***Постановка задачи:***

Программа была задана руководителем на экзамене разработана студенткой Железновой Алиной.

***Цель тестирования:***

Выявление ошибок в работе приложения «Книжный магазин». Нужно выявить ошибки на внешний интерфейс, правильное выполнение операций, выполняемые в работе приложения.

***Чек-лист «Книжный магазин»:***

1. ID-001: Внешний интерфейс
2. ID-002: Расчет скидки за покупку
3. ID-002: Расчет суммы за покупку по скидке

***Аппаратные и программные средства:***

Тестирование проводится в программе Visual Studio. Отчет по тестированию создается в классическом Word Office.

Система:

* Операционная система: Windows 10 Pro 64-разрядная
* Модель компьютера: H110M-S2H
* BIOS: F25
* Процессор: Intel(R) Core (TM) i3-7100 CPU @3.90GHz (4 CPUs), 3.9GHz
* Память: 8192MB RAM
* Версия DirectX: DirectX 12

Экран:

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

***Теоретические сведения:***

Программа «Книжный магазин» нужна для автоматизации работы сотрудников предприятия и для удобства покупки книг покупателям.

***Тест-кейс:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 001 | Тест-кейсы: Внешний интерфейс | | |
| Требования: Задание преподавателя | Железнова А.В.  Кузьмина А.А. | Высокий | «КИС» в браузере |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Открываем программу «Книжный магазин» 2. Масштабируем окно программы 3. При масштабировании все элементы управления изменяют свой размер одинаково и гармонично | | Шаги:   1. Успешное тестирование условия «Внешний интерфейс» | |
| Приложение | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 002 | Тест-кейсы: Расчет скидки за покупку | | |
| Требования: Задание преподавателя | Железнова А.В.  Кузьмина А.А. | Высокий | «КИС» в браузере |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Открываем программу «Книжный магазин» 2. Выбираем нужные книги 3. Смотри количество выбранных книги и составленную скидка | | Шаги:   1. Успешное тестирование условия «Внешний интерфейс» | |
| Приложение | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 003 | Тест-кейсы: Расчет суммы за покупку по скидке | | |
| Требования: Задание преподавателя | Железнова А.В.  Кузьмина А.А. | Высокий | «КИС» в браузере |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Открываем программу «Книжный магазин» 2. Выбираем нужные книги 3. Смотри количество выбранных книги и составленную скидку и цену | | Шаги:   1. Успешное тестирование условия «Внешний интерфейс» | |
| Приложение | | | |

***Итоги первичного тестирования:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Введенные данные** | **Ожидаемый результат** | **Полученные данные** | **Примечания** |
| **Расчет скидки за покупку** | | | |
| Подача данных в виде чисел | Успешный расчет скидки | Успешный расчет скидки и выполнение операции |  |
| Подача данных в виде текста | Ошибка программы | Ошибка программы |  |
| Подача данных в виде запретных символов | Ошибка программы | Ошибка программы |  |
| Расчет скидки при количестве от 3-х книг | Успешный расчет скидки | Успешный расчет скидки и выполнение операции |  |
| Расчет скидки при количестве от 5-х книг | Успешный расчет скидки | Успешный расчет скидки и выполнение операции |  |
| Расчет скидки при количестве от 10-х книг | Успешный расчет скидки | Успешный расчет скидки и выполнение операции |  |
| **Расчет суммы за покупку по скидке** | | | |
| Подача данных в виде чисел | Успешный расчет скидки | Успешный расчет скидки и выполнение операции |  |
| Подача данных в виде текста | Ошибка программы | Ошибка программы |  |
| Подача данных в виде запретных символов | Ошибка программы | Ошибка программы |  |
| Расчет суммы скидки при количестве от 3-х книг | Успешный расчет скидки | Успешный расчет скидки и выполнение операции |  |
| Расчет суммы по скидки при количестве от 5-х книг | Успешный расчет скидки | Успешный расчет скидки и выполнение операции |  |
| Расчет суммы скидки при количестве от 10-х книг | Успешный расчет скидки | Успешный расчет скидки и выполнение операции |  |
|  |  |  |  |
| **Внешний интерфейс** | | | |
| Экран 1600 x 1200 пикселей | Все элементы управления растягиваются пропорционально, текст никуда не съезжает, изменяется пропорционально | Все элементы управления растягиваются пропорционально, текст никуда не съезжает, изменяется пропорционально |  |
| Экран 800 x 600 пикселей | Все элементы управления растягиваются пропорционально, текст никуда не съезжает, изменяется пропорционально | Все элементы управления растягиваются пропорционально, текст никуда не съезжает, изменяется пропорционально |  |
| Экран 1024 x 748 пикселей | Все элементы управления растягиваются пропорционально, текст никуда не съезжает, изменяется пропорционально | Все элементы управления растягиваются пропорционально, текст никуда не съезжает изменяется пропорционально |  |
| Экран 1680 x 1050 пикселей | Все элементы управления растягиваются пропорционально, текст никуда не съезжает, изменяется пропорционально | Все элементы управления растягиваются пропорционально, текст никуда не съезжает, изменяется пропорционально |  |

***Итоги первичного модульного тестирования:***