

1. Erstellen Sie in einem eigens dafür angelegtem Verzeichnis die Unterverzeichnisse «klasse05a» bis «klasse09d».
 - (a) Ändern Sie die Gruppenzugehörigkeit dieses Verzeichnisses und der eben angelegten Unterverzeichnisse auf «nogroup».
 - (b) Zusätzlich sollen für den Besitzer Schreib/Lese/Ausführ-Rechte, für die Gruppe Schreib/Ausführ-Rechte und für alle anderen Lese/Ausführ-Rechte gesetzt werden.
2. Suchen Sie alle Dateien mit der Endung .conf im aktuellen und allen untergeordneten Verzeichnissen .
3. Mehrere Backup-Dateien (Endung ~) befinden sich im aktuellen Verzeichnis und den Unterverzeichnissen. Wie könnten diese gelöscht werden, ohne in alle Verzeichnisse einzeln hineinzuschauen?
4. Geben Sie alle Zeilen der Apache-Konfigurationsdatei (/etc/httpd/httpd.conf) aus, die den String «Directory» enthält.
5. Speichern Sie das Inhaltsverzeichnis eines Verzeichnisses in eine Datei und erstellen Sie eine weitere Datei, wobei diesmal das Inhaltsverzeichnis nach der Dateigröße sortiert ist.
6. Speichern des Inhaltsverzeichnisses eines Verzeichnisses sowie das aktuelle Datum in eine Datei.
7. Wiederholen Sie die vorherige Aufgabe, nur das Datum soll diesmal im Format «Tag.Monat.Jahr (lang) Stunde:Minute:Sek» und Tag in Klammern (Ausgeschrieben) dargestellt werden.
8. Legen Sie eine Datei mit den kompletten Pfad- und Dateinamen von 3 Dateien an. Anschließend soll mit Hilfe dieser Datei die Gesamtzahl der Wörter in den 3 Dateien bestimmt werden.
9. Kopieren Sie alle Dateien mit der Endung *.tex nach *.tex~.
10. Erstellen Sie ein Shell-Skript «zeichentyp», welches den Typ eines dem Script übergebenes Zeichens bestimmt.
11. Sie möchten alle x min eine Meldung erhalten, das Benutzer y angemeldet ist. Wie könnte hierfür das Shell-Script aussehen?
12. Nun möchten Sie noch alle x min eine Meldung erhalten, das Benutzer y nicht angemeldet ist. Welches Shell-Script wäre hierfür notwendig?