

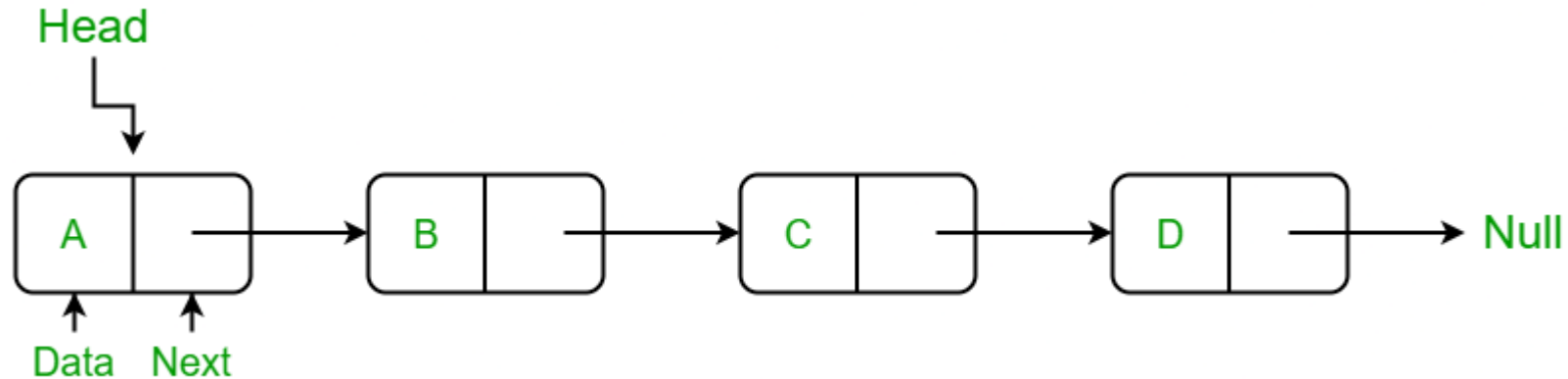
Семинар 4 по СДП

Линеен едносвързан списък. Реализация и основни операции. Алгоритми върху списък



Какво е линеен едносвързан СПИСЪК.

- Структура от данни в която всеки елемент има информация за местоположението на точно един негов съсед.
- Позволява ефективно вкарване и изтриване за разлика от масива



Основни операции

- Insert
- PopFront
- PopBack
- Search
- Reverse
- Delete

Реализация



Задачи

- Намерете колко пъти дадено число се среща в списък
- Намерете средния елемент на списък
- Сортирайте списък
- Слейте два сортирани списъка