



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

Karolina Reczek

Kierownik grupy tematycznej:

Rafał Duluk

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 łącznej (wersja papierowa i cyfrowa):

półroczna (6 numerów) 190 zł

roczna (12 numerów) 309 zł

dwuletnia (24 numery) 505 zł

Ceny e-prenumeraty:

półroczna (6 numerów) 130 zł

roczna (12 numerów) 210 zł

dwuletnia (24 numery) 360 zł

Ceny prenumeraty wersji drukowanej:

półroczna (6 numerów) 170 zł

roczna (12 numerów) 276 zł

dwuletnia (24 numery) 452 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 rejestrowy BDO: 000008579



W WYDANIU

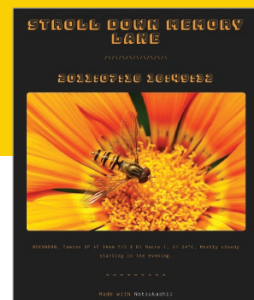
Mamy dwie wiadomości: dobrą i złą. Zła jest taka, że od czasu do czasu wydarza się katastrofa. Natomiast dobra wiadomość to fakt, że w Linuksie znajdziemy bogatą kolekcję narzędzi, które pomogą nam zabezpieczyć się przed różnego rodzaju wypadkami losowymi. W tym miesiącu zajmiemy się aplikacjami do wykonywania kopii zapasowych w środowisku linuxowym: **Rclone**, **Restic** oraz **Rsnapshot**.

Warto również zwrócić szczególną uwagę na poniższe artykuły:

59 ▶ Warsztat admina: Jeśli pracujemy po zmroku, z pewnością docenimy przedstawiony przez Charly'ego modyfikator temperatury barwowej ekranu.

51 ▶ Pulpit Jade: jego twórcy uważają, że dzięki niemu zmieni się tradycyjny sposób interakcji użytkowników z pulpitem.

Z kolei w sekcji **Linux Voice** prezentujemy zdecentralizowaną sieć społecznościową i mało znane narzędzia dla fotografów.



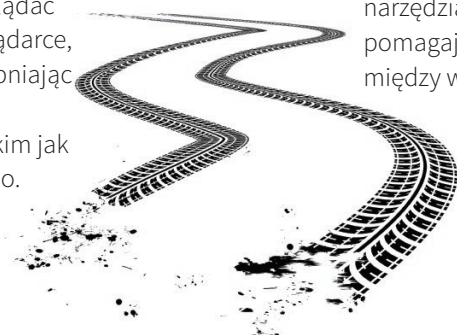
KNOW-HOW

30 GPX VIEWER

Dzięki GPX Viewer możemy stworzyć mapę pokonywanych przez nas tras i przeglądać je w przeglądarce, nie udostępniając ich firmom trzecim, takim jak Endomondo.

39 WIERSZ POLECEŃ – GENERATORY HASEŁ

Działające w wierszu poleceń narzędzia do tworzenia haseł pomagają nam zachować równowagę między wygodą a wymogami związanymi z zachowaniem odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa.



TEMAT NUMERU

8 Rclone: Rsync dla chmury

Kopie zapasowe kluczowych danych muszą być przechowywane w bezpieczny sposób, najlepiej w odległym miejscu. Rclone, jeden z następców Rsynca, ułatwia tworzenie kopii zapasowych w chmurze, obsługując wiele popularnych usług.



18 Restic

Wielu użytkownikom trudno jest zachować systematyczność w wykonywaniu kopii zapasowych. Dzięki Resticowi i graficznej nakładce na niego, Restaticowi, regularne wykonywanie kopii zapasowych i zarządzanie nimi staje się dziecinnie proste.

23 Rsnapshot

Niedawno wykonana kopia zapasowa jest bardziej przydatna niż najlepsze narzędzie do odzyskiwania danych. Jednak wielu użytkowników wzbrania się przed wykonywaniem kopii zapasowych, uważając ten proces za zbyt trudny.

LINUXVOICE

62 NARZĘDZIA FOTOGRAFICZNE

Jeśli robimy zdjęcia i korzystamy z Linuksa, powinniśmy przyrzeć się kilku narzędziom, które ułatwią nam pracę z fotografiami.

69 TAKBOOK

Prezentujemy działające w wierszu polecen narzędzie do zarządzania zadaniami i wykonywania notatek.

74 SAMOUCZEK: FEDIVERSE

Jeśli szukamy mediów społecznościowych kontrolowanych przez użytkowników, a nie korporacje, powinniśmy przyrzeć się popularnemu Mastodonowi.

KNOW-HOW

44 PROGRAMOWANIE: GO

„Podaj mi datę, a ja ci powiem, jaki to dzień tygodnia!” Okazuje się, że wcale nie jest to takie trudne i można się tego nauczyć, korzystając z poręcznego programu, który napiszemy w Go.

51 JADE

To nowe środowisko graficzne oferuje innowacyjne podejście do koncepcji pulpitu i choć nie przemówi ono do każdego, warto mu się przyrzeć bliżej.

55 FIREWALLD

Firewalld to potężne i łatwe w użyciu narzędzie, które znacznie ułatwia zarządzanie zaporą sieciową.

59 WARSZTAT ADMINA: F.LUX

Nie tylko wampiry są wrażliwe na jasne światło nocą. Administrator Charly, który lubi pracować po zmroku, postanowił zmierzyć się z problemem rażącego monitora.



Kali Linux 2019.3

Linux do testów penetracyjnych i informatyki śledczej

- Badanie bezpieczeństwa sieci
- Łamanie haseł
- Analiza powłamaniowa
- Testowanie bezpieczeństwa aplikacji webowych