

Cours Linux

Editeur vi

Présentation

C'est l'éditeur de texte universel sous unix

Léger et ultra puissant

Présent sur toutes les distributions unix et linux

Il a été conçu pour l'utilisation d'un terminal, le clavier était alors rudimentaire (pas de pavé numérique ou de flèche de déplacement).

Ouverture de fichier

Commande unix simple

Ouverture d'un fichier : `vi fichier`

Récupération d'un fichier non fermé : `vi -r fichier`

Ouverture de plusieurs fichiers : `vi fichier1 fichier2`

- `:n` pour passer au fichier suivant
- `:N` pour passer au fichier précédent

3 modes d'interaction

Navigation : se déplacer dans le texte et utiliser les commandes simple, on entre dans ce mode en pressant [esc], c'est le mode par défaut

- Navigation dans le texte avec les commandes caractère hjkl

- Racourci de traitement du texte (supression copier coller etc...)

- Passer en mode insertion ou en mode commande

Insertion : la saisie du texte : depuis le mode navigation en passant une commande d'insertion :

- i/a : insertion avant/après le cuseur

- I/A : insertion en debut/fin de ligne

- o/O : ouvre une nouvelle ligne en mode insertion après/avant la ligne courante

- cw : change word : remplace le mot suivant

Commande : passage d'une commande de traitement, depuis le mode navigation après la saisie du caractère ":"

Déplacement

Outre l'utilisation des flèches (sous vim, pas sous vi), en mode navigation [esc]

Déplacement du curseur:

h déplacement du curseur à gauche

j déplacement du curseur en bas

k déplacement du curseur en haut

l déplacement du curseur à droite

O/\$ début/fin de ligne

w/b aller au mot suivant/précédent

f<a> aller au prochain a de la ligne

G : fin de fichier

[ctrl]+f/b avancer/reculer d'une page

Principales commandes simples

x supprime le caractère courant

D supprime la fin de la ligne

d0 supprime le début de ligne

J supprime le caractère de retour à la ligne

dd suppression de la ligne courante, 8dd supprime la ligne courante et les 7 suivantes

dw : supprime le mot courant

. refait la dernière action à partir du caractère courant

u : undo

c : change : cw (le mot), cfa (jusqu'au caractère a), c/toto (jusqu'à trouver la chaîne toto)

copier/coller

yy copie la ligne courante, 4yy copie la ligne courante et les 3 suivantes

yw copie le mot courant y3w

p colle à partir du curseur le dernier élément copié ou supprimé

Tampons : “ma” utilise le tampon ma

“may3w” copie les 3 mot dans le tampon a

“map” colle le contenu du tampon a

Commande avancées

Commande de gestion de fichiers

Quiter :q (forcer sans sauvegardé :q!)

Sauvegarde :w (sauvegarder et quité :x)

Ajouter le contenu d'un autre fichier :a file

Commandes de gestion de l'éditeur :set option

nu/nonu : numérotation des lignes

autoind : auto indentation

syntax/syntax off : active les couleurs syntaxique

showmatch/noshowmatch : affiche l'accolade/parentèse correspondante

Commandes avancées

Syntaxe : départ,arrivéeActionArgument

Départ et arrivée : définissent un groupe de ligne avec pour chacun :

- Vide : la ligne courante
- +/-X : la Xieme ligne après ou avant la ligne courante
- X : la Xieme ligne du fichier

Commandes :

- m pour déplacé l'argument est alors la ligne cible
- d pour supprimer
- co pour copier l'argument est alors la ligne cible
- s search/replace de la commande sed : s/search/replace/g
- w sauvegarde cette partie dans le fichier nommé par l'argument

Exemples:

- .,+4s/toto/tata/g
- :-4,co+6