



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 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, 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 22 742 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

Alternatywy dla Androida

Uwalniamy system naszego telefonu



13 F-Droid

Przeglądamy i instalujemy otwarte aplikacje androidowe z alternatywnego repozytorium.

18 Zabezpieczamy nasz tablet

Istotne wskazówki dotyczące zabezpieczenia tabletów z Androidem.

22 Replicant

Całkowicie wolny wariant Androida.

26 Alternatywy dla Androida

Sailfish OS, Ubuntu Touch i Firefox OS walczą o rynek systemów operacyjnych: testujemy je wszystkie na telefonie Nexus 4.

NOWOŚCI

6 Linux



9 Jądro

Defragmentacja pamięci w tle, włączenie punktów śledzenia podsystemów i udostępnienie wewnętrznych danych procesora.

W NUMERZE

13 F-DROID
Łatwe przeglądanie i instalacja aplikacji open source dla Androida.

51 DEBIAN 8.0
Instalujemy i testujemy nową dystrybucję, by sprawdzić, jak radzi sobie Systemd.

76 JUPYTER NOTEBOOK
Możemy zmienić ulubioną przeglądarkę w interaktywny terminal.

83 BACK IN TIME
Czasem lekkie i proste rozwiązanie jest najlepsze.

KNOW-HOW

60 Audacity 2.1
Darmowy edytor audio Audacity zyskuje coraz więcej profesjonalnych funkcji.



72 Rust
Przeglądamy się językowi programowania systemowego Mozilli i porównujemy go z innymi.

32 Zautomatyzowane kompilacje
Automatyzacja systemu kompilacji przy użyciu CentOS-a i Kickstarta.

36 Deis 1.0
Połączenie Dockera i CoreOS-a w narzędziu PaaS.

42 Od debugowania po wykorzystywanie luk
Techniki bezpieczeństwa wykorzystywane przez jądro i kompilator.

48 Testy przydatnych narzędzi
Fast Wipe 0.3, MakeMe 0.8.7, Prwd 1.9, Dante 1.4.1, FreeBASIC 1.02, MirBSD Korn Shell, R50.

51 Debian 8.0
Debian Jessie to przede wszystkim wielka migracja na Systemd - ale nie tylko.

56 Pytania i odpowiedzi
Problemy z grafiką Nvidii i konfiguracją serwera FTP.

59 Warsztat admina: TLS Interposer
Zapobiegamy automatycznemu użyciu podatnych na ataki wersji SSL.

66 Wewnątrz Apache
Apache Software Foundation zarządza setkami ważnych projektów z tysiącami programistów.

69 Przekierowanie we/wy
Strumienie, operatory i potoki.

76 Jupyter Notebook
Zmieniamy ulubioną przeglądarkę w interaktywny terminal współpracujący z ponad pięćdziesięcioma językami programowania.

LINUXUSER

80 Wiersz poleceń: Tune2fs
Sprawdzamy systemy plików Ext i modyfikujemy ich parametry.



83 Back In Time
Szybkie i łatwe wykonywanie kopii zapasowych.



86 Workspace: Bash PubKit
Generujemy e-booki z plików Markdowna.



Wily
WEREWOLF 64 BIT
ubuntu 15.10

- Ulepszone Unity 7.3.3 • Jądro 4.2
- Obsługa kontrolera Steam
- Wiele poprawek i usprawnień