

# Linux Deepin



Alan Kubit  
Karolina Stanko  
08.02.2019r.

## Deepin:

- ▶ otwartoźródłowa chińska dystrybucja systemu operacyjnego GNU/Linux powstała w 2004 roku
- ▶ System tworzony nie tylko przez Chińczyków, ale także przez osoby na całym świecie
- ▶ Posiada polską wersję językową
- ▶ Dystrybucja oparta na Debianie, w latach 2006-2015 na Ubuntu, a następnie znowu na Debianie
- ▶ Pełne źródła opublikowane są w serwisie GitHub
- ▶ Pierwsze wydanie 28 lutego 2004r
- ▶ Aktualna wersja 15.9 wydana 16.01.2019r.
- ▶ Przeznaczona jest do użytkowania bezpośrednio na urządzeniu, wirtualna maszyna daje słabe wydajności, o czym system poinformuje podczas instalacji
- ▶ Posiada powłokę Bash
- ▶ Linux deepin nie posiada trybu live, nie możemy go przetestować przed instalacją

Instalacja:

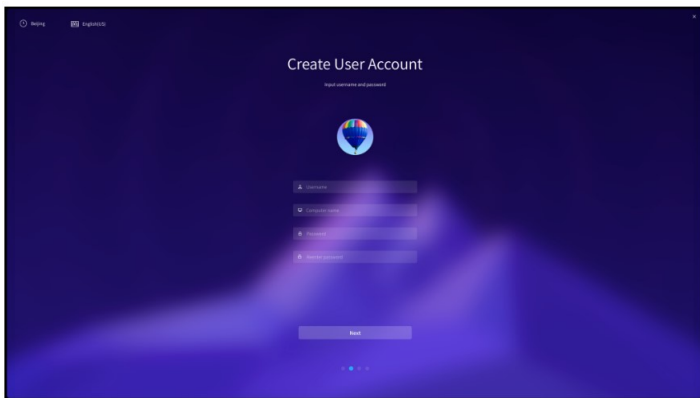
Deepin posiada łatwy w obsłudze instalator o nazwie „Deepin Installer”, który został zaprojektowany przez Deepin Technology. Posiada on czytelne instrukcje. Deepin jest również wyposażony w menedżer partycji dysku, który pozwala użytkownikowi na podział i zarządzanie miejscem instalacji systemu operacyjnego. W przeciwieństwie do większości dystrybucji Linuksa Deepin nie idzie w parze z LibreOffice.

Do instalacji wymagane jest:

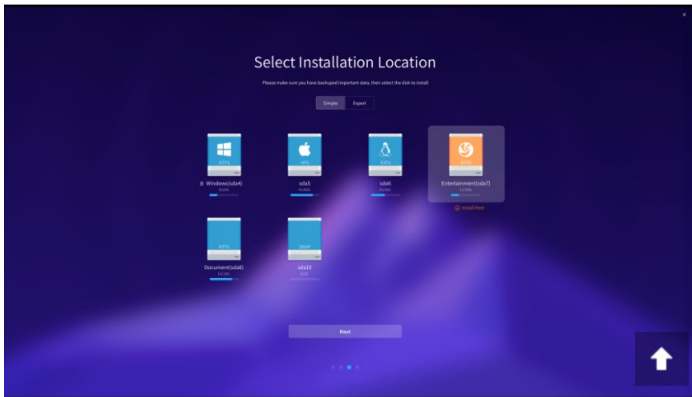
- ▶ Procesor: Intel Pentium IV 2GHz lub szybszy
- ▶ Pamięć: większa niż 2G RAM, 4G lub większa jest zalecana
- ▶ Dysk: więcej niż 10 GB wolnego miejsca na dysku
- ▶ Karta graficzna działająca z minimalną rozdzielczością 800 x 600 (1024 x 768 rekomendowane)
- ▶ Napęd DVD lub port USB



- ▶ Wprowadzenie ustawień konta, wprowadzenie nazwy użytkownika systemu i hasła



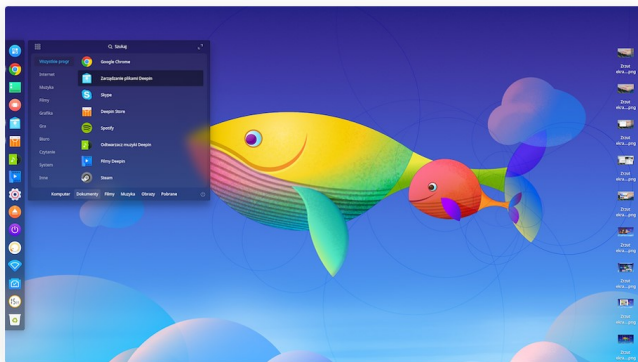
- ▶ Wybieranie formatu, punktu montowania, przydzielenie przestrzeni dyskowej, itp.



