

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: Natalia Cybulska

Kierownik grupy tematycznej: Agata Jastrzębska

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: Lori White

Reklama: reklama@linux-magazine.pl

Ceny prenumeraty łączonej (wersja papierowa i cyfrowa):

półroczna (6 numerów) 190 zł

roczna (12 numerów) 358,80 zł

dwuletnia (24 numery) 645,60 zł

Ceny e-prenumeraty:

półroczna (6 numerów) 130 zł

roczna (12 numerów) 289,80 zł

dwuletnia (24 numery) 526,60 zł

Ceny prenumeraty wersji drukowanej:

półroczna (6 numerów) 170 zł

roczna (12 numerów) 276 zł

dwuletnia (24 numery) 452 zł

Szczegóły: <http://linux-magazine.pl/zamow/subskrypcja>

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.

Zawartość nośników CD-ROM i DVD jest sprawdzana oprogramowaniem antywirusowym przed rozpoczęciem procesu produkcji. Fizyczne uszkodzenia nośników należy zgłaszać do działu prenumeraty.

Żaden z materiałów opublikowanych w Linux Magazine 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

22 Analityka z Pythonem i KDD

Praca z danymi staje się o wiele łatwiejsza, jeśli podzielimy ją na logiczne etapy, z których każdy wymaga nieco innego podejścia i narzędzi.

35 Rozwiązywanie Wordle'a za pomocą Regexes

Pokażemy, jak rozwiązywać zagadki Wordle, ćwiczając jednocześnie znajomość wyrażeń regularnych.

39 BlueSeer ERP

Systemy ERP przestały być domeną największych przedsiębiorstw – na rynku pojawia się coraz więcej rozwiązań dla małych i średnich firm.

45 OpenSnitch

Na przestrzeni ostatnich lat znacznie wzrosła liczba aplikacji, które komunikują się z zewnętrznymi hostami bez zgody czy nawet wiedzy użytkownika – również w Linuksie. Na szczęście istnieje łatwy sposób, by je zablokować.

49 Kafelkowe pulpity

Kafelkowe pulpity przeżywają dziś swój renesans – być może dlatego, że bardzo łatwo je kontrolować wyłącznie za pomocą klawiatury.

TEMAT NUMERU

8 Zerowe zaufanie

Niektórzy administratorzy starej szkoły wciąż debatują na temat bezpiecznych sieci wewnętrznych, ale eksperci poszli o krok dalej: architektury o zerowym zaufaniu oferują niezawodną, ale złożoną strategię ochrony sieci przed wszystkimi zagrożeniami – wewnętrznymi i zewnętrznymi.

KNOW-HOW

22 Nauka o danych

Metoda Knowledge Discovery in Data Mining (KDD) dzieli proces analizy danych na łatwe do zrozumienia kroki. Pokażemy, jak rozpocząć pracę z KDD i Pythonem.

31 Wiersz poleceń: Snort

Snort pozwala chronić sieć przed intruzami za pomocą konfigurowalnego zestawu reguł.

35 Regex kontra Wordle

Pięć liter, jedno słowo, sześć prób – to właśnie Wordle. Pokażemy, jak szybko rozwiązać dowolną zagadkę Wordle'a, a przy okazji nauczyć się używać Grep'a i wyrażeń regularnych.

39 BlueSeer ERP

Używając otwartego rozwiązania ERP, możemy zaoszczędzić tysiące dolarów – zarówno na opłatach licencyjnych, jak i na kosztach dostosowania programu do naszej organizacji. BlueSeer to otwarte rozwiązanie ERP dla Linuksa.

45 OpenSnitch

Zapora aplikacyjna OpenSnitch chroni nas przed niechcianymi wyciekami danych, umożliwiając ustawienie niestandardowych reguł dla wszystkich aplikacji.

49 Pulpity kafelkowe

Pulpity kafelkowe zyskują ostatnio na popularności. Poniżej przedstawiamy kilka propozycji, które pomogą nam utrzymać porządek na pulpicie.

8 Zero zaufania

Dwadzieścia lat temu za świetne zabezpieczenie uważano zaporę sieciową. Dziś już dobrze wiemy, że to za mało. Co gorsza, podział na sieć wewnętrzną i zewnętrzną może wprowadzać fałszywe poczucie bezpieczeństwa.

LINUXVOICE

63 Kafelkowy menedżer okien XMonad

Kiedy raz spróbujemy pracy z kafelkowym menedżerem okien, takim jak XMonad, trudno nam będzie z niego zrezygnować.

71 Samouczek – Vulkan Darktable

Vulkan Darktable to konwerter plików RAW, który wyprzedza konkurencję dzięki współczesnej architekturze opartej na grafach i masowemu wykorzystaniu procesora graficznego (GPU).

RAPORT

14 Pop!_OS

Pop!_OS to znany z innowacji, możliwości dostosowania i przyjaznych użytkownikowi rozwiązań system, który posiada najprostszego na rynku kafelkowego menedżera okien.

19 Twister UI

Twister UI unowocześnia pulpit Xfce, czyniąc go idealnym zarówno dla nowych użytkowników, jak i dla tych, którzy pracują na starszym sprzęcie.

MAKERSPACE

53 Assembler na Pi

Tym razem pokażemy, jak za pomocą assemblera skomunikować się ze swoim Raspberry Pi w jego natywnym języku.

58 Bez lutownicy

Ekosystemy z wtykanymi modułami, czujnikami i wyświetlaczami Raspberry Pi to doskonały wybór, jeśli nie chcemy – lub nie możemy – lutować przewodów, a zależy nam na rozbudowie sprzętu i łączeniu komponentów.



Fedora 36

WIĘCEJ – PATRZ STR. 6