



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 Feiler, Oliver Frommel,
Marcel Hitzinger, Mathias Huber, Anika Kahrer,
Kristian Kilbing, Jan Kleinert, Peter Kreußel,
Thomas Leichten stern, Jörg Luther, Nils Magnus

Sekretarz redakcji

Joanna Romaniuk, jromaniuk@linux-magazine.pl

Skład tekstu i przygotowanie poligraficzne

Viktoria Nikolowa, vnikolowa@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

Nowe WWW

Przygotowujemy się na WWW nowej generacji: HTML5 staje się nową, potężną platformą, zaś cały Internet powoli zmierza w stronę migracji na IPv6.

16 Grafika HTML5

HTML5 obsługuje zaawansowane funkcje graficzne, ułatwiając tworzenie aplikacji wieloplatformowych.

24 Mapy webowe

Integrujemy mapy ze swoimi witrynami za pomocą OpenLayers, MapFisha i Mapbendera.

28 Programowanie IPv6

IPv6 w C/C++, Pythonie i Perlu.

35 BlueGriffon

Ten elastyczny edytor WWW obsługuje HTML5 i CSS3.



NOWOŚCI

6 NOWOŚCI W JĄDRZE

Zack pisze o bezpieczeństwie serwerów kernel.org, zgodności binarnej i SLIMbusie.

8 NOWOŚCI

12 NARZĘDZIA

W NUMERZE

24 MAPY WEBOWE
Tworzymy aplikacje bazujące na mapach za pomocą OpenLayers, Mapbendera i MapFisha.

58 BEZPIECZNE URUCHAMIANIE SYSTEMU
Pokazujemy, jak bezpiecznie uruchamiać system za pomocą mechanizmów CRML, Trusted GRUB i IMA.

28 IPV6
Łączymy obsługę IPv4 i IPv6 w programach napisanych w Perlu, C/C++ i Pythonie.

80 TLP
Oszczędzamy energię, wyłączając niewykorzystywane komponenty notebooka.

KNOW-HOW

52 Pytania i odpowiedzi
Klaus pomaga odzyskać partycję z danymi.

55 Charly: S3QL
System plików do przechowywania danych online.

56 Arkose
Testujemy niestabilne i złośliwe aplikacje wprost, lecz skutecznej piaskownicy.



58 Bezpieczne uruchamianie systemu
Tworzymy łańcuch zaufania za pomocą Trusted GRUB.

64 Lekcje bezpieczeństwa: Aplikacje webowe
Kurt omawia różne narzędzia i techniki pozwalające tworzyć bezpieczne aplikacje webowe.

66 Ochrona przed spamem
Postscreen nie daje żadnych szans botnetom zalewającym spamem nasze serwery pocztowe.



Specjalistyczne dystrybucje:

- Elastix
- FreeNAS
- OpenFiler
- Zabbix

Oprogramowanie:

- vTiger CRM
- eyeOS
- Moodle
- phpList
- RoundCube

ANDROID

38 CyanogenMod
Alternatywna wersja firmware'u.

42 Android 4.0
Porcja najważniejszych informacji na temat Androida 4.0 Ice Cream Sandwich.

47 Czytniki e-booków
Porównujemy siedem aplikacji do czytania e-booków na smartfonach.

50 Motorola Fire
Pierwszy smartfon Motoroli z eksponowaną klawiaturą QWERTY i w pełni dotykowym ekranem.



LINUXUSER

71 Tor
Ukrywamy swoją obecność w sieci.

76 Workspace: Arduino
Fritzing: Elektroniczne prototypy z open source.

80 Zarządzanie energią TLP
Zmieniamy laptopa w energetycznego sknerę.

84 Anki
Ćwiczmy pamięć wirtualnymi fiszkami.

87 Wiersz poleceń: Sprawdzanie pisowni
Sprawdzamy pisownię z wiersza poleceń.