



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 Beekert, 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@pinball-werbeagentur.de

Reklama

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

Miedzynarodowa

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

Automatyzacja dla administratorów

Automatyzacja pozwala oszczędzić czas i usprawnić działanie serwerów.

14 Pacemaker
Używamy popularnego narzędzia Pacemaker do restartowania usług.

18 Narzędzia do dystrybucji oprogramowania
Dystrybuujemy oprogramowanie w małych i dużych sieciach za pomocą M32 i Spacewalka.

22 Monitorowanie logów
Konsolidujemy, sprawdzamy i reagujemy na błędy w plikach dziennika za pomocą Logchecka i Logsurfera.

27 Automatyzacja: sztuczki i kruczki
Nasi eksperci zdradzają, jak oszczędzają czas.

NOWOŚCI

6 NOWOŚCI W JĄDRZE
8 LINUX
11 NARZĘDZIA

SPOŁECZNOŚĆ

88 Chmura za zaporą
Firma ownCloud ma ambicję przenieść chmury do sieci korporacyjnych.

W NUMERZE

14 PACEMAKER
Pilnujemy, by nasze aplikacje i usługi sieciowe pracowały bez przerwy.

44 VISIO I LIBREOFFICE
Edytujemy schematy Visio w LibreOffice.

78 MINDRAIDER
Mapowanie umysłu nigdy nie było prostsze.

83 3D Z BINO
Przekształcamy Linuksa w domowe kino 3D.

KNOW-HOW

38 Zdalne uruchamianie
Za pomocą smartfona z Androidem uruchamiamy aplikacje na komputerze linuksowym.



52 Diagnostyka systemu

Sprawdzamy stan systemu za pomocą narzędzi *vmstat*, *iostat*, *netstat*, *ifstat* i *dstat*.

41 Tuning Portsentry
To poręczne narzędzie tylko czeka na potencjalnych włamywaczy.

44 LibreOffice 3.5
Najnowsze LibreOffice pozwala importować diagramy MS Visio.

47 Charly: Pktstat
Proste narzędzie do monitorowania ruchu sieciowego.

48 Pytania i odpowiedzi
Klaus Knopper odpowiada na pytania dotyczące Linuksa.

56 LXC: Pojemniki linuksowe
Przedstawiamy szybkie i łatwe w użyciu narzędzie do wirtualizacji Linuksa w Linuksie.

62 Glogg
Organizujemy duże pliki dziennika i je przeszukujemy.

64 Lekcje bezpieczeństwa
Zarządzanie usługami za pomocą narzędzi: *Puppet*, *Foreman*, *Pulp* i *Candlepin*.

66 Fail2ban
Automatyzujemy wykrywanie ataków i reakcje na nie.



kubuntu 12.04 LTS
Najnowsze Ubuntu ze środowiskiem KDE!

- Pulpit Plasma 4.8
- Odtwarzacz multimedialny Amarok 2.5
- Pakiet biurowy Calligra

ANDROID

30 ADB, Android Forensics Logical, Root Explorer i Oxygen Forensic Suite
Odzyskujemy utracone dane z urządzeń z Androidem.

34 Asus Eee Pad Transformer Prime TF201
Testujemy hybrydę.



LINUXUSER

69 Wiersz poleceń: Grep
Klasyczne narzędzie filtrujące pozwala wyszukiwać słowa i wzorce w tekście.

72 Workspace: First Things First
Utrzymujemy porządek w zakładkach i listach rzeczy do wykonania.

78 Mindraider
Organizujemy i wizualizujemy swoje myśli za pomocą poręcznego narzędzia do mapowania umysłu.

80 Ardesia
Rysujemy na pulpicie.

83 3D w Linuksie
Oglądamy filmy 3D za pomocą odpowiedniego monitora i odtwarzacza Bino.

