

# Linux

## Edytory tekstu

Alan Guła

December 16, 2024

# Spis treści

## 1 Wprowadzenie

- Vim
- Nano

## 2 Vim

- Co to jest Vim?
- Uruchamianie Vim
- Podstawowe tryby
- Podsumowanie

## 3 Nano

- Co to jest Nano?
- Uruchamianie Nano
- Podstawowe skroty klawiszowe
- Podsumowanie

## 4 Koniec

# Wprowadzenie

Edytory tekstu w systemie Linux są niezbędnym narzędziem do pracy z plikami tekstowymi, kodem źródłowym czy konfiguracjami systemowymi. Dwa popularne edytory, które oferuje Linux, to Vim i Nano. Oba posiadają swoje unikalne cechy, a ich wybór zależy od preferencji użytkownika oraz stopnia zaawansowania. Dokument ten przedstawi podstawową obsługę edytorów vim oraz nano.

# Vim

Vim to zaawansowany edytor tekstu, który jest rozwinięciem klasycznego edytora Vi. Jest bardzo popularny wśród programistów i administratorów systemów ze względu na swoje zaawansowane funkcje i możliwości. Vim oferuje tryby pracy: normalny, wstawiania i komend. Jego zaletą jest szybkość i efektywność w obsłudze dużych plików oraz wsparcie dla wielu języków programowania. Jednak, dla nowych użytkowników może być trudny w nauce, ponieważ większość operacji odbywa się za pomocą skrótów klawiszowych i komend.

# Nano

Nano to prostszy edytor tekstu, który oferuje intuicyjny interfejs. Jest bardziej przystępny dla początkujących użytkowników, ponieważ nie wymaga znajomości trybów czy skomplikowanych komend. Wystarczy uruchomić go, zacząć pisać, a na dole ekranu znajdują się informacje o dostępnych skrotach klawiszowych, co ułatwia korzystanie z edytora. Nano jest idealnym wyborem dla osób, które potrzebują prostego narzędzia do szybkiej edycji plików tekstowych bez potrzeby zaawansowanej konfiguracji.

# Vim



# Co to jest Vim?

Vim to zaawansowany edytor tekstu, który jest często używany w systemach Linux.

# Uruchamianie Vim

Aby otworzyć plik w Vim, użyj polecenia: `vim nazwapliku.txt`



# Podstawowe tryby

- Tryb normalny - Domyslny tryb w ktorym mozna poruszac sie po pliku i wydawac polecenia
- Tryb edycji - Tryb w ktorym mozna edytowac tekst. Uruchamia sie po kliknieciu i lub a w trybie normalnym. Mozna z niego wyjsc klikajac \*Esc\*.

# Podsumowanie

Vim z początku może się wydawać trudny, ale po nabyciu wprawy okazuje się, że jest potężnym narzędziem.

# Nano

```
walide@ubuntu:~$ sudo apt-get install nano
[sudo] password for walid0:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Suggested packages:
  hunspell
The following NEW packages will be installed:
  nano
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 0 not upgr
Need to get 280 kB of archives.
After this operation, 881 kB of additional disk space will
Get:1 http://bd.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd6
2-1 [280 kB]
Fetched 280 kB in 14s (19.7 kB/s)
Selecting previously unselected package nano.
(Reading database ... 195893 files and directories current
Preparing to unpack .../archives/nano_6.2-1_amd64.deb ...
Unpacking nano (6.2-1) ...
Setting up nano (6.2-1) ...
update-alternatives: using /bin/nano to provide /usr/bin/
  in auto mode
update-alternatives: using /bin/nano to provide /usr/bin/
auto mode
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
Processing triggers for install-info (6.8-4build1) ...
```

# Co to jest Nano?

Nano to prosty edytor tekstu działający w terminalu, popularny w systemach Linux.

# Uruchamianie Nano

Aby otworzyć plik w nano, użyj polecenia: `nano nazwapliku.txt`. Po otwarciu już można edytować tekst.

# Podstawowe skroty klawiszowe

- Ctrl + O — zapisz plik.
- Ctrl + X — wyjdź z edytora.
- Ctrl + W — wyszukaj tekst.
- Ctrl + K — wytnij tekst.
- Ctrl + U — wklej tekst.
- Ctrl + C — pokaz aktualna pozycje kursora.

# Podsumowanie

Nano jest prostym, ale funkcjonalnym edytorem tekstu, idealnym dla początkujących użytkowników.

Koniec