



Concept des Systèmes d'exploitation

Eninam BAGNABANA

Thursday November 11, 2021

Email: bagnadavid@outlook.fr

Phone: (+228) 91 98 48 07

Home

Login

Courses

....

....

....

Chapters

Exercises

Evaluation

...

....

....

Homework 03 - Ordonnancement

Exercise 1: Ordonnancement (5 Points)

Processus	Temps d'exécution (ms)	Date de naissance (ms)	Priorité
P1	25	0	1
P2	10	20	2
P3	30	15	1
P4	15	30	3
P5	20	0	3
P6	15	10	2
P7	35	100	0

Le SE Red Hat Enterprise Linux (RHEL7) dispose de 40 niveaux de priorités NI de processus allant de -20 à 19 et se base sur l' "inverse relationship" c'est-à-dire la priorité s'élève lorsque la valeur diminue (-20 plus prioritaire que 0 et est le niveau le plus prioritaire) (La commande "top" vous affiche les processus actifs avec leur priorités)

Utilisant l'ordonnancement FIFO + Tourniquet à priorité variable avec un quantum de 5 ms.

Un processus qui s'exécute durant 3 quantum successifs diminue de 1 sa priorité

Un processus qui fait 4 quantum successifs sans exécution augmente de 1 sa priorité

1. Etablir le graphe d'exécution des processus du tableau ci-dessus
2. Calculer le Temps Moyen d'Attente (TMA)

*****BON DEVOIR*****