

LINUX

MAGAZINE



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

Natalia Cybulska

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

Wszyscy użytkownicy Linuksa znają Basha. W znanym środowisku czujemy się bezpiecznie, ale czasem warto odkryć nowe możliwości, które dają inne powłoki. W tym miesiącu porównamy **Basha** z **Fishe** i **Zsh**.

Warto również zwrócić szczególną uwagę na następujące artykuły:

21 ▶ Boop – ten niewielki program z pozoru wydaje się być zwykłym notatnikiem, jednak dzięki silnikowi skryptowemu potrafi zrobić niemal wszystko!

27 ▶ Konwersja obrazów na tekst – kiedy tylko potrzebujemy skonwertować grafikę do postaci tekstowej, do dyspozycji mamy potężne i elastyczne narzędzia.

Z kolei w sekcji **MakerSpace** pokażemy, jak stworzyć uniwersalne rozwiązanie do automatyki domowej na bazie **Raspberry Pi**, zaś w **Linux Voice** opowieść o nowych (i starych) protokołach, które mogą pomóc uratować Internet.

RAPORT

18 Przegląd dystrybucji – Manjaro Linux

Oparty na Arch Linuksie Manjaro to kwintesencja prostoty i stabilności pracy.



MAKERSPACE

50 AUTOMATYKA DOMOWA Z RASPBERRY PI

Sterujemy urządzeniami do automatyki domowej pochodzącymi od różnych producentów, korzystając z pojedynczego interfejsu dzięki darmowemu oprogramowaniu i Raspberry Pi.

TEMAT NUMERU

8 Wybieramy powłokę

Nie pozwólmy, aby dobra znajomość Basha powstrzymała nas od poznawania innych opcji. W artykule przyjrzymy się dwóm alternatywom, które są łatwe w instalacji i użytkowaniu: Zsh i Fish.

LINUXVOICE

57 GOPHER, GEMINI I POWSTANIE MAŁEGO INTERNETU

Różnego rodzaju zagrożenia i irytacja współczesną siecią WWW wywołały powstanie ruchu poświęconego tworzeniu bezpieczniejszej i prostszej alternatywy. Stara sieć Gopher i nowy protokół Gemini pojawiły się jako elementy składowe tego nowego zjawiska, które zostało nazwane „małym Internetem”.

68 ZARZĄDZANIE FONTAMI

Upraszczamy proces wyboru fontu, używając narzędzia o nazwie „Zarządzanie czcionkami”

75 EFEKTYWNIEJSZE PRZESZUKIWANIE Z POMOCĄ UGREPA

Wyszukiwanie tekstu w plikach lub strumieniach danych to standardowa i ważna funkcja. Ugrep wykonuje to zadanie szybko, efektywnie, a nawet, w razie potrzeby, interaktywnie.

KNOW-HOW

21 BOOP

Boop to cyfrowy notatnik, który pozwala konwertować dane znajdujące się na komputerze, dzięki czemu nie musimy korzystać z usług online, co mogłoby zagrozić poufności naszych danych. Możemy nawet rozszerzyć Boopa o własne funkcje za pomocą JavaScriptu.

25 WARSZTAT ADMINA: GPING I NEXTINSPACE

Pandemia spowodowała, że Charly wreszcie znalazł czas, by poświęcić się tak interesującym zagadnieniom, jak graficzne narzędzia do pingowania, migające stacje kosmiczne i spacerowanie na orbicie okołoziemskiej.

27 WYŚWIETLANIE OBRAZÓW W POSTACI TEKSTU

Jeśli chcemy wyświetlić obraz w terminalu lub czystym HTML-u, pomóc nam w tym mogą różne narzędzia do konwersji.

33 WIERSZ POLECEŃ – MUTT

Mutt to działający w wierszu poleceń klient poczty elektronicznej. Dzięki niemu zrobimy wszystko, co w klientach działających na pulpicie czy w przeglądarce, tyle że znacznie szybciej i wygodniej.

38 WARSZTAT – STOS ELK

Stos ELK (ELK Stack) to potężny system monitorowania znany z wydajnego zarządzania logami i elastycznych mechanizmów wizualizacji danych. Niniejszy artykuł to praktyczny warsztat, który pomoże nam postawić pierwsze kroki w konfiguracji własnego rozwiązania do monitorowania stosu ELK.

Manjaro Linux 21.0 „Ornara”

Popularna dystrybucja Linuksa

NR 207 MAJ 2021
LINUX
MAGAZINE



DVD

- Łatwa instalacja
- Bezproblemowe wykrywanie sprzętu
- Elastyczna konfiguracja

Manjaro Linux 21.0 „Ornara”

Popularna dystrybucja Linuksa

- Łatwa instalacja
- Bezproblemowe wykrywanie sprzętu
- Elastyczna konfiguracja