

Projet C : Implémentation d'un Shell (First Shell - FiSH)

Adrien Avenia

Claire Marche

11 mai 2018

1 Bilan sur le produit final

Mise en route Fonctionnalités effectives. Mise en place d'un Makefile.

Commande simple Commande fonctionnelle, avec ou sans argument. Affichage d'un message d'erreur si besoin, et affichage de la terminaison du processus fils.

Commandes internes Implémentation des commandes internes *cd* (fonctionnant avec ou sans argument) et *exit*.

Redirections Les redirection *>* (output) et *<* (input) ont été implémenté.

Arrêt avec CTRL+C Arrêt du processus en avant-plan avec CTRL+C opérationnel.

Commande en arrière-plan Implémentation de commandes en arrière-plan, et gestion opérationnelle de leur terminaison.

Commandes et tubes Implémentation de la possibilité de chaîner les commandes par des tubes. Test passé avec succès jusqu'à 5 tubes (pas d'essai pour plus de tubes).

2 Présentation des améliorations possibles

En amélioration, nous pouvons imaginer implémenter nous même le *parseur*.

Aussi, nous pourrions afficher la terminaison des fils en arrière-plan comme dans un vrai Shell, avec l'affichage de leur PID.

3 Bilan sur le travail en binôme

Le travail en binôme s'est réalisé promptement entre nous deux.

Nous nous sommes chargé de réaliser les exercices les plus simples durant les premières séances de TP (jusqu'à l'exercice 6 non inclus).

Par la suite, nous avons passé en commun un temps plus important pour la gestion des commandes en arrière-plan ainsi que des tubes.