

1) Сравнить производительность реализаций интерфейса List (ArrayList, LinkedList).

Добавление, удаление, обновление на количестве данных начиная с 1 тыс элементов.

2) Написать свои реализации List на основе массива (подобие ArrayList) и на основе

двухсвязного списка (подобие LinkedList). Реализуемые методы :

- a) `int size();`
- b) `boolean isEmpty();`
- c) `boolean contains(Object o);`
- d) `boolean add(E e);`
- e) `boolean remove(Object o);`
- f) `void clear();`

3) Написать unit тесты на эту реализацию.