

# Manjaro linux

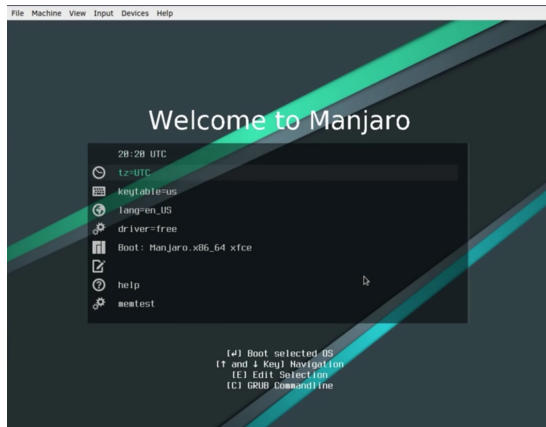
Karol Janik, Michał Kazanecki

2 lutego 2020

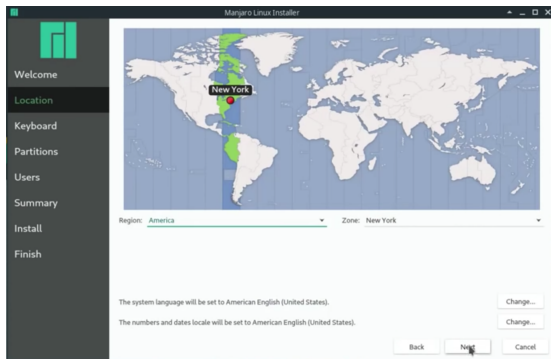
- O Manjaro
- Instalacja
- Zarządzanie
- Zalety dystrybucji

Manjaro jest przyjazna użytkownikom dystrybucja linuksa bazująca na rozwijanym niezależnie od innych dystrybucji Arch operating system. Wśród środowiska linuksowego, Arch Linux jest postrzegany jako bardzo szybka, potężna i lekka dystrybucja szybko udostępniająca najświeższe oprogramowanie. Niemniej jednak, Arch Linux jest skierowany do bardziej doświadczonych i zorientowanych użytkowników. Postrzegany jest również jako taki, który jest poza zasięgiem osób nieposiadających odpowiedniej wiedzy technicznej umożliwiającej z niego korzystanie.

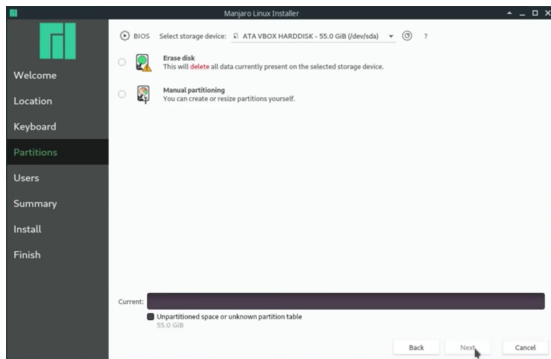
Rozwijany w Austrii, Francji i Niemczech, Manjaro udostępnia zalety systemu operacyjnego Arch Linux jednocześnie skupiając się na większej przyjazności i dostępności dla mniej zorientowanych użytkowników. Manjaro jest dostępne dla platform 32 i 64 bitowych. Jest też przeznaczone zarówno dla mało, jak i bardzo doświadczonych użytkowników.



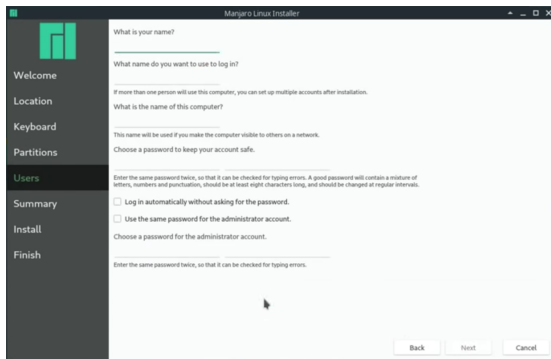
Rysunek: Rozpoczęcie procesu instalacji



Rysunek: Wybór strefy czasowej



Rysunek: Wybór partycji, na której system będzie zainstalowany



Rysunek: Tworzenie użytkownika domowego

Polecenie służące do tworzenia użytkownika z poziomu wiersza poleceń wygląda następująco:

```
useradd (opcje) nazwa użytkownika
```



- -c komentarz
- -d katalog domowy
- -e data wygaśnięcia
- -f czas nieaktywności
- -g grupa początkowa
- -G grupa[,....]
- -m, -k katalog z profilem
- -s powłoka
- -u id użytkownika
- -p zakodowane hasło

Polecenie systemów UNIX, które pozwala na zarządzanie oraz zmianę hasła wygląda następująco:

*passwd opcjonalnyParametr nazwaUżytkownika*

- -a -S wyświetl raporty stanu haseł wszystkich kont
- -d usuń hasło
- -e wymuś wygaśnięcie hasła
- -h wyświetl pomoc dla polecenia
- -k zmień hasło, o ile już wygasło
- -l zablokuj konto
- -S wyświetl raport stanu hasła
- -u odblokuj konto

Manjaro dziedziczy wiele cech Arch Linux w tym:

- Szybkość, możliwość i wydajność,
- Dostępność najnowszych aplikacji,
- Model rozwoju typu 'rolling release',
- Dostęp do aplikacji udostępnianych w Arch User Respository (AUR).

Niemniej jednak, Manjaro może się pochwalić kilku swoimi funkcjami, w tym:

- Uproszczony, przyjazny użytkownikowi system instalacji,
- Automatycznym rozpoznawaniem używanego przez użytkownika sprzętu, a instalacja niezbednego dla użytkownika oprogramowania,
- własnym repozytorium programów zawierającym w pełni przetestowane i stabilne oprogramowanie, oraz
- użytkowaniem multiple kernels.