

Laboratorul 3

Editorul Vi

1 Comenzi uzuale

Editorul `vi(1)` este primul editor vizual scris în 1976 și folosit de atunci în orice sistem de operare UNIX. Astăzi, comenzile comune sunt specificate în standardul POSIX iar o variantă `vi(1)` este instalată implicit pe orice sistem de operare conform (i.e. toate mai puțin Windows). Cea mai folosită variantă se numește **Vim** și vine cu un set foarte mare de funcționalități de bază, pentru medii de programare în principal, care sunt însoțite de multe extensii scrise de comunitate.

`Vi(1)` are două moduri de operare: modul comandă și modul vizual. Implicit programul pornește în modul comandă. În modul comandă se dau comenzi ce procesează și modifică documentul curent. Modul vizual este modul de lucru cu care suntem obișnuiți în editoare de tip **Notepad**: adăugăm și modificăm text direct de la tastatură.

Pentru a intra în modul vizual apăsați tasta `i`. Pentru a ieși din modul vizual și a intra în modul comandă apăsați tasta **ESC**. **Pentru a ieși din program tastați `:q` din modul comandă.**

O introducere eficientă în modul de lucru cu `vi(1)` se poate face cu ajutorul programului `vimtutor(1)` care este distribuit împreună cu varianta `vim(1)`. După parcurgerea acestuia vă prezentăm în Tabela 1 câteva comenzi uzuale folosite în modul comandă și modul vizual.

2 Sarcini de laborator

1. Executați `vimtutor(1)` și parcurgeți-l până la capăt.
2. Scrieți programul `hello.c` și `Makefile`-ul de la curs folosind `vi(1)`.

Comandă	Descriere
h,j,k,l	stânga, jos, sus, dreapta
i	schimbare în mod vizual
ESC	anulare comandă, ieșire din mod vizual
:q	ieșire
:w	salvează
:w <i>fișier</i>	salvează în <i>fișier</i>
:e <i>fișier</i>	editează <i>fișier</i>
:n	fișierul următor
:p	fișierul precedent
:q!	ieșire ignorând modificările nesalvate
:wq	salvare și ieșire
Y	copiază linia curentă
p	lipește
dd	șterge linia curentă
dw	șterge cuvântul curent
d\$	șterge până la sfârșitul liniei
cw	șterge cuvântul curent și intră în modul vizual
c\$	șterge până la sfârșitul liniei și intră în modul vizual
G	mutare cursor pe ultima linie
gg	mutare cursor pe prima linie
<i>număr linie</i> g	mutare cursor pe linia cu numărul specificat (ex. 10g)
CTRL-u	mai sus cu jumătate de pagină
CTRL-d	mai jos cu jumătate de pagină
CTRL-o	înapoi la ultima poziție în fișier
CTRL-i	înainte la poziția din fișier

Tabela 1: Comenzi uzuale vi (1)