Связный список

Связный список представляется, как набор элементов, имеющих голову и ссылку на следующий элемент. Связный список реализуется на Node, и хотя добавление в начало выигрывает по времени по сравнению с массивом, то при добавлении в конец или середину заметны серьёзные просадки во времени, так как чтобы добавить элемент мы должны до него дойти, а в связном списке это довольно долго, так как он разбросан по всей памяти.

Данную структура лучше нигде не использовать, так как она нестабильна и в некоторых задачах может требовать для обработки элементов тонны времени.