

№ 7 Модульное тестирование TestNG

Задание

1. Подключить TestNG (можно и JUnit).
2. Для одного из классов предыдущей лар. работы (коллекции - продукты, библиотека, дисциплины и т.п. или управляющего, библиотекаря 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. Пройгнорируйте один из тестовых методов. Добавьте таймаут.
5. Создайте тестовый набор. Запустите тесты.
6. Напишите тесты проверки взаимодействия классов.
7. Используйте внешние тестовые наборы данных (подключите внешний источник с входными и выходными параметрами).

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?