



## Navigacija

h	lijevo
j	dolje
k	gore
l	desno
w	riječ udesno (- interpunkcija)
W	riječ udesno (+ interpunkcija)
b	riječ ulijevo (- interpunkcija)
B	riječ ulijevo (+ interpunkcija)
e	kraj riječi (- interpunkcija)
E	kraj riječi (+ interpunkcija)
~ 0	početak linije
\$	kraj linije
(	početak rečenice
)	kraj rečenice
{	početak odlomka
}	kraj odlomka
gg	prva linija
G	zadnja linija
ctrl+f	page up
ctrl+b	page down
z	fokus na trenutnu liniju

$\langle \text{pomak} \rangle = \langle \text{broj} \rangle \langle \text{pokret} \rangle$   
... čime će se  $\langle \text{pokret} \rangle$  ponoviti  $\langle \text{broj} \rangle$  puta.



## Umetanje

i	umetanje teksta prije kursora
a	umetanje teksta nakon kursora
I	umetanje teksta na početku linije
A	umetanje teksta na kraju linije
o	umetanje teksta ispod linije
O	umetanje teksta iznad linije
J	<i>append</i> donje linije na trenutnu liniju

<broj><naredba><tekst>

... čime će se <naredba> za umetanje (s tekstom) ponoviti <broj> puta.

## Brisanje

x	brisanje znaka na kursoru ( <i>delete</i> )
X	brisanje znaka ispred kursora ( <i>backspace</i> )
d	naredba za brisanje
dd	brisanje cijele linije

<naredba> = <broj><naredba><pokret>

... čime će se <naredba> *delete* ponoviti <broj> puta.

## Kopiranje

y	naredba za kopiranje
yy	kopiranje cijele linije
p	naredba za kopiranje
P	kopiranje cijele linije

<naredba> = <broj><naredba><pokret>

... čime će se <naredba> *yank* ili *put* ponoviti <broj> puta.



## Registri

Sve što je obrisano ili kopirano se sprema u *system-wide* registre.

:reg	pregled registra
""	neimenovani (default) registar za y, d i x
"0"	registar za y
"1" - "9"	registar za d i x
"a" - "z"	registri za bilošto
"A" - "Z"	registri za <i>append</i> u registre "a" - "z"
"_"	<i>black hole</i> registar
"+" "＊"	sistemska <i>clipboard</i>

<registar><naredba>

... čime će se <operacija> (*delete*, *yank*, *put*) spremiti/učitati u/iz registar/a.



## Pretraga

### Linijske pretrage

Kursor se pozicionira na znaku:

f<znak>	pretraga znaka unaprijed
F<znak>	pretraga znaka unazad

Kursor se pozicionira ispred znaka:

t<znak>	pretraga znaka unaprijed
T<znak>	pretraga znaka unazad

Ponavljanje pretrage:

;	ponavljanje pretrage u istom smjeru
,	ponavljanje pretrage u suprotnom smjeru

### Globalne pretrage

Pretraga stringova:

/<string>	pretraga unaprijed
?<string>	pretraga unazad

Pretraga riječi ispod kursora:

*	pretraga unaprijed
#	pretraga unazad

Ponavljanje pretrage:

n	ponavljanje pretrage u istom smjeru
N	ponavljanje pretrage u suprotnom smjeru

Pretraga funkcioniše kao pokret te vrijede sva pravila kombiniranja naredbi!



## Zamjena

### Klasična zamjena

r	zamjena jednog znaka ispod kursora drugim znakom
R	zamjena znak-po-znak do prekida unosa
s	zamjena jednog znaka ispod kursora s tekstom
c	naredba za zamjenu
cc	zamjena cijele linije
~	zamjena znaka <i>lowercase</i> $\rightleftharpoons$ <i>uppercase</i>
g~	naredba za zamjenu znaka <i>lowercase</i> $\rightleftharpoons$ <i>uppercase</i>
g~~	zamjena reda <i>lowercase</i> $\rightleftharpoons$ <i>uppercase</i>
gu	naredba za zamjenu znaka <i>uppercase</i> $\rightarrow$ <i>lowercase</i>
guu	zamjena reda <i>uppercase</i> $\rightarrow$ <i>lowercase</i>
gU	naredba za zamjenu znaka <i>lowercase</i> $\rightarrow$ <i>uppercase</i>
gUU	zamjena reda <i>lowercase</i> $\rightarrow$ <i>uppercase</i>

**<naredba> = <broj><naredba><pokret>**

... čime će se <naredba> c, g~, gu ili gU ponoviti <broj> puta.

### sed-like zamjena

**:<opseg>s/<staro>/<novo>/[g]**

... čime se naredba zamjene <staro> za <novo> vrši na <opseg>.

<staro> može uključivati i regularne izraze.

Ako je uključen *flag* g onda se zamjena radi na svim pojavljivama na liniji, a ne samo prvom.

- <opseg> može biti npr.:
  - % na svim linijama
  - .,\$ od trenutne do zadnje linije
  - 1,. od prve do trenutne linije



- 3 samo na trećoj liniji
- 3,5 od treće do pete linije

## Objekti

Vim prepoznaje pojam "objekata". Objekti u Vim-u su:

w	riječ
s	rečenica
p	paragraf
( )	sadržaj oblih zagrada
[ ]	sadržaj uglatih zagrada
{ }	sadržaj vitičastih zagrada
< >	sadržaj izlomljenih zagrada
"	sadržaj navodnika
'	sadržaj navodnika
`	sadržaj navodnika
t	sadržaj <i>tag</i> -a

Nad objektima moguće je izvoditi radnje kao što su *delete*, *yank*, *change* i dr. Te radnje se modificiraju modifikatorima:

i	ne uključuje "separator" objekta
a	uključuje "separator" objekata

`<naredba><modifikator><objekt>`

... čime će se izvršiti `<naredba>` unutar ili nad cijelim `<objektom>`.





