



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 okładek

Lori White

Reklama

reklama@linux-magazine.pl

Ceny prenumeraty łącznej (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 rejestrowy BDO: 000008579

W WYDANIU

VirtualBox jest jednym z najpopularniejszych rozwiązań wirtualizacyjnych działających na Linuksie. Wielu użytkowników nigdy nie zmienia domyślnych ustawień, uruchamiając po prostu nowe systemy na maszynach wirtualnych. Jednak VirtualBox potrafi znacznie więcej. W tym numerze prezentujemy kilka jego bardziej zaawansowanych możliwości.

Warto również zwrócić uwagę na następujące artykuły:

34 ▶ Scapy: to wielofunkcyjne narzędzie do modyfikacji pakietów pozwoli nam dołączyć do własnych skryptów funkcje związane z analizą pakietów.

40 ▶ Programowanie: Jak zbudować własny pasek postępu? W Go jest to bardzo proste.

Z kolei w sekcji **MakerSpace** nauczymy się, jak dzięki **Waveform 9** przekształcić Raspberry Pi w przenośne studio nagrań, zaś w **LinuxVoice** – jak generować efekty specjalne w filmach.

RAPORT 17 Elementary OS

Elementary OS to Linux z eleganckim interfejsem użytkownika i długofalową wizją rozwoju.



TEMAT NUMERU

8 Tajemnice VirtualBoksa

VirtualBox to narzędzie, które znają niemal wszyscy. Jednak niewiele osób potrafi korzystać z jego pełnych możliwości.



KNOW-HOW

25 WARSZT ADMINA: DNSDIAG

Jeśli nawiązywanie połączeń trwa podejrzanie długo, przyczyną problemu mogą być błędy w mapowaniu nazw. Przedstawiamy trzy narzędzia, które pomogą nam je zdiagnozować.

28 CZYSZCZENIE WSKANOWANYCH PDF-ÓW

Jeśli mamy problemy z czytaniem wskanowanych książek, możemy w łatwy sposób znacznie zwiększyć czytelność tekstu.

34 ANALIZA PAKIETÓW ZE SCAPYM

Scapy pozwala modyfikować i analizować pakiety, jest więc bardzo przydatny podczas badania bezpieczeństwa sieci.

MAKERSPACE

51 WAVEFORM 9

Raspberry Pi ma wystarczającą wydajność, by posłużyć za cyfrowy rejestrator dźwięku (DAW).



LINUXVOICE

60 GO FOR IT!

Jeśli tworzenie list zadań do wykonania zajmuje nam zbyt wiele czasu, powinniśmy przyjrzeć się bliżej Go For It.

64 PERŁKI FOSS

Prezentujemy wybrane projekty ze świata Wolnego Oprogramowania.

74 SAMOUCZEK: NATRON

Natron umożliwia tworzenie efektów specjalnych w filmach i łączenie pojedynczych klipów na przeróżne sposoby.

40 PROGRAMOWANIE: PASEK POSTĘPU

Pasek postępu uspokaja użytkowników podczas długo trwających operacji. Pokażemy, jak samemu stworzyć taki pasek zintegrowany z prostą aplikacją w Go.

46 BANKOWE SYSTEMY ONLINE W KLASTRACH CYCLOS

Cyclos jest oprogramowaniem bankowości internetowej przeznaczonym do obsługi instytucji mikrofinansowych, banków lokalnych w krajach rozwijających się, sieci barterowych i banków czasu.

Kali Linux 2019.1

NR 182 KWIECIEŃ 2018

LINUX
MAGAZINE

DVD

Linux do hackingu i testowania zabezpieczeń sieci

- Jądro 4.19.13
- Metasploit 5.0 z nowymi API
- Wiele poprawek i usprawnień

Kali Linux 2019.1

Linux do hackingu i testowania zabezpieczeń sieci

- Jądro 4.19.13
- Metasploit 5.0 z nowymi API
- Wiele poprawek i usprawnień