

Wprowadzenie do VIMa

Marcin TORGiren Fabrykowski

AGH - University of Science and Technology

11 października 2012

O czym będziemy mówić...

- 1 Co to jest VIM?
- 2 Podstawy podstaw - czyli jak to ugryźć
 - Wejście i wyjście z VIMa
 - Tryby w VIMie
 - Podstawowe polecenia
 - Podsumowanie
- 3 Podstawowe możliwości - czyli za co go lubimy
 - Dopełnianie - czyli Vim wie o co Ci chodzi
 - Kolorowanie składni - czyli różowo mi
 - Foldowanie - czyli patrzymy tylko po łebkach
 - Spell checking - czyli nawet dyslektyk może pisać
- 4 Średniozaawansowane możliwości - czyli druga fala uwielbienia
 - Bufory - czyli wszystko pod ręką
 - Okna - czyli co dwa pliki to nie jeden
 - Zakładki - czyli okna to za mało
 - Sesje - czyli robimy przerwę na sen

Co to jest?

- Czym jest VIM?

Vim

Edytor tekstu

- A co z Officem?

Office

Procesor tekstu

Co to jest?

- Czym jest VIM?

Vim

Edytor tekstu

- A co z Officem?

Office

Procesor tekstu

Co to jest?

- Czym jest VIM?

Vim

Edytor tekstu

- A co z Officem?

... Office

Procesor tekstu

Co to jest?

- Czym jest VIM?

Vim

Edytor tekstu

- A co z Officem?

... Office

Procesor tekstu

Wejście i wyjście z VIMa

- Jak włączyć VIMa?

Włączenie VIMa

```
vim
```

- Jak wyłączyć VIMa? ...ale bez generowania losowego ciągu znaków?

Wyłączenie VIMa

```
:q
```

Wejście i wyjście z VIMa

- Jak włączyć VIMa?

Włączenie VIMa

```
vim
```

- Jak wyłączyć VIMa? ...ale bez generowania losowego ciągu znaków?

Wyłączenie VIMa

```
:q
```


Wejście i wyjście z VIMa

- Jak włączyć VIMa?

Włączenie VIMa

```
vim
```

- Jak wyłączyć VIMa? ...ale bez generowania losowego ciągu znaków?

Wyłączenie VIMa

```
:q
```

Wejście i wyjście z VIMa

- Jak włączyć VIMa?

Włączenie VIMa

```
vim
```

- Jak wyłączyć VIMa? ...ale bez generowania losowego ciągu znaków?

Wyłączenie VIMa

```
:q
```

Wejście i wyjście z VIMa

- Jak włączyć VIMa?

Włączenie VIMa

```
vim
```

- Jak wyłączyć VIMa? ...ale bez generowania losowego ciągu znaków?

Wyłączenie VIMa

```
:q
```

Tryby w VIMie

- A co jeśli byśmy chcieli wpisać `:q` do pliku?
- Dwa tryby pracy:
 - normalny
 - wstawiania
- Polecenia działają w trybie normalnym

Przejdzie do trybu normalnego

ESC

- Tryb wprowadzania służy do wprowadzania :)

Tryby w VIMie

- A co jeśli byśmy chcieli wpisać `:q` do pliku?
- Dwa tryby pracy:
 - 1 normalny
 - 2 wstawiania
- Polecenia działają w trybie normalnym

Przejdzie do trybu normalnego

ESC

- Tryb wprowadzania służy do wprowadzania :)

Tryby w VIMie

- A co jeśli byśmy chcieli wpisać `:q` do pliku?
- Dwa tryby pracy:
 - 1 normalny
 - 2 wstawiania
- Polecenia działają w trybie normalnym

Przejdzie do trybu normalnego

ESC

- Tryb wprowadzania służy do wprowadzania :)

Tryby w VIMie

- A co jeśli byśmy chcieli wpisać `:q` do pliku?
- Dwa tryby pracy:
 - ❶ normalny
 - ❷ wstawiania
- Polecenia działają w trybie normalnym

Przejdzie do trybu normalnego

ESC

- Tryb wprowadzania służy do wprowadzania :)

Tryby w VIMie

- A co jeśli byśmy chcieli wpisać `:q` do pliku?
- Dwa tryby pracy:
 - ❶ normalny
 - ❷ wstawiania
- Polecenia działają w trybie normalnym

Przejdźcie do trybu normalnego

ESC

- Tryb wprowadzania służy do wprowadzania :)

Tryby w VIMie

- A co jeśli byśmy chcieli wpisać `:q` do pliku?
- Dwa tryby pracy:
 - ① normalny
 - ② wstawiania
- Polecenia działają w trybie normalnym

Przejdźcie do trybu normalnego

ESC

- Tryb wprowadzania służy do wprowadzania :)

Tryby w VIMie

- A co jeśli byśmy chcieli wpisać `:q` do pliku?
- Dwa tryby pracy:
 - ① normalny
 - ② wstawiania
- Polecenia działają w trybie normalnym

Przejdźcie do trybu normalnego

ESC

- Tryb wprowadzania służy do wprowadzania :)

Podstawy podstaw

ESC Wyjście z trybu wprowadzania/anulowanie polecenia

`:q` / `:quit` Wyjście z VIMa

`:w` / `:write` Zapisanie zmian

`:w plik` / `:write plik` Zapisanie zmian do *plik*

`:q!` / `:quit!` Wyjście z VIMa bez zapisywania zmian

`:wq` Zapisanie i wyjście

`:o plik` / `:open plik` Otworzenie pliku *plik*

Zapobieganie utracie danych

W przypadku dokonania zmian w pliku, `:q` nie pozwoli nam opuścić VIMa. Należy zapisać zmiany - `:w`, bądź wymusić wyjście bez zapisywania - `:q!`