## Macro

Macroji su niz naredbi, a služe za ponavljanje kompleksnih radnji tako što se iste snimaju i pohranjuju u zasebne registre.

qa	započinje snimanje macroa koji će se pohraniti u registar <b>a</b>
q	završava snimanje macroa
@a	izvršava snimljeni macro koji je pohranjen u registar <b>a</b>
:<opseg>normal @a	izvršava snimljeni macro koji je pohranjen u registar <b>a</b> nad opsegom
"ap	put registra u obliku teksta (znakovi za <b>esc</b> i sl. se upisuju u <i>literal mode</i> -u nakon Ctrl+v)
"add	brisanje/pohranjivanje teksta (niza naredbi) u registar
let @a = '<macro>'	upis <i>macro</i> -a u konfiguracijsku datoteku <b>.vimrc</b>



## Međuspremnici

Međuspremnici su mjesta u memoriji gdje su učitane Vim datoteke.

:buffers :ls	otvara listu međuspremnika (otvoreni fileovi i trenutne pozicije kursora)
:b 1	otvara međuspremnik 1
:b file1.txt	otvara file1.txt ako se on nalazi u međuspremniku
:bnext :bn	otvara idući file
:bprevious :bp	otvara prethodni file
:bfirst :bf	otvara prvi file
:blast :bl	otvara zadnji file
<Ctrl>+^	otvara ranije otvoreni file
:badd file3.txt :ba file3.txt	dodaje file u međuspremnik
:bdelete [file3.txt] :bd [file3.txt]	uklanja trenutni file/[file3.txt] iz međuspremnika
:bufdo %s/<staro>/<novo>/g	izvršava naredbu za sve fileove

Međuspremnici imaju posebne "oznake" koji definiraju njihovo stanje učitanoosti/prikaza.

a	file je učitani i prikazan (active)
h	file je učitani i nije prikazan (hidden)
	file nije učitani i nije prikazan (samo su učitani metapodaci)
%	file koji se trenutno pregledava
#	označava prethodno otvoreni file
+	označava da je file uređen od zadnjeg spremanja



## Prozori

U odvojene prozoru mogu se staviti datoteke koje su učitane u međuspremnike.

:split [file] :sp [file] Ctrl+w s	otvara datoteku u još jednom prozoru (horizontalno)
:vsplit [file] :vs [file] Ctrl+w v	otvara datoteku u još jednom prozoru (vertikalno)
:ball :ba	otvara sve datoteke iz međuspremnika u svoje prozore
Ctrl+w q	zatvara trenutni prozor
:only :on Ctrl+w o	zatvara sve prozore osim trenutnog
:windo %s/<staro>/<novo>/g	izvršava naredbu na svim prozorima

Prozorima se upravlja sljedećim naredbama:



Ctrl+w w	prebacuje se u drugi prozor
Ctrl+w h	prebacuje se u prozor lijevo
Ctrl+w l	prebacuje se u prozor desno
Ctrl+w j	prebacuje se u prozor dolje
Ctrl+w k	prebacuje se u prozor gore
Ctrl+w +	povećava prozor (vertikalno)
Ctrl+w -	smanjuje prozor (vertikalno)
Ctrl+w >	povećava prozor (horizontalno)
Ctrl+w <	smanjuje prozor (horizontalno)
Ctrl+w _	maksimizira prozor po horizontali
Ctrl+w	maksimizira prozor po vertikali
Ctrl+w =	svi prozoru postaju jednake veličine
Ctrl+w r	rotira sadržaj prozora (2 ← 1, 3 ← 2, 1 ← 3)
Ctrl+w R	rotira sadržaj prozora (obrnuti smjer od gornjeg)
Ctrl+w H	pozicionira aktivni prozor lijevo
Ctrl+w L	pozicionira aktivni prozor desno
Ctrl+w J	pozicionira aktivni prozor dolje
Ctrl+w K	pozicionira aktivni prozor gore



## Ostalo

:e <datoteka>	učitavanja datoteke u međuspremnik
:r <datoteka>	paste sadržaja datoteke na mjestu kursora
:w [<ime>]	spremanje promjena [u datoteku pod nazivom ime]
:wq [<ime>]	spremanje promjena [u datoteku pod nazivom ime] i izlazak
:q!	izlazak bez spremanja promjena
:e!	ponovno učitavanje datoteke prije svih promjena
:wall	spremanje promjena datoteka iz svih međuspremnika
:wqall	spremanje promjena i izlazak iz svih međuspremnika
:qall!	izlazak iz svih međuspremnika bez spremanja
:eall!	ponovno učitavanje svih međuspremnika prije promjena
:h [<naredba>]	otvaranje prozora za pomoć [oko naredbe]
:E	otvaranje <i>explorer</i> -a za datoteke
:f	dodatne informacije o trenutnoj datoteci
:! <naredba>	izvršavanje naredbe u terminalu pa vraćanje u Vim
:r! <naredba>	ispis standardnog izlaza naredbe u Vim na mjesto kursora
u	<i>undo</i> svih promjena
<Ctrl>+r	<i>redo</i> svih promjena
.	ponavljanje naredbe