1С Смета

**Тест план** Версия 1.0

|  |  |
| --- | --- |
| 1С Смета | Version: 1.0 |
| Тест план | Date: 31.01.24 |
|  | |

История изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Вид изменения | Автор |
| 31.01.2024 | 1.0 | Создание | Жуков А.В |

Содержание

1. [Введение 4](#bookmark2)
   1. [Цель 4](#bookmark3)
   2. [Исходные данные 4](#bookmark4)
   3. [Цели тестирования 4](#bookmark5)
2. [Условия для тестирования 5](#bookmark6)
3. [Стратегия процесса тестирования 5](#bookmark7)
   1. [Типы тестирования 6](#bookmark8)
      1. Функциональное тестирование 6
      2. Тестирование кроссбраузерности 8
      3. Регрессионное тестирование и проверка решенных дефектов 8
      4. Тестирование дизайна 8
4. [План работ 9](#bookmark11)
5. [Конечные результаты 9](#bookmark12)
   1. [Итог 9](#bookmark13)
6. Введение
   1. **Цель**

Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования сайта 1С Смета.Документ позволяет получить представление о плановых работах по тестированию проекта.

* 1. **Исходные данные**

1С Смета - Программа, позволяющий пользователю составлять смету по ремонтным работам в ЖКХ.

* 1. **Цели тестирования**

Целью тестирования программы 1С Сметы является проверка корректной работы всех его функциональных возможностей с типовыми сценариями его использования. Часть времени (примерно 20%) будет использована для тестирования нетиповых/потенциально вызывающих ошибки работы сценариев использования.

Итогом процесса тестирования будут следующие материалы:

* заключение команды тестирования относительно общего состояния, дающее разработчикам и менеджерам данного продукта картину относительно корректности работы программы;
* отчет о результатах тестирования текущего покрытия типовые сценарии использования/браузеры;
* задокументированные баги в багтрекере заказчика.

Тестирование будет производиться вручную, методом «неформального» тестирования (ad-hoc testing) с позиции конечного пользователя приложения.

1. **Условия для тестирования**

Программа должна удовлетворять потребность пользователя в активностях, связанных с заполнением проектов и создание сметы.

1. **Стратегия процесса тестирования**

Приведенный ниже план тестирования является формальным, так как для построения развернутого плана необходимо понимание текущего состояния проекта. В результате первого прогона функциональных тестов в тест-план будут внесены изменения и улучшения. Первый прогон функциональных тестов даст нам четкое представление об уровне стабильности системы и будет четко определен набор тестов, которые будут выполнены в каждой конфигурации.

Такой подход даст возможность получить развернутый отчет по тестируемому продукту и сосредоточить максимальное внимание на узких местах.

Заказчику будут предоставляться ежедневные отчеты о ходе тестирования, найденных дефектах, предложениях по улучшению роботы продукта и его дизайна. Все обнаруженные дефекты будут занесены в виде отдельных тикетов для последующего исправления в багтрекер заказчика.

В процессе тестирования сайта 1С Сметы будет применено ad-hoc тестирование ввиду отсутствия строгой спецификации, а также ввиду ограниченности ресурсов на формализацию тестов.

Планируется пять этапов проведения процесса тестирования:

* первый этап заключается в анализе ТЗ, составлении тест плана, а также частичного прогона функциональных тестов;
* второй этап будет посвящен детальному прогону функциональных тестов с выявлением и описанием дефектов;
* третьим этапом является проверка решенных разработчиками багов и проведение регрессионного тестирования;
* пятый этап заключается в тестировании дизайна продукта с описанием найденных дефектов.

Таким образом, достигается максимальная детализация глубины тестирования, что, в свою очередь, позволяет более точно определить затрачиваемые ресурсы, а так же позволяет разработчикам проекта исправлять дефекты на самых ранних этапах.

ОС, утвержденные к проверке:

* Windows 10

Программы, утвержденные к проверке:

* 1С Предприятие 3.8

Тестирование безопасности и стресс-тестирование не проводится по причине недостатка времени на тестирование.

1. Типы тестирования
2. **Функциональное тестирование**

Цель:Выявление функциональных ошибок, несоответствий ТЗ и ожиданиям пользователя путем реализации стандартных, а также нетривиальных тестовых сценариев.

Описание процесса:

Регистрация/Авторизация

* Регистрация пользователя
* Авторизация пользователя
* Анонимный пользователь
* Восстановление пароля
* Редактирование учетной записи

***Создание ремонтного проекта***

* Внесение данных клиента
* Внесение данных для создание ремонтного проекта

***Данные о материалах и услугах***

* Внесение данных о материалах
* Внесение данных о услугах

Оформление сметы

* Выбор проекта
* Подсчёт цен
* Печать сметы

**3.1.2 Регрессионное тестирование и проверка решенных дефектов**

Цель: Проверка изменений, сделанных на сайте для того, чтобы убедиться, что новая версия программы не содержит ошибок в уже протестированных участках сайта.

В ходе регрессионного тестирования будут проведены такие виды тестов:

* Верификационные тесты
* Тестирование версии
* Тестирование смежного функционала

**3.1.3 Тестирование дизайна**

Цель: Проверка соответствия дизайна продукта макетам спецификации

Описание процесса:

* Главное меню
* Внесение данных
* Форма печати

1. План работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задача | Объем работы | Дата начала | Дата  окончания |
| Составление тест плана | 2 часа | 31.01.2024 | 31.01.2024 |
| Выполнение тестирования |  |  |  |
| Анализ тестирования |  |  |  |
| Подведение итогов |  |  |  |

1. Конечные результаты

Конечным итогом проведения тестирования должен стать оформленный конечный результат процесса тестирования с описанными дефектами, а также рекомендациями по улучшению продукта с точки зрения конечного пользователя.

**Результаты тестирования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тест  (значения для входных данных) | Ожидаемый результат  (значения для выходных данных) | Фактический результат (полученные значения выходных данных) | Результат тестирования (успешно/неуспешно) |
| Вводим текст в поле «Цена» | Не примет данные и выведет ошибку | Выдал ошибку о не правильно введённом типе данных | успешно |
| Не будем выбирать проект для печати сметы | Выдаст ошибку | Вывел пустой макет печати | неуспешно |
| Не введём ФИО в поле «Клиент» | Выдаст ошибку | Выдал ошибку об обязательном вводе данных | успешно |
|  |  |  |  |

**Рекомендации для корректировки тестируемой программы.**

**1.**