

Obsługa VIM

- Podstawowe komendy w VIM
- Zaawansowana obsługa VIM
- Obsługa plików tekstowych

Podstawowe komendy w VIM

Otwieranie pliku następuje poprzez uruchomienie komendy

```
vim nazwa pliku
```

```
konio@kon003:~$ vim przykladowplik.txt
```

By przejść do trybu edycji pliku używamy klawisza **a**:

Po samym otwarciu pliku jesteśmy w trybie "przeglądania" pliku:

```
"przykladowplik.txt" [New]
```

Naciskając klawisz **a** przechodzimy do trybu **insert** co pozwala nam pisać / edytować plik

```
-- INSERT --
```

By wyjść z trybu edycji naciskamy klawisz **ESC**

Przechodzimy tym samym do trybu nasłuchiwanie komend co VIM wskazuje pustym dołem ekranu edycji:

```
vim
```

By zapisać plik, musimy przejść do trybu nasłuchiwanie komend i wpisać:

```
:wq!
```

```
vim
```

By wyjść bez zapisywania używamy:

```
qa!
```

Zaawansowana obsługa VIM

Wszystkie poniższe komendy wykonujemy w trybie nasłuchiwanie komend (pusty dół okna VIM)

Wyszukiwanie w VIM

```
/TekstDoWyszukania
```

Usunięcie aktywnej linii:

```
dd
```

Podmiana znaków na inne w całym dokumencie:

```
:%s/old/new/g
```

<start> - nr linii początkowa

<stop> - nr linii końcowej

Komentowanie wielu linii:

```
:<start>,<stop>s/^/#
```

Odkomentowanie wielu linii:

```
:<start>,<stop>s/^#/
```

Oczywiście można też użyć powyższej komendy by pozbyć się innych znaków z pierwszego miejsca w linii:

```
:<start>,<stop>s/^ZNAK/
```

Obsługa plików tekstowych

Wszystkie poniższe komendy wykonujemy w CLI lub oknie terminala, zwykle w trybie normalnym edytora lub narzędzia. Poniżej przedstawiono codzienne operacje admina związane z poruszaniem się po plikach tekstowych i szybkim wyszukiwaniem/przeoglądaniem treści.

Nawigacja w edytorze **VIM**

```
h - przesunięcie kursora w lewo
j - przesunięcie kursora w dół
k - przesunięcie kursora w górę
l - przesunięcie kursora w prawo
0 - na początek linii
$ - na koniec linii
gg - na początek pliku
G - na koniec pliku
nG - na n-tą linię
w - na początek następnego słowa
b - na początek poprzedniego słowa
e - na koniec bieżącego słowa
```

Skróty klawiaturowe i wyszukiwanie:

```
/szukanyTekst - szukaj w dół pliku po treści (Enter, potem n albo N: dalej/wstecz)
```

```
?szukanyTekst - szukaj w górę pliku po treści (Enter, potem n albo N: dalej/wstecz)
```

```
n - znajdź następne pasujące wystąpienie przy wyszukiwaniu
N - znajdź poprzednie pasujące wystąpienie przy wyszukiwaniu
```

```
* - znajdź następne wystąpienie słowa pod kursorem w dół
# - znajdź kolejne w górę
```

Przeoglądanie pliku narzędziem **less**

```
less nazwa_pliku
```

Ważniejsze komendy wewnątrz **less**:

Strzałki ↓ ↑ - nawigacja w dół/górę
Spacja - przewinięcie strony w dół
b - przewinięcie strony w górę
g - początek pliku
G - koniec pliku
/pattern - wyszukiwanie podobnie jak w vimie
n/N - kolejne/poprzednie wystąpienie szukanego wzorca
q - wyjście z less

Przeglądanie pliku narzędziem **more**

```
more nazwa_pliku
```

Najważniejsze komendy **more**:

Enter - przewinięcie o jeden wiersz
Spacja - przewinięcie strony w dół
b - przewinięcie strony w górę
q - zakończenie
/pattern - wyszukiwanie wzorca w pliku

Poruszanie się po plikach – podsumowanie użytecznych skrótów:

gg - skok na początek pliku (vim)
G - skok na koniec pliku (vim, less)
g - początek pliku (less)
q - wyjście z podglądu (vim, less, more)
:20,40y - kopiowanie linii 20-40 (vim)
:20,40d - kasowanie linii 20-40 (vim)

W codziennej pracy administratora **vim**, **less** i **more** pozwalają na błyskawiczne przeszukiwanie i edycję plików tekstowych. Nawigacja przy pomocy klawiszy i skrótów jest kluczowa przy dużych plikach konfiguracyjnych i logach.