Podstawy podstaw

ESC Wyjście z trybu wprowadzania/anulowanie polecenia

:q / :quit Wyjście z VIMa

:w / :write Zapisanie zmian

:w plik / :write plik Zapisanie zmian do *plik*

:q! / :quit! Wyjście z VIMa bez zapisywania zmian

:wq Zapisanie i wyjście

:o plik / :open plik Otworzenie pliku *plik*

Zapobieganie utracie danych

W przypadku dokonania zmian w pliku, **:q** nie pozwoli nam opuścić VIMa. Należy zapisać zmiany - **:w**, bądź wymusić wyjście bez zapisywania - **:q!**

Podstawy podstaw

ESC Wyjście z trybu wprowadzania/anulowanie polecenia

:q / :quit Wyjście z VIMa

:w / :write Zapisanie zmian

:w plik / :write plik Zapisanie zmian do *plik*

:q! / :quit! Wyjście z VIMa bez zapisywania zmian

:wq Zapisanie i wyjście

:o plik / :open plik Otworzenie pliku *plik*

Zapobieganie utracie danych

W przypadku dokonania zmian w pliku, **:q** nie pozwoli nam opuścić VIMa. Należy zapisać zmiany - **:w**, bądź wymusić wyjście bez zapisywania - **:q!**

Podstawy podstaw

ESC Wyjście z trybu wprowadzania/anulowanie polecenia

:q / :quit Wyjście z VIMa

:w / :write Zapisanie zmian

:w plik / :write plik Zapisanie zmian do *plik*

:q! / :quit! Wyjście z VIMa bez zapisywania zmian

:wq Zapisanie i wyjście

:o plik / :open plik Otworzenie pliku *plik*

Zapobieganie utracie danych

W przypadku dokonania zmian w pliku, **:q** nie pozwoli nam opuścić VIMa. Należy zapisać zmiany - **:w**, bądź wymusić wyjście bez zapisywania - **:q!**

Podstawy podstaw

ESC Wyjście z trybu wprowadzania/anulowanie polecenia

:q / :quit Wyjście z VIMa

:w / :write Zapisanie zmian

:w plik / :write plik Zapisanie zmian do *plik*

:q! / :quit! Wyjście z VIMa bez zapisywania zmian

:wq Zapisanie i wyjście

:o plik / :open plik Otworzenie pliku *plik*

Zapobieganie utracie danych

W przypadku dokonania zmian w pliku, **:q** nie pozwoli nam opuścić VIMa. Należy zapisać zmiany - **:w**, bądź wymusić wyjście bez zapisywania - **:q!**

Podstawy podstaw

ESC Wyjście z trybu wprowadzania/anulowanie polecenia

:q / :quit Wyjście z VIMa

:w / :write Zapisanie zmian

:w plik / :write plik Zapisanie zmian do *plik*

:q! / :quit! Wyjście z VIMa bez zapisywania zmian

:wq Zapisanie i wyjście

:o plik / :open plik Otworzenie pliku *plik*

Zapobieganie utracie danych

W przypadku dokonania zmian w pliku, **:q** nie pozwoli nam opuścić VIMa. Należy zapisać zmiany - **:w**, bądź wymusić wyjście bez zapisywania - **:q!**

Podstawy podstaw

ESC Wyjście z trybu wprowadzania/anulowanie polecenia

:q / :quit Wyjście z VIMa

:w / :write Zapisanie zmian

:w plik / :write plik Zapisanie zmian do *plik*

:q! / :quit! Wyjście z VIMa bez zapisywania zmian

:wq Zapisanie i wyjście

:o plik / :open plik Otworzenie pliku *plik*

Zapobieganie utracie danych

W przypadku dokonania zmian w pliku, **:q** nie pozwoli nam opuścić VIMa. Należy zapisać zmiany - **:w**, bądź wymusić wyjście bez zapisywania - **:q!**

Podstawy podstaw

ESC Wyjście z trybu wprowadzania/anulowanie polecenia

:q / :quit Wyjście z VIMa

:w / :write Zapisanie zmian

:w plik / :write plik Zapisanie zmian do *plik*

:q! / :quit! Wyjście z VIMa bez zapisywania zmian

:wq Zapisanie i wyjście

:o plik / :open plik Otworzenie pliku *plik*

Zapobieganie utracie danych

W przypadku dokonania zmian w pliku, **:q** nie pozwoli nam opuścić VIMa. Należy zapisać zmiany - **:w**, bądź wymusić wyjście bez zapisywania - **:q!**

Podstawy podstaw

ESC Wyjście z trybu wprowadzania/anulowanie polecenia

:q / :quit Wyjście z VIMa

:w / :write Zapisanie zmian

:w plik / :write plik Zapisanie zmian do *plik*

:q! / :quit! Wyjście z VIMa bez zapisywania zmian

:wq Zapisanie i wyjście

:o plik / :open plik Otworzenie pliku *plik*

Zapobieganie utracie danych

W przypadku dokonania zmian w pliku, **:q** nie pozwoli nam opuścić VIMa. Należy zapisać zmiany - **:w**, bądź wymusić wyjście bez zapisywania - **:q!**

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w teksie frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Poruszanie się

h,j,k,l Poruszanie kursorem

/test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie w przód

?test Wyszukiwanie w tekście frazy *test*. Szukanie wstecz

n Przejście do kolejnego wystąpienia szukanej frazy

w Przejście na początek kolejnego słowa

e Przejście na koniec kolejnego słowa

b Przejście na początek poprzedniego słowa

^ Przejście na początek linii

\$ Przejście na koniec linii

gg Przejście na początek pliku

G Przejście na koniec pliku

u Undo, cofnięcie zmian

ctrl+r Redo, cofnięcie cofnięcia :P

Wstawianie

- i Wstawianie przed kursorem
- a Wstawianie po kursorze
 - o Wstawianie nowej linii poniżej aktualnej
- O Wstawianie nowej linii powyżej aktualnej
 - I Wstawianie na początku linii
- A Wstawianie na końcu linii
- R Wejście w tryb zastępowania

