

Informieren Sie sich im Internet über über das erstellen von Benutzer und Gruppen- Quotas. Am besten unter: <http://www.linux-praxis.de/lpic1/lpi101/1.104.4.html>. Schreiben Sie Stichpunktartig alles wichtige zum Thema Quotas auf. Lösen sie folgende Aufgaben.

Übungsaufgaben:

1. Erstellen Sie 3 neue Benutzer Paul, Peter und Kalle
useradd -m paul
useradd -m peter
useradd -m kalle
2. Erstellen Sie 3 jeweils 1 GB große Dateien
dd if=/dev/zero of=/datei1.img bs=1M count=1024
dd if=/dev/zero of=/datei2.img bs=1M count=1024
dd if=/dev/zero of=/datei3.img bs=1M count=1024
3. Erstellen Sie für alle diese Dateien ein Dateisystem
mke2fs -j -F /datei1.img
mke2fs -j -F /datei1.img
mke2fs -j -F /datei1.img
4. Mounten Sie alle Dateien nach /mnt/image1, /mnt/image2 und /mnt/image3
mkdir /mnt/image{1..3}
mount -o loop /datei1.img /mnt/image1
5. Treffen Sie alle Notwendigen vorkehrungen um Benutzer- und Gruppen-Quotas nutzen zu können
mount -o remount,usrquota,grpquota /mnt/image1
quotacheck -avug
6. Richten Sie für jeden der Benutzer unterschiedliche Quotas
7. Geben Sie allen Benutzern die selbe Hauptgruppe
8. Erstellen sie ein weiteres Virtuelles Dateisystem, richten sie auf diesem Dateisystem ein Gruppenquota ein, legen Sie auch eine I-Node Grenze fest.
9. Testen Sie alle vorgenommenen Einstellungen
10. Erstellen Sie eine Grace-Time von 10 min und testen Sie es.
11. Lassen Sie sich eine Liste aller Vorhandenen Quotas anzeigen

12.Sorgen Sie Dafür das Quotas bei jedem Systemstart aktiviert werden

Informieren Sie sich über die Besonderen Dateiattribute von Ext2/Ext3 experimentieren sie mit Ihnen.

Beschäftigen Sie sich mit allen bereits behandelten Themen, machen Sie sich Stichpunkte wo es noch Schwierigkeiten gibt.