Самойлов Александр

# Общая информация

В данном документе проводится тестирование программы “AntiplagiarismFix”.

Номер сборки данного проекта: 1.0.0 (один точка нуль точка нуль).

Было проведено тестирование следующих программных компонентов (модулей):

– регистрация

– авторизация;

– проверка текста;

– поиск и замена слова в текстах;

– выбор фона приложения;

– выбор языка приложения;

– справочная система.

Были проведены такие виды тестирования, как:

– дымовое тестирование;

– тестирование системы или ее части только на валидных данных;

– приёмочное тестирование;

– регрессионное тестирование;

– валидация дефектов.

Виды тестирования, которые из-за нехватки ресурсов (временных, аппаратных и человеческих) не будут проводиться:

– тестирование безопасности;

– стресс– тестирование;

– stability/reliability тестирование;

– тестирование объёмами.

# Сведения о том, кто и когда тестировал программный продукт

Тестирование проводилось с 20.11.2022 (двадцатое ноября две тысячи двадцать второго года) и по 25.11.2022 (двадцать пятое ноября две тысячи двадцать второго года).

Тестирование проводилось Самойловым Александром Сергеевичем учащимся группы Т-091 “Колледжа бизнеса и права”.

Критерий начала тестирования – ознакомление с продуктом и его основными функциями, и структурой, написание тестовой документации.

# Тестовое окружение

Тестирование проводилось на ноутбуке “Samsung” на операционной системе Windows 10.

Приложение было написано в Microsoft Visual Studio 2019.

Для испытания программы требуется ПК с необходимыми характеристиками:

* процессор Intel Pentium B950, 2011 года выпуска, техпроцесс 32 нанометра, частота 2,10 ГГц, 2 ядра, 2 потока;
* оперативная память 6 ГБ, DDR3, 1333 Гц;
* операционная система MS Windows, 64 разрядная;
* видеокарта NVIDIA GeForce 315M 512 МБ;
* мышь SMARTBUY SBM-340AG-K.

# Общая оценка качества приложения и обоснование выставленного качества

Общая оценка качества приложения – среднее (Medium), так как при эксплуатации данного программного средства были обнаружены ошибки, которые имели такие статусы, как: Minor и Major. Воспроизводимость, важность, срочность и симптом багов представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 -- Баги и их свойства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизводимость** | **Важность** | **Срочность** | **Симптом** |
| Всегда | Major | High | Нереализованная функциональность |
| Иногда | Major | High | Нереализованная функциональность |
| Иногда | Major | High | Нереализованная функциональность |
| Всегда | Medium | Normal | Нереализованная функциональность |
| Всегда | Minor | Low | Косметический дефект |

После нахождения багов они были исправлены и закрыты. Распределение дефектов по модулям представлено на диаграмме 4.1.

Диаграмма 4.1 – Распределение дефектов по модулям

Распределение дефектов по степени критичности представлено на диаграмме 4.2.

Диаграмма 4.2 – Распределение дефектов по степени критичности

# Детализированный анализ качества по модулям

Детализированный анализ качества по модулям представлен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Детализированный анализ качества по модулям представлен

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Module | Quality | Comments |
| Оконная форма авторизации | High | В оконной форме реализовано большинство функции, кроме одной второстепенной. |
| Оконная форма регистрации | High | В оконной форме регистрации реализованы все основные функции, кроме одной второстепенной. |
| Оконная форма для сравнения двух текстовых файлов | High | В оконной форме занесения данных о квартирах из базы данных не реализована одна из самых основных функций, но остальные реализованы. |
| Меню программы | High | В оконной форме занесения и чтения данных о квартирах из справочной базы данных не реализована одна и единственная функция, котоая приводит к ошибке. |
| Меню программы | High | В оконной форме занесения и чтения данных о квартирах из главной базы данных не реализована одна и единственная функция, котоая приводит к ошибке. |

# Рекомендации

Рекомендации отсутствуют.