



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

Programowanie i aplikacje:

Oliver Frommel, ofrommel@linux-magazine.com

Nowości i raporty:

Ulrich Bantle, ubantle@linux-magazine.com

Korespondenci i współpracownicy

Axel Beckett, Zack Brown, Bruce Byfield, Oliver Frommel, Joseph Guarino, Renate Hermans, 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, kskura@linux-magazine.pl

Projekt okładki

Pinball, info@piball-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
Dla firm	dwuletnia 330 zł
	roczna 215 zł
Prenumerata zagraniczna:	półroczna 125 zł
	dwuletnia 345 zł
	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
 Kobylka
www.artdruk.com
 tel. +48 604 979 357

W chmurach

Nie mamy się czego obawiać - chmury są bardzo pomocne. W bieżącym numerze pokazujemy, jak mierzyć wydajność witryn, tworzyć wirtualne urządzenia i uruchamiać w chmurach własne serwery gier.

14 Testowanie obciążenia chmur

Badając wydajność, powinniśmy wiedzieć, na które liczby zwracać uwagę.

18 BoxGrinder

Przedstawiamy fabrykę urządzeń wirtualnych..

22 Gry w chmurach

Nie marnujemy przepustowości domowej sieci - zbudujemy serwer gier w chmurze.

91 DevOps: Automatyczne chmury

JuJu i Nodeable wspomagają tworzenie aplikacji chmurowych i administrowanie nimi.

NOWOŚCI

6 NOWOŚCI W JĄDRZE

Moduły binarne, bezpieczeństwo kernel.org, montowanie dysków, rozproszony system plików PohmelFS oraz izolowane napędy.

8 LINUX

11 NARZĘDZIA

W NUMERZE

48 WYSZUKIWARKA
ZIPOWA

Przeszukujemy
skompresowane pliki
i archiwa

68 MULTISYSTEM

Uruchamiamy ulubione
systemy bezpośrednio
z napędu USB.

56 KEXI KONTRA GLOM

Tworzymy bazy danych za
pomocą tych intuicyjnych
narzędzi.

88 FORK CMS

Nie musimy być
ekspertami, by stworzyć
profesjonalną witrynę
WWW.

KNOW-HOW



72 Mozilla Popcorn

Popcorn to platforma multimedialna, która bazuje na HTML5 i JavaScriptcie.

44 Ukrywanie WiFi

Ograniczamy widoczność naszej sieci
bezwolnowej.

48 Przeszukiwanie archiwów

Standardowe narzędzia linuksowe
doskonale radzą sobie z przeszukiwa-
niem skompresowanych plików.

54 SPDY

Google przedstawia nowy protokół,
który może znacznie przyspieszyć
korzystanie z WWW.

56 Kexi i Glom

Dzięki tym dwom narzędziom bez
trudu utworzymy złożoną bazę
danych.

60 Pytania i odpowiedzi

Klaus Knopper odpowiada na pytania
dotyczące Linuksa.

61 Moduły środowiskowe

Wprowadzamy w klastrze
porządek za pomocą modułów
środowiskowych..

66 Lekcje
bezpieczeństwa:
Ochrona chmur

Audytujemy i zabezpieczamy
chmury za pomocą narzędzi
OpenSCAP
i Aqueduct.

68 MultiSystem

Uruchamianie wielu systemów
z jednego napędu USB wcale nie
musi być trudne.

71 Charly: Pogodynka

Odczytujemy dane stacji
meteorologicznej, tworząc własną
witrynę pogodową.

ANDROID

30 Alternatywny
starter aplikacji

Który z licznych starterów sprawdza się
w codziennej pracy?

34 Blade Buddy

Dwanaście najlepszych aplikacji
do codziennej pracy i rozrywki.

38 Męska sprawa

Najlepsze darmowe aplikacje dla
prawdziwych mężczyzn.



LINUXUSER

76 Wiersz poleceń: Zasoby

Najlepsze źródła informacji o korzystaniu
z wiersza poleceń.

80 Workspace: Easybook

Publikujemy swoje manuskrypty.

84 Fork CMS

Nie warto się męczyć z wielkimi
systemami zarządzania treścią,
skoro możemy użyć Forka.

ubuntu 12.04
LTS Precise Pangolin

- Ulepszony interfejs Unity
- Nowa wyszukiwarka aplikacji
- Szybsze działanie systemu

- Większe możliwości tuningu
- Wsparcie techniczne przez 5 lat