Тест план приложения info print

**Cодержание**

[**Изменения документа**3](#_Toc525595571)

[**Введение**4](#_Toc525595572)

[**1.1 Цель**4](#_Toc525595573)

[**1.2.Описание приложения**4](#_Toc525595574)

**1.3 Цели тестирования***.......................................................................................*4

[**2. Требования к тестированию**5](#_Toc525595575)

[**3. Тестируемый функционал приложения**6](#_Toc525595576)

[**4. Стратегия тестирования**7](#_Toc525595577)

[**4.1 Этапы тестирования**7](#_Toc525595578)

[**4.2 Виды тестирования**7](#_Toc525595579)

[4.1.1 Функциональное тестирование7](#_Toc525595580)

[4.1.2 Регрессионное тестирование и проверка решенных дефектов8](#_Toc525595581)

[4.1.3 Тестирование удобства (Usability testing)8](#_Toc525595583)

[**5. План работ**9](#_Toc525595585)

[**6. Критерии начала и окончания тестирования**10](#_Toc525595586)

**7. Предполагаемые риски***...................................................................................*11

**Изменения документа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версия** | **Вид изменения** | **Автор** |
| 19.09.2021 | 1.0 | Создание | Хаменок И.С |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Введение**

## **Цель**

Составить тест план по тестированию десктопного приложения info print. Тест план нацелен помочь заказчику лучше понимать, какие работы будут проведены в процессе тестирования приложения.

**1.2. Описание приложения**

Приложение info print – это приложение, которое нацелено на сбор данных о количестве напечатанных страниц. Основная особенность, удаленно собирать показания о количестве напечатанных страниц, что позволяет не присутствовать физически. Также, приложение автоматически формирует перечень принтеров/мфу и соответствующее количество напечатанных страниц на момент запуска приложения (д.м.г время).

**1.3 Цели тестирования**

Целью тестирования приложения является проверка функций на ОС Windows.

Итоговыми результатами процесса тестирования будут следующие документы:

1. Отчет о результатах тестирования;
2. Отчет о зафиксированных в процессе тестирования ошибках(багах);
3. Оформленные в bug-tracking системе баги

Будет проведено ручное тестирование функционала по методу «черного ящика» (Black Box).

# **2. Требования к тестированию**

Тестируемое приложение должно корректно работать на ОС, а также библиотеке и дополнительного ПО описанных в приложенной таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| **Операционные системы:** | Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10. |
| **.NET Framework** | Не ниже 4.5 |
| **MS Office** | Excel 2016-2019 |

# 

# **3. Тестируемый функционал приложения**

Будут протестированы следующие функции приложения:

1. Корректное отображение полученных данных;
2. Корректное формирование отчета;
3. Корректное отображение данных в отчете;
4. Настройка шаблона через MS Excel:

A) Настройка вида шаблона (наименование столбцов);

B) Настройка дизайна шаблона;

C) Проверка описанных шагов на десктопной версии не ниже Windows 7 и не выше Windows 10;

# **4. Стратегия тестирования**

## **4.1 Этапы тестирования**

Тестирование будет проводиться в несколько этапов:

1. Первый цикл функционального тестирования. Данный цикл поможет нам ознакомиться с объектом тестирования, его основными функциями, провести анализ и найти первые ошибки, занести их в bug-tracking систему;
2. На данном этапе будет проведено детальное функциональное тестирование с целью обнаружения и фиксации ошибок приложения. Все найденные ошибки будут занесены в bug-tracking систему;
3. Проведение проверки исправленных багов(ошибок), которые были зафиксированы на предыдущих этапах, а также регрессионное тестирование, чтобы убедиться, что исправления найденных багов не привело к появлению новых багов там, где их ранее не было;
4. Тестирование удобства (Usability testing) Все ошибки, замечания и предложения будут занесены в bug-tracking систему;

Такая последовательность действий позволит организовать процесс тестирования наиболее эффективно и обнаружить баги на ранних этапах тестирования.

## 

## **4.2 Виды тестирования**

### 4.1.1 Функциональное тестирование:

Цель: Обнаружить и зафиксировать функциональные баги, посредствам функционального тестирования. Тест-кейсы и чек-листы можно будет найти в отдельном документе с детализированным описанием тестовых сценариев.

### 4.1.2 Регрессионное тестирование:

Цель: Проверить исправленные ранее баги, а также общий функционал приложения, чтобы убедиться, что исправления не затронули (не повредили) корректно работавший ранее функционал.

### 4.1.3 Тестирование удобства (Usability testing):

Цель: С точки зрения пользователя, определить, удобно ли использовать предлагаемое приложение для сбора данных о количестве напечатанных страниц, есть ли проблемы с пониманием логики работы и какие действия необходимо произвести, чтобы получить определенный результат.

# **5. План работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Задача** | **Потраченное время** | **Дата начала** | **Дата окончания** |
| Составление тест плана | 3 ч | 19.09.2021 | 19.09.2021 |
| Корректировка тест плана | 3 ч | 19.09.2021 | 19.09.2021 |
| Проведения тестирования | 4 ч | 19.09.2021 | 19.09.2021 |
| Анализ результатов | 4ч | 20.09.2021 | 20.09.2021 |

# 

# **6. Критерии начала и окончания тестирования:**

Тестирование может быть начато, если выполнены следующие условия:

1. Готова и утверждена необходимая документация;
2. Тестируемый функционал окончен и готов для передачи в тестирование.

Тестирование окончено, если выполнены следующие условия:

1. Все найденные ошибки задокументированы и исправлены;

2. Тестирование не приводит к обнаружению новых ошибок.

**7. Предполагаемые риски**

Возможные риски во время тестирования:

1. Неполная оценка трудозатрат по тестированию, вероятность возникновения – редко, уровень критичности – высокий;
2. Квалификационный риск, вероятность возникновения- маловероятно, уровень критичности – средний;

3. Отсутствие необходимой версии Windows, ПО MS Office (Excel), библиотеки .NET framework 4.5, вероятность возникновения –маловероятно, уровень критичности – критический.