Cheatography

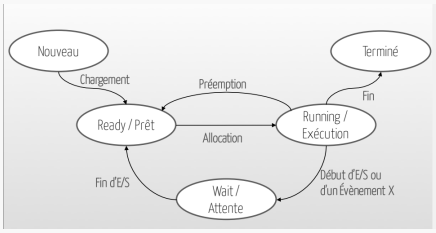
Système d'exploitation Cheat Sheet

by mahdi007 via cheatography.com/139761/cs/29579/

Abbreviations

FCFS/FIFO	First Come First Served/ First In First Out
SJF	Shortest Job First
SNRT	Shortest Next Remaining Time
RR	Round Robin
MMU	Memory Management Unit
UCT/CPU	Unité Centrale de Traitement
(B/W/F/N)F	(Best/Worst/First/Next) Fit
LRU	Last Recently Used
NRU	Not Recently Used
SSTF	Shortest Seek Time First
PCB	Process Control Block

Process life-cycle



Glossary

Glossary (cont)

temps d'attente/ wait time	temps passé en fil d'attente
temps de repoense	temps entre la date d'arrivée et la premeiere prise du CPU
famine	un processus reste toujours (ou pour une très longue durée) en attente
fragmentation interne	espace memoire libre dans les partitions
fragmentation externe	espace memoire libre entre les espaces alloué (tellement petits qu'il est insuffisant pour tout processus)
table de page	contient pour chaque page du processus la page de memoire correspondante + un bit de présence
table de segment	contient l'adresse de base + la longueur du segment + infos de protection pour chaque segment du programme
seek time	temps pris par l'unité disque pour s'alligner avec le disque désiré
Scan	l'oiel fait un balayage de tout le disque du cylindre 0 à n. en allée et en retour
look	comme scan mais en se limitant à l'extreme requette dans tout les sens
C-LOOK/C-SCAN	comme look et scan mais dans un seul sens (à l'arrivé à l'extreme on fait un retour rapide sans balayage au 0 ou l'extreme

Thread	Une file d'instruction appartenant à un processus. Les différentes threads exécutent en parallèle. Chaque Thread possède un état d'exécution, pile d'exécution, espace privée de variables locales. ça sert à ne pas laisser une partie du programme planté, bloquer l'exécution des autres parties.
Ordonnanceur à court terme	gestion des processus prets: selection du processus à executer
Dispatcher	donne le controle au processus choisi par le Scheduler
Ordonnanceur à moyen terme	gestion des SWAP IN/OUT
Ordonnanceur à court terme	gestion des nouveaux processus (de l'état nouveau à pret)
temps de traitement/temps de rotation	temps de vie du processus
temps d'execution/burst time	le temps CPU pris par ce processus

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com