



Linux Magazine jest miesięcznikiem specjalistycznym wydawanym we współpracy z Medialinx AG, Monachium, Niemcy.

Wydawca Linux New Media Polska sp. z o.o.

Redaktor Naczelny

Artur Skura, askura@linux-magazine.pl

Korespondenci i współpracownicy

Axel Beckett, Zack Brown, Bruce Byfield, Oliver Frommel, Joseph Guarino, Renate Hermanns, Marcel Hilzinger, Frank Hofmann, Juliet Kemp, Klaus Knopper, Christoph Langner, Jeff Layton, Patrick Neef, Dimitri Popov, Brian Proffitt, Marcin Teodorczyk, Vincze-Aron Szabo, Arnold Zimprich

Sekretarz redakcji

Joanna Romaniuk, jromaniuk@linux-magazine.pl

Skład tekstu i przygotowanie poligraficzne

Kasia Skura, kasiaskura@gmail.com

Projekt okładki

Pinball, info@pinball-werbeagentur.de

Reklama

www.linux-magazine.pl/advertise
reklama@linux-magazine.pl
tel.: 0691 440 903

Międzynarodowa

Hubert Wiest, anzeigen@linuxnewmedia.de
tel.: +852 633 30 382 (Hong Kong)

Corporate Management (Linux New Media AG)

Hermann Plank, hplank@linux-magazine.com,
Brian Osborn, bosborn@linuxnewmedia.com

Prenumerata

J. Ewa Romaniuk, redakcja@linux-magazine.pl
prenumerata@linux-magazine.pl

Cena prenumeraty

(12 numerów w roku zawierających
CD-ROM lub DVD):

Dla osób prywatnych roczna 195 zł

półroczna 110 zł

dwuletnia 330 zł

Dla firm

półroczna 125 zł

dwuletnia 345 zł

Ceny e-prenumeraty:

Roczna (12 numerów) 149 zł

Półroczna (6 numerów) 165 zł

Szczegóły: <http://linuxmagazine.pl/index.php/eprenumerata>

Zamówienia i obsługa prenumeraty:

tel. +48 22 742 14 55

faks +48 22 742 14 56

subs@linux-magazine.pl

Linux Magazine

ul. Mangalia 4, 02-758 Warszawa
www.linux-magazine.pl, info@linux-magazine.pl
tel./fax +48 22 22 742 14 55

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 10000 egz.

Druk:

ArtDruk
Kobyłka
tel. 22 786-04-05

Oszukać włamywacza

Internet nigdy nie był przyjaznym miejscem, ale dziś bardziej niż kiedykolwiek nasze maszyny są narażone na różnego rodzaju ataki. Możemy jednak znacznie utrudnić życie włamywaczom.

14 Systemowy księgowy

Rejestrujemy dane systemowe, optymalizujemy system i zwiększamy jego wydajność z Sareim.

16 Portspooft

To niewielkie narzędzie potrafi uczynić skanery portów praktycznie bezużytecznymi, znacznie spowalniając ich działanie i serwując w odpowiedzi śmieci.

20 Radio definiowane programowo

Za pomocą niedrogo sprzętu i radia kontrolowanego przez oprogramowanie pobieramy dane ze stacji pogodowej.



NOWOŚCI

8 Linux



RAPORT

24 Platformy e-handlu

Testujemy trzy sklepy internetowe.



W NUMERZE

20 RADIO DEFINIOWANE PROGRAMOWO

Tanim sprzętem możemy odbierać dane, przetwarzać i rejestrować je.

51 BOTY IRC-OWE

Tworzymy własnego bota IRC-owego za pomocą Cincha.

62 NARZĘDZIA PDF

Przedstawiamy trzy narzędzia do tworzenia i edycji PDF-ów.

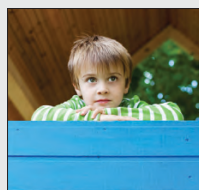
82 URBAN LIGHTSCAPE

Naprawiamy niedoświetlone i prześwietlone zdjęcia.

KNOW-HOW

46 Monitoring z PiCamem

Zmieniamy Raspberry Pi w system do monitoringu wideo.



62 TV-Browser

Napisany w Javie cyfrowy program telewizyjny.

30 Burp Suite

Testy penetracyjne sieci z Burp Suite pozwolą nam wykryć luki w bezpieczeństwie i eksploity.

36 Pandas

Biblioteka Pythona do szybkiej i sprawnej analizy danych.

41 Sage

Połączona moc pakietów matematycznych open source na wyciągnięcie ręki.

44 This War of Mine

Rodzimy producent gier kolejny raz wyłamuje się ze schematów.

45 Charly: Trickle

Pozbywamy się aplikacji pożerających zasoby sieciowe.

50 Pytania i odpowiedzi

Klaus Knopper odpowiada na pytania dotyczące Linuksa.

53 Tworzenie IRC-owego bota

Automatyzujemy obsługę kanałów IRC-owych.

58 Lekcje bezpieczeństwa: Tuf

System aktualizacji oprogramowania z wbudowanymi mechanizmami ochronnymi.

62 Narzędzia PDF

Testujemy czytniki i edytory PDF.

LINUXUSER

72 DNF

Zaglądamy za kuliszy rozwoju najnowszego menedżera pakietów Fedory.

74 Wiersz poleceń: Partycjonowanie

Wskazówki, które warto wziąć pod uwagę przy podziale dysku na partycje.

77 Workspace: Piggydb

Piggydb pomoże nam przekształcić zbiory danych w bazę wiedzy.

82 Urban Lightscape

Modyfikujemy lokalne poziomy jasności zdjęć.



SPOŁECZNOŚĆ

86 Internet of Things

Technologia, która pobiera różne rzeczy z naszego otoczenia i wypełnia je szumem danych.

Mint 201403 „Debian”
Linux idealny!

- Łatwa instalacja
- Bezproblemowe wykrywanie sprzętu
- Przyjazne środowisko pracy Cinnamon
- Prosta obsługa