ConsoleApp1

План тестирования

Версия 1

История изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Описание | Автор |
| 29.04.2022 | 1 | Создание | Вахрушев Георгий Эдуардович |

Оглавление

[План тестирования 3](#_Toc102129281)

[1. Введение 3](#_Toc102129282)

[1.1 Цель 3](#_Toc102129283)

[1.2 Общие сведения 3](#_Toc102129284)

[1.3 Сфера применения 3](#_Toc102129285)

[2. Требования к тестированию 4](#_Toc102129286)

[3. Стратегия тестирования 4](#_Toc102129287)

[3.1 Типы тестирования 5](#_Toc102129288)

[3.1.1 Функциональное тестирование 5](#_Toc102129289)

[3.1.2 Регрессионное тестирование 5](#_Toc102129290)

[4. Запланированная работ 6](#_Toc102129291)

[5. Окончательные результаты 6](#_Toc102129292)

[5.1 Заключение 6](#_Toc102129293)

# План тестирования

## Введение

## Цель

Целью является разработать план тестирования для приложения ConsoleApp1. Этот документ помогает получить представление о запланированной работе проекта тестирования.

## Общие сведения

ConsoleApp1 – это десктопное приложение, которое позволяет вести дневник встреч, путем – добавления, изменения или удаления информации о встречах, а также уведомление о встрече в указанное пользователем время.

## Сфера применения

Целью тестирования приложения является тщательная проверка всех функций с типичными сценариями их использования. Также будет проведено тестирование негативных сценариев, которые тоже способны обнаружить несколько ошибок.

Окончательными результатами процесса тестирования будут следующие документы:

- отчёт о результатах тестирования;

- задокументированные ошибки в работе приложения.

Тестирование будет проводиться вручную при помощи специального метода тестирования Чёрный ящик.

# Требования к тестированию

Приложение должно давать пользователю возможность – добавления, изменения или удаления информации о встречах, а также уведомление о встрече в указанное пользователем время.

# Стратегия тестирования

В результате первого цикла тестирования, где проводятся функциональные тесты, будут внесены некоторые исправления и дополнения, которые будут внесены в План тестирования.

Первый цикл даст определенное представление о стабильности системы и поможет определить необходимый набор тестов, который будет выполнен ближайшее время.

Такой способ даст возможность получить подробный отчет о продукте и привлечет внимание к слабым местам.

Клиенту будут предоставлены все ежедневные отчеты о процессе тестирования, обнаруженных ошибках. Должны быть сделаны предложения об улучшениях. Все обнаруженные ошибки будут добавлены в баг-трекер для дальнейших исправлений.

При тестировании приложения будет реализован специальный тип тестирования программного обеспечения ввиду отсутствия строгих спецификаций.

Планируется провести три этапа тестирования:

* первый этап - анализ, создание плана тестирования, частичное выполнение некоторых функциональных тестов;
* второй этап - посвящен детальному выполнению функциональных тестов выявлению и описанию ошибок:
* третий этап – проверка исправленных ошибок и выполнение регрессионного тестирования

Такая система тестирования позволяет проводить детальное тестирование и предотвращать, исправлять ошибки на ранних стадиях.

Операционная система:

* Windows 10

## 3.1 Типы тестирования

### 3.1.1 Функциональное тестирование

Цель:

Обнаружение функциональных ошибок с помощью выполнения функциональных тестов

Описание процесса:

Добавление данных о новой встречи:

* Ввод даты и времени начал новой встречи
* Ввод даты и времени примерного окончания новой встречи
* Ввод даты и времени для получения уведомления

Изменение данных о встрече:

* Ввод номера записи, которую нужно изменить
* Выбор в меню поля записи, которое нужно изменить
* Ввод новой информации в желаемое поле

Удаление данных о встрече:

* Ввод номера записи, которую нужно изменить

### 3.1.2 Регрессионное тестирование

Цель:

Чтобы проверить изменения, которые были внесены в программный код, чтобы убедиться, что в новой версии нет ошибок в тех частях, где тестирование уже проводилось.

# Запланированная работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Задача** | **Объём работ** | **Дата начала** | **Дата истечения срока действия** |
| Создание плана тестирования | 1 час | 29.04.2022 | 30.04.2022 |
| Выполнение теста | 2 часа | 29.04.2022 | 30.04.2022 |
| Анализ и тестирование | 2 часа | 29.04.2022 | 30.04.2022 |
| Подведение итогов | 1 час | 29.04.2022 | 30.04.2022 |

# Окончательные результаты

## 5.1 Заключение

Окончательный результат – это задокументированный конечный результат процесса тестирования с описанием ошибок, а также с некоторыми рекомендациями и предложениями по дальнейшему улучшению данного продукта с точки зрения пользователя.