Linux-Kurs der Unix-AG Übung 5

Aufgabe 1:

- Stelle den Besitzer und die Gruppe sowie die Zugriffsrechte der folgenden Dateien bzw. Verzeichnisse fest. Benutze den Befehl 1s -ld, um Informationen über das aktuelle Verzeichnis anzuzeigen.
 - /home/linux-kurs/
 - /usr/bin/passwd
 - /tmp/

Achte auch auf die besonderen Zugriffsrechte.

- 2. Ändere die Zugriffsrechte deines home-Verzeichnisses so, dass nur du Zugriff darauf hast.
- 3. Erlange mit Hilfe des sudo-Befehls root-Rechte und und verändere die Gruppe des Verzeichnisses /root/ so, dass du als Benutzer "linux-kurs" Zugriff darauf hast. Überprüfe dies, indem du als normaler Benutzer im Verzeichnis /root eine Datei anlegst.

Aufgabe 2:

- 1. Stelle fest, welche Shell für deinen Benutzer als Standard-Shell eingetragen ist.
- 2. Lasse dir den Passworthash deines Benutzers anzeigen.
- 3. Kann sich der Benutzer www-data mit Passwort einloggen (Begründung)?
- 4. Welche Benutzer dürfen auf Audio-Geräte zugreifen (Gruppe audio)? Welche ID hat diese Gruppe?

Aufgabe 3:

1. Ändere das Passwort des Benutzers "linux-kurs" auf neuespasswort. Führe diese Änderung nicht als root durch.

- 2. Teste durch Ab- und wieder Anmelden, dass deine Änderung aktiv ist.
- 3. Lösche nun das Passwort des Benutzers "linux-kurs", sodass du dich ohne Passwort anmelden kannst.
- 4. Teste auch diese Änderung.
- 5. Setze das Passwort wieder auf den ursprünglichen Wert.

Aufgabe 4:

- 1. Lege einen neuen Benutzer mit den folgenden Angaben an:
 - Benutzername: kurstest
 - Kommentar: Test-Benutzer
 - Home: /home/kurstest (passende Option, dass das Home auch angelegt wird nicht vergessen!)
 - GID: 1000
 - sekundäre Gruppen: audio, video, plugdev
- 2. Kann der neu angelegt Benutzer sich jetzt einloggen? Wenn nicht, wie lässt sich dieses Problem lösen?
- 3. Teste nun, ob sich der neue Benutzer in einem neuen Terminal einloggen kann.

Aufgabe 5:

- 1. Füge den Benutzer kurstest zur Gruppe sudo hinzu.
- 2. Erstelle eine neue Gruppe test mit der GID 1100.
- 3. Füge die Benutzer linuxkurs und kurstest dieser Gruppe hinzu.
- 4. Ändere den Namen der Gruppe test in testgruppe.

Aufgabe 6:

1. Lösche den Benutzer kurstest inkl. seinem Home-Verzeichnis und anschließend die Gruppe testgruppe.