



Linux Magazine jest miesięcznikiem specjalistycznym wydawanym na licencji Linux New Media USA, LLC, we współpracy z Computec Media GmbH, Fürth, Niemcy.

Wydawca Wiedza i Praktyka Sp. z o.o.

Redaktor Naczelny

Artur Skura, askura@linux-magazine.pl

Wydawca

Weronika Wota

Kierownik grupy tematycznej:

Alina Sulgostowska

Korespondenci i współpracownicy

Erik Bärwaldt, Chris Binnie, Zack Brown, Bruce Byfield, Karsten Günther, Marcel Hilzinger, Klaus Knopper, Christoph Langner, Jeff Layton, Martin Loschwitz, Patrick Neef, Dimitri Popov, Thorsten Scherf, Ferdinand Thommes

Opracowanie graficzne, skład i przygotowanie do druku

Raster studio, Norbert Bogajczyk, studio@rasterstudio.pl

Projekt okładki

Lori White

Reklama

reklama@linux-magazine.pl

Ceny prenumeraty łączonej (wersja papierowa i cyfrowa):

półroczna (6 numerów) 169 zł

roczna (12 numerów) 289 zł

dwuletnia (24 numery) 449 zł

Ceny e-prenumeraty:

półroczna (6 numerów) 119 zł

roczna (12 numerów) 199 zł

dwuletnia (24 numery) 349 zł

Ceny prenumeraty wersji drukowanej:

półroczna (6 numerów) 149 zł

roczna (12 numerów) 239 zł

dwuletnia (24 numery) 389 zł

Szczegóły: <http://linux-magazine.pl/zamow/subskrypcja>

Licencje korporacyjne, rozszerzone i niestandardowe

tel.: +48 22 429 43 05

e-mail: prenumerata@linux-magazine.pl

Zamówienia i obsługa prenumeraty:

tel.: +48 22 518 29 29

faks: +48 22 617 60 10

prenumerata@linux-magazine.pl

Linux Magazine

ul. Łotewska 9a, 03-918 Warszawa

www.linux-magazine.pl,

tel.: +48 22 429 43 05

faks: +48 22 617 60 10

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 6000 egz.

Nr rejestracyjny BDO: 000008579

W WYDANIU

W tym miesiącu przedstawimy kilka interesujących technik związanych z popularnym systemem kontroli wersji Git używanym przez twórców aplikacji open source – ale nie tylko.

Poza tym warto zwrócić szczególną uwagę na następujące artykuły:

24 ▶ FreeBSD na pulpicie – FreeBSD to potężny system o dużych możliwościach i bogatej historii. Czy nadaje się do codziennego użytku w roli stacji roboczej?

36 ▶ Voodoo z Sudo – Sudo to popularne narzędzie, które umożliwia wykonywanie poleceń z uprawnieniami innych użytkowników. Pokażemy, jak wykorzystać pełne jego możliwości.

Z kolei w sekcji **Linux Voice** pokażemy, jak od zera stworzyć własny przedmiot trójwymiarowy w aplikacji **OpenSCAD**, by móc go następnie wydrukować w drukarce 3D.



RAPORT

24 FreeBSD na pulpicie

FreeBSD to stabilny i bezpieczny system operacyjny, używany dziś przede wszystkim na serwerach. Czy warto z niego korzystać w codziennej pracy?



TEMAT NUMERU

8 Git: Sztuczki i kruczki

Rozproszony system kontroli wersji Git to jedno z najpopularniejszych narzędzi używanych przez programistów na całym świecie. Jeśli znamy podstawy Gita, ale chcemy się dowiedzieć czegoś więcej, warto zajrzeć do tego artykułu.

17 Graficzne nakładki na Gita

Graficzna prezentacja odgałęzień i zależności ułatwia zrozumienie struktury bardziej złożonych projektów, prezentujemy więc kilka graficznych nakładek na Gita: Gitk, Gitg, Git-gui oraz GitAhead



KNOW-HOW

31 ANDROID NA LINUXSIE

Ocenia się, że istnieją obecnie ponad dwa miliony aplikacji na Androida. Użytkownicy Linuksa mogą korzystać z nich wszystkich dzięki VolksPC OS-owi.

36 VOODOO Z SUDO

Wystarczy poznać kilka rzadziej używanych opcji Sudo, by w łatwy sposób zwiększyć bezpieczeństwo swojego systemu.



LINUXVOICE

72 JOPLIN

Jeśli szukamy alternatywy dla Evernote, warto przyrzeć się Joplinowi.

76 SAMOUCZEK: OPENS CAD

OpenSCAD pozwala w prosty sposób tworzyć trójwymiarowe obiekty, które można wydrukować na drukarce 3D.

40 BASH 5.0

Bash jest dojrzałą powłoką – zmiana głównego numeru wersji następuje raz na kilka lat.

44 BITNAMI

Konfiguracja wielu złożonych aplikacji webowych bywa stosunkowo trudna – wszystko zależy od skali projektu oraz podejścia programistów. Bitnami to proste rozwiązanie, które umożliwia łatwą instalację popularnych usług.

49 WARSZTAT ADMINA: LNAV

Ręczne przeczesywanie plików dziennika jest nużącym zajęciem, zwłaszcza że ostrzeżenia i błędy potrafią zaszyć się w zalewie mniej istotnych informacji. Charly postanowił więc wspomóc się narzędziem o nazwie Log File Navigator.

52 WIERSZ POLECEŃ: TAIL

Wszyscy znają stare, wysłużone polecenie Tail. Jego następcy, Colortail i MultiTail, pozwalają nam lepiej kontrolować sposób wyświetlania informacji na ekranie.

59 ZDALNY PULPIT GNOME

W Fedorze 29 możemy kilkoma kliknięciami włączyć zdalny dostęp do pulpitu Wayland.

64 PROGRAMOWANIE: COLLY

Za pomocą Colly możemy tworzyć aplikacje w Go służące do wyluskiwania danych ze stron WWW.

69 PDF W PAKIECIE LIBREOFFICE

LibreOffice daje nam wiele opcji podczas eksportu plików do formatu PDF. Warto je poznać, by móc wybrać taki typ pliku PDF, który będzie najlepiej odpowiadał naszym potrzebom.

Fedora 30

Najnowsza wersja popularnej dystrybucji Linuksa

- Gnome 3.32
- Nowy wygląd pulpitu
- GCC 9, Bash 5.0 i PHP 7.3
- Wiele poprawek i usprawnień