawcy. Właścicielem znaku towarowego Linux jest Linus Torvalds.

ISSN 1732-1263; Nakład 6000 egz.

Nr rejestrowy BDO: 000008579

20 Wyliczanie zasobów

Przeglądamy się niektórym narzędziom i strategiom, których intruzy mogą użyć, aby znaleźć lukę w zabezpieczeniach Twojej sieci.

25 LibRedirect

Media społecznościowe cały czas nas szpiegują – dlatego warto przyjrzeć się temu dodatkowi do przeglądarki, który zwiększy naszą prywatność.

42 Konserwacja witryny Bash

Pokazujemy kilka prostych poleceń Basha ułatwiających utrzymywanie osobistej witryny internetowej.

50 Kamera pogodowa oparta na Pi Zero

Małutka i energooszczędna płytki Pi Zero to doskonałą bazą do zbudowania kamery pogodowej.

59 Zettlr

To poręczne narzędzie pomoże Ci zorganizować notatki i pomysły.

75 Metadane w digiKamie

Dodaj dane GPS do swoich zdjęć.

TEMAT NUMERU

6 Alternatywne pakiety biurowe

Większość dystrybucji Linuksa jest dostarczana z LibreOffice jako domyślnym oprogramowaniem biurowym, ale jeśli jesteście gotowi na wypróbowanie innego pakietu, obecnie dostępnych jest kilka interesujących alternatyw.

RAPORT

15 Przegląd dystrybucji – Freexian

Tym razem rozmawiamy z firmą, która odgrywa główną rolę w rozwoju i utrzymaniu dystrybucji Debiana.

18 TUXEDO InfinityBook Pro 14 Gen9

Przedstawiamy wysokiej klasy, kompaktowy laptop domyślnie obsługujący Linuksa.

KNOW-HOW

20 Wyliczanie zasobów za pomocą narzędzi feroxbuster i ffuf

Cyberatak przeprowadzany jest w etapach. Z fazą wyliczania mamy do czynienia wtedy, kiedy atakujący szuka luk w docelowym systemie. Narzędzia takie jak feroxbuster i ffuf pozwalają zautomatyzować ten proces.

25 Przeglądanie prywatne

Rozszerzenie przeglądarki LibRedirect przekierowuje YouTube, Instagram, Reddit, TikTok i inne usługi na alternatywne, przyjazne dla prywatności interfejsy.

28 Programowanie: udostępnianie zdjęć w Go

Aby szybko przygotować swoje zdjęcia do udostępnienia w sieci za pośrednictwem prywatnego łącza, Mike Schilli pisze program w Go. Układ strony jest wykonywany za pomocą silnika szablonów Go i umożliwia nawet podgląd linków w WhatsApp.



6 Alternatywy dla LibreOffice

LibreOffice wciąż jest wiodącym pakietem biurowym dla Linuksa (i nie tylko), ale niektórzy użytkownicy wolą inne opcje. W tym miesiącu przyglądamy się niektórym z jego głównych konkurentów.

36 Zarządzanie sieciami VPN za pomocą WireGuarda Easy

WireGuard to nieskomplikowane rozwiązanie do tworzenia wirtualnej sieci prywatnej (VPN), porównywane do OpenVPN i IPsec. WireGuard Easy upraszcza jeszcze bardziej całe rozwiązanie, pozwalając na uruchamianie VPN-a i zarządzanie klientami przez przyjazny użytkownikowi interfejs webowy.

Ulepsz swoją witrynę za pomocą Basha

Użyj takich narzędzi, jak grep i sed, aby znaleźć i naprawić niedziałające linki

MAKERSPACE

46 Matter

Nowy, niezależny od producenta, otwarty standard Matter dla urządzeń IoT i inteligentnych domów ma wszystko, czego potrzeba, aby zrewolucjonizować rynek. Opisujemy jego podstawowe zasady i wyjaśniamy, jak działa.

50 Kamera pogodowa oparta na Pi Zero

Połącz Raspberry Pi Zero i nowy moduł Raspberry Pi Cam 3, aby stworzyć własną, ekonomiczną i energooszczędną kamerę internetową.

LINUXVOICE

54 Przygody z NetBSD

Wciąż pokutuje niczym nieuzasadnione przekonanie, że kompetencje BSD są czymś tajemnym i przypominającym wiedzę alchemiczną, ale podobnie jak w przypadku Arch Linuksa lub innego „niszowego” systemu operacyjnego, inżynieria podpowiedzi Google i zachowanie czujności pozwoli Ci osiągnąć sukces.

59 Zettlr

Twoje najlepsze pomysły zawsze pod ręką dzięki temu prostemu, ale skutecznemu menedżerowi wiedzy.

68 FOSSPicks

Nate odkrywa najciekawsze aplikacje i rozwiązania (tzw. FOSS), w tym najnowszy pulpit Plasma, aplikację zmieniającą telefon komórkowy w krótkofalówkę oraz niezrównaną cyfrową stację roboczą audio.

75 Samouczek: metadane w digiKamie

Metadane dostarczają informacji o wielu aspektach zdjęcia. DigiKam oferuje profesjonalnym fotografom wygodną edycję danych fotograficznych za pomocą graficznego interfejsu użytkownika, a także dodawanie danych geolokalizacyjnych.