Wstawianie

- i Wstawianie przed kursorem
- a Wstawianie po kursorze
 - o Wstawianie nowej linii poniżej aktualnej
- O Wstawianie nowej linii powyżej aktualnej
 - I Wstawianie na początku linii
- A Wstawianie na końcu linii
- R Wejście w tryb zastępowania

Wstawianie

- i Wstawianie przed kursorem
- a Wstawianie po kursorze
- o Wstawianie nowej linii poniżej aktualnej
- O Wstawianie nowej linii powyżej aktualnej
 - I Wstawianie na początku linii
 - A Wstawianie na końcu linii
- R Wejście w tryb zastępowania

Wstawianie

- i Wstawianie przed kursorem
- a Wstawianie po kursorze
- o Wstawianie nowej linii poniżej aktualnej
- O Wstawianie nowej linii powyżej aktualnej
- I Wstawianie na początku linii
- A Wstawianie na końcu linii
- R Wejście w tryb zastępowania

Wstawianie

- i Wstawianie przed kursorem
- a Wstawianie po kursorze
- o Wstawianie nowej linii poniżej aktualnej
- O Wstawianie nowej linii powyżej aktualnej
- I Wstawianie na początku linii
- A Wstawianie na końcu linii
- R Wejście w tryb zastępowania

Wstawianie

- i Wstawianie przed kursorem
- a Wstawianie po kursorze
 - o Wstawianie nowej linii poniżej aktualnej
- O Wstawianie nowej linii powyżej aktualnej
 - I Wstawianie na początku linii
- A Wstawianie na końcu linii
- R Wejście w tryb zastępowania

Wstawianie

- i Wstawianie przed kursorem
- a Wstawianie po kursorze
 - o Wstawianie nowej linii poniżej aktualnej
- O Wstawianie nowej linii powyżej aktualnej
 - I Wstawianie na początku linii
- A Wstawianie na końcu linii
- R Wejście w tryb zastępowania

Usuwanie

dd Usunięcie linii

dw Usunięcie wyrazu od kursora do jego końca

db Usunięcie wyrazu od jego początku do kursora

d\$ Usunięcie od kursora do końca linii

d^ Usunięcie od początku linii do kursora

dh Usunięcie znaku na lewo od kursora

dl Usunięcie znaku pod kursorem

x Usunięcie znaku pod kursorem

dgg Usunięcie od początku pliku do kursora

dG Usunięcie od kursora do końca pliku

Usuwanie

- dd** Usunięcie linii
- dw** Usunięcie wyrazu od kursora do jego końca
- db Usunięcie wyrazu od jego początku do kursora
- d\$ Usunięcie od kursora do końca linii
- d^ Usunięcie od początku linii do kursora
- dh Usunięcie znaku na lewo od kursora
- dl Usunięcie znaku pod kursorem
- x Usunięcie znaku pod kursorem
- dgg Usunięcie od początku pliku do kursora
- dG Usunięcie od kursora do końca pliku

Usuwanie

- dd** Usunięcie linii
- dw** Usunięcie wyrazu od kursora do jego końca
- db** Usunięcie wyrazu od jego początku do kursora
- d\$** Usunięcie od kursora do końca linii
- d^** Usunięcie od początku linii do kursora
- dh** Usunięcie znaku na lewo od kursora
- dl** Usunięcie znaku pod kursorem
- x** Usunięcie znaku pod kursorem
- dgg** Usunięcie od początku pliku do kursora
- dG** Usunięcie od kursora do końca pliku

Usuwanie

- dd** Usunięcie linii
- dw** Usunięcie wyrazu od kursora do jego końca
- db** Usunięcie wyrazu od jego początku do kursora
- d\$** Usunięcie od kursora do końca linii
- d^** Usunięcie od początku linii do kursora
- dh** Usunięcie znaku na lewo od kursora
- dl** Usunięcie znaku pod kursorem
- x** Usunięcie znaku pod kursorem
- dgg** Usunięcie od początku pliku do kursora
- dG** Usunięcie od kursora do końca pliku

Usuwanie

- dd** Usunięcie linii
- dw** Usunięcie wyrazu od kursora do jego końca
- db** Usunięcie wyrazu od jego początku do kursora
- d\$** Usunięcie od kursora do końca linii
- d^** Usunięcie od początku linii do kursora
- dh Usunięcie znaku na lewo od kursora
- dl Usunięcie znaku pod kursorem
- x Usunięcie znaku pod kursorem
- dgg Usunięcie od początku pliku do kursora
- dG Usunięcie od kursora do końca pliku

Usuwanie

- dd** Usunięcie linii
- dw** Usunięcie wyrazu od kursora do jego końca
- db** Usunięcie wyrazu od jego początku do kursora
- d\$** Usunięcie od kursora do końca linii
- d^** Usunięcie od początku linii do kursora
- dh** Usunięcie znaku na lewo od kursora
 - dl Usunięcie znaku pod kursorem
 - x Usunięcie znaku pod kursorem
- dgg Usunięcie od początku pliku do kursora
- dG Usunięcie od kursora do końca pliku

Usuwanie

- dd** Usunięcie linii
- dw** Usunięcie wyrazu od kursora do jego końca
- db** Usunięcie wyrazu od jego początku do kursora
- d\$** Usunięcie od kursora do końca linii
- d^** Usunięcie od początku linii do kursora
- dh** Usunięcie znaku na lewo od kursora
- dl** Usunięcie znaku pod kursorem
 - x Usunięcie znaku pod kursorem
- dgg Usunięcie od początku pliku do kursora
- dG Usunięcie od kursora do końca pliku

Usuwanie

- dd** Usunięcie linii
- dw** Usunięcie wyrazu od kursora do jego końca
- db** Usunięcie wyrazu od jego początku do kursora
- d\$** Usunięcie od kursora do końca linii
- d^** Usunięcie od początku linii do kursora
- dh** Usunięcie znaku na lewo od kursora
- dl** Usunięcie znaku pod kursorem
- x** Usunięcie znaku pod kursorem
- dgg** Usunięcie od początku pliku do kursora
- dG** Usunięcie od kursora do końca pliku

