

VIM

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

Obsługa VIM

Podstawowe komendy w VIM

Otwieranie pliku następuje poprzez uruchomienie komendy

```
vim nazwa pliku
```

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

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

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

```
"przykladowyplik.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:

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

```
:wq!
```

```
:wq!
```

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/przeglądaniem 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

Przeglądanie pliku narzędziem **less**

```
less nazwa_pliku
```

Ważniejsze komendy wewnątrz **less**:

```
Strzałki ↓ ↑ - nawigacja w dół/górze
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.