

NetSec Labreport 1

Kolja Hopfmann

Kolja Hopfmann

Universität Hamburg, Projekt: Netzsicherheit

April 6, 2018

1 Arbeiten mit der Linux-Kommandozeile(bash)

1.1 Befehle man und help

Mit den Befehlen man(Manual) und help(--help flag) lassen sich nützliche Informationen über ein Programm über die Kommandozeile einblenden lassen. "man" öffnet hierbei ein Textfeld und gibt eine detaillierte Dokumentation zu dem Programm aus. "--help" gibt eine kurze Beschreibung und mögliche flags für das Programm aus.

1.2 Script

Script ist ein Unix-Programm welches die momentane Shell-Session in einer Datei abspeichert bzw. aufzeichnet. Mit "Script Dateiname.txt" startet die Aufzeichnung und alle eingetippten Befehle landen in Dateiname.txt. Wird keine Datei angegeben wird eine default-Datei verwendet. Dieses tool kann dabei helfen mögliche Lösungen für Aufgaben zu präsentieren.

14 **2 Benutzerkonten und Verwaltung**

15 **2.1 test**

16 **3 Datei- und Rechteverwaltung**

17 Der Benutzer wurde von user zu labmate gewechselt.

18 Das Verzeichnis /home/labreports wurde angelegt.

19 Im Verzeichnis labreports wurde mit "touch bericht1.txt" eine neue Datei
20 angelegt. Anschließend wurde diese über vim (einem Texteditor) mit dem
21 Text "dies ist ein Test" befüllt.

22 Mit dem Befehl "chmod g+rw bericht1.txt" wurden die Rechte auf der Datei so
23 gesetzt, dass für Eigentümer und Gruppenmitglieder Lese- und Schreibrechte
24 vergeben wurden. Die Gruppe der Datei bericht1.txt ist labortests.

25 **4 Administration und Aktualisierung**

26 **5 Prozesse und Prozessverwaltung**

27 **6 VMware-Tools**

28 **7 Bedienung von VMware**