



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 Dulak

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.

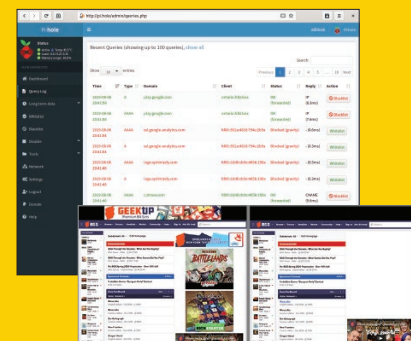
ISSN 1732-1263; Nakład 6000 egz.

Nr rejestrowy BDO: 000008579



W WYDANIU

Reklamy i setki skryptów śledzących użytkowników znacznie spowalniają przeglądarkę i skracają czas pracy na baterii. Wtyczki blokujące reklamy są dość skutecznym rozwiązaniem, ale tylko w przypadku przeglądarek. Co w sytuacji, kiedy potrzebujemy zablokować reklamy globalnie – nie tylko w przeglądarkach, ale i we wszystkich aplikacjach, również na urządzeniach mobilnych?



W tym miesiącu przyjrzymy się rozwiązaniom, które umożliwiają zablokowanie niechcianych treści, zanim jeszcze do nas dotrą: **Pi-hole** i **Privoxy**.

Warto również zwrócić szczególną uwagę na następujące artykuły:

25 ▶ Firewalld i OpenSnitch: praktyczny warsztat dotyczący konfiguracji zapór sieciowych filtrujących ruch przychodzący i wychodzący.



42 ▶ Tworzymy osobiste archiwum WWW: Koniec z zakładkami, które przestały działać – możemy sami pobrać interesujące strony WWW, zabezpieczając je na przyszłość.



Z kolei w sekcji **MakerSpace** znajdziemy interesujący artykuł o tworzeniu interfejsów tekstowych za pomocą klasycznej biblioteki **Curses**, zaś w **LinuxVoice** – samouczek dotyczący korzystania z biblioteki **Readline**.

TEMAT NUMERU

NO ADS

9 Pi-hole

Pi-hole filtruje reklamy i skrypty śledzące użytkowników, nie dopuszczając ich do żadnego urządzenia klienckiego w sieci.

16 Privoxy

Wtyczki blokujące reklamy są bardzo pomocne, czasem jednak trzeba wyciągnąć silniejszą broń. Filtrujący serwer WWW potrafi przeczesać ruch WWW pod kątem niechcianych reklam i skryptów.

KNOW-HOW

25 FIREWALLD I OPENSNTCH

Aby zapewnić bezpieczeństwo sieci, warto wprowadzić odpowiednie reguły dotyczące ruchu przychodzącego i wychodzącego. Pokażemy krok po kroku, jak szybko zaimplementować funkcjonalną osobistą zaporę sieciową.

32 WARSZTAT ADMINA: LSHW

Chcąc uniknąć narzekań ze strony dzieci, Charly postanawia odłożyć śrubokręt i sprawdzić sprzęt w zaporze sieciowej za pomocą narzędzia Lshw.

35 WIERSZ POLECEŃ: DUPLICITY

Duplicity pozwala nam wykonywać kopie polecenie i szyfrować je jednym poleceniem – wystarczy jedynie nauczyć się nietypowej składni.

42 WŁASNE ARCHIWUM WWW

Pieczotłowicie gromadzone zakładki mają jedną wadę: po pewnym czasie niektóre powiązane strony i witryny znikają. Możemy rozwiązać ten problem, tworząc osobiste archiwum WWW.

MAKERSPACE

52 CURSES

Klasyczna biblioteka Curses umożliwia łatwe tworzenie interfejsów tekstowych, co przydaje się również w projektach opartych na Raspberry Pi.



LINUXVOICE

59 DEAD SIMPLE VPN

Po utworzeniu wirtualnej sieci prywatnej możemy jednym kliknięciem nawiązać bezpieczne połączenie VPN.

66 SAMOUCZEK: PEERTUBE

Sami hostujemy filmy, pomijając ograniczenia wbudowane w YouTube i podobne platformy.

76 SAMOUCZEK: READLINE

Readline zawiera bogaty zestaw funkcji umożliwiających łatwiejszą pracę w wierszu poleceń.

Manjaro Linux 19.0 „Kyria”

NR 194 KWIECIEŃ 2020

LINUX
MAGAZINEDVD
manjaro

Popularna dystrybucja Linuksa

- Najnowsze środowisko graficzne Xfce 4.14
- Łatwa instalacja pakietów Snap i Flatpak
- Jądro 5.4 LTS
- Bezproblemowe wykrywanie sprzętu

Manjaro Linux 19.0 „Kyria”

Popularna dystrybucja Linuksa

- Najnowsze środowisko graficzne Xfce 4.14
- Łatwa instalacja pakietów Snap i Flatpak
- Jądro 5.4 LTS
- Bezproblemowe wykrywanie sprzętu