

strtok

Ecrire un programme `decoupePhraseTrie` qui lit des lignes à l'entrée standard, les découpe en mot, place les mots d'au moins 2 caractères dans une table, affiche la table, la trie avant de la réafficher.

Les lignes sont découpées en mots grâce à la fonction `strtok` (les séparateurs sont les caractères ' ' (espace), '\t' (tabulation horizontale), '\n' (passage à la ligne), '\v' (tabulation verticale), '\f' (passage à la page), '\r' (carriage return))

Le programme reçoit éventuellement 1 argument sur la ligne de commande, s'il est présent c'est le nombre maximum de mots que peut contenir la table, s'il n'est pas présent la taille de la table doit être de 50 mots.

Le programme s'arrête soit quand la table est complètement remplie soit lorsque la fin de fichier est atteinte.

Les mots sont stockés dans la table dans l'ordre de leur apparition et les doublons sont acceptés. La table se termine par le pointeur NULL.

Si le programme n'est pas appelé comme prévu, c'est-à-dire s'il y a plus d'un argument, l'usage doit être rappelé :

`decoupePhraseTrie [n]` où `n` représente le nombre maximum de mots

A la fin de la lecture des lignes, la table est affichée. Ensuite, elle est triée en se basant sur l'algorithme du tri par insertion.

La table est à nouveau affichée après le tri.

Pour une explication du tri par insertion, consultez la page de [wikipedia](https://fr.wikipedia.org/wiki/Tri_par_insertion) sur le sujet :
`https://fr.wikipedia.org/wiki/Tri_par_insertion`