



Devoir 3 - Programme Gestion archive de fichiers

Maïssa MBAYE • 26 oct.

100 points

Date limite : 14 déc. 23:59

Ecrire un programme en langage C permettant l'archivage et l'extraction de fichiers, similaire à des outils comme tar.

Le programme doit implémenter deux fonctionnalités principales :

- : Regrouper plusieurs fichiers en un seul fichier archive

- : Restaurer les fichiers originaux à partir d'une archive

Le fichier archive doit respecter la structure suivante : Un entier de 4 octets indiquant le nombre total de fichiers contenus dans l'archive

Un tableau de structures contenant pour chaque fichier : Le nom du fichier (chaîne de caractères), Les permissions/droits d'accès (mode UNIX), La taille des données en octets

Les contenus des fichiers concaténés séquentiellement, dans l'ordre correspondant aux métadonnées

Exemples d'utilisation du fichier

Création d'une archive

./myarchive archive.l3info fichier1.txt fichier2.pdf fichier3.pm3 [...]

Extraction d'une archive

./myarchive -e archive.l3info