Usuwanie

- `dd` Usunięcie linii
- `dw` Usunięcie wyrazu od kursora do jego końca
- `db` Usunięcie wyrazu od jego początku do kursora
- `d$` Usunięcie od kursora do końca linii
- `d^` Usunięcie od początku linii do kursora
- `dh` Usunięcie znaku na lewo od kursora
- `dl` Usunięcie znaku pod kursorem
- `x` Usunięcie znaku pod kursorem
- `dgg` Usunięcie od początku pliku do kursora
- `dG` Usunięcie od kursora do końca pliku

Usuwanie

- dd** Usunięcie linii
- dw** Usunięcie wyrazu od kursora do jego końca
- db** Usunięcie wyrazu od jego początku do kursora
- d\$** Usunięcie od kursora do końca linii
- d^** Usunięcie od początku linii do kursora
- dh** Usunięcie znaku na lewo od kursora
- dl** Usunięcie znaku pod kursorem
- x** Usunięcie znaku pod kursorem
- dgg** Usunięcie od początku pliku do kursora
- dG** Usunięcie od kursora do końca pliku

Zastępowanie

cw Usunięcie od kursora do końca wyrazu i przejście w tryb wstawiania

cb ...

c\$ Usunięcie do kursora do końca linii i przejście w tryb wprowadzania

c^ ...

cgg ...

cG ...

Zastępowanie

cw Usunięcie od kursora do końca wyrazu i przejście w tryb wstawiania

cb ...

c\$ Usunięcie do kursora do końca linii i przejście w tryb wprowadzania

c^ ...

cgg ...

cG ...

Zastępowanie

cw Usunięcie od kursora do końca wyrazu i przejście w tryb wstawiania

cb ...

c\$ Usunięcie do kursora do końca linii i przejście w tryb wprowadzania

c^ ...

cgg ...

cG ...

Zastępowanie

cw Usunięcie od kursora do końca wyrazu i przejście w tryb wstawiania

cb ...

c\$ Usunięcie do kursora do końca linii i przejście w tryb wprowadzania

c^ ...

cgg ...

cG ...

Zastępowanie

cw Usunięcie od kursora do końca wyrazu i przejście w tryb wstawiania

cb ...

c\$ Usunięcie do kursora do końca linii i przejście w tryb wprowadzania

c^ ...

cgg ...

cG ...

Zastępowanie

cw Usunięcie od kursora do końca wyrazu i przejście w tryb wstawiania

cb ...

c\$ Usunięcie do kursora do końca linii i przejście w tryb wprowadzania

c^ ...

cgg ...

cG ...

Podsumowanie

ESC Przejście do trybu normalnego

i Przejście do trybu wprowadzania

:w plik Zapisanie zmian do pliku *plik*

:q Wyjście z VIMa

A Dopisywanie na końcu lini

u Cofnięcie ostatniej akcji

Dopełnianie - czyli Vim wie o co Ci chodzi

Vim ma możliwość dopełniać:

- nazwy funkcji i zmiennych
- całe linie
- słowa ze słownika
- nazwy plików z dysku

Domyślnie przeszukuje bufory i załączone pliki

Dopełnianie - czyli Vim wie o co Ci chodzi

Vim ma możliwość dopełniać:

- nazwy funkcji i zmiennych
- całe linie
- słowa ze słownika
- nazwy plików z dysku

Domyślnie przeszukuje bufory i załączone pliki

Dopełnianie - czyli Vim wie o co Ci chodzi

Vim ma możliwość dopełniać:

- nazwy funkcji i zmiennych
- całe linie
- słowa ze słownika
- nazwy plików z dysku

Domyślnie przeszukuje bufory i załączone pliki

Dopełnianie - czyli Vim wie o co Ci chodzi

Vim ma możliwość dopełniać:

- nazwy funkcji i zmiennych
- całe linie
- słowa ze słownika
- nazwy plików z dysku

Domyślnie przeszukuje bufory i załączone pliki

Dopełnianie - czyli Vim wie o co Ci chodzi

Vim ma możliwość dopełniać:

- nazwy funkcji i zmiennych
- całe linie
- słowa ze słownika
- nazwy plików z dysku

Domyślnie przeszukuje bufory i załączone pliki

Dopełnianie - obsługa

dopełnianie funkcji

CTRL+n

dopełnianie linii

CTRL+x CTRL+i

dopełnianie słów

CTRL+x CTRL+k

dopełnianie nazw plików

CTRL+x CTRL+f

Dopełnianie - obsługa

dopełnianie funkcji

CTRL+n

dopełnianie linii

CTRL+x CTRL+i

dopełnianie słów

CTRL+x CTRL+k

dopełnianie nazw plików

CTRL+x CTRL+f

Dopełnianie - obsługa

dopełnianie funkcji

CTRL+n

dopełnianie linii

CTRL+x CTRL+i

dopełnianie słów

CTRL+x CTRL+k

dopełnianie nazw plików

CTRL+x CTRL+f

Dopełnianie - obsługa

dopełnianie funkcji

CTRL+n

dopełnianie linii

CTRL+x CTRL+i

dopełnianie słów

CTRL+x CTRL+k

dopełnianie nazw plików

CTRL+x CTRL+f

Dopełnianie - obsługa c.d.

poruszanie się

CTRL+n

CTRL+p

wybór podpowiedzi

CTRL+y

Dopełnianie - obsługa c.d.

poruszanie się

CTRL+n

CTRL+p

wybór podpowiedzi

CTRL+y

Kolorowanie składni - czyli różowo mi

VIM potrafi kolorować składnię.

włączenie

```
:syntax on
```

wyłączenie

```
:syntax off
```

Czy to jest jakaś różnica?

Kolorowanie składni - czyli różowo mi

VIM potrafi kolorować składnię.

włączenie

```
:syntax on
```

wyłączenie

```
:syntax off
```

Czy to jest jakaś różnica?

