

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](mailto:askura@linux-magazine.pl)

**Wydawca:** Patrycja Oleksiejuk

**Kierownik grupy tematycznej:** Szymon Danowski

**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](mailto:studio@rasterstudio.pl)

**Projekt okładki:** Magdalena Huta

**Reklama:** [reklama@linux-magazine.pl](mailto:reklama@linux-magazine.pl)

**Licencje korporacyjne, rozszerzone i niestandardowe**

tel.: +48 22 429 43 05

e-mail: [prenumerata@linux-magazine.pl](mailto:prenumerata@linux-magazine.pl)

**Zamówienia i obsługa prenumeraty:**

tel.: +48 22 518 29 29

faks: +48 22 617 60 10

[prenumerata@linux-magazine.pl](mailto:prenumerata@linux-magazine.pl)

**Linux Magazine**

ul. Łotewska 9a, 03-918 Warszawa

[www.linux-magazine.pl](http://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.

Żaden z materiałów opublikowanych w Linux Magazine Poleca 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: 00008579

## 12 GoboLinux

Ten eksperymentalny Linux narodził się z pragnienia, by wyjść poza utarte schematy.

## 15 OnionShare

To pomysłowe narzędzie opiera się na routingu cebulowym i sieci Tor do anonimowego udostępniania plików.

## 20 Rust w jądrze

Nowe wsparcie dla języka Rust to przełom w rozwoju jądra. Pomożemy Ci rozpocząć konfigurację środowiska linuxowego przyjaznego dla Rusta.

## 23 Onion OS

Uwolnij swoją konsolę do gier za pomocą niestandardowego oprogramowania układowego i odrobiny magii Linuksa.

## 42 Bezpieczeństwo LibreOffice Writera

LibreOffice ma wbudowane narzędzia, które pomogą Ci zachować bezpieczeństwo i poufność dokumentów.

## 59 Gramps

Wyznacz swoje pochodzenie za pomocą tego darmowego narzędzia genealogicznego.

## TEMAT NUMERU

### 6 GUI dla GRUB-a

Narzędzie graficzne może być najlepszą opcją do konfiguracji lub dostosowania programu rozruchowego GRUB2.

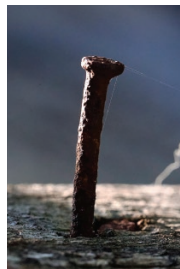
## KNOW-HOW

### 15 Bezpieczne udostępnianie plików za pomocą OnionShare

Wykorzystaj sieć Tor, aby zachować anonimowy dostęp do plików.

### 20 Rust w jądrze

Dużym i ważnym krokiem dla bezpieczeństwa i niezawodności jądra Linuksa jest wprowadzenie Rusta jako potencjalnego języka rozwoju. W tym artykule pokazujemy, jak skonfigurować system, aby wspierał programowanie w Rustie.



### 23 Onion OS

Dodanie niestandardowego oprogramowania układowego do przenośnego urządzenia do gier poprawia wrażenia z gry i umożliwia pisanie niestandardowych aplikacji. Pokazujemy, jak to zrobić z Onion OS na Miyoo Mini Plus.

### 28 Distrobox

Distrobox używa Dockera, Podmana lub Liliopoda do łączenia kilku dystrybucji w jednym kontenerze.

### 34 Monitorowanie w Go

Aby obserwować postępy w repozytorium Git w czasie rzeczywistym, Mike Schilli wyświetla zmodyfikowane pliki z kolorowym podświetleniem w napisanej w Go aplikacji terminalowej do monitorowania.

## RAPORT

### 12 Przegląd dystrybucji – GoboLinux

Zmieniona struktura katalogów GoboLinuksa może być przyszłością Linuksa.

## 6 GUI dla Gruba

Dostosowanie procesu rozruchu Linuksa wymaga bliższego zapoznania się z GRUB-em. Jeśli jesteś typem osoby, która lubi zagłębiać się w dokumentację, możesz poradzić sobie, modyfikując pliki konfiguracyjne, jednak narzędzie wyposażone w GUI jest bezpieczniejszą i prostszą opcją.

### 42 Tekst chroniony

W menu LibreOffice Writer znajdziemy zaskakującą liczbę narzędzi zapewniających bezpieczeństwo dokumentów.



## MAKERSPACE

### 45 Ubuntu 24.04 na Raspberry Pi

Ubuntu 24.04 działa nie tylko na komputerach osobistych – obsługuje Raspberry Pi, przynosząc w pełni funkcjonalny system Gnome na ten jedno-płytkowy komputer. Możesz nawet uruchamiać aplikacje x86 w emulatorze na Pi 5.



## LINUXVOICE

### 53 Aplikacja terminalowa Tabby

Tabby to tęzna i stylowa, wieloplatformowa aplikacja terminalowa o otwartym kodzie źródłowym.

### 59 Tworzenie drzew genealogicznych z Gramps

Poznaj swoją przeszłość dzięki Gramps, narzędziu do przechowywania i udostępniania drzewa genealogicznego.

### 67 Perełki FOSS

Nate przygląda się najlepszym FOSS, w tym symulatorowi mostka statku kosmicznego, tłumaczowi offline, bezstanowemu menedżerowi haseł i „odgooglowanej” wersji Chromium.

### 76 Samouczek: BookStack

BookStack daje nawet początkującym użytkownikom możliwość tworzenia dokumentacji i innych zbiorów informacji w mgnieniu oka.