Université de Perpignan
Licence d'Informatique L3

Année 2006-2007

B. Goossens, D. Defour

Examen de système et réseaux

mai 2007, durée 2h00, tous documents autorisés
Système

Exercice 1. Ecrire une fonction `insere` qui insère à sa place une lettre `argv[1]` dans un fichier `argv[2]` contenant des lettres triées. Le fichier doit rester trié après application de la fonction `insere` (suggestion: ouvrir le fichier en mode O_RDWR).

Exercice 2. Ecrire une fonction `nbref` qui compte le nombre de fichiers du répertoire courant, en excluant les références "." et "..".

Exercice 3. Ecrire une fonction `lien` qui teste si le fichier `argv[1]` est un lien physique sur le fichier `argv[2]`. La fonction retourne 0 (faux) si ce n'est pas un lien et 1 (vrai) dans le cas contraire.

Exercice 4. Ecrire une fonction `lance` qui lance `argv[1]` processus. Si `argv[1]<=0`, la fonction ne fait rien.