

Cours GNU/Linux

Ordonancement / Traitement asynchrone

Traitement asynchrone “at” “batch”

Cmd “man at”

Comment autoriser la commande at ?

Comment l'interdire de façon fiable ?

Traitement asynchrone

“at” “batch”

Usage : programmer un tache dans le temps

at - atq - atrm

Permission :

- /etc/at.allow s'il existe at est utilisable que pour les comptes listé
- /etc/at.deny si at.allow nexiste pas alors at est interdit pour les compte listé

Option :

- -t MMDDhhmm
- -l (list eq “atq”)
- -d (delete eq “atrm”)
- -c \$job

En pratique “at”

- Programmez le lancement d'une commande :
 - “(date ; sleep 100 ; date) > test.log”
 - Cmd “date”
 - Cmd “at now + 1 min”
 - Tapez la commande
 - Tapez [Ctrl] D
 - Tapez “atq” et identifiez le numéro du traitement “\$N”
 - Tapez “at -c \$N” en remplaçant \$N par le numéro de traitement
 - Qu'est ce que c'est que ce scripte ?

Ordonnancement Crontab

Cmd “man cron”

Daemon crond

Permission :

- /etc/at.allow s'il existe at est utilisable que pour les comptes listé
- /etc/at.deny si at.allow n'existe pas alors at est interdit pour les compte listés

Une crontab est est une table de definition des
taches planifiées

Crontab Utilisateur

Cmd “man 5 crontab”

Format : “man 5 crontab”

```
SHELL=/bin/bash
PATH=/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
MAILTO=root
HOME=/
# For details see man 4 crontabs
# .----- minute (0 - 59)
# | .----- hour (0 - 23)
# | | .----- day of month (1 - 31)
# | | | .----- month (1 - 12) OR jan,feb,mar,apr ...
# | | | | .---- day of week (0 - 6) (Sunday=0 or 7)
# | | | | |
# * * * * * command to be executed
```

- * (toutes valeur possible)
- valeur1,valeur2,valeur3 (ces valeurs)
- valeur1-valeur3 (toutes les valeurs entre valeur1 et valeur3)
- */temporisation (toutes les temporisation)

Attention à :

- La gestion de l'environnement d'exécution
- Le gestion des sortie standard et d'erreur
- Le code retour

TD

Programmez une tache qui écrit la date toute les 5 minutes dans le fichier `/tmp/last-exec`.

Vérifiez