

Aufgabe zu Listen

Sie haben nun kennengelernt wie LinkedLists im Prinzip funktionieren und kennen die Funktionen `append` und `print`. Im folgenden werden Sie die Klasse `LinkedList` noch ein wenig erweitern.

- a) Erweitern Sie die Klasse `LinkedList` um eine Funktion `public int length()`, welche die Anzahl der in der Liste gespeicherten Elemente zurück gibt.
- b) Erweitern Sie die Klasse `LinkedList` um eine Funktion `public void remove(int index)`, welche den Wert an Position `index` aus der Liste entfernt.
- c) Erweitern Sie die Klasse `LinkedList` um eine Funktion `public int get(int index)`, welche den Wert, der an Position `index` gespeichert ist zurück gibt.