

Compte rendu du projet de système

L'objectif de ce projet était de réaliser un shell possédant le plus de fonctionnalités possibles. Pour cela notre binôme a travaillé avec le langage c et les librairies standard de ce langage. Pour chaque type de structure majeure nous avons créé un fichier c à part et son fichier d'en-tête associé. Tout le développement de ce projet s'est fait sous linux. Et pour mettre en commun notre travail nous avons utilisé la plateforme GitHub. (<https://github.com/ClementChambard/ProjetSysteme>)

Au termes de ce projet nous avons réussi à mettre au point un shell qui possède toutes les fonctionnalités suivantes :

- lancement de programmes
- passage en background de certains processus (en les faisant suivre du caractère &)
- pipe et redirection
- commandes incluses:
 - cd
 - jobs
 - kill
 - reload
 - recompile
 - alias (possibilité d'alias récursifs)
- configuration par un fichier: affichage personnalisé et alias
- utilisation de la librairie GNU readline pour une meilleur gestion des entrées (flèches, historique...)