

# Raport Puppy Linux

Julia Lewicka  
Weronika Tarsa

4 stycznia 2022

## 1 Spis treści

- Czym jest Linux? Jakie ma zastosowanie?
- Czym jest Puppy Linux?
- Dlaczego warto wybrać Puppy Linuxa?
- Wersje ukazane na rynku Puppy Linuxa
- Jak zacząć?

### 1.1 Czym jest Linux? Jakie ma zastosowanie?

Linux to rodzina uniksopodobnych systemów operacyjnych opartych na jądrze Linux. System ten jest jednym z przykładów wolnego i otwartego oprogramowania (FLOSS). Jego kod źródłowy może być dowolnie wykorzystywany, modyfikowany i rozpowszechniany.

Linux stosowany jest jako podstawowy system operacyjny serwerów (w tym WWW, FTP, pocztowych, baz danych), zapór sieciowych, routerów, a także w systemach osadzonych oraz w niektórych odtwarzaczach DVD, tunerach DVB, urządzeniach AGD.

Ze względu na powstanie i rozwój dystrybucji o łatwej instalacji i dużych zasobach oprogramowania, Linux znajduje również zastosowanie na rynku komputerów biurowych i domowych. Rządy wielu państw europejskich wdrożyły lub prowadzą wdrożenia Linuksa na komputerach administracji państwowej. Ponadto ze względu na bezpieczeństwo, stabilność, możliwość audytu i łatwość modyfikacji kodu źródłowego z Linuksa korzystają agencje wywiadowcze, kontrwywiad, wojsko i policja

### 1.2 Puppy Linux

Puppy Linux 7.5 “Xenialpup”, czyli najnowsza dostępna wersja dystrybucji jest gotowa by tchnąć nowe życie w nasze podstarzałe komputery. Oparta na Ubuntu 16.04 Xenial ma wszystko, czego potrzeba do efektywnej pracy. Z obsługą tego

systemu nie powinni mieć problemów nawet nowicjusze, interfejs systemu jest bardzo przejrzysty, a wszystkie podstawowe operacje wykonuje się intuicyjnie.

### 1.3 Dlaczego warto wybrać Puppy Linuxa?

Puppy Linux to niezależna dystrybucja zapoczątkowana przez Barrego Kaulera w 2003 roku. W chwili obecnej rozwojem systemu zajmuje się Puppy Linux Community.

Minimalna ilość pamięci RAM wymagana do uruchomienia systemu to 64MB. Puppy zajmuje około 150MB i może być uruchomiony z płyty CD, pamięci flash lub dysku ZIP. Standardowo system jest w całości ładowany do pamięci RAM, więc nie wymaga instalacji na dysku twardym (posiada opcję przeniesienia systemu Live na dysk).

- Pozwala na bezpieczną pracę w internecie.
- Nie wymaga instalacji na dysku, działa bardzo szybko z każdego innego nośnika lub w całości załadowany do pamięci RAM
- W wersji Live posiada możliwość zapisywania sesji systemu, a więc ustawień osobistych, własnych plików i doinstalowanych programów.
- Można zainstalować Puppiego na wiekowym komputerze z minimalną ilością RAM 64 MB.

### 1.4 Wersje ukazane na rynku Puppy Linuxa

- Wary - wersja podstawowa
- Xenial/Upup/Precise - zbudowana na pakietach binarnych Ubuntu
- Spup/Slacko - zbudowana na pakietach binarnych Slackware
- Racy - wersja na nowsze komputery czyli "Puppy na sterydach"
- Quirky - wersja deweloperska służąca testowaniu nowych rozwiązań

### 1.5 Jak zacząć?

Po co instalować Puppiego? Przyczyn jest wiele jednak jedna jest bardzo istotna jeśli posiadasz stary komputer to Puppy może tchnąć w niego nowe życie. Zamiast trzymać zbytek w piwnicy lub na strychu, można zainstalować na nim Puppiego i bez problemu używać do normalnej pracy w internecie. Ilość preinstalowanego oprogramowania całkowicie to zapewni.

Puppy posiada kilka opcji instalacji (przeniesienia) systemu na :

- pamięci flash USB
- zewnętrznym dysku twardym USB
- wewnętrznej pamięci flash
- karcie pamięci np. SD lub CF
- dysku ZIP

- wewnętrznym dysku twardym IDE lub SATA
- starym dysku twardym SCSI
- płycie CD.

## 2 Zakończenie

Dystrybucja Linuxa Puppy Linux daje naprawdę duże możliwości co do samego wskrzeszania starego sprzętu i dawania mu drugiego lepszego życia dzięki czemu jest to dystrybucja godna polecenia.

## Literatura

- [1] <https://linuxiarze.pl/distro-puppy/>
- [2] [https://pl.wikipedia.org/wiki/Puppy\\_Linux](https://pl.wikipedia.org/wiki/Puppy_Linux)