- ▶ Kliknięcie Instaluj, proces instalacji powinien zacząć się automatycznie.
- ▶ Po zakończeniu instalacji, należy uruchomić ponownie komputer, odłączyć nośnik instalacyjny i wystartować Deepin z dysku twardego.

# Interfejs

- ▶ Domyślny tryb zwany modnym

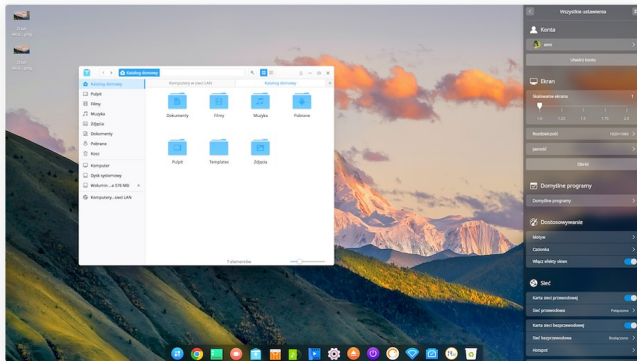


*Małe wygodne menu i jedna z wielu preinstalowanych kolorowych tapet*

- ▶ Kliknięcie prawym przyciskiem myszy na ikonie menu pozwala zmienić tryb na wydajny. Wówczas dock zamieni się w coś na kształt znanego z Windowsa paska zadań, z przypiętymi ikonami i zasobnikiem systemowym po prawej stronie.

## Ustawienia:

- ▶ Zmiany ustawień dokonuje się klikając w ustawienia, co powoduje wysunięcie z prawej krawędzi ekranu panelu, dającego możliwość prostego skonfigurowania kont użytkowników, właściwości ekranu, motywu wizualnego fontów i efektów pulpitu, ustawień sieci, łączności Bluetooth i dźwięku, czasu, zasilania, klawiatury i myszy.



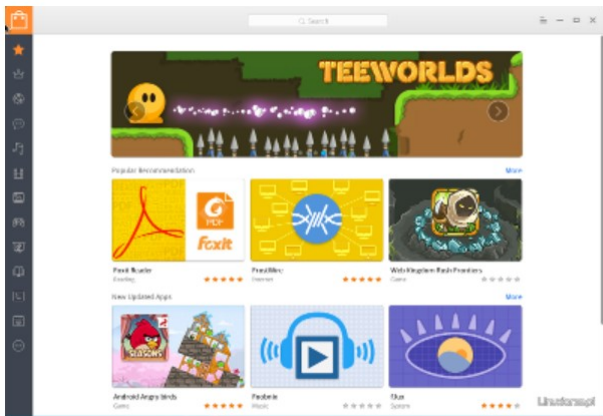


# Własne programy Deepina:

## 1. Deskop switcher - czyli Przełącznik obszarów roboczych



2. Deepin store - czyli sklep z oprogramowaniem, umożliwiający zainstalowanie aplikacji, z podziałem na kategorie.



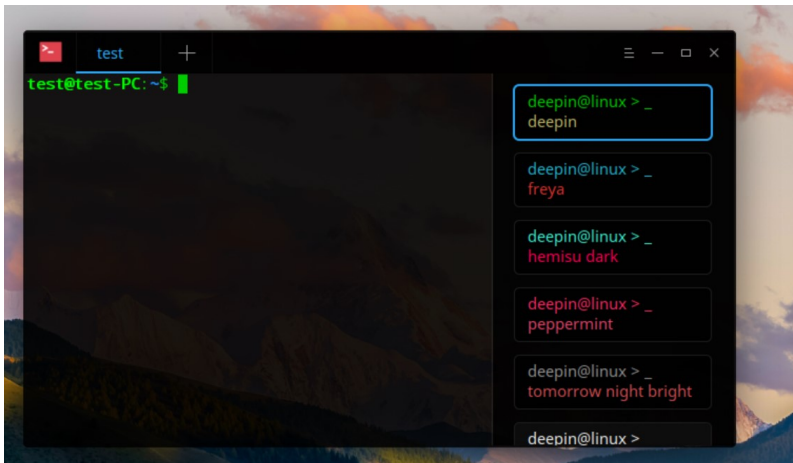
3. Deepin Music oraz Deepin Video - domyślne programy do odtwarzania muzyki i filmów.



