План тестирования

**<Питомцы@mail.ru>.**

**Версия v 1.0.0**

**20****18**

1. **Перечень тестируемых компонентов**

Тестированию подлежит функция отправки комментариев, проверяется корректность написания и работы кнопки отправки комментариев.

## Тестовая конфигурация

Разработанный программный продукт должен быть открыт и протестирован на следующем оборудовании:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Роль** | **Конфигурация аппаратного обеспечения** | **Конфигурация программного обеспечения** |
| 1 | Клиент/Агент для выполнения функционального тестирования | Athlon 3000XP / 1 GB RAM / 80 GB HDD SATA / 100 Mb сеть | MS Windows 8 |

1. **Стратегия тестирования**

Основным методом проверки данного программного продукта будет ручное функциональное тестирование с использованием метода «черного ящика», который базируется на использовании требований и спецификаций, и не предполагает наличия каких-либо специальных знаний о конфигурации и внутренней структуре объекта испытаний.

В процессе тестирования приложения «Питомцы@mail.ru» будут применяться следующие его типы:

## Тестирование пользовательского интерфейса (UI Testing).

Это вид тестирования исследования, выполняемого с целью определения, удобен ли некоторый искусственный объект (такой как веб-страница, пользовательский интерфейс или устройство) для его предполагаемого применения. Таким образом, проверка эргономичности измеряет эргономичность объекта или системы. Проверка эргономичности сосредоточена на определённом объекте или небольшом наборе объектов, в то время как исследования взаимодействия человек-компьютер в целом — формулируют универсальные принципы.

Проверка эргономичности — метод оценки удобства продукта в использовании, основанный на привлечении пользователей в качестве тестировщиков, испытателей и суммировании полученных от них выводов.

## Методология тестирования «Питомцы@mail.ru»

Тестирование программного продукта будет разделено на несколько этапов:

* Разработка тестовой документации - Сценария тестирования, на основе спецификации функциональных требований. На данном этапе предполагается разработка документа, описывающего процесс написания комментариев и их отправки. Завершением данного этапа является ознакомление заказчика с разработанными документами, утверждение данных документов для начала процесса тестирования.
* Функциональное тестирование. Тестирование производится на основе разработанной тестовой документации. Этапы функциональных тестов:
* Открытие страницы [**https://pets.mail.ru**](https://pets.mail.ru/);
* Открытие раздела “Милота”
* Открытие статьи “Еж из Японии стал звездой Instagram”
* Тестирование заполнения поля комментариев.
* Тестирование корректной работы кнопки “Комментировать”
* Завершение работы с сайтом.
* В ходе работ над проектом предполагается использование одного функционального тестировщика, который будет выполнять весь объем поставленных по проекту задач: разработка тестовой документации и функциональное тестирование приложения.

1. **Оценка рисков проекта тестирования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Риск** | **Вероятность наступления** | **Влияние на проект** | **Предварительные меры** |
| Изменение функциональных требований на завершающем этапе проекта | Низкая | Высокое | Ответственный за риск: Заказчик. Предварительные меры: тестовая документация должна иметь адаптивный характер, предусмотреть возможность быстрого внесения изменений (новых требований по проекту) и минимизирования затрат на проведение дополнительных тестов. |
| Программный продукт имеет известные дефекты со статусом «Критический» и «Высокий» к моменту поставки программного продукта заказчику | Низкая | Высокое | Ответственный за риск: Группа тестирования / команда разработчиков. Предварительные меры: своевременная нотификация группой тестирования команды разработчиков обо всех новых дефектах, идентифицированных при проведении функциональных и технических тестов. |