



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](mailto: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](mailto:jromaniuk@linux-magazine.pl)

Skład tekstu i przygotowanie poligraficzne

Kasia Skura, [kasiaskura@gmail.com](mailto:kasiaskura@gmail.com)

Projekt okładki

Pinball, [info@pinball-werbeagentur.de](mailto:info@pinball-werbeagentur.de)

Reklama

[www.linux-magazine.pl/advertise](http://www.linux-magazine.pl/advertise)  
[reklama@linux-magazine.pl](mailto:reklama@linux-magazine.pl)  
tel.: 0691 440 903

Miedzynarodowa

Hubert Wiest, [anzeigen@linuxnewmedia.de](mailto:anzeigen@linuxnewmedia.de)  
tel.: +852 633 30 382 (Hong Kong)

Corporate Management (Linux New Media AG)

Hermann Plank, [hplank@linux-magazine.com](mailto:hplank@linux-magazine.com),  
Brian Osborn, [bosborn@linuxnewmedia.com](mailto:bosborn@linuxnewmedia.com)

Prenumerata

J. Ewa Romaniuk, [redakcja@linux-magazine.pl](mailto:redakcja@linux-magazine.pl)  
[prenumerata@linux-magazine.pl](mailto: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](mailto:subs@linux-magazine.pl)

Linux Magazine

ul. Mangalia 4, 02-758 Warszawa  
[www.linux-magazine.pl](http://www.linux-magazine.pl), [info@linux-magazine.pl](mailto: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 Linux Torvalds.

ISSN 1732-1263; Nakład 10000 egz.

Druk:

Print Studio  
Kobyłka  
tel. 22 786-04-05

# Wykrywanie włamań

Tym razem przedstawiamy narzędzia, które pomogą nam wykryć złośliwy kod i obronić się przed atakami włamywaczy.

**18 Analiza kodu**  
Szukamy w kodzie luk, które mogłyby narazić nas na atak.

**22 Dr. Portscan**  
Wprowadzamy porządek w kwestii automatycznego skanowania portów.

**26 Warsztat Nmapa**  
Bronimy sieć za pomocą potężnego narzędzia, które pozwala nam myśleć jak włamywacz.

## NOWOŚCI

8 LINUX

ubuntu

12 NARZĘDZIA BlackBerry



13 JĄDRO

Przyspieszanie kontroli Uprzejmość, dobre maniere, układność czy polityczna poprawność? Świat programistów jądra próbuje dojść do kompromisu w tej trudnej kwestii

## W NUMERZE

22

**DR. PORTSCAN**

Jak zinterpretować wyniki skanowania portów w sieci rozproszonej?

51

**RĘCZNA ROBOTA**

Czy ręcznie robione klawiatury mają rację bytu? Okazuje się, że tak...

54

**SMARTPM**

Smart Package Manager radzi sobie z różnymi formatami pakietów.

82

**MAPY MYŚLI Z VYM-EM**

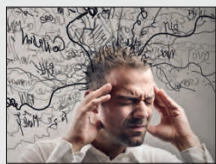
Porządkujemy swoje pomysły.

## KNOW-HOW

58

**Scalpel**

Odzyskujemy pliki, które - mogłoby się wydawać - zginęły bezpowrotnie.



67

**StressLinux**

Diagnostujemy problemy sprzętowe, zanim dojdzie do poważnej awarii komputera.

**47 Tool Tips**

Prezentujemy sześć interesujących narzędzi linuksowych.

**50 Charly: Whowatch i spółka**

Polujemy na włamywaczy, śledząc nietypowe wydarzenia w systemie.

**51 Ręcznie robione klawisze**

Klawiatury w stylu retro.

**54 SmartPM**

Smart Package Manager udostępnia pojedynczy interfejs umożliwiający pracę z różnego rodzaju repozytoriami na różnych dystrybucjach.

**60 Lekcje bezpieczeństwa: Przetwarzanie danych**

Potężne narzędzia pomagają nam znaleźć niebezpieczne dane.

**62 Pytania i odpowiedzi**

Szyfrowanie SSL i kompilacja sygnatur.



## DIY

**31** Oprogramowanie monitorujące dla Raspberry Pi  
Przyglądamy się kilku przydatnym aplikacjom monitorującym najważniejsze statystyki Raspberry Pi.

**35 Seheiah**

Monitorujemy aktywność samotnie mieszkających seniorów przy użyciu Raspberry Pi.

## LINUXUSER

**70** Workspace: Photocrumbs  
Budujemy własny system do udostępniania zdjęć.

**74 Onion Pi**

Serwer pośredniczący bazujący na Raspberry Pi.

**78 Wiersz poleceń: Dpkg-reconfigure**

Potężne narzędzie do modyfikowania konfiguracji.

**82 View Your Mind**

Organizujemy pomysły, notatki, odnośniki i losowe myśli, budując z nich strukturę.

**86 Writer2ePub**

Wtyczka dla Libre / OpenOffice umożliwiająca tworzenie dokumentów ePub.

## ubuntu 13.10

Najnowsza wersja najpopularniejszego Linuksa na świecie!

- Stabilna praca
- Nowatorski mechanizm Smart Scopes
- Bezproblemowa obsługa multimediów
- Gnome 3.8 z Unity 7