
Ivreduce

Réduire la taille d'un volume logique

Ivreduce permet de réduire la taille d'un volume logique. Il est nécessaire d'être sûr que tout système de fichier dans le volume est redimensionner avant de lancer Ivreduce pour que les extents qui sont enlevés ne soient pas utilisés.

Réduire les volumes logique snapshot est supporté également. Mais pour changer le nombre de copies dans un volume logique en miroir utiliser Ivconvert. Les tailles seront arrondies si nécessaire, par exemple, la taille de volume doit être un nombre exacte d'extents et la taille d'un segment striped doit être un multiple du nombre de stripes.

OPTIONS

- A|--autobackup {y|n}** [--commandprofile ProfileName]
- d|--debug** Définis le niveau de debug, de 1 à 6 fois pour augmenter les détails
- t|--test** Lance en mode test
- v|--verbose** Mode verbeux
- f|--force** Force la réduction de la taille sans demander.
- n|--noudevsync** Désactive la synchronisation udev. Le processus n'attend pas de notification udev.
- l|--extents [-] LogicalExtentsNumber [%{VG|LV|FREE|ORIGIN}]** Réduit ou définis la taille du volume logique en unité d'extents logique. avec le signe '-' la valeur est soustraite de la taille actuelle et sans, la valeur est une taille absolue. Le nombre total d'extents physique libérés sera supérieur à cette valeur logique si, par exemple, le volume est miroiré. Le nombre peut également être exprimé en % total de l'espace dans le vg avec le suffixe %VG, relatif à la taille existante du volume logique avec le suffixe %LV, comme pourcentage de l'espace libre restant dans le VG avec les suffixe %FREE, ou (pour un snapshot) comme % de l'espace totale de l'origine avec le suffixe %ORIGIN. La valeur résultante pour la soustraction est arrondie à l'inférieur, pour la taille absolue la taille est arrondie au supérieur.
- L|--size [-] LogicalVolumeSize [bBsSkKmMgGtTpPeE]** Réduit ou définis la taille lv en unité spécifiée. avec '-' la valeur est soustraite de la taille actuelle et sans, la valeur est absolue.
- n|--nofsck** N'effectue pas de fsck avant de redimensionner le système de fichier quand le système de fichier le nécessite.
- r|--resizefs** Redimensionne le système de fichier avec le Lv en utilisant fsadm.

Exemples

Réduire la taille du volume logique lv01 dans le vg vg00 de 3 extents logiques

```
Ivreduce -l -3 vg00/lv01
```