

TP 5 - Matlab

Manip

1. Ecrire deux fonctions *codch* et *decodch* qui reçoivent comme paramètres d'entrée une ligne de texte et une variable numérique. La fonction *codch* renvoie en sortie une ligne de texte codé avec le code contenu dans la variable numérique, tandis que la fonction *decodch* permet de le décodage (opération inverse).
(Le codage de la ligne consiste par exemple à faire une opération arithmétique (addition) entre la valeur de la variable et le code ascii de la ligne du texte).
2. Créer trois fichiers texte (fich1.txt, fich2.txt et fich3.txt) ;
3. Ouvrir le fichier fich1.txt avec la commande : *edit* fich1.txt et saisissez quelques lignes de texte et sauvegarder le contenu.
4. Ouvrir le fichier fich1.txt en mode lecture et le fichier fich2.txt en mode écriture (ajout). Utiliser la fonction *codch* pour coder chaque ligne de fich1.txt et envoyer le résultat (texte codé) dans le fich2.txt. (Utiliser la fonction *fgets* ou *fgetl* pour lire les lignes de texte du fichier)
5. Vérifier le contenu du fich2.txt avec la commande *type* fich2.txt
6. Utiliser la fonction *decodch* pour décoder le contenu du fichier fich2.txt. le résultat de décodage sera enregistré dans le fichier fich3.txt