Kolorowanie składni - czyli różowo mi

VIM potrafi kolorować składnię.

włączenie

```
:syntax on
```

wyłączenie

```
:syntax off
```

Czy to jest jakaś różnica?

Kolorowanie składni - czyli różowo mi

VIM potrafi kolorować składnię.

włączenie

```
:syntax on
```

wyłączenie

```
:syntax off
```

Czy to jest jakaś różnica?

Bez kolorowania

```

unxvt
/*****
/***** Funkcje dodatkowe *****/
/*****
namespace Drawing
{
    void setSurface(SDL_Surface *srf)
    {
        if(srf==NULL)
            printf("Drawing.setSurface: NULL surface, oddzialy przygotowac sie na SIGSEGV!");
        srf=srf;

        try
        {
            zbuff=new float[srf->w*srf->h];
            obuff=new void*[srf->w*srf->h];
        }
        catch(std::bad_alloc)
        {
            printf("Drawing.setSurface: NULL zbuff/obuff, oddzialy przygotowac sie na SIGSEGV!");
        }
    }

    SDL_Surface* getSurface()
    {
        return srf;
    }

    void setColor(unsigned int sc)
    {
        color=sc;
    }

    unsigned int getColor()
    {
        return color;
    }

    unsigned int getBlend(unsigned int c1, unsigned int c2, float alpha)
    {
        unsigned char r=((0x00FF0000&c1)>>16)*alpha+((0x00FF0000&c2)>>16)*(1.0f-alpha);
        unsigned char g=((0x0000FF00&c1)>>8)*alpha+((0x0000FF00&c2)>>8)*(1.0f-alpha);
        unsigned char b=((0x000000FF&c1)>>0)*alpha+((0x000000FF&c2)>>0)*(1.0f-alpha);
    }
}
}
throwing.cpp
:syntax off

```

83.1-4

27%

1:2 3:4 5:6 7:11 12:21 22 23:24 25:26 27:29 31 073% at AGH-Guest 10,20,112,136 | E: down | BAT 47,02% 03:39:08 | 0,25 | 2012-10-02 18:27:59

z kolorowaniem

```

unixvt
/***** Funkcje dodatkowe *****/
/***** Funkcje dodatkowe *****/
/***** Funkcje dodatkowe *****/
namespace Drawing
{
    void setSurface(SDL_Surface *srf)
    {
        if(srf==NULL)
            printf("Drawing.setSurface: NULL surface, oddziały przygotowac sie na SIGSEGV!");
        srf=srf;

        try
        {
            zbuff=new float[srf->w*srf->h];
            obuff=new void*[srf->w*srf->h];
        }
        catch(std::bad_alloc)
        {
            printf("Drawing.setSurface: NULL zbuff/obuff, oddziały przygotowac sie na SIGSEGV!");
        }

        SDL_Surface* getSurface()
        {
            return srf;
        }

        void setColor(unsigned int sc)
        {
            color=sc;
        }

        unsigned int getColor()
        {
            return color;
        }

        unsigned int getBlend(unsigned int c1, unsigned int c2, float alpha)
        {
            unsigned char r=((0x00FF0000&c1)>>16)*alpha+((0x00FF0000&c2)>>16)*(1.0f-alpha);
            unsigned char g=((0x0000FF00&c1)>>8)*alpha+((0x0000FF00&c2)>>8)*(1.0f-alpha);
            unsigned char b=((0x000000FF&c1)>>0)*alpha+((0x000000FF&c2)>>0)*(1.0f-alpha);
        }
    }
}
drawing.cpp

```

83.1-4

27%

1:2,3:4,5:6,7:11,12:21,22,23:24,25:26,27:29,31,073% at AGH-Guest: 10,20,112,136 | E: down | BAT 47,02% 03:39:08 | 0.23 | 2012-10-02 18:27:44

Rozpoznawane składnie

- 1 C/C++
- 2 Java
- 3 Python
- 4 L^AT_EX
- 5 crontab
- 6 fstab
- 7 wiele innych...

Rozpoznawane składnie

- 1 C/C++
- 2 Java
- 3 Python
- 4 \LaTeX
- 5 crontab
- 6 fstab
- 7 wiele innych...

Rozpoznawane składnie

- 1 C/C++
- 2 Java
- 3 Python
- 4 \LaTeX
- 5 crontab
- 6 fstab
- 7 wiele innych...

Rozpoznawane składnie

- 1 C/C++
- 2 Java
- 3 Python
- 4 \LaTeX
- 5 crontab
- 6 fstab
- 7 wiele innych...

Rozpoznawane składnie

- 1 C/C++
- 2 Java
- 3 Python
- 4 L^AT_EX
- 5 crontab
- 6 fstab
- 7 wiele innych...

Rozpoznawane składnie

- 1 C/C++
- 2 Java
- 3 Python
- 4 L^AT_EX
- 5 crontab
- 6 fstab
- 7 wiele innych...

Rozpoznawane składnie

- 1 C/C++
- 2 Java
- 3 Python
- 4 L^AT_EX
- 5 crontab
- 6 fstab
- 7 wiele innych...

Foldowanie - czyli patrzymy tylko po łebkach

Możemy związać funkcje, pętle itp

kiedy związamy?

Gdy chcemy mieć pogląd całości a nie zagłębiać się w szczegóły

Czy jest to potrzebne?

Foldowanie - czyli patrzymy tylko po łebkach

Możemy zwijać funkcje, pętle itp

kiedy zwijamy?

Gdy chcemy mieć pogląd całości a nie zagłębiać się w szczegóły

Czy jest to potrzebne?

Foldowanie - czyli patrzymy tylko po łebkach

Możemy zwijać funkcje, pętle itp

kiedy zwijamy?

Gdy chcemy mieć pogląd całości a nie zagłębiać się w szczegóły

Czy jest to potrzebne?

