# Лабораторная работа №8

**Тестирование ПО методом «черного ящика»**

1. **Цель работы**
   1. Освоить процесс тестирования методом «черного ящика»
2. **Литература**
   1. Фленов М. Е. Библия C#. — 5-е изд., перераб. и доп. / М. Е. Фленов — СПб.: БХВ-Петербург, 2022. — 464 с.
   2. Куликов, С. C. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс : практ. пособие. / С. С. Куликов. — Минск: Четыре четверти, 2020. — 294 с
3. **Подготовка к работе**
   1. Повторить теоретический материал (см. п.2).
   2. Изучить описание лабораторной работы.
4. **Основное оборудование**
   1. Персональный компьютер.
5. **Задание**
   1. Загрузите тестовое приложение из репозитория по ссылке <https://github.com/ReyRom/EducationProjects/releases/tag/blackbox>
   2. Разработать набор тестов методом черного ящика для данного приложения;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Действия | Ожидаемый результат | Полученный результат |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. Выполнить тесты из набора и сравнить ожидаемые результаты с действительными.
  2. Составить отчет по проделанной работе.

1. **Порядок выполнения работы**
   1. Повторить теоретический материал п. 3.1;
   2. Выполнить тестирование ПО п. 5.1-5.3;
   3. Ответить на контрольные вопросы п. 8;
   4. Заполнить отчет п. 7.
2. **Содержание отчета**
   1. Титульный лист;
   2. Цель работы;
   3. Наборы тестов приложения;
   4. Ответы на контрольные вопросы п. 6.3;
   5. Вывод по проделанной работе.
3. **Контрольные вопросы**
   1. Что такое тестирование черного ящика?
   2. Какие преимущества и недостатки у тестирования черного ящика?
   3. Какие типы ошибок чаще всего обнаруживаются при тестировании черного ящика?