***Тест план***

**1. ID**

Тестирование Гач и Мучи

# 2. Введение

Этот документ является тест планом по тестированию проекта «Гач и Мучи». Он описывает стратегию и подходы к тестированию продукта. План используется для валидации качества программного обеспечения.

# 3. Объекты тестирования

Ниже приводится список объектов функционального тестирования:

* функционал приложения
* кнопки

**4. *Что будет тестироваться?***

Функции Гач и Мучи, с точки зрения пользователя, что будут тестироваться:

* Корректность движения машины игрока;
* Отображение количества собранных монет;
* Корректность появления монет;
* Правильное расположение машин при новой итерации;

**5. *Что не будет тестироваться?***

* Все возможности приложения будут протестированы

# 6. Подход

Во время тестирования приложения будет проводится функциональное тестирование, а именно:

* тестирование использования приложения по назначению
* работа всех кнопок

Необходимо написать тест план, с указанием всех ключевых требований, подходов, а также обязанностей и компетенций соответственно.

Написание тест кейсов в соответствии с распределёнными обязанностями, обязательное их согласование и занесение в тест менеджмент систему.

При создании последнего тест кейса составление матрицы трассируемости требований и просчет покрытия требований тестами.

# 7. Критерии успешности тестирования

Все тест кейсы с высоким приоритетом закрыты с результатом «пройден/pass».

Тестовое покрытие проверено и является достаточным, где критерий достаточности составляет не менее 99% покрытия требований тестами.

# 8. Критерии прерывания и продолжения тестирования

Критерием прерывания тестирования является появления и занесения в баг-трекинговую систему блокирующих багов.

Критерием продолжения тестирования закрытие блокирующего бага в баг-трекинговой системе.

# 9. Результаты проведения тестирования

Результатом проведения тестирования является получение следующих документов: тест план, тест кейсы

# 10.Задачи для проведения тестирования

|  |  |
| --- | --- |
| ***Задача*** | ***Расположение*** |
| Написание тест плана | Создание тест плана, обязанности |
| Написание тест кейсов | Объекты тестирования, обязанности |
| Разработка критериев успешности тестирования | Критерии успешности тестирования |
| Проведение тестирования и оценка результатов | Подход к тестированию, обязанности |
| Создание отчетов о результатах тестирования | Результаты проведения тестирования |

# 11.Технические требования

Тестирование приложение будет происходить на следующих операционных системах: Windows 10,

# 12.Обязанности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Роль | Обязанности | Ответственный |
| 1 | Тест - лидер | Написание тест плана; написания тест- кейсов для тестирования следующих функций: открытие, закрытие; осуществление функционального тестирования вручную | Горбунов А.И |
| 2 | Тестировщик | Написания тест-кейсов для тестирования следующей функции: осуществление функционального тестирования вручную | Горбунов А.И |

**13.*Необходимые компетенции и тренинги***

Для выполнения поставленных задач необходимо обладать следующими компетенциями: - знание и умение использования правил написания тест планов, в том числе основанных на стандарте IEEE-829;

* знание различных типов тестирования в том числе функционального и нефункционального, такого как тестирование интерфейса и юзабилити
* умение использование тест менеджмент системы, выбранной для текущего проекта и т.д.

Необходимые тренинги для проведения тестирования проекта:

* тренинг по использованию специфического программного обеспечения для более качественного и полного тестирования юзабилити

# 14.Расписание/ срок сдачи

Срок утверждение и внесения всех тест кейсов в тест менеджмент систему – 28/10/2022

16:30

Срок составления отчетов 25/10/2023

Срок сдачи проекта – 26/10/2023

# 15.Риски и их устранение

Возможные риски во время тестирования:

* Недостаточное количество кадровых ресурсов для тестирования приложения в

установленные сроки

* Отсутствие необходимого оборудования, программного обеспечения, данных или инструментов.
* Изменения в оригинальных требований или инструкций.
* Количество допустимых дефектов будет увеличено.

* Тест команда будет работать сверхурочно. Это негативно может повлиять на боевой дух команды.
* Члены тест команды могут заболеть/отказаться от выполнения работы
* Тестирование приложения может быть просто остановлено (крайний случай)

# 16. Утверждение

Утверждение тест кейсов – Ответственный тест лид – Горбунов А.И.

Прием готового проекта - Ответственный – Горбунов А.И.