

Vim Présentation

Université libre de Bruxelles

Programme

① C'est quoi Vim ?

Histoire

Avantages/Inconvénients

② Utilisation de Vim

Démarrer et quitter Vim

Modes

Commandes de base

Déplacements

Copier/Coller

Déplacements horizontaux

Déplacements verticaux

Windows et Buffers

Rechercher et remplacer

Macros

③ Configuration de Vim

④ Plugins

⑤ LazyVim

⑥ Tmux

How to exit Vim



I am stuck and cannot escape. It says:

5299

type `:quit<Enter>` to quit VIM



But when I type that it simply appears in the object body.



6308

Hit the `Esc` key to enter "Normal mode". Then you can type `:` to enter "Command-line mode". A colon (`:`) will appear at the bottom of the screen and you can type in one of the following commands. To execute a command, press the `Enter` key.

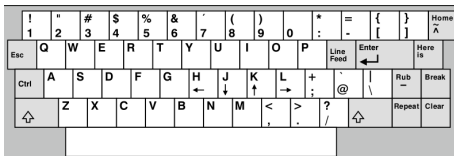


- `:q` to quit (short for `:quit`)
- `:q!` to quit without saving (short for `:quit!`)
- `:wq` to write and quit

- Tres peu de mémoire sur les ordinateurs de l'époque
- Impossible de voir le texte édité en temps réel
- 1976, Bill Joy a créé un éditeur de texte appelé ex
- 1979, il a ajouté plusieurs améliorations à ex et a renommé le projet en Vi (ex 2.0)
- 1980, Bill Joy arrete le développement de Vi

- 1987: Tim Thompson: Vi clone Stevie (ST editor for VI enthusiasts to reVitalize interest)
- 1990: Steve Kirkendall, Vi ST -> elvis
- 1989: Bram Moolenaar a créé Vim (Vi IMproved connu sous le nom de wq text editor)
- 1991: Vim 1.14 (Première version publique)
- 1994: elvis devient le point de départ de vim
- 2022: Vim 9.0
- 2006: Neovim meilleur support de Lua

- Le terminal sur lequel un des ancêtres de vim a été développé avait la touche ESC à la place de la touche TAB ce qui rendait le changement de mode très rapide
- H J K L avait des flèches sur les touches du clavier
- Changement classique: Esc <-> CapsLock ou CapsLock -> Ctrl, Ctrl -> Esc, Esc -> CapsLock



Vim C'est un éditeur de texte:

- hyper configurable
- très rapide
- très puissant
- très efficace
- très léger
- très stable
- très portable
- très populaire

Inconvénients

Il n'y en a pas

Inconvénients

- longue courbe d'apprentissage
- pas toujours intuitif
- peut être difficile à configurer
- très (trop) vaste

Modes

- Normal
- Insert
- Visual
- Command
- (terminal)

Beaucoup de commandes

- Ne pas les apprendre toutes
- Apprendre les plus utiles (nécessaires)
- Apprendre à lire la documentation
- Personnalisez vos raccourcis

Déplacements (Motions):

- h, j, k, l
- w, b, e, B, W, E
- 0, \$
- gg, G

Copier/Coller:

- y, p, P
- d, x
- c

Il existe plusieurs registres:

- " "
- 0-9
- a-z
- A-Z
- *
- +

COMMAND COUNT MOTION

Must have

Numero de ligne relatif !!

- `:set number`
- `:set relativenumber`
- `:set number relativenumber`
- `:set mouse=`

Déplacements horizontaux

- f (forward), F (backward)
- t (to), T (to/backward)
- ; (repeat), , (reverse)

Déplacements verticaux

- déplacement par paragraphe : {, }
- déplacement par ligne : Ctrl-d, Ctrl-u (Half page),
- déplacement par écran : Ctrl-f, Ctrl-b
- :25 or 25G (go to line 25)
- zz (center), zt (top), zb (bottom)
- gg (top), G (bottom)

- `:e <file>` ouvre un fichier dans un nouveau buffer dans la meme fenetre
- `:bn` (buffer next), `:bp` (buffer previous), `:bd` (buffer delete)
- `Ctrl-w v` (split vertical), `Ctrl-w s` (split horizontal)
- `Ctrl-w w` (switch window), `Ctrl-w h` (left), `Ctrl-w j` (down), `Ctrl-w k` (up), `Ctrl-w l` (right)
- `:sp <file>` (split horizontal), `:vsp <file>` (split vertical)
- `:q` (close window), `:qa` (close all windows)

- / (forward), ? (backward)
- * (forward), # (backward) (mot sous le curseur)
- n, N

- q<letter> (start recording), q (stop recording)
- @<letter> (play recording), @@ (play last recording)
- count @ <letter> (play recording count times)

Configuration de Vim

Vimrc

- `/.vimrc`
- `/.config/nvim/init.vim`
- `/.vim/vimrc`
- `/.vim/vimrc.local`
- `/.vim/vimrc.local.bundles`

- Leader key
- remap
- set
- function
- autocmd

Plugins

- Which-key
- Github Copilot
- Floaterm
- Ranger - NerdTree
- FZF
- LazyGit
- Coc
- Vim-Commentary
- vim-multiple-cursors

- Configuration complète (Lua)
- www.lazyvim.org
- Certainement des bugs aux premiers lancements
- Installation et mise à jour automatique

Simple installation:

- Make a backup of your current Neovim files:

```
# required
mv ~/.config/nvim{, .bak}

# optional but recommended
mv ~/.local/share/nvim{, .bak}
mv ~/.local/state/nvim{, .bak}
mv ~/.cache/nvim{, .bak}
```

- Clone the starter

```
git clone https://github.com/LazyVim/starter ~/.config/nvim
```

- Remove the `.git` folder, so you can add it to your own repo later

```
rm -rf ~/.config/nvim/.git
```

- Start Neovim!

```
nvim
```

- Tmux est un multiplexeur de terminal
- Permet de diviser un terminal en plusieurs fenêtres
- Permet de détacher et attacher des sessions
- Permet de partager des sessions
- Permet de sauvegarder des sessions
- Vim + Tmux = <3 (Copyright Github Copilot)

- ThePrimeagen
- How to Do 90% of What Plugins Do (With Just Vim) (thoughtbot)

The End

Questions? Comments?