

## Aufgabe

Erstellen Sie eine parametrisierte Klasse `SimpleList`, die eine einfach verkettete lineare Liste beschreiben soll. Ihre Implementierung muss folgende Operationen unterstützen:

1. Elemente in die Liste einfügen
2. Elemente aus der Liste löschen
3. Elemente in der Liste suchen
4. Anzahl der gerade in der Liste enthaltenen Elemente zurückgeben
5. Aus der Liste ein Array von Elementen erzeugen

Ihre Liste soll dabei mit allen Typen arbeiten können, die das Interface `IComparable` implementieren.

Fügen Sie der Liste einen Indexer hinzu. Der Indexer soll nur lesend sein. Wird ein ungültiger Index angegeben, soll eine `IndexOutOfRangeException` ausgelöst werden.