

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: Paulina Staneke

Kierownik grupy tematycznej: Agata Jastrzębska

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) 249,42 zł netto/ 269,37 zł brutto

roczna (12 numerów) 498,84 zł netto/ 538,75 zł brutto

dwuletnia (24 numery) 997,68 zł netto/ 1077,49 zł brutto

Ceny e-prenumeraty:

półroczna (6 numerów) 179,40 zł netto/ 193,74 zł brutto

roczna (12 numerów) 332,16 zł netto/ 358,73 zł brutto

dwuletnia (24 numery) 664,32 zł netto/ 717,47 zł brutto

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

Licencje korporacyjne, rozszerzone i niestandardowe

tel.: +48 22 518 29 29

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

50 Easy!Appointments

Zarządzamy spotkaniami z klientami z poziomu wygodnego interfejsu internetowego.

57 Google Authenticator

Chronimy hasła przed złodziejami za pomocą uwierzytelniania wieloskładnikowego.

61 SMath

Tworzenie równań inżynierskich i notatek matematycznych nie musi być trudne.

74 Proces uruchamiania systemu

Proces uruchamiania Linuksa to seria etapów, których poznanie może nam pomóc w diagnostyce systemu.

77 Samouczek: ImageMagick

Jeśli chcemy zmienić rozdzielczość 100 zdjęć z wakacji, możemy albo klikać przez cały dzień w programie graficznym lub napisać jeden skrypt, wykorzystując potężny zestaw narzędzi ImageMagick.

TEMAT NUMERU

7 Fediwersum

Czy musimy poświęcać swoją prywatność, aby cieszyć się dostępem do mediów społecznościowych? Twórcy Fediwersum mówią: „Nie!”.

12 diaspora*

Nie potrzebujemy Facebooka, aby utrzymywać kontakty z przyjaciółmi online. Dzięki diasporze* uzyskamy to samo, ale nie będziemy szpiegowani.

18 Mastodon

Zacznij za darmo prowadzić mikrobloga, komunikuj się z innymi ludźmi o tych samych zainteresowaniach, a nawet pomóż rozbudować Fediwersum dzięki własnej instancji Mastodona.

29 PeerTube

PeerTube, platforma wideo Fediwersum, to zdecentralizowany, otwarty sposób na oglądanie materiałów wideo i strumieniowanie na żywo ze swojego komputera. Pokażemy, jak zacząć z niej korzystać, a nawet jak uruchomić własną instancję.

35 Pixelfed

Pixelfed to interesująca alternatywa dla scentralizowanych, rządzonych przez algorytmy, komercyjnych usług dzielenia się zdjęciami.

RAPORT

39 Przegląd dystrybucji – EuroLinux

EuroLinux to oprogramowanie klasy Enterprise ze wsparciem w dobrej cenie zapewnianym przez prawdziwych inżynierów. Bruce rozmawia z deweloperami odpowiedzialnymi za tę opartą na RHEL-u dystrybucję.

KNOW-HOW

42 Programowanie – Filtry Go

Kiedy Mike Schilli musi wybrać trasę spośród zbioru przebytych przez siebie szlaków, zwraca się do własnoręcznie napisanego programu, który daje mu przydatne rekomendacje.



Fediwersum

Media społecznościowe łączą świat, dostarczając nam najnowsze wiadomości i komentarze płynące od polityków, gwiazd filmowych, liderów społeczności i zdalnych przyjaciół. Jednak śledzenie i eksploracja danych przez komercyjne platformy mediów społecznościowych sprawiły, że wielu użytkowników szuka lepszych opcji. W tym miesiącu przedstawiamy alternatywę dla popularnych usług typu Facebook czy Instagram: Fediwersum.

47 Mastodon w wierszu poleceń

Jeśli szukamy alternatywy dla Twittera, Toot pozwoli nam na interakcję z Mastodonem z poziomu wiersza poleceń.

50 Terminarz wizyt

Prowadząc działalność usługową wymagającą wcześniejszych rezerwacji, nieźle odciążymy swój numer telefonu, umawiając spotkania w Easy!Appointments.

57 SSH z Google Authenticatorem

Moduł PAM dla Google Authenticatora umożliwia wykorzystanie jednorazowych haseł czasowych tego programu w różnych usługach Linuksa, w tym SSH.

MAKERSPACE

61 Darmowa linuksowa alternatywa dla MathCAD-a

Przedstawiamy złożone równania w programie SMath – z krokami pośrednimi, grafiką, wykresami i wynikami.

65 Solidna blokada

W duecie z odpowiednim oprogramowaniem RaspberryPi odfiltruje denerwujące reklamy i uciążliwe trackery dla urządzeń w naszej sieci lokalnej.

LINUXVOICE

74 Rozruch Linuksa

W rozwiązywaniu problemów z rozruchem maszyn niezbędna jest wiedza o tym, jak startuje Linux.

77 Samouczek – ImageMagick

Darmowy zestaw narzędzi ImageMagick zapewnia funkcjonalność pełnowymiarowego edytora grafiki w wierszu poleceń.



WIĘCEJ – PATRZ STR. 6