



Linux Magazine jest miesięcznikiem specjalistycznym wydawanym we współpracy z Computec Media GmbH, Fürth, 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, Vince-Aron Szabo, Arnold Zimprich

Sekretarz redakcji

Joanna Romaniuk, jromaniuk@linux-magazine.pl

Skład tekstu i przygotowanie poligraficzne

Kasia Skura, kasiaskura@gmail.com

Projekt okładki

Lori White

Reklama

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

Prenumerata

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

Ceny prenumeraty

Dla osób prywatnych	półroczna (6 numerów) 110 zł roczna (12 numerów) 195 zł dwuletnia (24 numery) 330 zł
Dla firm	półroczna (6 numerów) 125 zł roczna (12 numerów) 215 zł dwuletnia (24 numery) 345 zł

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

Ceny e-prenumeraty:

półroczna (6 numerów) 99 zł roczna (12 numerów) 149 zł

licencje rozszerzone 2 do 5 użytkowników	półroczna (6 numerów) 350 zł roczna (12 numerów) 525 zł
---	--

6 do 20 użytkowników	półroczna (6 numerów) 1200 zł roczna (12 numerów) 1800 zł nieograniczona roczna (12 numerów) 3600 zł
----------------------	--

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

Rachunek bankowy wydawnictwa:

20 2130 0004 2001 0316 4787 0001
(Volksbank Bank Polska S.A.)

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

Chmura dla Ciebie

Porównujemy rozwiązania chmurowe dostępne na rynku.

14 Pydio

Własny Dropbox: synchronizacja danych między różnymi komputerami i udostępnianie plików znajomym.

20 Przygoda z CloudStackiem

Krok po kroku instalujemy Apache CloudStack - otwarty system chmurowy o długiej historii i jednolitej architekturze.

24 Dostawcy chmur

Sprawdzamy usługi przechowywania danych w chmurze siedmiu dostawców, przyglądając się zwłaszcza zabezpieczeniom.

NOWOŚCI

6 Linux



9 Jądro

Refaktoryzacja i uproszczenie kodu obsługi przerwań niemiaskowalnych.

W NUMERZE

14 PYDIO
Oprogramowanie chmurowe do synchronizacji i udostępniania danych.

60 CHKROOTKIT
Poręczne narzędzie pomoże nam wykryć udany atak na serwer.

73 SYNCTHING
Działająca w oparciu o P2P alternatywa dla Bit-Torrent Synca służy do synchronizacji danych między wieloma urządzeniami.

87 MUPDF
Ultraszybka przeglądarka dla długich i skomplikowanych dokumentów PDF, XPS i CBZ.

KNOW-HOW

56 Pojedyncze źródło we Writerze

LibreOffice pozwala dostosować jeden dokument do potrzeb wielu użytkowników.



72 Narzędzia wydajnościowe

Pięć narzędzi do monitorowania, rozwiązywania problemów i zarządzania zachowaniem systemu.

32 JasperReports

Generator raportów wykorzystuje dane z różnych źródeł i pozwala drukować, wyświetlać i zapisywać w wielu formatach.

36 Szyfrowanie plików

Gdy zamiast zaszyfrowanego systemu plików wystarczy szyfrowanie plików - porównujemy narzędzia wiersza poleceń.

42 DMARC

Użyteczne narzędzie do walki ze spamem dodaje do poczty elektronicznej funkcję weryfikacji nadawców.

44 Testy przydatnych narzędzi

Powielanie obrazu na monitorach zewnętrznych za pomocą skryptu Basha.

48 NuTyX

Niezależna francuska dystrybucja NuTyX 15.05 projektu Linux From Scratch - niezwykła wydajność i szereg innowacji.

50 Pytania i odpowiedzi

Klaus Knopper odpowiada na pytania dotyczące Linuksa.

52 Charly: Paping

Jeśli Ping i Nmap są blokowane, możemy sprawdzić połączenie za pomocą Papinga.

53 Poręczne narzędzia

Testujemy: MenuMaker, CLOC, Ddrescueview, Hiawatha, Pam_honeycreds.so i XDM.

60 Chkrootkit

Wykrywamy rootkity, robaki i inne złośliwe oprogramowanie.

LINUXUSER

70 Recoll

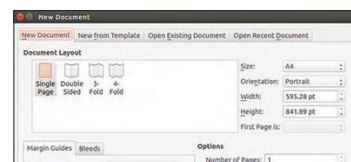
Nieoficjalny silnik wyszukiwania KDE może być najbardziej przydatnym rozwiązaniem.

73 Syncthing

Synchronizujemy dane między komputerami i urządzeniami przenośnymi.

78 Workspace: Scribus

Przygotowujemy do publikacji książkę albo broszurę.



84 Wiersz poleceń: Magic Rescue

Przydatne narzędzie pozwala odzyskać uszkodzone bądź usunięte pliki.

87 MuPDF

Wygodne przeglądanie nawet najbardziej skomplikowanych dokumentów PDF.



Tails 1.7

- Pełna anonimowość
- Brak śladów użytkownika na komputerze
- Najnowsze narzędzia kryptograficzne
- Bezpieczne kanały komunikacyjne