

Übungsaufgaben Programmierungstechnik I

Aufgabe 6a

Programmieren Sie die String-Funktion `length(s)`

Verwenden Sie dabei keine Indizes und keine string-Standardfunktionen. Testen Sie die Unterprogramme in einem Hauptprogramm.

length(s)

Ermittelt die Länge des Strings `s` (Anzahl der Zeichen ohne `'\0'`) und gibt diese als integer-Wert zurück.

Aufgabe 6b

Programmieren Sie die String-Funktion `delete(s,p,n)`

Verwenden Sie dabei keine Indizes und keine string-Standardfunktionen. Testen Sie die Unterprogramme in einem Hauptprogramm.

delete(s,p,n)

Löscht in einem String `s` ab Position `p` (von 0 beginnend) die folgenden `n` Bytes.
Ist `p+n >= length(s)`, so werden nur die Bytes bis zum Ende von `s` gelöscht.
Ist `p >= length(s)` so wird kein Zeichen gelöscht.