

Übungen zu C++ im Wintersemester 2014  
Aufgabenblatt 6

Aufgabe 16:

Eine Instanz der Klasse `vector<int>` wird bei ihrem Wachstum öfter umorganisiert. Beobachten Sie das Wachstum einer Instanz von `vector<int>`, falls dort nacheinander von einer Ganzzahl bis eine Milliarde Ganzzahlen gespeichert werden. Hilfreiche Hinweise zum Wachstum gibt die Funktion `capacity()`. Ist das beobachtete Wachstumsgesetz sinnvoll?

Aufgabe 17:

Entwerfen und implementieren Sie eine Klasse für Vektoren von Zeichenketten. Lassen Sie sich hierbei inspirieren von der Klasse `vector<string>`.