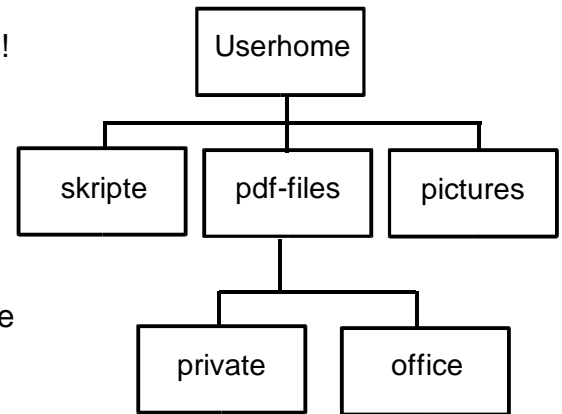


| | | |
|------------------|-------------------------------------|---------------|
| Name: | Lehrgang: Betriebssysteme | Datum: |
| Arbeitsblatt Nr. | Grundlegende UNIX Systembefehle III | Seite 1 von 2 |

Übungen zur Vertiefung

Nutzen Sie neben der Referenzkarte auch die man-pages!

1. Erzeugen Sie in ihrem Home-Verzeichnis nebenstehende Verzeichnisstruktur.
2. Erzeugen Sie in den Unterverzeichnissen `private` und `office` jeweils eine leere Datei mit den Namen `inhalt01.txt` und `inhalt02.txt`.
3. Editieren Sie die beiden Dateien mit `joe` und tragen Sie einen beliebigen Inhalt ein.
4. Kopieren Sie beide Dateien in den Ordner `pictures`.
5. Bitten Sie ihren Nachbarn, sich den Inhalt des Ordners `pictures` anzeigen zu lassen. Sieht er den Inhalt? _____



Kann er die Datei in den Editor `joe` laden? _____

Kann er sie ändern und die Änderung abspeichern? _____

6. Ändern Sie die Zugriffsrechte für den Ordner `pictures` so, dass nur noch Sie alle Rechte haben

Was sieht der Nachbar nun? _____

7. Ändern Sie die Zugriffsrechte für den Ordner auf den alten Wert und ändern Sie die Zugriffsrechte für die Dateien so ab, dass nur noch Sie alle Rechte an den Dateien haben.

8. Ändern Sie die Zugriffsrechte an einer der Dateien im Verzeichnis `public_html` wie in der vorigen Aufgabe. Was passiert, wenn Sie die Datei mit dem Browser betrachten wollen?

9. Geben Sie den Inhalt der Dateien in `pictures` auf dem Bildschirm aus (nicht mit `joe`)

10. Verschieben Sie Dateien in `private` und in `office` in den Ordner `skripte`.

11. Löschen Sie **rekursiv** mit einem Befehl den Ordner `pdf-files` sowie alle Unterordner

| | | |
|------------------|-------------------------------------|---------------|
| Name: | Lehrgang: Betriebssysteme | Datum: |
| Arbeitsblatt Nr. | Grundlegende UNIX Systembefehle III | Seite 2 von 2 |

12. Suchen Sie ausgehend von ihrem Home-Verzeichnis **nach** den Dateien **inhalt***

13. Suchen Sie **in** einer der beiden Dateien nach einer Zeichenkette, die darin enthalten ist

14. Editieren Sie eine der Dateien und fügen Sie in mehreren Zeilen ihren Namen ein. Lassen Sie den Inhalt der Datei auf dem Bildschirm ausgeben und schicken Sie die Ausgabe an das Filterprogramm **grep**, das nach ihrem Namen suchen soll.

15. Leiten Sie diese Zeilen in eine Datei namens **gefunden.txt** um und zeigen sie diese an.

16. Entziehen Sie sich an dieser Datei alle Rechte _____

17. Falls Sie unter Linux gebootet haben, melden sie sich per **ssh** mehrmals an **OBELIX** an. Starten Sie eine zweite oder dritte Sitzung mit **puTTY** unter ihrer Kennung. Suchen Sie mit **grep** in der Prozessliste nach ihren Sitzungen. **KILLen** sie eine dieser Sitzungen.

18. Suchen Sie nach Prozessen ihres Nachbarn und **KILLen** sie eine dieser Sitzungen.

19. Sehen sie sich die Konfigurationsdatei des Proxy-Servers unter **/etc/squid/squid.conf** mit dem Filterprogramm **less** an und suchen Sie nach der Zeichenfolge "bsgg".

Taucht diese auf? _____

20. Benennen Sie eine der Dateien im Ordner **skripte** um _____

21. Löschen sie die umbenannte Datei _____

22. Sollten keine Dateien mehr in **skripte** existieren, erzeugen sie mindestens eine mit **joe**. Geben Sie ein paar Zeilen Text ein. Wechseln Sie in den Ordner **pictures** und erzeugen Sie dort einen symbolischen Link (siehe Befehl **ln**) auf diese Datei.

23. Geben Sie mit Hilfe des symbolischen Links den Inhalt der Datei aus _____