Отчет по тестированию

Книжный Магазин

Есин Тимофей | МДК 05.03 (Тест. инф. систем) | 04.07.2021.

Постановка задачи

Протестировать программу mp2, написанную на языке программирования C# и реализованную с помощью WPF.

Задание было дано преподавателем курса Дергачевым Д. А.

Цель тестирования

На предмет каких ошибок производится тестирование:

* ID 001 – проверка на работу приложения;
* ID002 – проверка дизайна;
* ID003 – проверка на адаптивность.

Аппаратные и программные средства

Аппаратные средства:

* Материнская плата: h110m-pro-vh;
* Процессор: Intel core i5-7400(3.5 Ghz x 4);
* Оперативная память: ddr4 16Gb;
* Видеокарта: Nvidia Geforce GTX1650 4Gb;

Программные средства:

* Windows 10 20h2 (19042.804);
* DirectX 12.1;
* NET Framework 4.7.1 и выше;
* Visual Studio Community 16.9.0

Тест-кейсы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 001 | Тест-кейсы: проверка на работу приложения | | |
| Требования: Задание преподавателя | Есин Т.А. | Высокий | Pm2 |
| Условия: Visual Studio | | | |
| Шаги:   * Зайти по пути: \pm2\pm2\bin\Debug; * Запустить pm2.exe | | Результат положительный:   * Приложение запускается без критических ошибок и экстренного завершения работы. * Отображается изображение товара. * Отображаются основная информация: название, автор, цена, наличие в магазине и на складе. * Вся информация загружается из базы данных. | |
| Приложение  Рис. 1 – приложение. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 002 | Тест-кейсы: проверка дизайна | | |
| Требования: Задание преподавателя | Есин Т.А. | Высокий | Pm2 |
| Условия: Visual Studio | | | |
| Шаги:   * Зайти по пути: \pm2\pm2\bin\Debug; * Запустить pm2.exe | | Результат:   * Основной информационный макет выполнен по всем требованиям. * Товары отображаются корректно. * Шрифт читаемый. * Отсутствует раздел пользовательской корзины. * Отсутствует основная информация, которая должна добавляться в пользовательскую корзину. | |
| Приложение    Рис. 2 – оценка изъянов дизайна. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 003 | Тест-кейсы: проверка дизайна на адаптивность | | |
| Требования: Задание преподавателя | Есин Т.А. | Высокий | Pm2 |
| Условия: Visual Studio | | | |
| Шаги:   * Зайти по пути: \pm2\pm2\bin\Debug; * Запустить pm2.exe | | Результат:   * Интерфейс крупный, шрифт читаемый. * При развертывании на весь экран присутствует минимальное масштабирование за счет Grid.Rows. * Присутствует ползунок прокрутки, для большого количества товаров. * По бокам много пустого пространства | |
| Приложение    Рис. 3 – оценка полномасштабной разметки. | | | |

Итоги тестирования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Введенные данные** | **Ожидаемый результат** | **Полученные данные** | **Примечания** |
| Работа корректная приложения | Успех | Успех |  |
| Соблюдение ТЗ по дизайну | Успех | Успех | Отсутствует пользовательская корзина с покупками |
| Адаптивность | Успех | Имеются изъяны | Много пустого пространства при масштабировании на весь экран |
| Подгрузка основной информации из БД | Успех | Успех |  |
| Функциональные возможности | Успех | Отрицательный | Отсутствуют функции подсчета |

**Диаграмма**