

Systeme d'exploitation

Recouvrement de processus

Jean-Sébastien Coron

Université du Luxembourg

1 Recouvrement

Ecrire un programme créant un processus fils. Le processus père attendra la fin de son fils, et le processus fils sera recouvert par la commande `ls`.

2 Shell

Écrire un programme `monshell` qui simule le fonctionnement d'un terminal de commande. Le programme doit lire les commandes tapées au clavier, créer un nouveau processus, et le recouvrir par la commande correspondante.

```
$/monshell.exe
monshell> ls
monshell.c monshell.exe toto.c titi.doc
monshell> ps
PID PPID PGID WINPID TTY UID STIME COMMAND
4660 1 4660 4660 con 12177 Oct 17 /usr/bin/bash
6040 4660 6040 5128 con 12177 Oct 17 /usr/bin/bash
5208 6040 6040 5112 con 12177 Oct 17 /usr/bin/ipc-daemon2
5868 6040 6040 5188 con 12177 Oct 17 /usr/X11R6/bin/xinit
monshell> exit
$
```