

Programmieren in Bash

Aufgabe 1: Echo-Read

Schreiben Sie ein Bash-Script, das den Benutzer des Scriptes dazu auffordert, einen Namen, einen Vornamen, eine Mailadresse und eine Telefonnummer einzutippen und diese Angaben dann in eine Datei schreibt.

Aufgabe 2: Grep

Schreiben Sie ein Bash-Script, welches den Benutzer des Scriptes dazu auffordert, einen Suchbegriff einzugeben und dann die in Aufgabe 1 angelegte Adressdatei nach diesem Eintrag durchsucht und ihn darstellt.

Aufgabe 3: If-Funktion

Schreiben Sie ein Script, das den Benutzer des Scriptes dazu auffordert, eine Zahl zwischen 1 und 100 zu erraten. Nach jedem Eintrag soll das Script ausgeben, ob die geratene Zahl größer, kleiner oder gleich der gesuchten ist.

Aufgabe 4: While-Funktion

Betten Sie das in Aufgabe 3 geschriebene Script in eine while-Schleife ein, sodass das Script jeden Rateversuch mitzählt und am Ende die Anzahl der Versuche ausgibt.