Bonus Challenge: Aquarium - Erweitert

Bereitgestellt von André Kless, 26. November 2019

Wir wollen uns wieder ein virtuelles Aquarium bauen. Diesmal leben in dem Aquarium unterschiedliche Arten von Fischen, nämlich Haie (<///===><), Kugelfische (<()><) und Schwertfische (-<><). Jeder Fisch schwimmt wiederum hin und her, wobei er seine Schwimmtiefe mit einer der folgenden Wahrscheinlichkeiten um -1 bzw. +1 wechselt: 1/4 für Haie, 1/10 für Kugelfische und 1/5 für Schwertfische.

- (a) Implementieren Sie Klassen für die verschiedenen Fischarten.
- (b) Schreiben Sie ein Testprogramm, mit dem Sie ein virtuelles Aquarium erzeugen und die Fische hin und her schwimmen lassen.