

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 Polecie 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

18 Thirty bees

Zbuduj sklep internetowy za pomocą tego prostego i praktycznego rozwiązania e-commerce.

25 Rozszerzenia dotyczące bezpieczeństwa i prywatności

Chroń swoją obecność w Internecie przed ciekawskimi oczami.

30 Framework pre-commit dla Gita

Skonfiguruj repozytorium Gita tak, by kod był automatycznie sprawdzany pod kątem błędów przed zatwierdzeniem zmian.

47 Optymalizacja kodu Pi

Użyj instrukcji ARM NEON, aby przyspieszyć wykonywanie wymagających zadań.

63 Z Internetu do Ebooka

Oszczędzaj oczy i miejsce na dysku, konwertując strony HTML do formatu ebooka.

77 Ubuntu w chmurze Azure

Instancja w chmurze pozwoli Ci zaoszczędzić miejsce i pozbyć się niektórych czasochłonnych zadań administracyjnych.

TEMAT NUMERU

6 Bezpieczny laptop

W porównaniu do Windows i macOS-a Linux jest dość bezpiecznym systemem, ale będziesz potrzebował kilku dodatkowych kroków, jeśli naprawdę chcesz go zabezpieczyć. Przedstawimy kilka praktycznych narzędzi do ochrony antywirusowej, konfiguracji zapory sieciowej i sandboxing.

RAPORT

15 Przegląd dystrybucji: Ubuntu Budgie

Ubuntu Budgie łączy w sobie prostotę pulpitu Budgie z możliwościami Ubuntu, dając nam środowisko z dużymi możliwościami konfiguracji.

KNOW-HOW

18 Sklep open source

Thirty bees to bogate w funkcje, otwarte rozwiązanie e-commerce do tworzenia sklepu internetowego.

25 Surfowanie pod ochroną

Nad problemami bezpieczeństwa i prywatności w Internecie pracuje wiele osób. Jeśli szukacie sposobu na zabezpieczenie swoich doświadczeń online, wypróbujcie opisywane tu rozszerzenia do przeglądarki.

30 Bezpieczne zatwierdzanie zmian w Gicie

Framework pre-commit pozwala automatycznie zarządzać skryptami haków Gita, by uzyskać lepszą jakość zatwierdzanych zmian.

35 Programowanie: Wyświetlanie przepustowości w Go

Działający na Raspberry Pi program pobiera dane z zapory sieciowej pfSense i wyświetla je na miniaturowym wyświetlaczu, aby pomóc Mike'owi kontrolować wykorzystanie przepustowości łącza internetowego.



Bezpieczeństwo laptopa

W dzisiejszym świecie fakt, że Linux jest „bezpieczniejszy niż Windows”, jest niewielką pociechą. Na użytkowników Linuksa wciąż czyha mnóstwo zagrożeń, przy czym bodaj najbardziej bolesnym z nich jest utrata prywatnych danych. Tym razem pokażemy Ci, jak wyposażać laptopa w dodatkowe zabezpieczenia, których będziesz potrzebować w podróży.

MAKERSPACE

43 Stary pies, nowe sztuczki

Ponownie wykorzystaj swoje stare moduły Arduino ucząc się przy tym Pythona.

47 Zwiększenie wydajności ARM

Pisanie programów dla sprzętu wektorowego ARM NEON może znacznie poprawić wydajność i pomóc w pełni wykorzystać możliwości systemów o niskim poborze mocy, takich jak Raspberry Pi.



LINUXVOICE

58 Kolor na terminalu

Kolory na terminalu nie są czymś bezwzględnie koniecznym, ale dobrze wyglądają – i nie wymaga to zbyt wiele wysiłku.

63 Elektroniczny introligator

Zapisywanie stron internetowych w postaci e-booka oszczędza miejsce i ułatwia czytanie.

70 Perełki FOSS

W tym miesiącu Nate przygląda się Audacity, Endless Sky, GCompris, Switcheroo, MS-DOS, Qemu i nie tylko!

77 Samouczek: Maszyna wirtualna Ubuntu w chmurze Azure

Czy jesteś gotowy, aby rozpocząć korzystanie z chmury? Usługi chmurowe Microsoft Azure zapewniają łatwy dostęp do maszyny wirtualnej Ubuntu.