



Introducere în vi(m)

Speaker: Radu Rendec



Un pic de istorie

- "ed" era editorul de text original din Unix
- În jurul anului 1976, William N. Joy, absolvent al Berkeley, California, începe dezvoltarea unor noi editoare, pornind de la "ed":
 - "ex" – suportă un supraset de comenzi ale "ed"
 - "vi" (visual interface) – o interfață pentru "ex"
- "vim" ("vi improved") – distribuit public de Bram Moolenaar în 1991, pentru calculatoarele Amiga



Ce este vim?

- Un editor de texte extrem de configurabil, cu o funcționalitate bogată
- O unealtă adecvată editării unei multitudini de fișiere, cum ar fi:
 - Cod sursă;
 - Fișiere de configurare;
 - E-mail.



Ce nu este vim?

- Un procesor de texte (editor WYSIWYG);
- Un mediu de dezvoltare integrat (IDE)... în sensul clasic;



Generalități

- Mod "comandă" și mod "editare"
 - Comenzi "rapide" (shortcuts) și comenzi complexe
- Prefix numeric + comandă = repetare
- Interval linii + comandă = aplicare doar pe interval
- Modul "editare" este asemănător cu un editor clasic
- Funcția "Search & Replace" este bazată pe Regex



Funcții avansate

- Deschiderea simultană a mai multor fișiere
- Împărțirea ecranului în "ferestre"
- Syntax highlighting
- Folding (pe mai multe niveluri)
- Bookmarks
- Scripting



Exemple – (1) Search & Replace

```
void rstr(char *dst, char *src)
{
    /* do the work */
}

void foo(void)
{
    char *src_a = "test1";
    char *src_b = "test2";
    char dst_a[10], dst_b[10];

    rstr(dst_a, src_a);
    rstr(dst_b, src_b);
}
```

```
char *rstr(char *src)
{
    /* do the work */
}

void foo(void)
{
    char *src_a = "test1";
    char *src_b = "test2";
    char *dst_a, *dst_b;

    dst_a = rstr(src_a);
    dst_b = rstr(src_b);
}
```

```
:%s/rstr[ \t]*\([a-z_]*\),[ \t]*\([a-z_]*\)/\1 = rstr(\2)
```



Exemple – (2) Auto Indent

```
void foo(void) {  
char *src_a = "test1";  
    char *src_b = "test2";  
char dst_a[10], dst_b[10];  
  
if (strcmp(str_a, str_b)) {  
    rstr(dst_a, src_a);  
    rstr(dst_b, src_b);  
    }  
}
```

```
void foo(void) {  
    char *src_a = "test1";  
    char *src_b = "test2";  
    char *dst_a, dst_b;  
  
    if (strcmp(str_a, str_b)) {  
        dst_a = rstr(src_a);  
        dst_b = rstr(src_b);  
    }  
}
```

=%



Link-uri

- <http://www.linfo.org/vi/history.html>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Bill_Joy
- <http://www.vim.org/about.php>
- [http://en.wikipedia.org/wiki/Vim_\(text_editor\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Vim_(text_editor))
- http://www.viemu.com/a_vi_vim_graphical_cheat_sheet_tutorial.html

Radu Rendec <radu.rendec@mindbit.ro>



Vă mulțumesc!

Întrebări?