

## № 8 Модульное тестирование TestNG

### Задание

1. Подключить TestNG (можно и JUnit).
2. Для одного из классов предыдущей лар. работы (коллекции - аэропорт, библиотека, таксопарк и т.п. или управляющего, библиотекаря, диспетчера и т.п.) написать модульные тесты максимально покрывающие ветви кода (методы и класс). Подумайте над тем как и что вы тестируете (составьте тест-кейсы).
3. Добавьте фиксации. @BeforeSuite / @AfterSuite @BeforeTest / AfterTest @BeforeClass / @AfterClass @BeforeMethod / @AfterMethod
4. Пропирируйте один из тестовых методов. Добавьте таймаут.
5. Создайте тестовый набор. Запустите тесты.
6. Напишите тесты проверки взаимодействия классов.
7. Используйте внешние тестовые наборы данных.

### Вопросы

1. Что такое процесс тестирования? Для чего?
2. Что такое TestNG и JUnit?
3. Что такое юнит тестирование и какие его основные признаки?
4. Что такое тест-кейс?
5. Назначение @Test аннотации?
6. Что такое test suite? Как его создать?
7. Что обеспечивает Assert class?
8. Поясните назначение @BeforeSuite / @AfterSuite @BeforeTest / AfterTest @BeforeClass / @AfterClass @BeforeMethod / @AfterMethod?
9. Как и для чего используют параметризацию в тестировании?
10. Что такое TDD и DDT?