CALENDAR\_1.1

Тест-план

Версия 1.0

Лист регистрации изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версия** | **Описание** | **Автор** |
| 15/11/23 | 1.0 | Создание | Герасимов А.П. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Содержание

1. Введение 4

1.1 Цель 4

1.2 Краткое описание 4

1.3 Область тестирования проекта 4

2. Требования к тестированию 4

3. Стратегия тестирования 4

3.1 Виды тестирования 5

3.1.1 Функциональное тестрованиеFunction Testing 5

4. Планирование работы 6

5. Итог 6

Тест-план

# Введение

## Цель

Целью данного тест плана является описание тестирования программного продукта «CALENDAR\_1.1». Документ помогает нам планировать тестирование данного проекта.

## Краткое описание

CALENDAR\_1.1 – это программный продукт, который позволяет вывести дату и время из указанного диапазона дат пользователем.

## Область тестирования проекта

Тестирование будет проходить на уровне приемочного тестирования.

Немного времени будет потрачено на тестирование негативных сценариев с цель обнаружить ошибки и дефекты.

Тестирование проводится вручную, подход исследовательское тестирование методом «Черного ящика».

Итоговая документация:

- отчет о результатах тестирования;

- баг-репорт;

- тест-кейсы.

# Требования к тестированию

Тестирование программного продукта «CALENDAR\_1.1» заключается в проверке функционального требования к продукту по выводу даты из диапазона заданного пользователем временного интервала.

# Стратегия тестирования

Первый этап тестирования будет проведен при помощи функционального тестирования, по итогу которого при необходимости будут сделаны корректировка и дополнения в тест-план. Первый этап даст нам понимание о стабильности системы и поможет определиться с составлением основных тест-кейсов которые будут выполнены в дальнейшем. Такой метод тестирования даст нам возможность получить детальный отчет о продукте и поможет обратить внимание на слабые места.

Все найденные багги будут оформлены в баг-репорт.

В процессе тестирования будет применяться исследовательское тестирование так, как строгая спецификация отсутствует.

Запланировано три стадии тестирования проекта:

- на первом этапе будет проанализирован проект, созданы тест-план, чек-лист, тест-кейсы и частично осуществлены функциональные тесты;

- на втором этапе детальное выполнение функциональных тестов, поиск и описание багов;

- на третьем этапе анализ проведенного тестирования, отчет о тестировании

Операционные системы на которых проводится тестирование: Windows 10 Pro версия 22H2 на ПК, Процессор 11th Gen Intel(R) Core(TM) i3-1115G4 @ 3.00GHz 3.00 GHz, Оперативная память 8 Гб.

## Виды тестирования

### Функциональное тестирование

|  |  |
| --- | --- |
| Цель теста: | Обеспечить надлежащую функциональность программного продукта тестирования |
| Техника: | [Execute each use case, use-case flow, or function, using valid and invalid data, to verify the following:  • Ожидаемые результаты достигаются при использовании достоверных данных.  • При использовании неверных данных отображаются соответствующие сообщения об ошибках или предупреждения.  • Проверка высокостного года.  • Проверка граничных значений. |
| Критерии завершения: | • Все запланированные испытания выполнены. |
| Особые соображения: | • Учесть возможность изменения количества дней в феврале в высокостном году |

### 

# Планирование работы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **Объем работы** | **Дата начала** | **Дата завершения** |
| Создание Тест-плана |  | 15.11.2023 | 15.11.2023 |
| Выполнение теста |  | 15.11.2023 | 16.11.2023 |
| Анализ теста |  | 16.11.2023 | 17.11.2023 |

# Итог

Подвести итоги по окончанию тестирования, оформить необходимые артефакты с описанием ошибок и дефектов с рекомендациями и предложениями для дальнейшего изменения продукта с точки зрения конечного пользователя.