

Aufgabe 1

(20 Punkte)

Sie möchten die Auslastung Ihres Webservers auf einem speziellen Log-Host protokollieren. Der Webserver soll dazu alle 15 Minuten den Inhalt von `/proc/loadavg` an den Log-Host auf Port 25900 senden. Dort werden die empfangenen Daten in der Datei `/var/tmp/load.log` gespeichert. Realisieren Sie den Übertragungsmechanismus mit Hilfe von `netcat` und geben Sie die auf dem Log-Host und dem Webserver dazu benötigten Skripte bzw. Aufrufe an.

Aufgabe 2

(10 Punkte)

Wie kann man die Robustheit der in Aufgabe 1) erstellten Skripte verbessern, damit sie nicht beendet werden, wenn man sich versehentlich aus der Kommandozeile ausloggt, in der sie gestartet wurden?

Aufgabe 3

(20 Punkte)

Sie sind per `ssh` auf Ihrem Dateiserver eingeloggt, um dort mit Hilfe von `tcpdump` den NFSv4-Verkehr auf Port 2049 mitzuschneiden.

- Welches Problem ergibt sich daraus, daß Sie per `ssh` auf der Maschine eingeloggt sind?
- Wie kann man das Problem umgehen (schauen Sie ggf. in der Manpage zu `tcpdump` nach)?

Hinweis zu der Abgabe

Geben Sie Ihre Lösungen bitte per E-Mail an die unten angegebene Adresse ab. Shellskripte müssen als *.bash*-Datei im Textformat als Anhang abgegeben werden; dies erleichtert die Korrektur erheblich.

Bei Fragen können Sie sich sowohl an Kai Rother als auch an Carsten Gnörlich wenden.

E-Mail-Adresse

Kai Rother krother@techfak.uni-bielefeld.de

Downloads (Folien, Übungsblätter)

<http://www.techfak.uni-bielefeld.de/~cg/lehre-admin.html>