

Aufgabe

Aufgabe 2 Programmieren

In dem Hotelnetzwerk muss eine große Anzahl von Benutzer-Accounts eingerichtet werden. Dafür werden die notwendigen Benutzerdaten (hier: Nachnamen und Vornamen) aus einer Datenbank-Tabelle in eine Textdatei *namen.txt* exportiert.

Schreiben Sie ein Programm, welches die Nach- und Vornamen aus der Datei *namen.txt* liest und daraus nach folgendem Verfahren einen eindeutigen Login-Namen bildet:

- Der Login-Name besteht immer aus acht Zeichen.
- Die ersten sechs Zeichen des Login-Namens sind identisch mit den ersten sechs Zeichen des Nachnamens in Großschreibung.
- Falls der Nachname kürzer als sechs Zeichen ist, werden die fehlenden Zeichen mit dem Zeichen 'x' aufgefüllt.
- Das 7. und 8. Zeichen des Login-Namens ist der erste und zweite Buchstabe des Vornamens.
Annahme: Vornamen haben immer mindestens drei Zeichen.
- Die Login-Namen werden nach der Erstellung in einer Datei *login.txt* abgespeichert.

Stellen Sie den erforderlichen Algorithmus in einem Struktogramm dar.