

Crontab sous Ubuntu : Planifiez vos tâches automatiquement

Qu'est-ce que crontab ?

Crontab est un outil puissant sous Linux, dont Ubuntu fait partie, qui permet de planifier l'exécution de commandes ou de scripts à intervalles réguliers. Cela peut être très utile pour automatiser des tâches répétitives, comme des sauvegardes, des mises à jour, ou encore l'envoi de rapports.

Comment fonctionne crontab ?

Crontab utilise un système de cinq champs pour spécifier quand une tâche doit être exécutée :

- **Minute (0-59)**
- **Heure (0-23)**
- **Jour du mois (1-31)**
- **Mois de l'année (1-12)**
- **Jour de la semaine (0-7; 0 ou 7 est le dimanche)**

Chaque champ peut contenir des valeurs spécifiques, des listes de valeurs séparées par des virgules, des ranges (par exemple, 1-5), ou des incréments (par exemple, */5 pour toutes les 5 minutes).

Comment utiliser crontab ?

Pour éditer votre crontab, utilisez la commande suivante dans votre terminal :

```
crontab -e
```

Vous serez alors invité à choisir un éditeur de texte (comme nano ou vim).

Exemple de tâche cron:

```
***** /usr/bin/find /var/log -name "*.log" -mtime +7 -exec rm -f {} \;
```

Cette ligne exécutera chaque minute une commande qui supprimera tous les fichiers log dans le répertoire /var/log qui ont plus de 7 jours.

Exemples d'utilisation de crontab

- **Sauvegardes automatiques:** Planifiez des sauvegardes incrémentales ou complètes de vos données.
- **Mises à jour automatiques:** Mettez à jour régulièrement les logiciels de votre système.
- **Envoi de rapports:** Envoyez des rapports par email ou les publiez sur un serveur.
- **Nettoyage de fichiers:** Supprimez automatiquement les fichiers temporaires ou les anciens logs.

Conseils supplémentaires

- **Soyez précis:** Plus vos spécifications sont précises, moins votre système sera sollicité inutilement.
- **Testez vos tâches:** Avant de planifier une tâche importante, testez-la en mode manuel pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement.
- **Utilisez des scripts:** Pour des tâches complexes, créez des scripts shell et appelez-les depuis votre crontab.
- **Vérifiez les logs:** Cron génère des logs qui peuvent vous aider à déboguer les problèmes. Le fichier principal est généralement situé dans `/var/log/cron`.

Conclusion

Crontab est un outil indispensable pour automatiser des tâches sous Ubuntu. En maîtrisant son fonctionnement, vous gagnerez en productivité et en fiabilité. N'hésitez pas à expérimenter et à consulter la documentation officielle pour plus d'informations.

Ressources supplémentaires:

- **Tutoriel DigitalOcean (en anglais):** <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-use-cron-to->

[automate-tasks-ubuntu-1804-fr](#)

- **Documentation Ubuntu-fr:** <https://doc.ubuntu-fr.org/cron>

🕒 Révision #1

★ Créé 10 octobre 2024 06:10:43 par Marc Leroi

✎ Mis à jour 10 octobre 2024 06:13:20 par Marc Leroi