

Linux — TD3

Thomas PRÉVOST, Margot TAILLANTOU-CANAU (CSN24)

github.com/thomas40510/adminLinux

Attendus du TD

Il est attendu un script bash permettant à l'administrateur du serveur de réaliser les actions suivantes :

- Mise à jour de l'index des dépôts logiciels ;
- Mise à jour des logiciels installés ;
- Création d'une sauvegarde de la configuration du système :
 - SSH,
 - `nginx`,
 - `crontab` ;
- Création d'un rapport sur l'état du système :
 - *load average*,
 - Processus consommateurs de ressources,
 - Mémoire disponible,
 - Utilisation du disque,
 - État des services.

Et ceci de deux manières différentes : interactive et en lot.

I. Mode interactif

Le script `interactive.sh` permet d'effectuer ces actions en demandant à l'utilisateur ce qu'il souhaite faire.

NB : ce script nécessite d'avoir la librairie `dialog` (dans le doute, `sudo apt-get install dialog`).

Il suffit donc, pour l'utiliser, de l'exécuter sans paramètre `./interactive.sh`

II. En lot

Ce second script, `batch.sh`, permet, lorsqu'il est exécuté sans paramètre, de réaliser toutes les actions à la suite sans demander quoi que ce soit à l'utilisateur.

Mais il est également possible de lui passer une action à exécuter en paramètre :

- `--upgrade` pour une mise à jour des programmes installés ;
- `--update` pour une mise à jour des indexes ;
- `--state` pour un *backup* de l'état du système
- `--config` pour un backup de la configuration du système ;
- `--interactive` pour entrer en mode "interactif" (appel à `interactive.sh`).