Système partie 1 Pastille 6 - Identité des processus

Vincent Colotte - N. de Rugy-Altherre

l'utilisateur)

- Le Père fait getpid() ⇒ on obtient PPPP
- Le Fils fait getpid() ⇒ on obtient FFFFF
- Le Fils fait getppid() ⇒ on obtient
- Le Père fait getppid() ⇒ on obtient

- Le Père fait getpid() ⇒ on obtient PPPP
- Le Fils fait getpid() ⇒ on obtient FFFFF
- Le Fils fait getppid() ⇒ on obtient
- Le Père fait getppid() ⇒ on obtient

- Le Père fait getpid() ⇒ on obtient PPPPP
- Le Fils fait getpid() ⇒ on obtient FFFFF
- Le Fils fait getppid() ⇒ on obtient PPPPP
- Le Père fait getppid() ⇒ on obtient

- Le Père fait getpid() ⇒ on obtient PPPP
- Le Fils fait getpid() ⇒ on obtient FFFFF
- Le Fils fait getppid() ⇒ on obtient PPPPP
- ullet Le Père fait getppid() \Rightarrow on obtient GGGGG (le Grand-Père)

Le processus init est le processus originel :

- créé par le noyau au démarrage (pid=1)
- lance les autres processus système. Notamment le processus login-shell.

Le processus init est le processus originel :

- créé par le noyau au démarrage (pid=1)
- lance les autres processus système. Notamment le processus login-shell.

Session

- Le processus login-shell créé une session associée à un utilisateur (un shell + terminal).
- notion de processus leader : le premier de la session (shell) ou du groupe.

Le processus init est le processus originel :

- créé par le noyau au démarrage (pid=1)
- lance les autres processus système. Notamment le processus login-shell.

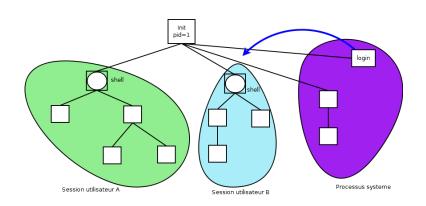
Session

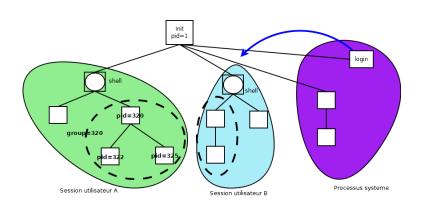
- Le processus login-shell créé une session associée à un utilisateur (un shell + terminal).
- notion de processus leader : le premier de la session (shell) ou du groupe.

Un groupe (*job*) est constitué du processus lancé par le shell et de de ses descendants.

- groupe interactif: avant-plan
- groupe arrière-plan







exercice

Exercice

Écrivez un programme avec un fork. Pour le père et le fils, affichez getpid et getppid ainsi que la valeur de retour du fork (ret).