



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, kasiaskura@gmail.com

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:

Print Studio
Kobyłka
tel. 22 786-04-05

Wysoka wydajność

W tym miesiącu przyglądamy się bliżej zagadnieniom związanym z wysoką wydajnością i przedstawiamy zapomniany system operacyjny GNU Hurd.

18 Odkrywamy Hurda
Zapomniany system GNU
powraca - tym razem jako część Debiana.

22 HPC a chmury
Jeśli nie mamy własnego
superkomputera, możemy spróbować
użyć chmury.

26 Zaczynamy przygodę
z klastrami HPC
Pokazujemy, jak postawić pierwsze kroki
w świecie wysokowydajnych klastrów.

NOWOŚCI

8 LINUX

ubuntu

12 NARZĘDZIA



13 JĄDRO

Przyspieszanie kontroli uprawnień, jądra 32-bitowe w 64-bitowych systemach, szybsze uruchamianie systemu i nazwana pamięć anonimowa.

W NUMERZE

43 FIREFOX OS
System operacyjny Mozilli na pierwszych smartfonach.

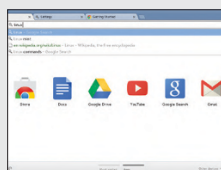
55 WEBRTC
Czat video, bezpośrednio z jednej przeglądarki do drugiej, bez konieczności używania niewygodnych wtyczek.

78 DARKTABLE 1.2
Edytujemy obrazy cyfrowe za pomocą wielofunkcyjnego konwertera RAW.

84 COPYQ
Rozbudowujemy możliwości schowka systemowego za pomocą nietypowego narzędzia.

KNOW-HOW

50 Anonimowe przeglądanie
Badamy funkcje anonimowości w Chrome, Epiphany, Firefoksie i Konquerorze.



64 Analiza ryzyka
Ekspert używa metod ilościowych do ustalenia priorytetów problemów z bezpieczeństwem.

62 Pytania i odpowiedzi
Klaus Knopper odpowiada na pytania dotyczące Linuksa.

43 Firefox OS
Czy otwarty system operacyjny wywoła zamieszanie na platformach mobilnych?

55 WebRTC
Nowy protokół webowy pozwala wbudować czat video w skrypty i aplikacje webowe.

66 Warsztat administratora: Ntpd
Synchronizujemy czas z innymi maszynami.

68 Lekcje bezpieczeństwa: HPC
Opcje uwierzytelniania w środowiskach wymagających wysokiej wydajności.

DIY

31 Arduino
Zautomatyzowana opieka nad roślinami przy użyciu Arduino.

37 Serwer wydruku na Rasp Pi
Przerabiamy Raspberry Pi na bezprzewodowy serwer wydruku.

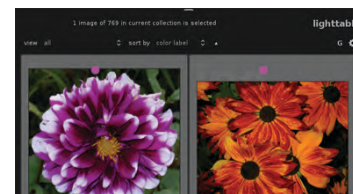
41 Docker
Zarządzamy kontenerami w Linuksie za pomocą Dockera.

LINUXUSER

70 Workspace: Croogo i Bolt
Zarządzamy blogiem lub witryną za pomocą prostych CMS-ów.

75 Wiersz poleceń: Twidge
Wygodne mikroblogowanie z terminala.

78 Darktable 1.2
Tabela naświetlań i cyfrowa ciemnia dla obrazków w formacie RAW.



84 CopyQ
Kopiowanie i wklejanie właśnie zyskało nowy wymiar.

86 AirPrint w Linuksie
Dzięki Linuksowi bez problemu wydrukujemy każdy dokument z iPhone'a i iPada.



Kubuntu 12.10.03 LTS

wersja z długim okresem wsparcia technicznego

- Stabilne Ubuntu z popularnym pulpitem KDE
- Dwie wersje KDE: 4.8.5 i 4.11
- LibreOffice 3.5.7.2
- Stabilne jądro 3.2.0