



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 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, Vince-Aron Szabo, Arnold Zimprich

Sekretarz redakcji

Joanna Romaniuk, jromaniuk@linux-magazine.pl

Skład tekstu i przygotowanie poligraficzne

Kasia Skura, kskura@linux-magazine.pl

Projekt okładek

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
Dla firm	dwuletnia 330 zł
	roczna 215 zł
Prenumerata zagraniczna:	półroczna 125 zł
	dwuletnia 345 zł
Zamówienia i obsługa prenumeraty:	roczna 320 zł
	półroczna 165 zł

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

Skrypty w Libre Office

W tym miesiącu sprawdzamy między innymi, jak w prosty sposób rozszerzyć możliwości popularnego pakietu biurowego i jak zwiększyć bezpieczeństwo systemu.

18 Makra LibreOffice

Automatyzujemy powtarzalne zadania w Libre / OpenOffice za pomocą łatwych w użyciu makr.

23 Grsecurity

pokazujemy, jak zabezpieczyć jądro Linuksa przed atakami.

29 Błędy krytyczne

Trzy studia przypadku: reakcje programistów na błędy krytyczne w ich programach.

34 Analiza pamięci

Analizujemy RAM komputera, by odkryć subtelne ataki na system.



NOWOŚCI

8 NOWOŚCI W JĄDRZE

Zack Brown informuje o poglądach, wydarzeniach, dylematach i innych nowościach w społeczności programistów jądra



ORACLE®

11 LINUX 15 NARZĘDZIA

W NUMERZE

**18 MAKRA
LIBREOFFICE'A**
Podnosimy produktywność
i eliminujemy nudne
czynności za pomocą makr.

51 APACHE 2.4
Nowości w świeżej linii
popularnego serwera
WWW.

34 ANALIZA PAMIĘCI
Analizujemy RAM komputera
za pomocą narzędzi
Volatility..

**71 SIMON VOICE
CONTROL**
Kontrolujemy Linuksa
poleceniami głosowymi.

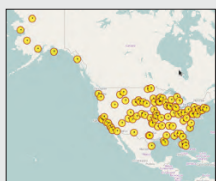
ANDROID

**39 Aplikacja
do kontroli czasu**
Tym razem zajmiemy się
ustawieniami aplikacji oraz
danymi GPS.

**43 Amazon Kindle
Fire HD 8.9**
Testujemy 8,9-calowy tablet
Amazona.



KNOW-HOW



59 Przetwarzanie danych z map

Javascriptowa biblioteka OpenLayers
umożliwia nam osadzanie map na
stronach WWW.

57 Strumieniowanie wideo
Przekształcamy maszynę z Linuxem
w centrum multimedialne za pomocą
UPnP i DLNA.



46 Aircrack-ng
Bezpieczeństwo podatnych na atak
sieci bezprzewodowych.

**51 Serwer HTTP
Apache 2.4**
Najnowsza linia Apache zawiera wie-
le nowości takich, jak dynamiczne
MPM-y czy elastyczna konfiguracja
logowania.

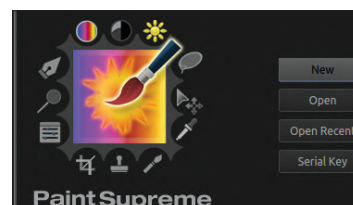
56 Pytania i odpowiedzi
Twórca Knoppiksa odpowiada na pyta-
nia dotyczące Linuksa.

**58 Charly:
SendmailAnalyzer**
Walczymy ze spamem, analizując
pliki dziennika.

71 Simon Voice Control
Dzięki mechanizmowi
rozpoznawania mowy możemy
kontrolować komputer własnym
głosem.

LINUXUSER

76 PaintSupreme
Przeglądamy się nowemu programowi
do edycji obrazów.



78 Defragmentacja
Optymalizujemy pliki na partycjach
z ext2 / 3 / 4 za pomocą Defragfs.

**81 Wiersz poleceń:
Bastille Linux**
Utwardzamy system za pomocą
narzędzia Bastille Linux.

84 Workspace:
Narzędzia ekspertów
Przydatne narzędzia i sztuczki
usprawniające codzienną pracę.



CentOS 6.4

Najnowsza wersja popularnej dystrybucji
klasy enterprise 64-bit

Jądro 2.6.32-358 z ulepszeniami Red Hata
Nowy mechanizm równoważenia obciążenia HAProxy
Samba 4
Usprawnienia w wirtualizacji KVM, Hyper-V i VMware ESX