***Постановка задачи:***

Программа была задана преподавателями и разработана студентом – Лонщакова Арина.

***Цель тестирования:***

Выявление ошибок в работе программы «Книжный магазин»

***Первичный чек-лист*** «Книжный магазин»:

1. ID-001: Заказать книгу;
2. ID-002: Интерфейс программы;
3. ID-003: Общая сумма заказа;
4. ID-004: Вывод количества выбранных книг.

***Аппаратные и программные средства***

*Система:*

* Операционная система: Windows 10 Pro 64-разрядная
* Модель компьютера: H110M-S2H
* BIOS: F25
* Процессор: Intel(R) Core™ i3-7100 @3.90GHz (4CPUs)
* Память: 8192MB RAM
* Версия: DirectX 12

*Экран:*

* Название: Intel® HD Graphics 630
* Изготовитель: Intel Corporation
* Тип микросхем: Intel® HD Graphics Family
* Тип ЦАП: Internal
* Память дисплея: 128MB
* Режим экрана: 1920 x 1080 (32 bit) (59Hz)
* Монитор: Generic PnP Monitor

***Тест-кейсы:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 001 | Тест-кейсы: Заказать книгу | | |
| Требования: Задание преподавателя | Автор - Лонщакова А.В. | Высокий | Версия: |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Зайти в Visual Studio; 2. Запустить программу; 3. Выбрать книгу и нажать кнопку «Заказать». | | Шаги:   1. Книга успешно выбрана | |
| Приложение | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 002 | Тест-кейсы: Интерфейс программы | | |
| Требования: Задание преподавателя | Автор - Лонщакова А.В. | Высокий | Версия: |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Зайти в Visual Studio; 2. Запустить программу; 3. Масштабируем окно программы. | | Шаги:   1. При масштабировании все элементы выглядят гармонично. | |
| Приложение | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 003 | Тест-кейсы: Общая сумма заказа | | |
| Требования: Задание преподавателя | Автор - Лонщакова А.В. | Высокий | Версия: |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Зайти в Visual Studio; 2. Запустить программу; 3. Выбрать книги для заказа; 4. Нажать кнопку «Заказать». | | Шаги:   1. Подсчёт общей суммы прошел успешно | |
| Приложение | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 004 | Тест-кейсы: Вывод количества выбранных книг | | |
| Требования: Задание преподавателя | Автор - Лонщакова А.В. | Высокий | Версия: |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Зайти в Visual Studio; 2. Запустить программу; 3. Выбрать книги для заказа; 4. Нажать кнопку «Заказать». | | Шаги:   1. Вывод количества выбранных книг прошло успешно | |
| Приложение | | | |

***Итоги тестирования:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Введенные данные** | **Ожидаемый результат** | **Полученные данные** | **Примечания** |
| **Заказать книгу** | | | |
| Нажать на кнопку | Успешно | Успешно |  |
| **Интерфейс программы** | | | |
| Экран 1024\*748 пикселей | Успешно | Успешно |  |
| Экран 800\*600 пикселей | Успешно | Успешно |  |
| **Общая сумма заказа** | | | |
| Минимальное количество книг | Успешно | Ошибка |  |
| Максимальное количество книг | Успешно | Успешно |  |
| **Вывод количества выбранных книг** | | | |
| Минимальное количество книг | Успешно | Ошибка |  |
| Максимальное количество книг | Успешно | Успешно |  |

***Итоги модульного тестирования:***