

3 Groupe 3

3.1 Composition du groupe

- Maël CERHAK-VACELET
- Lorenzo JACCAUD-GODEFROY
- Talha KOYTAVIOGLU
- Samuel MOLIERES

3.2 Configuration

`init_configuration` : vérifier le paramètre (si NULL ?)

`set_configuration` : vérifier qu'il reste bien des arguments après le passage dans `getopt_long`.

3.3 File properties

`get_file_stats` : tester que entry n'est pas NULL

`compute_file_md5` : tester que entry n'est pas NULL. Il existe une API plus récente mais celle ci peut faire l'affaire.

`directory_exists` : attention à la valeur du paramètre

`is_directory_writable` :

3.4 Files list

`add_file_entry` : la fonction doit ajouter les éléments dans l'ordre de nom.

`add_entry_to_tail` : ok

`find_entry_by_name` : ok

3.5 Messages

`send_analyze_dir_command` :

`send_file_entry` :

`send_analyze_file_command` :

`send_analyze_file_response` :

`send_files_list_element` :

`send_list_end` :

`send_terminate_command` :

`send_terminate_confirm` :

3.6 Processus

`prepare` :

`make_process` :

`lister_process_loop` :

`analyzer_process_loop` :

`clean_processes` :

`request_element_details` :

3.7 Synchronisation

synchronize : la condition pour ajouter dans la liste des différences est inversée (on ajoute si les enregistrements mismatch'ent). Vous ne cherchez pas les éléments de la liste source dans la liste destination : vous ne comparez qu'à l'élément en tête de liste.

make_files_list : vérifiez les paramètres

mismatch : vérifiez les paramètres

make_files_lists_parallel :

copy_entry_to_destination : vous ne devez plus appeler stat, les infos sont déjà dans entry.

Attention aux chemins : seule la sous arborescence de la source doit être créée dans la destination, e.g. si source est /home/user/data et que la destination est /home/user/backup, le fichier de la source /home/user/data/lp25/projet/main.c devra être copié dans le chemin /home/user/backup/lp25/projet/main.c. utimensat prend en paramètre un tableau de deux struct timespec (atime et mtime).

make_list : vérifier les paramètres

open_dir : ok

get_next_entry : ok

3.8 Utilitaires

concat_path :