Metody zwijania - ręczna

włączenie

```
:set foldmethod=manual
```

tworzenie

```
zf num
```

usuwanie

```
zd
```

usuwanie rekursywne

```
zD
```

Demonstracja...

Metody zwijania - ręczna

włączenie

```
:set foldmethod=manual
```

tworzenie

```
zf num
```

usuwanie

```
zd
```

usuwanie rekursywne

```
zD
```

Demonstracja...

Metody zwijania - ręczna

włączenie

```
:set foldmethod=manual
```

tworzenie

```
zf num
```

usuwanie

```
zd
```

usuwanie rekursywne

```
zD
```

Demonstracja...

Metody zwijania - ręczna

włączenie

```
:set foldmethod=manual
```

tworzenie

```
zf num
```

usuwanie

```
zd
```

usuwanie rekursywne

```
zD
```

Demonstracja...

Metody zwijania - ręczna

włączenie

```
:set foldmethod=manual
```

tworzenie

```
zf num
```

usuwanie

```
zd
```

usuwanie rekursywne

```
zD
```

Demonstracja...

Metody zwijania - markerami

włączenie

```
:set foldmethod=marker
```

tworzenie

```
{{{ oraz }}}}
```

tworzenie alt.

```
{{{num oraz }}}num
```

tworzenie alt.2

```
zf num
```

Metody zwijania - markerami

włączenie

```
:set foldmethod=marker
```

tworzenie

```
{{{ oraz }}}
```

tworzenie alt.

```
{{{num oraz }}}num
```

tworzenie alt.2

```
zf num
```

Metody zwijania - markerami

włączenie

```
:set foldmethod=marker
```

tworzenie

```
{{{ oraz }}}
```

tworzenie alt.

```
{{{num oraz }}}num
```

tworzenie alt.2

```
zf num
```

Metody zwijania - markerami

włączenie

```
:set foldmethod=marker
```

tworzenie

```
{{{ oraz }}}
```

tworzenie alt.

```
{{{num oraz }}}num
```

tworzenie alt.2

```
zf num
```

Metody zwijania - markerami c.d.

usuwanie

usuwamy znaczniki

usuwanie alt.

zd

Demonstracja...

Metody zwijania - markerami c.d.

usuwanie

usuwamy znaczniki

usuwanie alt.

zd

Demonstracja...

Metody zwijania - markerami c.d.

usuwanie

usuwamy znaczniki

usuwanie alt.

zd

Demonstracja...

Metody zwijania - wcięcia

włączanie

```
:set foldmethod=indent
```

tworzenie

nie możemy tworzyć

usuwanie

nie możemy usuwać

Demonstracja...

Metody zwijania - wcięcia

włączanie

```
:set foldmethod=indent
```

tworzenie

nie możemy tworzyć

usuwanie

nie możemy usuwać

Demonstracja...

Metody zwijania - wcięcia

włączanie

```
:set foldmethod=indent
```

tworzenie

nie możemy tworzyć

usuwanie

nie możemy usuwać

Demonstracja...

Metody zwijania - wcięcia

włączanie

```
:set foldmethod=indent
```

tworzenie

nie możemy tworzyć

usuwanie

nie możemy usuwać

Demonstracja...

Metody zwijania - składnia

włączanie

```
:set foldmethod=syntax
```

tworzenie

nie możemy tworzyć

usuwanie

nie możemy usuwać

Demonstracja...

Metody zwijania - składnia

włączanie

```
:set foldmethod=syntax
```

tworzenie

nie możemy tworzyć

usuwanie

nie możemy usuwać

Demonstracja...

Metody zwijania - składnia

włączanie

```
:set foldmethod=syntax
```

tworzenie

nie możemy tworzyć

usuwanie

nie możemy usuwać

Demonstracja...

Metody zwijania - składnia

włączanie

```
:set foldmethod=syntax
```

tworzenie

nie możemy tworzyć

usuwanie

nie możemy usuwać

Demonstracja...

Poruszanie się po foldach

otwieranie

zo

otwieranie całego bloku

zO

otwieranie jednego poziomu

zr

otwieranie wszystkiego

zR

Poruszanie się po foldach

otwieranie

zo

otwieranie całego bloku

zO

otwieranie jednego poziomu

zr

otwieranie wszystkiego

zR

Poruszanie się po foldach

otwieranie

zo

otwieranie całego bloku

zO

otwieranie jednego poziomu

zr

otwieranie wszystkiego

zR

Poruszanie się po foldach

otwieranie

zo

otwieranie całego bloku

zO

otwieranie jednego poziomu

zr

otwieranie wszystkiego

zR

Poruszanie się po foldach c.d.

zamykanie

zC

zamykanie całego bloku

zC

zamykanie jednego poziomu

zm

zamykanie wszystkiego

zM

Poruszanie się po foldach c.d.

zamykanie

zC

zamykanie całego bloku

zC

zamykanie jednego poziomu

zm

zamykanie wszystkiego

zM

Poruszanie się po foldach c.d.

zamykanie

zC

zamykanie całego bloku

zC

zamykanie jednego poziomu

zm

zamykanie wszystkiego

zM

Poruszanie się po foldach c.d.

zamykanie

zC

zamykanie całego bloku

zC

zamykanie jednego poziomu

zm

zamykanie wszystkiego

zM

Poruszanie się po foldach c.d

toggle folda

za

toggle folda całego bloku

zA

ustawienie konkretnego poziomu

:set foldlevel=level

Poruszanie się po foldach c.d

toggle folda

za

toggle folda całego bloku

zA

ustawienie konkretnego poziomu

:set foldlevel=level

Poruszanie się po foldach c.d

toggle folda

za

toggle folda całego bloku

zA

ustawienie konkretnego poziomu

:set foldlevel=level

Spell checking - czyli nawet dyslektyk może pisać

- Korzystanie z zewnętrznych słowników
- Dynamiczne podświetlanie błędnych wyrazów
- Proponowanie wyrazów
- Możliwość modyfikowania słownika
- Wsparcie dla wielojęzyczności

