

TD6 : Automatisation des tâches

Objectifs du TD

- Planification des tâches via les fichiers cron
- Planification des tâches via l'utilitaire at

Exercice 1 :

1. Vous décidez de planifier 3 tâches. Quelle commande devrez-vous exécuter pour éditer le fichier cron ?

2. Rappelez le format d'un fichier cron.

3. Interpréter chacune des lignes ajoutées par l'utilisateur user:

| | | | | | |
|----|----|----------|------|-----|-----------------------------|
| 0 | 12 | 10-20/27 | * /2 | * | date >> dates.txt |
| 23 | 1 | * | * | 1-5 | tar -cvf work.tar /var/work |
| * | 19 | * | * | * | shutdown -r now |

4. Ecrire la commande qui affiche la liste des « cron » planifiés.

5. Comment peut-il supprimer cette planification ?

6. Quel(s) fichier(s) permet(tent) à l'administrateur de restreindre l'accès au service cron pour quelques utilisateurs système ?

Exercice 2 :

1. Ecrire un cron qui permet de copier le fichier ~/mylog en ~/mylog-AAAA-MM-JJ, sachant que AAAA-MM-JJ correspondent à la date format Année-Mois-Jour tous les jours à Minuit.

2. L'utilisateur veut exécuter un script Myscript.sh en respectant la planification journalière du système. Comment doit-il procéder ?

3. L'administrateur veut désormais interdire à l'utilisateur student de planifier des tâches via cron. Ecrire la configuration nécessaire qu'il doit réaliser.

Exercice3 :

1. Ecrire les commandes « at » nécessaire pour planifier une tâche qui va s'exécuter à :

- 17 heures 15Minutes

-
- Minuit
 - Dans un jour
 - Le jeudi de la semaine prochaine

2. Planifier une tâche avec « at » qui s'exécute dans 30 Minutes pour créer un fichier `logout.txt` contenant la date actuelle puis redémarrera le système.