

Operačné systémy

UNIX

Editor vi

Obsah:

- 1. Vlastnosti editora**
- 2. Režimy editora**
- 3. Príkazy jednotlivých režimov**

1. Vlastnosti editora

- a/ Interaktívny editor textových súborov.
- b/ Implementovaný do všetkých UNIXových operačných systémov.
- c/ Nezávisí od grafického rozhrania – je spúšťaný len v textovom režime.
- d/ Využíva presne definované množstvo systémových prostriedkov.
- e/ Všetky úpravy textu sa uchovávali do vyrovnávacej pamäti až do uloženia zmien na disk.

2. Režimy (módy) editora

Editor vi používa tri režimy práce

2.1 Príkazový režim (command mode)

V tomto režime sa editor nachádza po jeho otvorení. Je možný pohyb kurzora pomocou kláves šípka hore, dole, doprava, doľava. Prechod do ostatných režimov:

- a, A, i, I vkladaj text - vkladací režim (input mode)
- : (dvojbodka) prechod do príkazového režimu posledného riadku

2.2 Vkladací režim (input mode)

Režim vkladania a úpravy textu. Prechod do ostatných režimov:

- ESC prechod do príkazového režimu

2.3 Režim príkazov posledného riadku (last line mode)

Po zadaní dvojbodky v príkazovom režime dôjde k prechodu na posledný riadok editora, Kde je možné zadávať rošírenú množinu príkazov.

3. Príkazy jednotlivých režimov – práca s textom

3.1 Príkazový režim (command mode)

Príkaz	Popis
a	(append) vkladaj text vpravo od kurzora
A	(append) vkladaj text na koniec aktualneho riadku
i	(insert) vkladaj text vľavo od kurzora
I	(insert) vkladaj text na zaciatok aktualneho riadku
o	Vloženie prázdneho riadku pod aktuálnym
O	Vloženie prázdneho riadku nad aktuálnym
x	vymaž znak na pozicii kurzora
3x	vymaž znak na pozicii kurzora + 2 znaky vpravo od kurzora
X	vymaž znak vľavo od kurzora
2X	vymaž 2 znaky vľavo od kurzora

u	(undo) zruš zmeny vykonané posledným príkazom
U	(undo) zruš všetky zmeny vykonané v aktuálnom riadku
dw	Vymaže slovo od pozície kurzora do konca
db	Vymaže slovo od pozície kurzora do začiatku
dd	Vymaže aktuálny riadok
3dd	Vymaže aktuálny riadok a dva nasledujúce
D	Vymaže riadok od pozície kurzora do konca riadku
dG	Vymaže všetky riadky do konca súboru od aktuálneho riadku
dH	Vymaže všetky riadky od začiatku do aktuálneho riadku
R	Nahradi znak na pozícii kurzora
cw	Nahradi znaky jedného slova
cc	Nahradi skupinu slov od pozície do konca riadku
yy	Kopírovať aktuálny riadok
5yy	Kopírovanie aktuálneho a 4 riadkov pod
p	Vloženie kopírovaného textu na aktuálnu pozíciu kurzora
P	Vloženie kopírovaného textu
ZZ	Zatvorenie editora s uložením súboru
w	Kurzor o slovo doprava
b	Kurzor a slovo doľava
0	Kurzor na začiatok riadku
\$	Kurzor na koniec riadku
G	Kurzor na posledný riadok
nG	Kurzor na n-tý riadok
Ctrl+d	(down 1/2) posun okna dolu o polovicu obrazovky
Ctrl+u	(up 1/2) posun okna hore o polovicu obrazovky
Ctrl+f	(down) posun okna dolu o celú obrazovku
Ctrl+b	(up) posun okna hore o celú obrazovku
Ctrl+g	Zobrazí status editora
.	Opakovanie posledného príkazu
/retazec	Hľadať zadaný reťazec dole od pozície
? retazec	Hľadať zadaný reťazec hore od pozície
n	Hľadať ďalší výskyt reťazca

3.2.Vkladací režim (input mode) – vkladanie nového textu

Príkaz	Popis
h	Kurzor o jeden znak vľavo
l	Kurzor o jeden znak vpravo
j	Kurzor o jeden znak dole
k	Kurzor o jeden znak hore
w	Nasledujúce slovo
b	Predchádzajúce slovo

3.3 Prikazy posledného riadku : (Last line mode)

Príkaz	Popis
:	Prechod do Last line mode
: r subor	Otvorenie suboru s názvom subor
: w	Zapis aktualneho suboru na disk
: w subor	Zapis do súboru s názvom subor
: wq	Zapis aktuálneho suboru a ukončenie editora
: q!	Násilné ukončenie editora bez uloženia editačných zmien
: q	Ukončenie s upozornením na prípadné zmeny
: 3	Premiestnenie kurzora na tretí riadok
: \$	Premiestnenie kurzora na posledný riadok dokumentu
: m,nd	Vymazanie riadkov od m do n
: 3,4 co 1	Zkopíruje riadky 3 až 4 za riadok 1
: 3,4 m 1	Premiestni riadky 3 až 4 za riadok 1
:s/text1/text2	Nahradi jeden výskyt reťazca text1 reťazcom text2 na aktuálnom riadku
:s/text1/text2g	Nahradi všetky výskyty reťazca text1 reťazcom text2 na aktuálnom riadku
:4,8 s/text1/text2g	Nahradi všetky výskyty reťazca text1 reťazcom text2 na riadkoch od 4 do 8
:1,\$ s/text1/text2g	Nahradi všetky výskyty reťazca text1 reťazcom text2 v celom súbore
: ! command	Zadanie prikazu shellu
: sh	Prechod do shellu s návratom pmocou Ctrl+d alebo exit
: set nu	Povolenie cislovania riadkov
: set nonu	Zakaz číslovania riadkov
: set list	Zobrazovane znakov konec riadku tabelator atd
: set nolist	Zákaz zobrazovania špeciálnych znakov
: set ic	Ignorovanie veľkosti písmen (no case sensitive)
: set noic	Režim rozlišovania veľkosti písmen (case sensitive)
: set showmode	Zobrazovanie stavov editora
: set noshowmode	Zakaz zobrazovania stavov
: set all	Zobrazí všetky nastaviteľné premenné editora