**Лабораторная работа 6**

**Тема:** Разработка собственного тестового драйвера.

**Задание:** Необходимо разработать программу тестового драйвера для тестирования программных модулей. На вход данная программа получает путь к исходному коду тестируемого модуля. Также драйвер на вход получает файл с описанием тестов, которые нужно выполнить. Описание теста включает в себя название функции, параметры, которые должны быть переданы в функцию и ожидаемый результат. Структура файла с тестами может быть произвольной. Результатом работы тестового драйвера должен быть отчёт о результатах тестирования. Отчёт должен содержать следующую информацию: номер теста, полученный результат, ожидаемый результат, результат прохождения теста (success или faile). Если результат прохождения теста faile, то нужно вывести причину ошибки. Драйвер тестирования должен быть максимально универсальным. Для языков программирования, позволяющих выполнять код в runtime нужно чтобы драйвер работал с разными модулями без перекомпиляции. Если это не возможно, то сделать так, чтобы для тестирования нового программного кода требовалось минимум изменений в коде драйвера тестирования (в идеале в отдельном заголовочном файле изменить путь к файлу и возможно список вызовов методов).