

Лабораторная работа №12

Испытание ПО методом «Функционального тестирования».

1 Цель работы

- 1.1 Освоить процесс разработки с использованием методологии TDD.
- 1.2 Освоить процесс применения TDD при разработке пользовательского интерфейса и выполнении функционального тестирования.

2 Литература

- 2.1 Фленов М. Е. Библия C#. — 5-е изд., перераб. и доп. / М. Е. Фленов — СПб.: БХВ-Петербург, 2022. — 464 с.
- 2.2 Куликов, С. С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс : практ. пособие. / С. С. Куликов. — Минск: Четыре четверти, 2020. — 294 с

3 Подготовка к работе

- 3.1 Повторить теоретический материал (см. п.2).
- 3.2 Изучить описание лабораторной работы.

4 Основное оборудование

- 4.1 Персональный компьютер.

5 Задание

- 5.1 Создать форк, а затем клонировать репозиторий по ссылке <https://github.com/ReyRom/MassCultureLibrary>
- 5.2 Создать страницу либо элемент интерфейса для взаимодействия с функционалом, реализованным в Лабораторной работе №11
- 5.3 Написать автоматизированный тест либо тестовый сценарий для проверки работы разработанного функционала и интерфейса
- 5.4 Реализовать взаимодействие функционала и пользовательского интерфейса
- 5.5 Выполнить тестирование разработанного интерфейса
- 5.6 Отправить запрос на слияние в исходный репозиторий.
- 5.7 Составить отчет по проделанной работе

6 Порядок выполнения работы

- 6.1 Повторить теоретический материал п. 3.1;
- 6.2 Выполнить задания п.5.1-5.6
- 6.3 Ответить на контрольные вопросы п.8;
- 6.4 Заполнить отчет п. 7.

7 Содержание отчета

- 7.1 Титульный лист;

7.2 Цель работы;

7.3 Ответы на контрольные вопросы п. 6.3;

7.4 Вывод по проделанной работе.

8 Контрольные вопросы

8.1 Что такое функциональное тестирование?