

Labreport 02

Tronje Krabbe, Julian Deinert

14. April 2016

Inhaltsverzeichnis

Aufgabe 1	2
1.1 Zugriff auf <code>/etc/passwd</code> und <code>/etc/shadow</code> des Webservers . . .	2

Aufgabe 1

1.1 Zugriff auf `/etc/passwd` und `/etc/shadow` des Webserver

- Wir haben den Ordner mit dem **File Browser** in unseren vmware-Ordner kopiert.
- Wir ändern die Einstellungen unserer VM so, dass das `grml`-Abbild im virtuellen CD/DVD-Laufwerk liegt und setzen den Haken bei *connect on power on*. Letzteres sorgt dafür, dass das image geladen wird, bevor Ubuntu gestartet wird.
- Nach dem Starten von `grml` mounten wir die *Root-Partition* nach `/mnt`. Mit `lsblk` ergibt sich aus dem output

NAME	MAJ:MIN	RM	SIZE	RO	TYPE	MOUNTPPOINT
fd0	2:0	1	4K	0	disk	
sda	8:0	0	20G	0	disk	
-sda1	8:1	0	19.1G	0	part	
-sda2	8:2	0	1K	0	part	
-sda5	8:3	0	895M	0	part	

dass die *Root-Partition* auf `sda1` liegt. Wir mounten diese also mit `sudo mount /dev/sda1 /mnt` in den Ordner `/mnt`.

- Die Datei `passwd` enthält für jeden User eine Zeile, die aus folgenden Feldern besteht:
 - Dem Login-Namen
 - Dem verschlüsseltem Password des Users (optional)
 - Der User-ID
 - Der Gruppen-ID
 - Dem User-Namen oder einem Kommentar
 - Dem *home directory* des Users
 - Der *shell* des Users (optional)
- Die Datei `shadow` speichert die gehashten Passwörter der User im folgenden Format:
<login name>:<encrypted password>:<date of last password change>:

<minimum password age>:<maximum password age>:<password warning period>:<password inactivity period>:<account expiration date>:<reserved field>

- In beiden Dateien gibt es neben diversen Usern für Services und Programme die User `root`, `georg` und `webadmin`.
- Der User `georg` gehört der Gruppe `admin` an. `webadmin` gehört den Gruppen `adm`, `dialout`, `cdrom`, `plugdev`, `lpadmin` sowie `smbshare` an.