Spell checking - czyli nawet dyslektyk może pisać

- Korzystanie z zewnętrznych słowników
- Dynamiczne podświetlanie błędnych wyrazów
- Proponowanie wyrazów
- Możliwość modyfikowania słownika
- Wsparcie dla wielojęzyczności

Spell checking - czyli nawet dyslektyk może pisać

- Korzystanie z zewnętrznych słowników
- Dynamiczne podświetlanie błędnych wyrazów
- Proponowanie wyrazów
- Możliwość modyfikowania słownika
- Wsparcie dla wielojęzyczności

Spell checking - czyli nawet dyslektyk może pisać

- Korzystanie z zewnętrznych słowników
- Dynamiczne podświetlanie błędnych wyrazów
- Proponowanie wyrazów
- Możliwość modyfikowania słownika
- Wsparcie dla wielojęzyczności

Spell checking - czyli nawet dyslektyk może pisać

- Korzystanie z zewnętrznych słowników
- Dynamiczne podświetlanie błędnych wyrazów
- Proponowanie wyrazów
- Możliwość modyfikowania słownika
- Wsparcie dla wielojęzyczności

Spell checking - obsługa

włączenie

```
:set spell
```

ustawienie języka

```
:set spelllang=język
```

następny zły wyraz

```
]s
```

poprzedni zły wyraz

```
[s
```


Spell checking - obsługa

włączenie

```
:set spell
```

ustawienie języka

```
:set spelllang=język
```

następny zły wyraz

```
]s
```

poprzedni zły wyraz

```
[s
```

Spell checking - obsługa

włączenie

```
:set spell
```

ustawienie języka

```
:set spelllang=język
```

następny zły wyraz

```
]s
```

poprzedni zły wyraz

```
[s
```

Spell checking - obsługa

włączenie

```
:set spell
```

ustawienie języka

```
:set spelllang=język
```

następny zły wyraz

```
]s
```

poprzedni zły wyraz

```
[s
```

Spell checking

proponycje słów

z=

dodawanie słowa

zg

zaznaczenie słowa jako niepoprawnego

zW

cofnięcie zaznaczenia jako niepoprawne

zuW

Spell checking

proponujcie słów

z=

dodawanie słowa

zg

zaznaczenie słowa jako niepoprawnego

zW

cofnięcie zaznaczenia jako niepoprawne

zuW

Spell checking

propozycje słów

z=

dodawanie słowa

zg

zaznaczenie słowa jako niepoprawnego

zw

cofnięcie zaznaczenia jako niepoprawne

zuw

Spell checking

propozycje słów

z=

dodawanie słowa

zg

zaznaczenie słowa jako niepoprawnego

zw

cofnięcie zaznaczenia jako niepoprawne

zuw

Bufory - czyli wszystko pod ręką

- każdy plik jest reprezentowany przez bufor
- nie musimy wpisywać za każdym razem całej ścieżki

Bufory - czyli wszystko pod ręką

- każdy plik jest reprezentowany przez bufor
- nie musimy wpisywać za każdym razem całej ścieżki

