

TP de Système n° 4 : Liste variable d'arguments et pointeur de fonction

Exercice 1 : Liste variable d'arguments

Écrire une fonction qui réalise la concaténation d'un nombre variable de chaînes de caractères séparées par un caractère de séparation passé en paramètre.

Exercice 2 : Liste variable d'arguments

Écrire une fonction qui prend en paramètre un entier **nbcar**, un nombre variable de nom de fichiers et écrit dans un autre fichier dont le nom est passé en paramètre ces fichiers de la façon suivante :

pour tous les fichiers qui peuvent être ouverts en lecture, on écrira successivement les **nbcar** premiers caractères de chaque fichier, puis les **nbcar** suivants, etc...

Exercice 3 : pointeur de fonction

Écrire un programme qui prend en ligne de commande une liste paire de noms de fichiers et copie le i ème fichier dans le $(i + 1)$ ème fichier. La copie pourra être de trois sortes : copie classique, copie après le 100ème caractère ou copie des 100 derniers caractères. Pour distinguer ces différentes copies, la ligne de commande pourra prendre juste après le nom de la commande l'option **-100** pour la copie après le 100ème caractère ou **-d100** pour la copie des 100 derniers caractères.