- ▶ Przeglądarka internetu Google Chrome
- ▶ Pakiet biurowy WPS Office
- ▶ Klient poczty e-mail THunderbird

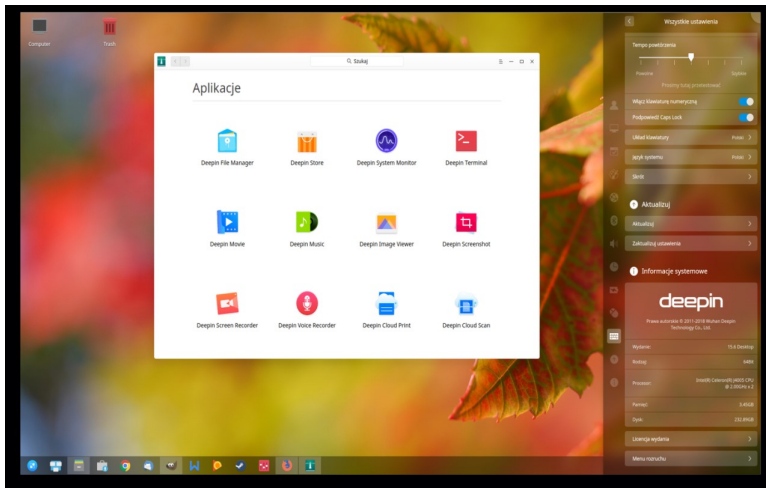
## Deepin terminal

- ▶ Pozwala jako jeden z niewielu ustawiać „polecenia własne”



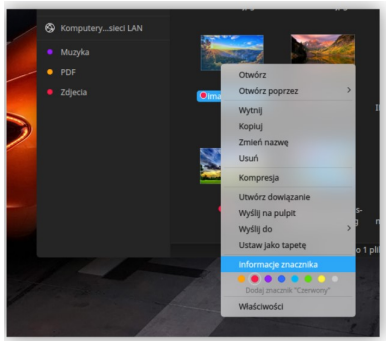
# Zalety Deepina

- ▶ Innowacyjne centrum sterowania - Deepin pozwala w łatwy sposób zmienić najważniejsze funkcje systemu z poziomu bocznego paska - Centrum Sterowania.



## Zalety Deepina

- ▶ Posiada wyświetlacz HiDPI
- ▶ Wbudowana funkcja automatycznej regulacji koloru i temperatury
- ▶ Możliwość łatwego tagowania plików



- ▶ Na deepin dostępne są wszystkie wiodące komunikatory m.in. Skype, Whatsapp, Messenger
- ▶ Możliwość posiadania aktywnych wielu pulpitów
- ▶ Opcja „hot corners”

## Kompatybilność i wydajność

- ▶ Karty graficzne Nvidii i AMD wykrywane są od razu, dostajemy własnościowe sterowniki.
- ▶ System radzi sobie m.in. z dźwiękiem przez Bluetooth, obsługą drukarki laserowej, podłączanymi przez USB urządzeniami mobilnymi, gamepadem, ekranem dotykowym w urządzeniu
- ▶ Pulpit jest znacznie bardziej reponsywny niż wykorzystujące GNOME czy KDE pulpity innych dystrybucji, jest na poziomie tzw. lekkich dystrybucji, korzystających z OpenBoksów czy LXQt

## Podsumowanie

Deepin nie zapewnia szyfrowania dysków. Nie jest najszybszy, nie ma najmniejszych wymagań sprzętowych. Nie ma domyślnych narzędzi do zarządzania hiperwizorami ani środowisk deweloperskich do node.js czy Railsów.

Jego zaletą jest interfejs. Jest wygodny, a przez swój sklep pozwala łatwo zainstalować dodatkowe aplikacje np. Microsoft Office, Photoshopa czy iTunes. To jeden z najładniejszych i najbardziej dopracowanych dystrybucji Linuksa szczególnie zalecany dla początkujących użytkowników.



## Źródła

<https://www.deepin.com.pl/>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Deepin>

<https://www.deepin.org/en/>

<https://www.linux.com/learn/>

[linux-deepin-brings-mac-sensibility-linux-desktop](#)

Dziękujemy za uwagę!