

Marvin Aichinger

**Übung: Linux Shell-Commands**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aufgabe** | **Shell-Befehl** |
| 1. Listen Sie alle Dateien im Homeverzeichnis aus. | ls -a |
| 2. Listen Sie alle Dateien im Homeverzeichnis in der Langform aus. | ls -al |
| 3. Listen Sie alle Dateien im Homeverzeichnis und allen Unterverzeichnissen in der Langform aus. | ls -alR |
| 4. Erstellen Sie ein neues Verzeichnis „texte“ in Ihrem Homeverzeichnis. | mkdir texte |
| 5. Wechseln Sie in dieses Verzeichnis und erstellen Sie dort eine neue Datei „listing.text“. | cd texte  touch listing.text |
| 6. Editieren Sie diese Datei und tragen Sie eine Reihe von Namen mit Telefonnummern ein, z.B.  Markus Rogan 0676 876  Hermann Maier 0650 12345  Christina Stürmer 0650 76675 usw… | nano listing.text |
| 7. Geben Sie diese Datei auf der Konsole aus. | cat listing.text |
| 8. Geben Sie diese Datei mit Angabe der Zeilennummern auf der Konsole aus. | cat listing.text -n |
| 9. Geben Sie die ersten 3 Zeilen der Datei auf der Konsole aus. | head -3 listing.text |
| 10. Geben Sie die letzten 2 Zeilen der Datei auf der Konsole aus. | tail -2 listing.text |
| 11. Verschieben Sie die Datei in Ihr Homeverzeichnis. | mv ./listing.text ~ |
| 12. Geben Sie der Datei einen anderen Namen („telefon.text“). | mv listing.text telefon.text |
| 13. Kopieren Sie die Datei in das Unterverzeichnis texte mit neuem Namen telefon.alt. | cp telefon.text ./texte/telefon.alt |
| 14. Kopieren Sie das gesamte Unterverzeichnis texte nach texte\_backup. | mkdir texte\_backup  cp -r texte texte\_backup |
| 15. Löschen Sie das Unterverzeichnis texte samt Inhalt, der Benutzer soll vorher nochmal gefragt werden, ob wirklich gelöscht werden soll. | rm -ri |
| 16. Löschen Sie das Unterverzeichnis texte samt Inhalt, der Benutzer soll vorher nochmal gefragt werden, ob wirklich gelöscht werden soll. | rm -ri |