

Memento Vi

Vi (prononcer “Vi-äie”) est un éditeur de texte visuel (ne pas confondre avec graphique). Il a été écrit par William Joy en 1976 pour une des premières versions de la distribution BSD d'Unix.

Vim (pour Vi IMproved et qui se traduit par : Vi amélioré) est directement inspiré par Vi, mais contrairement à ce dernier, Vim est un logiciel libre. La première version a été écrite et diffusée par Bram Moolenaar en 1991.

Sur les machines de travaux pratiques de l'UFR, c'est Vim qui est installé, aussi dans la suite, on utilisera indifféremment l'appellation Vi ou Vim.

Il présente les avantages suivants:

- il est installé par défaut sur la majorité des systèmes Unix actuels,
- il ne nécessite pas d'interface graphique (un terminal suffit),
- il possède une grande richesse fonctionnelle; il permet la réalisation de traitements complexes impossibles à réaliser avec d'autres éditeurs,
- Étant donné qu'on transmet les commandes en gardant les mains sur le clavier, il n'y a rien de plus rapide lorsqu'on les connaît.

Les modes

L'éditeur Vi dispose de plusieurs modes de fonctionnement qui permettent différents types d'interactions avec l'utilisateur. Les principaux modes sont les suivants:

- Le mode normal (aussi appelé mode commande)
- Le mode d'insertion
- Le mode ligne de commande (lorsque la commande a été exécutée, on retourne dans le mode normal)
- Le mode visuel (permet de définir et de visualiser une zone de travail)
- Le mode sélection (permet de sélectionner une zone (mode visuel), et le texte sélectionné est remplacé par le texte tapé (mode insertion))
- Le mode d'exécution (ressemble au mode ligne de commande excepté que lorsque la commande a été exécutée, on reste dans ce mode)

Par défaut, Vi démarre en mode normal. La commande `:i` permet de passer en mode insertion, tandis que la touche `<Echap>` permet de revenir au mode édition.

Le mode ligne de commande permet l'exécution de macro-commandes; il s'agit d'un véritable langage de programmation permettant d'automatiser des tâches d'édition de texte.

Lancer Vi

On lance Vi simplement en tapant :

```
$ vi
```

ou

```
$ vim
```

Pour éditer un fichier précis :

```
$ vi monbofichier.html
```

Si le fichier n'existe pas, il sera créé

Aide

Commande	Description
:help	Aide de Vi
:help <i>commande</i>	Aide de Vi sur <i>commande</i>

Changer de mode

Commande	Description
:i	Passe en mode insertion
<Echap>	Quitter le mode insertion

Fermer/Quitter

L'ajout d'un ! permet de forcer l'action

Commande	Description	Commentaires
<Echap> <Ctrl>+c <Ctrl>+[Quitte le mode insertion	
:q	Fermer la fenêtre courante	La fenêtre n'est pas fermée si des modifications ont été réalisées
:q!	Forcer la fermeture de la fenêtre	La fenêtre est fermée même si des modifications ont été réalisées
:qa	Fermer toutes les fenêtres	
:qa!	Forcer la fermeture de toutes les fenêtres	
:wq :x	Quitter et enregistrer la fenêtre courante	

Naviguer

Commande	Description	Commentaires
gg	Accéder directement au début du fichier	
G	Accéder directement à la fin du fichier	
: <i>ligne</i>	Accéder directement à une ligne	
: <i>colonne</i>	Accéder directement à une colonne	
<Ctrl>+e	Défiler vers le haut	En mode insertion
<Ctrl>+y	Défiler vers le bas	
zt	Positionner la ligne courante en haut de l'écran	
W <Ctrl>+←	Accéder au mot suivant	

b <Ctrl>+→	Accéder au mot précédent	
<Ctrl>+g	Afficher la position dans le fichier	

Signets

Commande	Description
m + <i>lettre</i>	Marquer la position par la <i>lettre</i>
' + <i>lettre</i>	Accéder à position marquée par la <i>lettre</i>
"	Accéder à la position précédente
'0	Ouvrir le fichier précédemment ouvert

