

## Pro Java №8

В Java класс `LinkedList` реализует двусвязный список, а не односторонний.

В связанным списке элементы могут располагаться в различных областях памяти, так как каждый элемент (узел) содержит ссылку на следующий элемент. Это отличие от массивов, где элементы хранятся в непрерывном блоке памяти.

В связанным списке доступ к элементам осуществляется по ссылкам, что требует перебора элементов до нужного индекса, что занимает линейное время  $O(n)$ .

В методах с типом `void` команда `return` используется для завершения выполнения метода и возврата управления вызывающему коду.