

Лабораторная работа №8

Тестирование ПО методом «черного ящика»

1 Цель работы

- 1.1 Освоить процесс тестирования методом «черного ящика»

2 Литература

2.1 Фленов М. Е. Библия С#. — 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 Загрузите тестовое приложение из репозитория по ссылке <https://github.com/ReyRom/EducationProjects/releases/tag/blackbox>
5.2 Разработать набор тестов методом черного ящика для данного приложения;

Действия	Ожидаемый результат	Полученный результат

- 5.3 Выполнить тесты из набора и сравнить ожидаемые результаты с действительными.
5.4 Составить отчет по проделанной работе.

6 Порядок выполнения работы

- 6.1 Повторить теоретический материал п. 3.1;
6.2 Выполнить тестирование ПО п. 5.1-5.3;
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 Наборы тестов приложения;

7.4 Ответы на контрольные вопросы п. 6.3;

7.5 Вывод по проделанной работе.

8 Контрольные вопросы

8.1 Что такое тестирование черного ящика?

8.2 Какие преимущества и недостатки у тестирования черного ящика?

8.3 Какие типы ошибок чаще всего обнаруживаются при тестировании черного ящика?