Лабораторная работа №5

“Исследование способов модульного тестирования программного

обеспечения в среде NUnit”

1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Исследовать эффективность использования методологии TDD при разработке программного обеспечения. Получить практические навыки использования фреймворка NUnit для модульного тестирования программного обеспечения.

2 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1. Реализовать на языке C# один из классов, спроектированных в лабораторной работе № 1. Методы класса при этом не реализовывать.
2. Разработать для созданного класса набор модульных тестов, включающий тесты для каждого метода.
3. Запустить набор тестов, проанализировать и сохранить результаты.
4. Поочередно реализовать методы класса, выполняя тестирование при каждом изменении программного кода.
5. После того, как весь набор тестов будет выполняться успешно, реализацию классов можно считать завершенной.

3 СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕСТОВОГО СЛУЧАЯ

4 ТЕКСТ ПРОГРАММЫ

5 РЕЗУЛЬТАТЫ