

Prof. Dr. Rüdiger Weis

Betriebssysteme

Übungsblatt 1: Shellprogrammierung

Aufgabe 1 (6 Punkte)

Ein Skript-Aufruf enthalte mehr als zwei Parameter. Schreiben Sie ein Skript, das nur die letzten beiden Parameter ausgibt.

Aufgabe 2 (6 Punkte)

Ein Shell-Skript `prog` braucht eine gerade Anzahl von Parametern, hat also die Syntax

```
prog para1 para2 [para3 para4]...
```

Schreiben Sie den Teil, der diesen Sachverhalt überprüft und gegebenenfalls eine Unix-gemäße Fehlermeldung auf `stderr` ausgibt und das Programm mit Fehlerstatus abbricht.

Aufgabe 3 (16 Punkte)

Schreiben Sie ein Shell-Skript, das alle Positionsparameter mit Nummerierung in umgekehrter Reihenfolge ausgibt.

Aufgabe 4 (16 Punkte)

Schreiben Sie ein Shell-Skript, welches alle Dateien im aktuellen Verzeichnis auflistet, deren Namen eine Länge von mindestens 3 und weniger als 6 Zeichen besitzen.

Bitte verwenden Sie nur die in der Vorlesung präsentierten Befehle der Standardshell `sh`.