Тест план v.1.1

«Тестирование программы «Program Sort v.2.0»»

Автор: Глубокин В.В.

Дата создания: 25.04.2021г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версия** | **Описание** | **Автор** |
| 25.04.2021г. | 1.0 | Первая версия тест-плана. Черновик. | Глубокин В.В |
| 26.04.2021г. | 1.1 | Добавлен раздел с тестовой документацией | Глубокин В.В |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Оглавление

[1. Введение 4](#_Toc70452869)

[2. Объём работ 4](#_Toc70452870)

[3. Ресурсы 4](#_Toc70452871)

[4. Тестовая документация 4](#_Toc70452872)

[Тест-план, тест-кейсы, чек-лист: 4](#_Toc70452873)

[Баг репорты: 4](#_Toc70452874)

[5. Стратегия тестирования 5](#_Toc70452875)

[Критерии начала тестирования: 5](#_Toc70452876)

[Критерии окончания тестирования 5](#_Toc70452877)

[6. Описание подхода к тестированию: 5](#_Toc70452878)

[7. График тестирования 5](#_Toc70452879)

# Введение

Тест план составлен для тестирования программы «Program Sort v.2.0.».

Данная программа предназначена для сортировки по указанному пользователем порядку символов К, З и С, который также вводится пользователем.

Каждый из символов К, З и С имеет цвет, соответствующий первой букве обозначения цвета в русском языке. К – красный, З – зелёный, С – синий.

# Объём работ

* Тестирование корректной сортировки введённых данных, согласно введённому порядку сортировки.
* Тестирование ввода различных данных, подлежащих сортировке.
* Тестирование ввода порядка сортировки.
* Тестирование программы на обработку исключений при вводе заведомо некорректных данных.

# Ресурсы

**QA Engineer:** Глубокин В.В.

**Доп. ПО:**

* XMind Zen (*для составления карты приложения*)
* MS Office (*для составления тестовой документации*)
* PyCharm 2020.3.5 (Professional Edition), Build #PY-203.7717.81, built on March 25, 2021 (*Среда разработки программы и тестов*)

**Платформа тестирования:**

***Характеристики оборудования:***

ОС: Windows 10 x64

Процессор: AMD Ryzen 2600

Видеокарта: NVidia RTX 2060

Размер RAM: 16GB

# Тестовая документация

## Тест-план, тест-кейсы, чек-лист:

Расположение: <https://github.com/GlubokinV/ProgramSort/tree/Program_Sort_v2.0/Documentation>

Ответственное лицо: Глубокин В.В

## Баг репорты:

Расположение:

<https://github.com/GlubokinV/ProgramSort/issues>

Ответственное лицо: *Глубокин В.В*

# Стратегия тестирования

## Критерии начала тестирования:

* Готовность тестовой платформы
* Законченность разработки функционала программы
* Наличие и согласованность тест-плана.

# Критерии окончания тестирования

* Закрытие всех багов высокого и среднего приоритета
* Успешное прохождение всех тестов
* Выдержка двух дней без изменения кода
* Выдержка двух дней без открытия новых багов

# Описание подхода к тестированию:

Будет производиться функциональное тестирование. С использованием программных средств на языке Python. В учёт берутся, как позитивные сценарии, так и негативные. Тестирование проводится по принципу «белого ящика».

Запланирована проверка корректной работы отдельных модулей, а также проверка работы программы целиком. Перед завершением тестирования будет проведено приёмочное тестирование, для оценки соответствия заявленным требованиям к программе.

# График тестирования

* Дата начала подготовки к тестированию: 24.04.2021г..
* Дата завершения подготовки к тестированию: 25.04.2021г.
* Дата начала тестирования основных функций: 25.04.2021г.
* Дата завершения тестирования основных функций: 27.04.2021г.