****

**Приложение «Контроль сдачи ведомости»**

**Мастер план**

**Версия 1.0**

**История документа**

| **Дата** | **Версия** | **Описание** | **Автор** |
| --- | --- | --- | --- |
| 17.09.2020 | 1.0 | Создание | Работенко Р. А. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Содержание

[**1. Введение 4**](#_heading=h.gjdgxs)

[1.1 Цель Мастер-плана 4](#_heading=h.30j0zll)

[1.2 Общая информация 4](#_heading=h.1fob9te)

[**2. Тестируемые требования 4**](#_heading=h.2et92p0)

[**3. Стратегия тестирования 5**](#_heading=h.tyjcwt)

[3.1 Виды тестирования 7](#_heading=h.1t3h5sf)

[1.2.1 Функциональное тестирование 7](#_heading=h.4d34og8)

[1.1.1 Регрессионное тестирование 8](#_heading=h.2s8eyo1)

[1.2.2 Тестирование пользовательского интерфейса 8](#_heading=h.17dp8vu)

[**4. Критерии оценки тестирования 9**](#_heading=)

[**5. Критерии приостановки и требования к возобновлению тестов 9**](#_heading=)

[**6. Запланированная работа 9**](#_heading=h.26in1rg)

[**7. Результаты 10**](#_heading=h.lnxbz9)

**Мастер План**

# Введение

## Цель Мастер-плана

Целью данного Мастер-плана является описание тестирования приложения «Контроль сдачи ведомости». Документ поможет лучше понять спланированный процесс тестирования приложения.

## Общая информация

Приложение «Контроль сдачи ведомости» – программа, которая предназначена для автоматизированного (цель вашей программы).

Целью тестирования приложения является тщательная проверка всех его функций. Некоторое время (около 20%) будет потрачено на тестирование негативных сценариев, которые также могут выявить некоторые ошибки.

Конечными результатами процесса тестирования станут следующие документы:

* отчет о результатах тестирования;
* задокументированные ошибки в системе отслеживания ошибок клиента.

Тестирование будет проводиться вручную с помощью специального метода тестирования.

# 2. Тестируемые требования

Модуль должен: описание требований к ПО

# 3. Стратегия тестирования

В результате первого цикла тестирования, на котором проводятся функциональные тесты, будут внесены некоторые исправления и дополнения, которые будут внесены в План тестирования. Первый цикл даст определенное представление о стабильности приложения и поможет определить необходимый набор тестов, который будет выполнен в ближайшее время. Такой метод даст возможность получить подробный отчет о продукте и привлечет внимание к слабым местам.

Клиенту будут предоставляться все ежедневные отчеты о процессе тестирования, найденных ошибках, должны быть сделаны предложения по улучшениям. Все обнаруженные ошибки будут добавлены в систему отслеживания ошибок для дальнейшего исправления. При тестировании приложения будет реализован специальный вид тестирования программного обеспечения ввиду отсутствия строгой спецификации.

Планируется четыре этапа тестирования:

* первый этап - анализ, создание плана тестирования, частичное выполнение некоторых функциональных тестов;
* второй этап будет посвящен детальному выполнению функциональных тестов по выявлению и описанию ошибок;
* третий этап - проверка исправленных ошибок и выполнение регрессионного тестирования;
* четвертый этап - тестирование пользовательского интерфейса с выявлением и описанием ошибок.

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

ОС:

▪ Windows 7/8/10

Тесты безопасности и нагрузки не проводятся ввиду нехватки времени.

## 3.1 Виды тестирования

### Функциональное тестирование

Цель**:**

Выявление функциональных ошибок путем выполнения функциональных тестов.

**Описание процесса:**

* Имеются ли специальные инструменты тестирования и какие?
* Необходимо ли обучение использования того или иного инструмента?
* Какие метрики будут измеряться?
* На каком уровне должны проводится измерения?
* Как должно использоваться конфигурационное управление?
* Сколько разных конфигураций будет протестировано (железо, ОС, дополнительный софт и их комбинации)?
* Уровни регрессионного тестирования, и какие тесты нужно проводить на каждом уровне?
* Каким образом будут обработаны элементы которые не тестируются и являются нестабильными.

### Регрессионное тестирование

**Цель:**

Проверить изменения, которые были внесены в приложение, чтобы убедиться, что в новой версии нет ошибок в тех частях, где уже проводилось тестирование.

### Тестирование пользовательского интерфейса

**Цель:**

Проверить соответствие дизайна приложения с заданной моделью.

# 4. Критерии оценки тестирования

# 5. Критерии приостановки и требования к возобновлению тестов

# 6. Запланированная работа

| **Задача** | **Объем работы** | **Дата начала** | **Дата окончания** |
| --- | --- | --- | --- |
| Создание плана тестирования | 6 часов | 05.02.2024 | 19.02.2024 |
| Выполнение тестов | 8 часов | 19.02.2024 | 17.03.2024 |
| Анализ тестирования | 3 часа | 19.02.2024 | 26.03.2024 |
| Отчеты | 4 часа | 26.03.2024 | 25.04.2024 |

# 7. Результаты

5.1 Вывод

Конечный результат процесса тестирования с описанием ошибок, а также с некоторыми рекомендациями и предложениями по дальнейшему улучшению данного приложения с точки зрения пользователя.