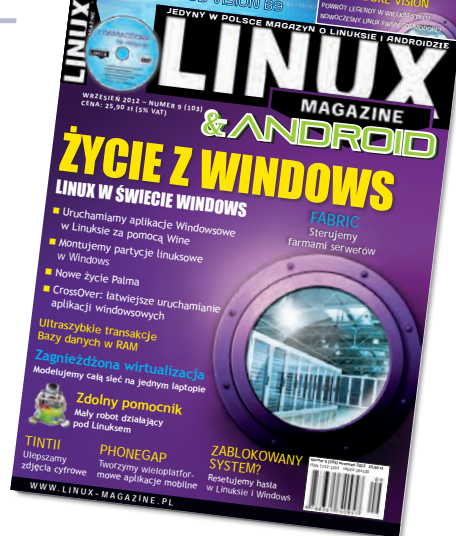


LINUX MAGAZINE & ANDROID



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 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 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
	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

Życie z Windows

Interakcja ze światem Windows nigdy nie była łatwiejsza. W tym miesiącu przygląmy się m.in. aplikacjom windowsowym w Linuksie i partycjom linuksowym w Windows.

14 **Praktyczne Wine**
Klasycznego narzędzia linuksowego używamy do uruchamiania aplikacji windowsowych we własnym środowisku uruchomieniowym.

20 **Ext2Fsd**
Eksplorujemy partycje linuksowe z poziomu Windows.



24 **CrossOver**
Jeśli Wine smakuje zbyt egzotycznie, możemy uruchomić aplikacje windowsowe na platformie CrossOver.

NOWOŚCI

6 NOWOŚCI W JĄDRZE
Zack przygląda się procesowi rozwoju stabilnej gałęzi jądra.

8 LINUX
11 NARZĘDZIA



W NUMERZE

14 WINE
Prefiksy pozwalają uruchomić oprogramowanie windowsowe bez konfliktów z pozostałymi aplikacjami.

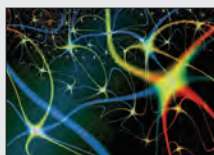
38 RESET HASEŁ
Prezentujemy techniki przydatne nie tylko włamywaczom.

42 LINUKSOWY ROBOT
Nao to niewielki robot humanoidalny, którego możemy łatwo zaprogramować.

80 TINTII
Mieszanie kolorów, ich sumowanie, desaturacja - i wiele innych interesujących efektów.

KNOW-HOW

62 Bazy danych w RAM-ie
Prezentujemy ultraszybkie bazy danych rezydujące w pamięci RAM.



64 Zagnieżdżona wirtualizacja
Zagnieżdżając systemy, możemy konstruować złożone scenariusze wielosystemowe na zwykłym notebooku.

36 IPython
Alternatywna powłoka interaktywna Pythona.

38 Reset hasła za pomocą SystemRescueCd
Jak dostać się do zablokowanego systemu?

42 Humanoidalny robot Nao
Niewielki robot zaprogramowany pod kątem interakcji z ludźmi.

46 Fabric
Kontrolujemy farmy serwerów przez SSH.

50 Uranos
Scentralizowane administrowanie pulą różnych typu komputerów.

56 Pytania i odpowiedzi
Klaus pomaga rozwiązać problemy z płytami DVD i opowiada o zRAM-ie.

59 Charly:
Graficzny monitor procesów.

60 Lekcje bezpieczeństwa: Uprawnienia szczegółowe
Czy zawsze musimy korzystać z konta roota?

71 Synergy
Kontrolujemy kilka komputerów z różnymi systemami operacyjnymi przy pomocy jednej myszki i klawiatury.

ANDROID

30 PhoneGap
Tworzymy aplikacje na Androida (cz. II)



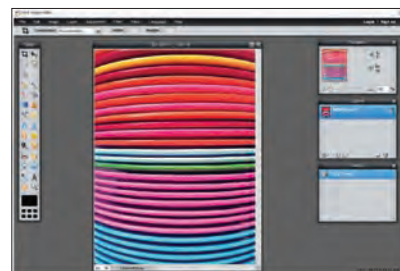
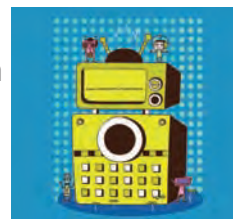
LINUXUSER

72 Wiersz poleceń: Wodim
Wypalamy płytki z wiersza poleceń.

76 Byobu
Rozszerzamy możliwości powłoki za pomocą menedżera sesji Byobu.

80 Koloryzacja z Tintii
Zabawa kolorem i jego brakiem.

84 Workspace: AjaXplorer
Zarządzamy plikami na serwerze WWW Apache.



COMMODORE OS VISION B9

- Retrofuturystyczny system operacyjny
- Unikalny wygląd wzorowany na kultowych komputerach C-64 i Amiga
- Bogaty wybór oprogramowania do różnych zastosowań
- Wiele gier - retro i współczesnych