

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 Hilzinger, 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@piball-werbeagentur.de

Reklama

www.linux-magazine.pl/advertise
reklama@linux-magazine.pl
tel.: 0691 440 903

Miedzynarodowa

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
Dla firm	dwuletnia 330 zł
	roczna 215 zł
Prenumerata zagraniczna:	półroczna 125 zł
	dwuletnia 345 zł
	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

Układy i gadżety

Tym razem więcej miejsca poświęcamy sprzętowi. Przyglądamy się akceleracji wideo, bezpieczeństwu smartfonów i niewielkiej płytce z wbudowanym Linuksem. Pokazujemy też, jak tchnąć nowe życie w wysłużony sprzęt.

14 Sprzętowa akceleracja wideo

Korzystamy z akceleracji wideo na układach Intel'a dzięki nowemu API.

20 SEAndroid

Zwiększamy bezpieczeństwo naszych smartfonów za pomocą SEAndroida.

24 Recykling

Przywracamy do życia stare urządzenia Palm.

28 Gnublin

Pierwsze kroki w świecie systemów wbudowanych.



NOWOŚCI

6 NOWOŚCI W JĄDRZE

Linux 2.4, IS_ENABLED,
Ograniczenia licencyjne,
Dezasembler jądra.

8 LINUX 11 NARZĘDZIA

OpenShift Origin, OpenMAMA 2.1,
Tizen SDK 1.0 Larkspur, Zocto 1.2.

W NUMERZE

14 VA-API
Procesory Intel'a pozwalają włączyć sprzętową akcelerację wideo.

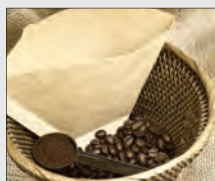
58 OVIRT
Nowy produkt Red Hata: otwarte zarządzanie wirtualizacją, czyli GUI dla Libvirt.

69 GOOGLE DART
Dart działa zarówno w przeglądarce, jak i na serwerach.

84 TIMELINE
Tworzymy osie czasu, by zilustrować kolejność istotnych wydarzeń.

KNOW-HOW

54 PHP-CLI
PHP w wierszu poleceń ułatwia wykonywanie złożonych, mozolnych powtarzających się zadań.



62 Cmdfs
Tworzymy własne warianty systemów plików w oparciu o zdefiniowane zestawy reguł.

40 Agila
Rzadki system wspomagający sprzedaż w Linuksie.

43 Klaster zawsze dostępny
Podstawowe funkcje hypervisoru KVM w reżimie HA.

46 Monitoring procesów biznesowych
op5 Monitor 5.6 z modułem Business Proces Monitoring.

48 LinkChecker
Znajdujemy niedziałające odnośniki na naszej witrynie.

51 Warsztat admina: Btrfs
Konwertujemy dysk na Btrfs.

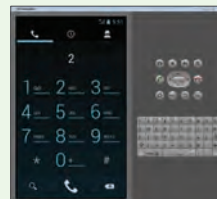
52 Lekcje bezpieczeństwa: Hakowanie sprzętu
Oprogramowanie nie jest jedynym słabym punktem w naszych sieciach.

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

69 Google Dart
Alternatywa dla JavaScriptu stworzona przez Google.

ANDROID

34 PhoneGap
Tworzymy aplikacje na Androida (cz. I)



LINUXUSER

74 Wiersz poleceń: Vim Outliner
Prezentujemy interesującą wtyczkę Vim'a.

77 Rekonq
Konkurencja dla Chrome'a w KDE.



80 Workspace:
DAM z Glomem
Baza danych Glom.

84 Timeline
Osie czasu na pulpicie.

87 Alexandria
Zarządzamy kolekcjami przedmiotów.



fedora 17

- Gnome 3.4 i KDE 4.8
- Chmury: OpenStack, Eucalyptus i Open Nebula
- Profile ICC do drukowania w kolorze
- Wiele poprawek i ulepszeń