Тестирование приложения: «Генератор 7 задания ЕГЭ»

Разработчик приложения: Долбенько Н.А. Тестировщик: Мазур П.В.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Функ. Требование** | **Входящие значения** | **Ожидаемый результат** | **Полученный результат** | **Вывод** |
| **1** | Запуск приложения | Запуск приложения в среде Visual Studio | Открывается окно приложения | Открывается окно приложения | Работает исправно |
| **2** | Взаимодействие с главным меню | Нажатие кнопки «Запуск теста» в главном меню | Открытие окна теста | Окна теста открывается | Работает исправно |
| **3** | Нажатие кнопки «О программе» в главном меню | Открытие диалогового окна с информацией о программе | Открытие диалогового окна с информацией о программе | Работает исправно |
| **4** | Нажатие кнопки «Выход» в главном меню | Завершение работы приложения | Программа закрывается | Работает исправно |
| **5** | Взаимодействие с окном тренажёра | Ввод отрицательного значения количества заданий | Появление окна, информирующего о ошибке ввода. | Появление окна, информирующего о ошибке ввода. | Работает исправно |
| **6** | Ввод вещественного значения количества заданий | Появление окна, информирующего о ошибке ввода. | Появление окна, информирующего о ошибке ввода. | Работает исправно |
| **7** | Ввод верного ответа на сгенерированную задачу (После преобразования растрового 64 – цветного графического файла в 32 – цветный формат его размер уменьшился на 13 Кбайт. Каков был размер исходного файла в Кбайтах) | Тренажёр информирует пользователя о том, что ответ верный и переходит к выполнению следующей задачи. (Ответ 78) | Появляется надпись «Правильный ответ: 12 Неверно!» (По условию размер файла уменьшился на 13 Кбайт, размер исходного файла не может быть равен 12 Кбайт) | Задания на преобразование растрового изображения работает неисправно, ошибка критическая |
| **8** | Попытка ввода значения количества заданий равного нулю | Появление окна, информирующего о ошибке ввода. | Появление окна, информирующего о ошибке ввода. | Работает исправно |
| **9** | Нажатие на кнопку «Вернуться в главное меню» | Открывается окно главного меню | Открывается окно главного меню | Работает исправно |
| **10** | Взаимодействие с интерфейсом окна тренажёра | Нажатие на кнопку «Выход на рабочий стол» | Программа закрывается | Программа закрывается | Работает исправно |
| **11** | Вывод результата решения задач | Решение n задач в тренажёре | Вывод результата после решения всех n задач | Появляется окно с результатом пользователя | Работает исправно |

Вывод: Программа исправно генерирует основную массу задач. Присутствуют ошибки в генерации задач с преобразованием растровых изображений. Интерфейс генератора работает исправно.