

Compte rendu : Réalisation d'un mini-shell

– CHENICHENE ABDALLAH

– Travail réalisé:

Dans cet projet on a pu faire les étapes de la première partie.

– le but était d'implémenter un shell qui lit une commande simple ou avec pipe ou avec des redirections , on a gérer aussi les erreurs qu'on peut rencontrer pendant l'exécution du programme, et arriver d'avoir une exécution sans avoir des processus zombies.

Le programme du shell a été testé sur plusieurs fichiers tests :

– Les Tests

Test01.txt

Permet de tester l'implémentation de la commande quit, et de voir s'il quitte.

Test02.txt

Permet de tester une commande simple qui est une seule et sans redirection.

Test03.txt

Exécuter une succession de commandes sans argument

test04.txt

permet de tester la gestion des zombies

test6

Tester la gestion des erreurs dans le cas ou le fichier ne dispose pas des droits d'écriture

test7

Tester la gestion des erreurs dans le cas ou la commande est fausse ou n'existe pas

test8

Tester une séquence de commandes composé de deux commandes

test9

Tester une séquence de commandes composé de plusieurs commandes

test 12

permet de tester une execution d'une commande en arrière plan