

Passwörter

Du brauchst ein neues Passwort?

Bitte sehr:

Dfq4T&o%%kM

Gängige Passwort-Generatoren geben gerne derartige Zeichenfolgen aus. Die Zeichen werden zufällig gewählt, so dass es schwierig ist, das gesamte Passwort automatisiert oder manuell zu erraten. Leider haben solche Passwörter den Nachteil, dass es auch schwierig ist, sie sich zu merken, und man dazu neigt, sie sich doch irgendwo aufzuschreiben.

Leichter zu merken sind Passwörter, die man einigermaßen gut aussprechen kann. Auch solche Passwörter können mit Hilfe geeigneter Regeln automatisch erstellt werden. Zum Beispiel sollten nicht zu viele Ziffern hintereinander enthalten sein, denn lange Zahlen sind schwierig zu merken. Außerdem sollte ein Buchstabe nicht mehrfach hintereinander vorkommen, denn Doppel-Buchstaben sind meist schwer auszusprechen.

Junioraufgabe 1

Schreibe einen eigenen Passwort-Generator. Dein Programm soll zufällige und sinnlose Zeichenfolgen ausgeben, die schwer zu erraten, aber einigermaßen gut auszusprechen und deshalb leichter zu merken sind.

Überlege dir und implementiere mindestens drei eigene Regeln, nach denen dein Programm arbeiten soll. Begründe zu jeder Regel, warum sie die Aussprechbarkeit bzw. Merkbarkeit von Passwörtern verbessert.

Es könnte sein, dass dein Programm auch so ein Passwort ausgibt:

schriopmeta9bunzquafke

Es ist doppelt so lang wie das Passwort oben. Trotzdem kann man es sich besser merken.