Sélectionner

Commande	Description	Commentaires
v	Sélectionner visuellement	On peut utiliser les flèches, <Dbt>, <Fin>, ...
<Ctrl>+v	Sélectionner la ligne courante	
	Couper la sélection	
"_x	Effacer la sélection	
y	Copier la sélection	
p	Coller au niveau du curseur	
"Ay	Concaténer la sélection au registre a	
"ap	Coller le contenu du registre a	
=	Ré-indenter la sélection	
>	Indenter la sélection	
<	Dés-indenter la sélection	

Insérer

Commande	Description
:i	Avant le curseur
:a	Après le curseur
:l	Début de la ligne courante
:A	Fin de la ligne courante
:O	Nouvelle ligne avant la ligne courante
:o	Nouvelle ligne après la ligne courante

Copier/Coller

Commande	Description
dd	Couper la ligne courante
yy	Copier la ligne courante
D	Couper jusqu'à la fin de la ligne
y\$	Copier jusqu'à la fin de la ligne

Chercher

Commande	Description
----------	-------------

<code>/regex</code> ou <code>:/regex</code>	Chercher une expression régulière dans la suite du texte
<code>/</code>	Poursuivre la recherche dans la suite du texte
<code>?regex</code> ou <code>:?regex</code>	Chercher une expression régulière dans le début du texte
<code>?</code>	Poursuivre la recherche dans le début du texte
<code>n</code>	Poursuivre la recherche (<code>/</code> ou <code>?</code>) dans la même direction
<code>N</code>	Poursuivre la recherche (<code>/</code> ou <code>?</code>) dans la direction opposée
<code>*</code>	Chercher le mot sous le curseur dans la suite du document

Les expressions régulières

Symbole	Signification
<code>.</code>	Tout caractère excepté celui indiquant une nouvelle ligne
<code>*</code>	Zéro, une ou plusieurs occurrences des caractères précédents
<code>^</code>	Début de ligne
<code>\$</code>	Fin de ligne
<code>\<</code>	Début d'un mot
<code>\></code>	Fin d'un mot
<code>[liste]</code>	Un des caractères contenu dans <i>liste</i>
<code>[^liste]</code>	Tout caractère exceptés ceux contenus dans <i>liste</i>
<code>\</code>	Protection du caractère suivant: il est interprété littéralement

Exemples

Commande	Signification
<code>/M[a-z]*n</code>	Rechercher tous les mots qui commencent par M et se terminent par n dans la suite du texte
<code>/^Je</code>	Rechercher toutes les lignes qui commencent par Je dans la suite du texte

Remplacer/Substituer

Commande	Description	Commentaires
<code>:%s/1/2/gc</code>	Rechercher l'expression régulière 1 et la remplacer par la chaîne 2 dans tout le fichier	L'ajout du c final vise à demander une confirmation
<code>:s/1/2/g</code>	Rechercher l'expression régulière 1 et la remplacer par la chaîne 2 dans la sélection	

Fenêtres

Commande	Description
<code>:sp</code>	Ouvre une fenêtre en bas
<code>:vs</code>	Ouvre une fenêtre à gauche
<code><Ctrl>+w</code> puis flèche (gauche,droite,haut,bas)	Se déplacer dans les fenêtres ouvertes
<code><Ctrl>+w <Ctrl>+w</code>	Passe à la fenêtre ouverte suivante
<code><Ctrl>+w</code> puis <code>=</code>	Redimensionne automatiquement la fenêtre
<code>:ba</code>	Ouvre une nouvelle pour chaque buffer
vert <code>:ba</code>	Ouvre une nouvelle pour chaque buffer et sépare les fenêtres verticalement

Historique

Commande	Description
u	Annuler/Défaire
<Ctrl>+r	Refaire
.	Répéter

Commandes

Commande	Description
:%! <i>filtre</i>	Passer l'ensemble du fichier au travers d'un <i>filtre</i>
:! <i>filtre</i>	Passer la sélection au travers d'un <i>filtre</i>
:,! <i>commande</i>	Remplacer la ligne courante par le résultat de la <i>commande</i>
:echo & <i>mot</i>	Afficher la valeur de <i>mot</i>

Liens utiles

- Vim Quick Reference Card [<http://tnerual.eriogerg.free.fr/vim.html>] (avec traduction en français)
- Vim Commands Cheat Sheet [<http://bullium.com/support/vim.html>]

mementos/vi.txt · Dernière modification: 2010/09/06 16:56 par pellier