Bufory - zarządzanie

:open plik

- utworzenie buforu
- schowanie aktualnego
- wyświetlenie nowego buforu

:badd plik

- utworzenie buforu

:bdelete bufor

- jeśli aktualny: przełącz na następny
- usuń wybrany bufor

Bufory - zarządzanie

:open plik

- utworzenie buforu
- schowanie aktualnego
- wyświetlenie nowego buforu

:badd plik

- utworzenie buforu

:bdelete bufor

- jeśli aktualny: przełącz na następny
- usuń wybrany bufor

Bufory - zarządzanie

:open plik

- utworzenie buforu
- schowanie aktualnego
- wyświetlenie nowego buforu

:badd plik

- utworzenie buforu

:bdelete bufor

- jeśli aktualny: przełącz na następny
- usuń wybrany bufor

Bufory - poruszanie się

```
:buffers
```

lista buforów

```
:buffer bufor
```

przełączenie na bufor *bufor*

```
:bfirst
```

przełączenie na pierwszy bufor z listy

```
:blast
```

przełączenie na ostatni bufor z listy

Bufory - poruszanie się

```
:buffers
```

lista buforów

```
:buffer bufor
```

przełączenie na bufor *bufor*

```
:bfirst
```

przełączenie na pierwszy bufor z listy

```
:blast
```

przełączenie na ostatni bufor z listy

Bufory - poruszanie się

```
:buffers
```

lista buforów

```
:buffer bufor
```

przełączenie na bufor *bufor*

```
:bfirst
```

przełączenie na pierwszy bufor z listy

```
:blast
```

przełączenie na ostatni bufor z listy

Bufory - poruszanie się

```
:buffers
```

lista buforów

```
:buffer bufor
```

przełączenie na bufor *bufor*

```
:bfirst
```

przełączenie na pierwszy bufor z listy

```
:blast
```

przełączenie na ostatni bufor z listy


```
:bnext
```

przełączenie na następny bufor

```
:bprev
```

przełączenie na poprzedni bufor

```
:bnext
```

przełączenie na następny bufor

```
:bprev
```

przełączenie na poprzedni bufor

Okna - czyli co dwa pliki to nie jeden

tworzenie nowego okna

CTRL+w n

tworzenie nowego okna z buforem z aktywnego okna

CTRL+w s

CTRL+w v

zamykanie okna

CTRL+w q

:q

zamykanie wszystkich innych okien

CTRL+w o

Okna - czyli co dwa pliki to nie jeden

tworzenie nowego okna

`CTRL+w n`

tworzenie nowego okna z buforem z aktywnego okna

`CTRL+w s`

`CTRL+w v`

zamykanie okna

`CTRL+w q`

`:q`

zamykanie wszystkich innych okien

`CTRL+w o`

Okna - czyli co dwa pliki to nie jeden

tworzenie nowego okna

`CTRL+w n`

tworzenie nowego okna z buforem z aktywnego okna

`CTRL+w s`

`CTRL+w v`

zamykanie okna

`CTRL+w q`

`:q`

zamykanie wszystkich innych okien

`CTRL+w o`

Okna - czyli co dwa pliki to nie jeden

tworzenie nowego okna

`CTRL+w n`

tworzenie nowego okna z buforem z aktywnego okna

`CTRL+w s`

`CTRL+w v`

zamykanie okna

`CTRL+w q`

`:q`

zamykanie wszystkich innych okien

`CTRL+w o`

Okna - czyli co dwa pliki to nie jeden

tworzenie nowego okna

`CTRL+w n`

tworzenie nowego okna z buforem z aktywnego okna

`CTRL+w s`

`CTRL+w v`

zamykanie okna

`CTRL+w q`

`:q`

zamykanie wszystkich innych okien

`CTRL+w o`

Okna - obsługa

przechodzenie między oknami

CTRL+w h/j/k/l

CTRL+w *strzałki*

zmiana rozmiaru okna w poziomie

CTRL+w <

CTRL+w >

zmiana rozmiaru okna w pionie

CTRL+w +

CTRL+w -

Okna - obsługa

przechodzenie między oknami

CTRL+w h/j/k/l

CTRL+w *strzałki*

zmiana rozmiaru okna w poziomie

CTRL+w <

CTRL+w >

zmiana rozmiaru okna w pionie

CTRL+w +

CTRL+w -

Okna - obsługa

przechodzenie między oknami

CTRL+w h/j/k/l

CTRL+w *strzałki*

zmiana rozmiaru okna w poziomie

CTRL+w <

CTRL+w >

zmiana rozmiaru okna w pionie

CTRL+w +

CTRL+w -

Okna - obsługa c.d.

przenoszenie okien na skrajne pozycje

CTRL+w H/J/K/L

rotacja w prawo/dół

CTRL+w r

rotacja w lewo/górę

CTRL+w R

zamiana dwóch okien

CTRL+w x

Okna - obsługa c.d.

przenoszenie okien na skrajne pozycje

CTRL+w H/J/K/L

rotacja w prawo/dół

CTRL+w r

rotacja w lewo/górę

CTRL+w R

zamiana dwóch okien

CTRL+w x

Okna - obsługa c.d.

przenoszenie okien na skrajne pozycje

CTRL+w H/J/K/L

rotacja w prawo/dół

CTRL+w r

rotacja w lewo/górę

CTRL+w R

zamiana dwóch okien

CTRL+w x

Okna - obsługa c.d.

przenoszenie okien na skrajne pozycje

CTRL+w H/J/K/L

rotacja w prawo/dół

CTRL+w r

rotacja w lewo/górę

CTRL+w R

zamiana dwóch okien

CTRL+w x

Okna - najlepsze na koniec

otwieranie okna z pliku pod kursorem

`CTRL+w f`

otwieranie okna z elementem spod kursora

`CTRL+w]`

Okna - najlepsze na koniec

otwieranie okna z pliku pod kursorem

CTRL+w f

otwieranie okna z elementem spod kursora

CTRL+w]

Zakładki - czyli okna to za mało

- Bardziej widoki niż zakładki
- Pozwalają efektywnie otworzyć więcej okien
- Pozwalają grupować okna

Zakładki - czyli okna to za mało

- Bardziej widoki niż zakładki
- Pozwalają efektywnie otworzyć więcej okien
- Pozwalają grupować okna

Zakładki - czyli okna to za mało

- Bardziej widoki niż zakładki
- Pozwalają efektywnie otworzyć więcej okien
- Pozwalają grupować okna

Zakładki - obsługa

tworzenie

```
:tabnew
```

zamykanie

```
:tabclose
```

lista

```
:tabs
```

poruszanie się

- `:tabnext`
- `:tabprev`
- `:tabfirst`
- `:tablast`

Zakładki - obsługa

tworzenie

```
:tabnew
```

zamykanie

```
:tabclose
```

lista

```
:tabs
```

poruszanie się

- `:tabnext`
- `:tabprev`
- `:tabfirst`
- `:tablast`

Zakładki - obsługa

tworzenie

```
:tabnew
```

zamykanie

```
:tabclose
```

lista

```
:tabs
```

poruszanie się

- `:tabnext`
- `:tabprev`
- `:tabfirst`
- `:tablast`

Zakładki - obsługa

tworzenie

```
:tabnew
```

zamykanie

```
:tabclose
```

lista

```
:tabs
```

poruszanie się

- `:tabnext`
- `:tabprev`
- `:tabfirst`
- `:tablast`

Zakładki - obsługa

tworzenie

```
:tabnew
```

zamykanie

```
:tabclose
```

lista

```
:tabs
```

poruszanie się

- `:tabnext`
- `:tabprev`
- `:tabfirst`
- `:tablast`

Zakładki - obsługa

tworzenie

```
:tabnew
```

zamykanie

```
:tabclose
```

lista

```
:tabs
```

poruszanie się

- `:tabnext`
- `:tabprev`
- `:tabfirst`
- `:tablast`

Zakładki - obsługa

tworzenie

```
:tabnew
```

zamykanie

```
:tabclose
```

lista

```
:tabs
```

poruszanie się

- `:tabnext`
- `:tabprev`
- `:tabfirst`
- `:tablast`

Zakładki - obsługa

tworzenie

```
:tabnew
```

zamykanie

```
:tabclose
```

lista

```
:tabs
```

poruszanie się

- ```
:tabnext
```
- ```
:tabprev
```
- ```
:tabfirst
```
- ```
:tablast
```

Sesje - czyli robimy przerwę na sen

tworzenie

```
:mksession sesja
```

odtwarzanie

```
:source sesja
```

Sesje - czyli robimy przerwę na sen

tworzenie

```
:mksession sesja
```

odtworzenie

```
:source sesja
```

Dziękuję za uwagę