

8.1.A Programmierung/Installieren von Source-Paketen – Arbeitsblatt

- Bearbeitungsdauer: 45 min
- Ergebnissicherung: Auf dem Arbeitsblatt
- Hilfsmittel: Lerntext

Aufgabe 1: Problemstellung

Sie sollen heute das Quellpaket `uni2ascii-4.18.tgz` herunterladen, untersuchen und installieren. Auf diesem Arbeitsblatt sollen Sie sich dabei Notizen machen, die Ihnen bei späteren ähnlichen Installationen helfen können.

Aufgabe 2: Untersuchung des Paketes

Zunächst muss das Paket untersucht werden.

- In welchem Dateiformat liegt das Paket vor? Passt der Dateiname zum Dateiformat?
- Zusatzaufgabe: Suchen Sie nach einem Java-Archiv (Dateiname `*.jar`). Welches Dateiformat liegt dort vor?
- Welche Textdateien (Dateinamen aus Großbuchstaben) sind vorhanden? Geben Sie zu jeder Textdatei an, welchen Sinn es hat, dass sie mitgegeben wurde!
- In welcher/n Programmiersprache(n) wurde `uni2ascii` geschrieben?
- In welchem Verzeichnis liegen die Quelldateien?
- In welcher Datei wird angegeben, wie man installiert?

Aufgabe 3: Installation

Nun müssen Sie das Paket installieren.

- Welche Schritte sind hier zur Installation nötig?
- Für welche(n) dieser Schritte braucht man `root`-Rechte?
- In welcher/n Datei(en) legt das `configure`-Skript die Informationen ab, die es herausgefunden hat?
- Ist es nötig, vor `uni2ascii` noch andere Pakete zu installieren? Wenn ja, welche?
- Wenn man beim Übersetzen der Programme aus Versehen abgebrochen hat: Was kann man mit Hilfe von `make` tun, um die entstandenen Dateien (und nur diese) zu entfernen?
- Wie kann ich herausfinden, welche Dateien wo installiert wurden, für den Fall, dass ich das Paket wieder deinstallieren möchte?