



Loggen Sie sich als Superuser ein.

Lassen Sie sich anzeigen, wer zuletzt auf dem System aktiv war.

last

Löschen Sie die Dateien */var/adm/wtmp*, */etc/security/failedlogin* und */var/adm/sulog* inhaltlich (also Dateinhalt = leer)

cat > /var/adm/wtmp [Ctrl] + [C], *cat > /etc/security/failedlogin [Ctrl] + [C]*, usw.

Loggen Sie sich einige Male ein und aus. Versuchen Sie sich auch mit falschem Username und Passwort einzuloggen. Sehen Sie sich nun die Dateien *wtmp* und *failedlogin* an. Wozu dienen diese Dateien?

wtmp: *last -f /var/adm/wtmp* - protokolliert alle korrekten Loginvorgänge

failedlogin: *last -f /etc/security/failedlogin* - protokolliert alle fehlerhaften Loginvorgänge

Nennen Sie zwei Möglichkeiten um unter AIX eine Gruppe anzulegen.

entweder mit *smitt* oder mit dem Konsoenbefehl *mkgroup*

Legen Sie eine Gruppe mit dem Namen *testgrp* an. Wie lautet der Konsolenbefehl?

mkgroup -A testgrp

Legen Sie die Benutzer *usr1*, *usr2* und *usr3* an. Jeder Benutzer soll ein Homeverzeichnis unter */home* bekommen, das den Namen des Loginnames hat. Weiterhin soll das *Gecos*-Feld jeweils einen Eintrag bekommen. Vergeben Sie für die neuen User das Passwort *Anfang*. Wie lauten die Konsolenbefehle?

*mkuser pgrp=testgrp home=/home/usr1 "gecos= Tyler Durdan" usr1
passwd usr1*

*mkuser pgrp=testgrp home=/home/usr2 "gecos= Marla Singer" usr2
passwd usr2*

*mkuser pgrp=testgrp home=/home/usr3 "gecos= Adam Weisshaupt" usr3
passwd usr3*

Alle ihre User sollen, wenn sie sich einloggen, die Nachricht erhalten:
"Aufgrund ungleichmäßiger Verteilung der Daten hat die Festplatte eine Unwucht. Bitte verteilen Sie die Daten gleichmäßig auf der Platte."

Wie realisieren Sie das?* **Legen Sie Backups an**, falls Sie Dateien ändern.

Anpassen der Datei motd (message of the day)
Sichern der Originaldatei: `cp /etc/motd /etc/motd.org`
inhaltliches Löschen der motd: `cat > /etc/motd [Ctrl] + [C]`
editieren der Datei motd: `vi /etc/motd`
`[Esc], [i]`

*Aufgrund ungleichmäßiger Verteilung der Daten hat die Festplatte eine Unwucht.
Bitte verteilen Sie die Daten gleichmäßig auf der Platte.*

`[Esc], [:], [w], [q]`

Loggen Sie sich nun als `usr1` ein ohne sich abzumelden. Wie lautet der Befehl?

`su usr1`

Sie sind jetzt `usr1`. Stellen Sie fest, wer Sie sind, welchen Gruppen Sie angehören, welche Identität und welchen Loginnamen Sie haben. Welche Befehle benutzen Sie?

`who am i, whoami`
`groups`
`id`
`logname`

Sie sind immernoch als `usr1` unterwegs. Sie haben herausbekommen, dass die neue gutaussehende Sekretärin (für die Mädchen: es ist ein Sekretär) den Usernamen `usr2` hat. Wie kommen Sie an den Namen?

`finger usr2`

Sie wollen verhindern das jemand anhand ihres Benutzernamens ihren Realname herausbekommt, was machen Sie? Können Sie es überhaupt?

`passwd -f`

Öffnen Sie mehrere Konsolenfenster und loggen Sie sich mit allen 3 Usern ein. Schauen Sie nach, wer alles auf dem System eingeloggt ist.

`w`

Loggen Sie alle bis auf root wieder aus.

Sehen Sie sich die Datei sulog an. Wozu dient diese Datei?

protokolliert alle Switch-User-Aktivitäten (wann hat wer den user gewechselt)

Wechseln Sie nach /home und schauen Sie sich die Rechte der Userdirectorys an. Wem gehören sie?

usr1: usr1

usr2: usr2

usr3: usr3

Legen Sie eine Datei bei usr1 an und schreiben Sie etwas hinein. Welchem User und welcher Gruppe gehört die Datei?

cd /home/usr1

touch datei1

ls -la

Sie gehört dem User root und der Gruppe system.

Wechseln Sie die Identität von root nach usr1 und schauen Sie sich die Datei an.

su usr1

cat datei1

Legen Sie eine weitere Datei im Directory von usr1 an. Welchem User und welcher Gruppe gehört die Datei?

touch datei2

ls -la

Sie gehört dem User usr1 und der Gruppe testgrp.

Ändern Sie die Dateirechte so, dass beide Dateien dem usr1 und der Gruppe testgrp gehören.

exit (um wieder root zu sein)

chown usr1:testgrp datei1

Löschen Sie alle User, Gruppen und Dateien/Verzeichnisse, die Sie angelegt haben. Machen Sie **alle** Änderungen rückgängig (Stichwort: motd).