



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

Zack Brown, Patricia Jung, James Pyles, Uli Bantle, Andreas Bohle, Jens-Christoph Brendel, Hans-Georg Eßer, Markus Felner, Oliver Frommel, Marcel Hilzinger, Mathias Huber, Anika Kehler, Kristian Kießling, Jan Kleinert, Peter Kreußel, Thomas Leichten stern, Jörg Luther, Nils Magnus

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

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

Bezpieczeństwo

Usuwamy dane bezpowrotnie,
poznajemy najnowsze systemy
wykrywania włamań
i odkrywamy tajniki GNU Privacy
Guard.

14 Techniki niszczenia danych

Proste narzędzia pozwalają
wymazać pliki i całe dyski.

20 Suricata

System wykrywania
włamań Suricata wykorzystuje
GPU do ochrony szybkich sieci.

24 GPG

Ochrona dokumentów i poczty
za pomocą GNU Privacy Guard -
przyglądamy się bliżej bezpieczeństwu GPG
i zaawansowanym technikom szyfrowania.

NOWOŚCI

6 NOWOŚCI W JĄDRZE

Zack komentuje definiowanie
PID-ów, skracanie startu
systemu i przekroczenie granicy
osiemdziesięciu znaków.

8 LINUX

11 NARZĘDZIA

Wolfram|Alpha Pro, wirtualna
pamięć masowa Red Hata, Sabayon
Linux 8 i komputerki Raspberry Pi.



W NUMERZE

14 NISZCZENIE DANYCH

Możemy spać spokojnie – ale tylko wtedy, gdy naszych usuniętych danych faktycznie nie da się odzyskać.

71 SEMANTYCZNE WWW

Dzięki mikroformatom możemy nadać naszej witrynie głębsze znaczenie.

42 CINNAMON KONTRA MATÉ

Te dwa projekty przywracają do życia Gnome 2.

90 RECUTILS

Bezpośrednia edycja rekordów bazy danych w edytorze tekstu? Tak, to możliwe.

KNOW-HOW

58 Anonymous

Grupa aktywistów-buntowników postanowiła wziąć sprawy w swoje ręce. W jaki sposób?

**63 UPnP**

Strumieniujemy muzykę i filmy w sieci LAN za pomocą linuxowych narzędzi UPnP.

40 Arkeia Network Backup

Czego możemy wymagać od backupu serwerów?

42 Maté i Cinnamon

Niechęć do Gnome 3 sprawiła, że Gnome 2 odżyło w nowej postaci.

48 Synchronizacja ustawień przeglądarki

Synchronizujemy ustawienia między wszystkimi komputerami i urządzeniami przenośnymi.

54 Gnome 3

Gnome 3 wprowadza rewolucję na pulpicie. Co znajdziemy w wersji 3.2?

68 Pytania i odpowiedzi

Klaus Knopper odpowiada na pytania dotyczące Linuksa.

71 Sieć semantyczna

Nadajemy nowe znaczenie naszym witrynom.

76 Lekcje bezpieczeństwa: SSL

Certyfikaty SSL są dziś coraz mniej wiarygodne.

78 Charly: W3af

Testujemy bezpieczeństwo naszych witryn.

79 Ggplot2

Tworzymy eleganckie wykresy.

ANDROID

30 Linux na Androidzie

Zmieniamy urządzenie z Androidem w peceta z Linuksem.

32 Blade Buddy

Optymalizujemy Androida.

34 Adobe Photoshop Touch

Pierwsza wersja Photoshopa dla tabletów.

36 Narzędzia zwiększające wydajność

Przedstawiamy narzędzia, które uczynią nasz smartfon centrum życia nie tylko osobistego, ale i zawodowego.



LINUXUSER

85 Workspace: Git dla każdego

Flashbake i Gitk pozwalają nam używać systemu kontroli wersji Git przy pisaniu książki.

90 Recutils

Zarządzamy bazą danych opartą na... plikach tekstowych.

94 Wiersz poleceń: Scrot

Wykonujemy zrzuty ekranu z wiersza poleceń.



arkeia 9.12

Zaawansowane oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych i zarządzania nimi

WERSJE DLA DYSTRYBUCJI

- Debian 6.0
- SLES 11
- Open SUSE 12.1
- Fedora 16
- RHEL 6.0
- Ubuntu 11.10