**Лабораторная работа №3**

Продемонстрировать минимум 90% покрытие unit тестами какого-либо сложного класса (в нем должна содержаться бизнес логика) в курсовой работе (если нет курсовой, то тогда надо придумать этот сложный класс).

Класс должен содержать в себе несколько методов (минимум 5), и несколько свойств (минимум 2).

Должна быть возможность мутации данных (изменять свойства класса).

Надо использовать либо классическую, либо лондонскую школу юнит тестирования. Если в лабораторной работе будут использоваться моки, то баллы будут ставиться за две лабораторные работы.

Использовать языки программирования, где можно автоматически рассчитать покрытие класса тестами.

Условия сдачи лабораторной работы:

1) Исходный код

2) Подсчет покрытия тестами. (Продемонстрировать при сдаче)

3) Отсутствие дублирующих проверок.