



Security

ulimit

Ressourcen einer Shell limitieren

Softlimit

ulimit -S

kann benutzer selber definieren

Hardlimit

ulimit -H

root only

in /etc/profile definiert



Beispiele

ulimit -c 20000 Core Files max 20 MB

ulimit -d 15000 mac Datengröße Programm 15 MB

ulimit -a Auflistung

chage

Tag der letzten Kennwortaenderung auf LAST_DAY setzen

-d

--lastday

chage -d 50 peter

Beispiel

nach WARN_DAYS Tagen Ablaufwarnung setzten

-W

--warndays

chage -W 12 peter

Beispiel

Minimale Anzahl der Tage vor Kennwortänderung auf MIN_DAYS setzen

-m

--mindays

chage -m 22 peter

Beispiel

Maximale Anzahl der Tage vor Kennwortänderung auf MAX_DAYS setzen

-M

--maxdays

chage -M 30 peter

Beispiel

Infos ablaufdaten

-l

--list

chage -l peter

Beispiel

Konto gesperrt wenn Datum gekommen ist

-E

--expiredate

chage -E 2010-01-15 peter

Beispiel

sudo

- bob ALL=(root) /bin/kill, bin/lS, (admin) /usr/local/bin/config
- bob ALL=(root) NOPASSWD: /bin/kill, PASSWOD: /bin/lS
- gruppe
 - % Zeichen
 - aus /etc/groups
- /etc/sudoers
- optional (userlist)
- standard -> root
- user hostlist=(userlist) command1,command2,command3

gpg

- ~/gnupg
 - pubring.gpg
 - oeffentliche Schluessel
 - eigener + gesammelte
 - secring.gpg
 - geheimer Schluessel
- auflisten
 - oeffentlich
 - gpg --list-keys
 - gpg -k
 - geheim
 - gpg --list-secret-keys
 - gpg -K
- paar erzeugen
 - gpg --gen-key
- importieren
 - gpg --import /pfad/zur/datei.asc
- exportieren
 - gpg -a --output gpg-key.asc --export <Schlüssel-ID oder Name>
 - erstellt im aktuellen Verzeichniss
 - für alle veröffentlichen
- Fingerprint
 - gpg --fingerprint <ID oder Name des Schlüssels>
 - Beispiel 23C7 B473 4C46 5AFB B0D3 E60F 631E 9BDA E8D8 4F17
 - funktioniert auch ohne Angabe der ID/Name
 - alle
- Signatur
 - signieren
 - gpg --detach-sign -a test.txt
 - verifizieren
 - gpg --verify test.txt.asc

find

- find / -perm -u+s suche nach user mit SUID Bit
- find / -perm -g+s suche nach gruppe mit GUID Bit

socket

- Serverdienst simulieren
- Port aufmachen
 - Ergebnisse auf stdout
 - socket -sl 80