**План тестирования (тест-план) функционала взимания платы с Победителя тендера/разблокировки денежных средств участников**

Версия1.0 Дата:15.11.22

Автор: Пятковский Алексей Сергеевич

Оглавление

[1. Глоссарий (термины и определения) 2](#_Toc119846201)

[2. Введение 2](#_Toc119846202)

[3. Заданный объект тестирования 2](#_Toc119846203)

[4. Что будет тестироваться? 2](#_Toc119846204)

[5. Стратегия тестирования (как тестировать) 3](#_Toc119846205)

[6. Критерии тестирования 3](#_Toc119846206)

[7. Тестовая документация 3](#_Toc119846207)

[8. Окружение проверяемой системы 3](#_Toc119846208)

[9. Используемое для тестов оборудование и виртуальные системы 4](#_Toc119846209)

[10. Итоговые отчёты 4](#_Toc119846210)

[11. Потенциальные риски и пути их решения 5](#_Toc119846211)

[12. Сроки тестирования 5](#_Toc119846212)

[13. Ответственные лица 5](#_Toc119846213)

История изменений документа:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Описание | Автор |
| 15.11.22 | 1.0 | Создание | Пятковский А.С. |

1. Глоссарий (термины и определения)

Компания- ООО «ТЭК-ТОРГ», собственник торговой площадки.

Лицевой счет- виртуальный счет участника тендера на торговой площадке.

Спецсчет — это расчетный счет в одном из уполномоченных банков, который используется для внесения средств обеспечения заявки на участие в торгах на уполномоченных электронных площадках.

Тендер-процесс выбора участника торгов, предложившего наилучшую цену.

Торговая площадка-электронная платформа для проведения тендера.

Участник тендера, клиент-лицо, зарегистрированное торговой площадкой для участия в тендере.

Функционал- набор функциональных возможностей продукта в части отражения движения денежных средств участник тендера.

1. Введение

Документ «План тестирования» преследует следующие цели:

• определить стратегию тестирования функционала, которые планируется использовать;

• спланировать процесс тестирования;

• описать структуру и рамки тестирования, достаточные для достижения целей и решения задач тестирования;

• определить перечень инструментов, которые будут использоваться в процессе тестирования;

• определить обязанности, роли и ресурсы в процессе тестирования;

• определить критерии начала и окончания процесса тестирования.

Документ предназначен для руководства проекта для согласования планов и оценки затрат. Документ предназначен группе тестирования для ознакомления с характером предстоящих работ.

Функционал предназначен для контроля движения денежных средств участников тендера и уведомления соответствующих лиц об этом; для учёта, хранения истории взаимоотношений с клиентами, а также для нужд операционной финансовой деятельности компании.

Особенности:

• Функционал является частью web-приложения, которое взаимодействует с программными решениями;

• при разработке Продукта использовались языки программирования (указать);

• в качестве решения для баз данных используется (указать).

1. Заданный объект тестирования

Объектом тестирования является финансовая составляющая функционала отражения движения денежных средств участника тендера.

1. Что будет тестироваться?

-наличие на расчетном счете в банке участника тендера необходимой суммы для принятия заявки для участия в тендере и возможность их блокировки;

- отражение на лицевом счете в личном кабинете участника тендера суммы денежных средств, заблокированной банком для подачи заявки участником тендера;

- отражение в личном кабинете статуса заявки /участия участника тендера в соответствующем тендере;

- уведомление банка о необходимости перечисление денежных средств компании со счета победителя тендера;

- проверка поступления денежных средств победителя тендера на расчетный счет компании;

- уведомление банка о необходимости разблокировки денежных средств участника тендера;

- уведомление компании о разблокировке денежных средств участника тендера;

- проверка баланса лицевого счета участника тендера после проведения оплаты (для победителя тендера) и разблокировки денежных средств участников тендера.

1. Стратегия тестирования (как тестировать)

Для обеспечения качества функционала проводятся следующие виды тестирования: ручное тестирование, тестирование интерфейса, тестирование базы данных, тестирование конфигурации, регрессионное тестирование (наиболее критичного для клиентов функционала).

1. Критерии тестирования

Критерии успешности тестирования:

• все тест-кейсы с высоким приоритетом закрыты с результатом «пройден».

• итоговый отчёт составлен и утверждён руководителем отдела тестирования.

Критерии прерывания и продолжения тестирования:

• критерием прерывания тестирования является появления и занесения в систему отслеживания ошибок блокирующих ошибок;

• критерием продолжения тестирования является закрытие блокирующей ошибки в системе отслеживания ошибок.

1. Тестовая документация

Тестовая документация представлена задачей для тестирования, тест-кейсами.

1. Окружение проверяемой системы

Тестирование проводится для десктопных версий продукта

1. Используемое для тестов оборудование и виртуальные системы

Исполнители и роли

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Исполнитель** | **Ресурсы (количество работников)** | **Обязанности** |
| Менеджер по тестированию | 1 | Управление тестированием. Формирование отчётов |
| Тест дизайнер | 1 | Разработка и приоритизация тест-кейсов;  Оценка эффективности тест-кейсов |
| Тестировщик | 1 | Выполнение тестов;  Фиксирование результатов; Воспроизведение ошибок;  Документирование ошибок |
| Администратор тестового окружения | 1 | Обеспечивает настройку, поддержку и администрирования тестовой среды |
| Администратор баз данных | 1 | Обеспечивает настройку, поддержку и администрирования тестовой среды (базы данных) |

Нижеследующая таблица представляет системные ресурсы для тестирования проекта.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ресурсы** | **Спецификация** |
| Сервер базы данных: |  |
| Сеть |  |
| имя сервера |  |
| имя базы данных |  |
| Конфигурация |  |
|  |  |
| Тестовый сервер (front-end): |  |
| Сеть |  |
| имя сервера |  |
| Конфигурация |  |
|  |  |
| Тестовый сервер (back-end): |  |
| Сеть |  |
| имя сервера |  |
| Конфигурация |  |
|  |  |
| Тестовый компьютер: |  |
| Конфигурация |  |

1. Итоговые отчёты

После окончания тестирования формируются отчёты, в которых отображаются следующие данные: • количество: всех тестов; пройденных успешно; не пройденных успешно; тестов, которые не выполнялись;

• информация о критических ошибках, размещённых в системе отслеживания ошибок;

• информация о времени, затраченном на тестирование;

• информация о дате начала и завершения тестирования;

• информация о количестве ошибок: всего ошибок; закрыто ошибок; новые ошибки выявленные в процессе тестирования.

• информация о критических ошибках, размещённых в системе отслеживания ошибок и влияющих на готовность функционала;

• Оценка степени готовности функционала.

1. Потенциальные риски и пути их решения

Ввиду ограниченности ресурсов гарантировать корректную работу функционала можно только на устройствах, которые указаны в пункте настоящего плана «Окружение проверяемой системы».

1. Сроки тестирования

В таблице содержатся описание трудоёмкости для каждого объёма работ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задача | Дата начала | Дата окончания |
| Планирование тестов | 16.11.22 | 17.11.22 |
| Разработка тест-кейсов | 16.11.22 | 18.11.22 |
| Выполнение тестов | 21.11.22 | 22.11.22 |
| Оценка результатов тестов | 23.11.22 | 23.11.22 |

1. Ответственные лица

Начальник отдела тестирования Иванов А.А.