

Travail pratique 1 (10% de la note finale)

Numéro 1 (2 points) :

Écrire un générateur de mot de passe : lorsque lancé, le programme va demander à l'utilisateur le nombre de caractères voulus dans le mot de passe puis il va générer un mot de passe au hasard et l'afficher à l'écran.

Numéro 2 (5 points) :

Écrire un clone de la commande unix wc : compter le nombre de lignes, mots et caractères des fichiers dont le nom est passé en paramètres. Il faut supporter les options -l, -w, -c, qui permettent de limiter les réponses données aux lignes, mots et caractères, respectivement (une seule option sera donnée à la fois).

Numéro 3 (3 points) :

Faire une adaptation du programme du numéro 2 pour pouvoir recevoir indifféremment un nom de fichier ou de répertoire en paramètres : s'il s'agit d'un répertoire, il faudra alors donner les statistiques pour l'ensemble des fichiers contenu dans le répertoire.