

Editorul VI

În Unix/Linux există mai multe editoare de text acestea împărțindu-se în editoare grafice (**gedit**, **kate**) și editoare care rulează în consolă (**vi**, **vim**, **emacs**, **joe**, **pico**, **nano** etc).

Editorul omniprezent pe orice sistem Unix/Linux este **VI** (Visual Editor).

Acesta este extrem de flexibil, complex și plin de opțiuni.

Nota



VIM (VI Improved) reprezintă o variantă îmbunătățită a lui VI care oferă multe facilități suplimentare și este de recomandat să fie folosit atunci când se poate. Toate regulile din VI rămân valabile. În Ubuntu VIM nu este instalat default. Trebuie rulați comanda: **sudo apt-get install vim**

Se caracterizează prin 3 modalități de operare:

1. Command Mode

În momentul în care se deschide **VI** suntem introduși în "command mode". Se folosește pentru a accesa celelalte moduri, pentru a vizualiza și edita fișierul curent, copy/paste, search etc.

Pentru a schimba între celelalte 2 moduri de operare (**Insert Mode** și **Last Line Mode**) trebuie să trecem prin **Command Mode**. Se folosește tasta **ESC**.

Modul comandă se folosește pentru a șterge un caracter, un cuvânt, un grup de cuvinte sau litere precum și pentru a înlocui un text.

În modul command ne găsim după deschiderea unui fișier (**Exemplu:** **vim /etc/passwd**) sau din celelalte moduri apăsând tasta **ESC**.

În timp ce ne aflăm în modul comandă avem următoarele opțiuni:

r - replace a char

x - șterge caracterul de sub cursor.

cw - change word - șterge cuvântul începând cu litera de unde este poziționat cursorul și ne introduce în Insert Mode.

dd - șterge o linie (de fapt efectul este de cut, putem face paste ulterior)

7dd - șterge 7 linii

dw - șterge cuvântul de sub cursor începând cu caracterul care se găsește sub cursor.

u - undo

G - se duce la sfârșitul fișierului

\$ - mută cursorul la sfârșitul liniei

0(zero) sau ^ (carret) - mută cursorul la începutul unei linii

:x - mută cursorul pe linia nr. x.

Exemplu: **:37** - mută pe linia 37

shift+v, **alt+v** și **ctrl+v** ne introduce într-un sub mod în care putem selecta vizual un bloc de text sau mai multe rânduri (valabil doar în VIM).

y(yank) - echivalentul lui copy din Windows

p(paste)

/(slash) - search forward.

? - search backward

n - urmatoarea aparitie

N - aparitia anterioara

ZZ (z mare, z mare) - salvare cu iesiere din fisier

2. Insert Mode

Este folosit pentru a insera text in documentul curent.

Pentru a intra in Insert Mode din Command Mode se pot folosi urmatoarele taste:

i - insereaza inaintea caracterului de sub cursor

I - insereaza la inceputul unui rand

a - insereaza dupa caracterul de sub cursor

A - insereaza la sfarsitul randului

o - insereaza pe randul urmator.

3. Last Line Mode

Se foloseste pentru a salva documentul curent, pentru revenire la varianta de la ultima salvare a fisierului sau pentru a executa diferite comenzi (text substitution, afisarea nr. de linii etc).

Pentru a intra in acest mod se foloseste : (doua puncte) din Command mode.

In Last Line mode utilizatorul are la dispozitie urmatoarele comenzi:

wq - write and quit

q! - quit fara salvare

w! - salvare fara quit

e! - undo

set nu - numeroteaza liniile

Editorul **VIM** foloseste fisierul de configurare `~/.vimrc` si/sau `~/.exrc`. Acestea pot fi modificate pentru customizarea editorului astfel incat setarile sa ramana permanente. Daca aceste fisiere nu exista se pot crea (fosind touch/vim), iar VIM le va folosi.