



Projet minishell : Rapport Intermédiaire

MOUTAHIR Jed

Département Sciences du Numérique - Première année
2021-2022

1 Questions traitées

Les questions de 1 à 8 ont été complètement traitées.

2 Choix de conception

2.1 Question 2

Cf. *Q2.pdf*.

2.2 Question 3

Pour répondre à cette demande on utilise **wait**.

2.3 Question 4

Après avoir vérifié les arguments en entrée, pour **cd**, on utilise **chdir()**.

On utilise un simple **exit()** pour **exit**.

2.4 Question 5

Si la commande doit être exécutée en arrière plan (détection du **&**), alors, on ne bloque pas l'invité de commande. A la place, on lance la commande et on affiche à nouveau l'invité de commande.

2.5 Question 6

De manière à pouvoir gérer les processus et le mettre à jour, j'ai opté pour :

1. Une structure qui résume les informations du processus.
2. Une liste des processus.
3. Une suite de méthodes qui gèrent ces processus.

2.6 Question 7

Le fonctionnement ainsi que les méthodes nécessaires à suspendre un processus ont déjà été implémentés en question 6. De ce fait, il suffit de rajouter un handler pour le signal **SIGSTOP** et masquer ce signal pour les fils du minishell.

2.7 Question 8

On fait de la même façon que pour la question 7 mais avec le signal **SIGINT**.