



Bash

Übungsaufgaben Skripting

Mario Bischof

Aufgaben

1. Erzeugt Benutzer anhand einer Liste von Benutzernamen in einer Textdatei (via Parameter angegebenen).
Hinweis: Benutzen sie `useradd` und `cat`.
2. Fügt einen Benutzer anhand einer Liste von Gruppen in einer Textdatei (via Parameter angegebenen) den jeweiligen Gruppen hinzu.
Hinweis: Benutzen sie `groupadd` und `cat`.
3. Findet alle Dateien, welche einem (via Parameter angegebenen) Benutzer gehören und kopiert diese an den aktuellen Ort. Die kopierten Dateien werden zu einem `tar.gz` Archiv zusammengefasst und danach gelöscht. Die Archivdatei wird mit dem Benutzernamen und dem aktuellen Datum benannt.
Hinweis: Benutzen sie `find`, `tar`, `rm` und `date`.
4. Ermittelt die eigene IP-Adresse und macht einen PING-Sweep für das Subnetz der eigenen IP. Gibt aus, welche Hosts up sind und speichert die IP-Adressen der Hosts in einer Textdatei.
Hinweis: Benutzen sie `ping` (oder `fping`), `ifconfig` und `grep`.
5. Ermittelt die events der Stadt Zürich für das aktuellen Datum von `usgang.ch`. Erweitern sie das Skript danach auf beliebige Städte (unter `usgang.ch` gelistete) und die Angabe eines Datums (wenn kein Datum angegeben wird, wird das aktuelle angewendet).
Hinweis: Benutzen sie `curl`, `grep` und `cut`. Der erste, der ein funktionierendes Skript für diese Aufgabe einsendet, gewinnt "Gipfeli und Schoggistengel".

Als Informationsquelle dient folgendes Onlinebuch: http://openbook.rheinwerk-verlag.de/shell_programmierung/