



Linux Magazine jest miesięcznikiem specjalistycznym wydawanym we współpracy z MediaLinux 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 Hiltzinger, 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 22 742 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

Lekkie pulpity

Wybór pulpitu nie ogranicza się do KDE i Gnome - do dyspozycji mamy szereg lżejszych i szybszych środowisk pracy.

13 Cinnamon kontra Mate

Cinnamon i Mate to dwa stylowe pulpity dla nowej generacji użytkowników Linuksa.

18 LXQt

LXDE i Razor-qt łączą siły, by stworzyć nowy lekki pulpit bazujący na Qt.

21 DMDc

Połączywszy Debiana z Mate, zyskujemy stabilny i potężny system linuksowy.

24 Xfce

Szybki i lekki pulpit przystosowany do działania na starszym sprzęcie.

NOWOŚCI

6 Jądro

Kriogenika, wsteczne porty i restarty w stylu Windows.

9 Linux



W NUMERZE

42 NARZĘDZIA GPS
Linuksowe edytory GPS do tworzenia ścieżek, tras, punktów pośrednich oraz do konwersji między formatami.

50 KDE SC 5
Red Hat udostępnia nową wersję swojej sztandarowej dystrybucji.

66 POWŁOKI RÓWNOLEGŁE
Rozmawiamy ze wszystkim węzłami w klastrze za pomocą jednego polecenia.

75 CHAPEAU LINUX
System do gier i multimedialny ze wszystkimi niezbędnymi kodekami i sterownikami.

KNOW-HOW

58 Systemd-networkd
Narzędzie do konfiguracji sieci towarzyszące demonowi Systemd.



61 System budowania Meson
Jeśli mamy dość skomplikowanych plików Makefile, powinniśmy się przyjrzeć nowemu systemowi budowania Meson.

30 Relax and Recover
Eksplorujemy system do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych.

34 Vagrant, Serf, Packer i Consul
Narzędzia do tworzenia i zarządzania środowiskami programistycznymi, z których każde wykonuje określone zadanie.

40 Kerio Control Box
Urządzenie zabezpieczające sieć lokalną przed zewnętrznymi zagrożeniami.

42 Narzędzia GPS
Odczytujemy i przetwarzamy dane GPS.

50 RHEL 7
Nowe wydanie korporacyjnej dystrybucji Red Hata jest bardziej wydajne i zawiera Systemd.

55 Warsztat admina: Corkscrew
Tunele SSH przez serwery pośredniczące.

56 Pytania i odpowiedzi
Harmonia między 32 i 64 bitami..

66 Powłoki równoległe
Równoległa powłoka Pdsh pozwala uruchamiać to samo polecenie na wielu węzłach.



LINUXUSER

70 Menedżer dokumentów Paperwork
Rozpoczynamy pracę w biurze bez papieru dzięki Paperwork.

74 Wiersz poleceń: Autojump
Elastyczne przemieszczanie się między głębokimi katalogami jeszcze nigdy nie było tak proste.

76 Workspace: GitBook
Piszemy i publikujemy e-booki za pomocą oprogramowania GitBook.

81 Chapeau Linux
Przedstawiamy opartą na Fedorze dystrybucję przeznaczoną do grania i odtwarzania multimedialnych.



SPOŁECZNOŚĆ

84 Finansowanie projektów kryptograficznych
Po katastrofie Heartbleed oprogramowanie kryptograficzne open source może liczyć na wsparcie finansowe.



mageia 4.1.
Linux przyjazny dla użytkownika

- Bezproblemowe wykrywanie sprzętu
- Dodatkowe narzędzia konfiguracyjne
 - Obsługa UEFI i FullHD+
- KDE 4.11, Gnome 3.10, Xfce 4.10, Mate 1.6, Cinnamon 2.0 i wiele innych!