

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, 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 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

Budujemy sieć botów

Budowanie botnetu wcale nie musi być nielegalne.

Pokazujemy, w jaki sposób pewien programista przeprowadził automatyzację aplikacji biznesowej za pomocą sieci botów.

Temat numeru zawiera też interesujące informacje na temat HTML5 i bezpiecznego programowania w PHP.

16 Tworzymy botnety

Budujemy sieci botów, które pomagają, zamiast szkodzić.

20 HTML5 w trybie offline

Tworzymy lokalne aplikacje HTML5 w pełni niezależne od połączenia sieciowego.

28 Narzędzia HTML5

Pokazujemy, jak rozpocząć przygodę z HTML5

32 Bezpieczeństwo PHP

Zdrowe zasady pozwalające zabezpieczyć kod

36 3D z Three.js

Javascriptowa biblioteka Three.js w połączeniu z WebGL pozwala łatwo tworzyć zaawansowane aplikacje 3D w przeglądarce.

NOWOŚCI

6 NOWOŚCI W JĄDRZE

Podsystem PWM w głównym drzewie jądra, bezużyteczne identyfikatory urządzeń i długofalowa stabilność Linuksa 3.2.y.



8 LINUX
11 NARZĘDZIA

W NUMERZE

**28 HTML5
W TRYBIE OFFLINE**
VoIP poprzez FRITZ!Boksa
bez dodatkowych aplikacji.

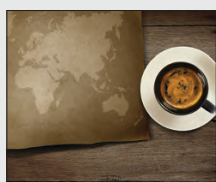
36 THREE.JS
Dzięki tej bibliotece napisze-
my aplikację 3D działającą
w przeglądarce.

56 HDPARM
Sprawdzamy, analizujemy
i optymalizujemy dyski
twarde - również SSD.

**72 KOLOROWA
TEMPERATURA**
Przedstawiamy narzędzia
oszczędzające wzrok

KNOW-HOW

56 Narzędzia RPM
Rpmorphan i Rpmrestore pomagają
utrzymać porządek w systemie.



62 Kotlin
Połączenie Javy, Scali i Groovy'ego
działające na maszynie wirtualnej
Javy.

56 Hdparm
Przedstawiamy narzędzie
do tuningu dysków twardech.

**60 Lekcje bezpieczeństwa:
Frameworki WWW**
Istnieje wiele frameworków do
budowy aplikacji webowych: nie
twórzmy nowych, jeśli naprawdę
nie musimy.

68 Charly: Swaks
Diagnostujemy problemy
z serwerami pocztowymi.

69 Pytania i odpowiedzi
Twórca Knoppiksa odpowiada na
pytania dotyczące przestrzeni
wymiany, Zramu, routerów
w trybie mostkowym i Linuksa
na Macu.

ANDROID

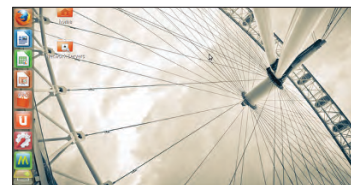
42 Router FRITZ!Box
Tworzymy grę na Androida.

**44 Tuner DVB-T
dla Androida**
Przedstawiamy pięć odbiorników
televizji cyfrowej na Androida.



LINUXUSER

72 Temperatura koloru
Zmiana jasności monitora za dnia
może nam pomóc zasnąć w nocy.



78 Workspace: Calibre
Odkrywamy tajemnice popularnego
narzędzia do zarządzania e-bookami.

83 Klient pocztowy Geary
Przedstawiamy wczesną wersję
nowego klienta IMAP.



**86 Wiersz poleceń:
zabijanie procesów**
Pokazujemy, jak zamknąć system
i usuwać procesy.



- ⇒ Popularna dystrybucja oparta na Ubuntu 12.10
- ⇒ Nowe aplety (Banshee, Powiadomienia, Lista okien...)
- ⇒ Jądro 3.5