**План тестирования**

# Оглавление

[2. Введение 3](#_Toc174296607)

[2.1. Основная информация 3](#_Toc174296608)

[2.2. Цель 3](#_Toc174296609)

[3. Рамки проекта 3](#_Toc174296610)

[3.1. Область тестирования основной консоли 3](#_Toc174296611)

[3.2. Область тестирования консоли оповещений 3](#_Toc174296612)

[4. Стратегия тестирования 3](#_Toc174296613)

[4.1. Процедура тестирования 3](#_Toc174296614)

[4.2. Сообщения об ошибках 4](#_Toc174296615)

[5. Ресурсы 4](#_Toc174296616)

[5.1. Инструменты 4](#_Toc174296617)

[5.2. Операционные системы 4](#_Toc174296618)

# Введение

## Основная информация

Документ описывает области, процедуры и инструменты тестирования.

Объект тестирования – программный комплекс, разработанный для записи о предстоящих встречах.

## Цель

План тестирования составлен для достижения следующих целей:

* Определение тестируемых областей программного комплекса;
* Определение стратегий тестирования;
* Определение ресурсов, необходимых для тестирования;

# Рамки проекта

## Область тестирования основной консоли

В объем работ по тестированию основной консоли входит тестирование функций:

* Создание записи о встрече;
* Изменение записи о встрече;
* Получение списка встреч на определенный день в консоль;
* Экспорт списка встреч на определенный день в текстовый файл;
* Удаление записи о встрече.

## Область тестирования консоли оповещений

В объем работ по тестированию основной консоли входит тестирование функций:

* Получение сообщения о предстоящей встрече.

# Стратегия тестирования

## Процедура тестирования

Для выполнения функционального тестирования необходимо:

* Проверить прохождение всех юнит-тестов;
* Вручную проверить корректность экспорта списка встреч в текстовый файл.
* Для выполнения тестирования пользовательского интерфейса необходимо:
* Проверить работоспособность основной консоли при корректном и некорректном вводе команд и данных;
* Проверить правильность вывода оповещений о встречах в консоли оповещений.

## Сообщения об ошибках

Команде тестирования следует составить отчет об ошибках, обнаруженных в ходе тестирования программного комплекса.

Ошибки следует классифицировать по следующим категориям:

* Визуальная ошибка – дефект пользовательского интерфейса, приводящий к некорректной визуализации данных;
* Незначительная ошибка функционала – дефект функционала, не приводящий к сбою, но приводящий к некорректной обработке данных;
* Значительная ошибка функционала – дефект функционала, приводящий к сбою программного комплекса.

Информация, которую следует прилагать к отчету:

* Операционная система;
* Версия .NET SDK;
* Категория ошибки;
* Краткое описание ошибки;
* Шаги для воспроизведения ошибки;
* Дополнительная информация по усмотрению.

# Ресурсы

## Инструменты

При тестировании следует использовать следующие инструменты:

* .NET CLI или IDE с возможностью проводить отладку и тестирование.

## Операционные системы

При тестировании следует использовать следующие ОС:

* Windows 10/11;
* Linux (Любой дистрибутив).