В качестве языка программирования выбран Java.

Для написания тестов применена библиотека JUnit, Mockito. Применял unit и mock-тесты для проверки методов в классе MyList, таких как сreateArray() создание массива, averageArray() нахождение среднего числа и сompareArray() сравнение средних чисел. Для тестирования применил фреймворк Mockito для создания mock-объектов. В качестве заполнения списка выбрал генерацию случайных чисел.