

LINUX MAGAZINE & ANDROID



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

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

Redaktor Naczelny

Artur Skura, askura@linux-magazine.pl

Korespondenci i współpracownicy

Axel Beckert, 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, kskura@linux-magazine.pl

Projekt okładki

Pinball, info@piball-verbeagentur.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	roczna 215 zł
	półroczna 125 zł
	dwuletnia 345 zł
Prenumerata zagraniczna:	roczna 320 zł
	półroczna 165 zł

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 22 742 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 - Zakład Poligraficzny
Kobyłka
www.artdruk.com
tel. +48 604 979 357

Hadoop

Wysokowydajne obliczenia nigdy nie były prostsze. W tym miesiącu przyglądamy się popularnej platformie Big Data i HPC w chmurach.

18 StarCluster
Uruchamiamy, kontrolujemy i zarządzamy klastrami serwerów wirtualnych w chmurze EC2.

23 Hadoop
Ta otwarta platforma do rozproszonego przetwarzania i przechowywania danych każdemu umożliwi korzystanie z technologii Big Data.

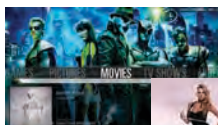
NOWOŚCI

6 NOWOŚCI W JĄDRZE

Wspomnienia, uproszczenie konfiguracji i sygnatury Gita.



**8 LINUX
11 NARZĘDZIA**



W NUMERZE

18 STARCLUSTER
Zestaw narzędzi do uruchamiania i zarządzania chmurowymi serwerami wirtualnymi EC2.

23 HADOOP
Otwarta platforma do przetwarzania i przechowywania danych.

58 POWERTOP 2
Monitorujemy pobór prądu i diagnozujemy system za pomocą PowerTopa 2.

84 POTLATCH
Wbudowany edytor OpenStreetMap świetnie nadaje się do szybkich edycji map.

KNOW-HOW

46 Mosh i AutoSSH
Te narzędzia ułatwiają komunikację ze zdalnymi hostami, zwłaszcza w przypadku wolnego łącza lub problemów z Siecią.



63 Rust
Nowy język programowania Mozilli, Rust, pozwala tworzyć szybkie, stabilne i uruchamiane współbieżnie aplikacje.

42 Red Hat Spice
Protokół, klient i serwer Spice tworzą mieszankę ułatwiającą uruchamianie aplikacji multimedialnych na zdalnych pulpitych.

50 Pytania i odpowiedzi
Klaus Knopper odpowiada na pytania dotyczące Minta, modemów, instalacji na USB i Linuksa na Sony Vaio.

52 LuckyBackup
Tworzymy kopie zapasowe i synchronizujemy wiele komputerów za pomocą GUI lub przez zadanie Crona.

56 Lekcje bezpieczeństwa: BPN-y z OpenSSH
Mieszmamy różne hosty w jednej sieci za pomocą OpenSSH.

58 PowerTOP 2
Optymalizujemy procesory komputera i karty graficznej pod kątem wykorzystania energii.

62 Charly: Biabam i Tre-agrep
Dwa małe, szybkie i przydatne narzędzia.

ANDROID

32 App Game Kit
Tworzymy grę na Androida.

38 Google Play Books
Co ma do zaoferowania ma nowa księgarnia Google i czy warto ją odwiedzić?

41 Samsung Galaxy Camera
Coś między aparatem fotograficznym a smartfonem: jaki potencjał kryje się w tym urządzeniu?



LINUXUSER

68 Wiersz poleceń: Montowanie urządzeń
Bezpiecznie montujemy i odmontowujemy urządzenia.

72 Narzędzia do prezentacji
Cztery wielkie narzędzia, dzięki którym już nigdy nie spojrzymy na PowerPointa.

79 Workspace: Wtyczki WordPressa

Wykonujemy kopie zapasową bloga, pokazujemy zdjęcia i analizujemy statystyki WWW za pomocą trzech fantastycznych wtyczek WordPressa.

84 Potlatch 2
Edytujemy mapy w OpenStreetMap.



- Szybki i lekki Linux
- Dwa pulpity: Enlightenment i LXDE
- Łatwa instalacja
- Tryb live



- Najnowszy Debian w wersji testing
- Setki pakietów na płycie i tysiące dostępnych w repozytoriach
- Najlepszy system na serwery