

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

19 Zautomatyzowane monitorowanie procesów

Automatyczna aplikacja Python śledzi system i wysyła ostrzeżenie, jeśli proces ulegnie awarii.

22 Blockchain

Blockchain był kiedyś reklamowany jako panaceum na wiele problemów. Czy jednak udało mu się wydostać poza domenę kryptowalut?

36 Statystyki w Bashu

Stary dobry Bash może nas niejednym zaskoczyć.

53 Filmy bez reklam

Prezentujemy alternatywny front-end do oglądania filmów YouTube, który chroni przed śledzeniem reklam.

61 Jak uratować stare gry Nintendo?

Pakiet narzędzi Wiimm ISO Tools pomoże Ci zmigrować ulubione gry na nowszy sprzęt.

76 Wtyczki Nextclouda

Rozszerz swój ekosystem Nextclouda o gotowe aplikacje do tworzenia tras, mikroblogowania, mapowania myśli i nie tylko.

TEMAT NUMERU

6 Bezpieczne przeglądarki

Wielu użytkowników nie zdaje sobie sprawy, że niektóre z najpopularniejszych przeglądarek internetowych zbierają dane użytkowników bez pytania ich o zgodę. W tym artykule przyjrzymy się pięciu bezpiecznym alternatywom zapewniającym większą prywatność.

KNOW-HOW

16 Zen Browser

Zen Browser, fork open source Firefoksa, obiecuje użytkownikom większą wygodę i lepszą ochronę danych, a także konfigurowalne tryby wyświetlania, które pomagają skupić się na pracy.

19 Zautomatyzowane monitorowanie procesów

Prosty skrypt Pythona sprawdza, czy proces jest uruchomiony, a jeśli nie, powiadamia użytkownika za pośrednictwem Telegrama.

22 Blockchain po latach

Teraz, kiedy ggiełk wokół blockchajna dawno się uspokoił, możemy spokojnie przyrzeć się faktycznym zastosowaniom tej technologii poza światem kryptowalut.

27 Programowanie: Animacja w Go

Zamiast używać nudnych wykresów słupkowych do wyświetlania wykorzystania przepustowości Internetu, Mike zatrudnia do tego celu postacie z kreskówek. A przy okazji możemy się co nieco nauczyć o technologii sprite'ów w grach 2D.

36 Statystyki w Bashu

Za pomocą tylko jednej linii Bashu możesz używać narzędzi takich jak AWK i gnuplot do szybkiej analizy i prezentacji danych.

41 DiffPDF

Większość przeglądarek PDF nie oferuje funkcji porównywania plików PDF, natomiast DiffPDF wyświetla różnice w mgnieniu oka.

RAPORT

14 Przegląd dystrybucji – Chimera Linux

Chimera Linux łączy podstawowe narzędzia z różnych źródeł, dostarczając przy tym prosty, ale kompletny i nowoczesny system.



6

Bezpieczne przeglądarki

Internet jest obecnie znacznie mniej przyjaźnie nastawiony do użytkownika niż kiedyś, a wielu uważa, że popularne przeglądarki, takie jak Chrome i Firefox, są częścią tego problemu. W tym miesiącu przedstawiamy kilka bezpiecznych alternatyw dla przeglądarek, które pozwolą Ci surfować po sieci bez pozostawiania śladów.

MAKERSPACE

45 Lua na OpenWrt, Pi i PS Vita

Lua to interesująca alternatywa Pythona dla małych urządzeń wbudowanych, które nie są wystarczająco wydajne, aby uruchamiać skrypty Pythona. Tym razem utworzę skrypty Lua z obsługą gniazd do przesyłania temperatury zewnętrznej między Pi a wyświetlaczem PS Vita.

50 Porównanie trzech niedrogich czujników CO₂

Monitorujemy jakość powietrza w pomieszczeniach za pomocą niedrogiego czujnika CO₂. Przyjrzymy się trzem kandydatom, próbując znaleźć optymalne rozwiązanie.

LINUXVOICE

53 Filmy bez reklam

YouTube z roku na rok staje się coraz mniej użyteczny. Przygotowany z myślą o świadomych swojej prywatności użytkownikach interfejs YouTube o nazwie Piped może być właśnie tym, czego potrzebujesz, aby ponownie cieszyć się treściami na YouTube.

61 Zachowaj swoje gry Wii dzięki WIT

Sieć Nintendo Network przestała działać w 2024 roku, ale prężnie działająca społeczność FOSS nadal wspiera platformę Wii i inne urządzenia Nintendo. Przedstawimy niektóre z narzędzi, których możesz użyć, by móc nadal grać na swoim sprzęcie.

69 Perełki FOSS

Nate odkrywa najlepsze narzędzia ze świata wolnego i otwartego oprogramowania, w tym nową przeglądarkę Zen Browser, bezpieczną usuwarke plików, pakiet biurowy online i bardzo przyjemną grę drużynową.

76 Wtyczki Nextclouda

Rozszerzamy możliwości Nextclouda za pomocą wtyczek.