

Exercices de langage C (1)

L'éditeur VI et quelques commandes Unix

Préambule : Cet exercice a pour but de vous familiariser avec l'éditeur vi(m.) Il n'a pas la prétention de mettre en évidence toute la puissance de cet outil, mais il vous permet de tester quelques commandes de base. vim est universel, présent sur tous les systèmes Linux, windows, mac ; il existe même des versions spécifiques à windows (www.vim.org).

Profitez de ce premier exercice pour rédiger un résumé des fonctionnalités offertes par vim.

Recopier dans votre directory le fichier /usr/local/I2010_LgC/vim.txt

Editez ce fichier et exécutez les consignes suivantes :

1. affichez l'écran suivant
2. positionnez-vous sur la 25^{ème} ligne
3. ajouter 3 fois le caractère '!' au début de la ligne (en une seule commande)
4. avancez d'un demi écran
5. affichez l'écran précédent
6. reculez d'un demi écran
7. ajoutez un caractère '?' à la fin de la ligne 22
8. répétez la même opération à la ligne suivante
9. à partir de la position courante, jusqu'à la fin du fichier, cherchez la première occurrence du mot 'mode'
10. répétez la recherche précédente

11. à partir de la position courante, jusqu'au début du fichier, cherchez la première occurrence du mot '*option*'
12. placez-vous en début de ligne, puis en fin de ligne
13. placez le curseur au début du mot suivant
14. avancez de 3 mots
15. faites appel à la commande unix `ls`
16. quel est la commande qui affiche le nom du fichier que vous êtes en train d'éditer?
17. positionnez-vous sur le prochain caractère '('
18. et déterminez quel est le caractère ')' correspondant?
19. dans tout le fichier, remplacez les caractères '(' et ')' par le caractère ' ' '.
20. faites apparaître les caractères invisibles de la ligne 40
21. placez-vous à la dernière ligne et
22. remontez de 4 lignes
23. remplacez les cinq caractères à partir du début de la ligne par les lettres « bien »
24. placez-vous à la ligne 3 et
25. à partir de la position courante, décalez 11 lignes d'une tabulation vers la droite

- 26 . ajoutez une ligne et remplissez-là avec au moins 10 mots
- 27 . annulez la commande précédente
- 28 . enregistrez les lignes 3 à 13 du fichier que vous êtes en train d'éditer dans un fichier dont le nom est `vim.sommaire`
- 29 . insérez le contenu du fichier `vim.sommaire` à la fin du fichier
- 30 . recopiez les lignes 20 à 30 après la ligne 40
- 31 . transférez les lignes 31 à 52 après la ligne 59
- 32 . supprimez toutes les lignes vides du fichier
- 33 . passez le mot `VIM` de la première ligne en minuscule
- 34 . ajoutez une ligne vide au début du fichier et copiez y la date système sous le format "Lundi, le 14 sep 2016 "