Отчет по тестированию

«Книжный магазин»

Кузьмина Ангелина | 3 курс | 04.07.2021

***Постановка задачи:***

Программа была задана руководителями экзамена и разработана студенткой Кузьминой Ангелиной.

***Цель тестирования:***

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

***Первичный чек-лист «Корпоративная Информационная Система»:***

1. ID-001: Расчёт скидки за покупку
2. ID-002: Внешний интерфейс

***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 покупки книг. Начало работы заключается в просмотре продукта.

***Тест-кейсы:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 001 | Тест-кейсы: Расчет скидки за покупку | | |
| Требования: Задание преподавателя | Кузьмина А.А. | Высокий | Программа Visual Studio |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Запустить работу программы 2. Выбираем книги 3. Нажимаем на кнопку «Заказать» | | Шаги:   1. Успешная расчет скидки | |
| Приложение | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 002 | Тест-кейсы: Внешний интерфейс | | |
| Требования: Задание преподавателя | Кузьмина А.А. | Высокий | Программа Visual Studio |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Открываем программу «Книжный магазин» в Visual Studio 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: Регистрация | | |
| Требования: Задание преподавателя | Железнова А.В.  Кузьмина А.А. | Высокий | «КИС» в браузере |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Запустить работу приложения 2. Авторизуемся 3. Нажимаем на кнопку регистрация 4. Вводи ФИО, должность, номер отдела, логин и пароль 5. Нажать на кнопку «Зарегистрировать» | | Шаги:   1. Успешная регистрация в программе | |
| Приложение | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 003 | Тест-кейсы: Открытие файла с расширением .exe из дерева | | |
| Требования: Задание преподавателя | Железнова А.В.  Кузьмина А.А. | Высокий | «КИС» в браузере |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Запустить работу приложения 2. Авторизуемся 3. Раскрываем дерево 4. Нажимаем на файл 5. Подтверждаем запуск программы | | Шаги:   1. Успешное открытие файла с расширением .exe из дерева | |
| Приложение | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 004 | Тест-кейсы: Открытие файла с расширением .fmx из дерева | | |
| Требования: Задание преподавателя | Железнова А.В.  Кузьмина А.А. | Высокий | «КИС» в браузере |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Запустить работу приложения 2. Авторизуемся 3. Раскрываем дерево 4. Нажимаем на файл 5. Подтверждаем запуск программы | | Шаги:   1. Успешное открытие файла с расширением .fmx из дерева | |
| Приложение | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 005 | Тест-кейсы: Открытие файла с расширением .rep из дерева | | |
| Требования: Задание преподавателя | Железнова А.В.  Кузьмина А.А. | Высокий | «КИС» в браузере |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Запустить работу приложения 2. Авторизуемся 3. Раскрываем дерево 4. Нажимаем на файл 5. Подтверждаем запуск программы | | Шаги:   1. Успешное открытие файла с расширением . rep из дерева | |
| Приложение | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 006 | Тест-кейсы: Открытие файла с расширением . f?p из дерева | | |
| Требования: Задание преподавателя | Железнова А.В.  Кузьмина А.А. | Высокий | «КИС» в браузере |
| Условия: Программа Visual Studio | | | |
| Шаги:   1. Запустить работу приложения 2. Авторизуемся 3. Раскрываем дерево 4. Нажимаем на файл 5. Подтверждаем запуск программы | | Шаги:   1. Успешное открытие файла с расширением . f?p из дерева | |
| Приложение | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 007 | 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 «КИС» в браузере 2. Масштабируем окно программы 3. При масштабировании все элементы управления изменяют свой размер одинаково и гармонично | | Шаги:   1. Успешное тестирование условия «Внешний интерфейс» | |
| Приложение | | | |

***Итоги первичного тестирования:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Введенные данные** | **Ожидаемый результат** | **Полученные данные** | **Примечания** |
| **Авторизация пользователя** | | | |
| Ввод чисел в пароль | Успешный ввод чисел | Успешный ввод чисел и выполнение операции |  |
| Ввод текста в пароль | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы |  |
| Ввод запретных символов в пароль | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы |  |
| Ввод чисел в логин | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы |  |
| Ввод текста в логин | Успешный ввод текста (успешная авторизация) | Успешный ввод текста |  |
| Ввод запретных символов в логин | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы |  |
| **Регистрация пользователя** | | | |
| Ввод чисел в пароль | Успешный ввод чисел | Успешный ввод чисел и выполнение операции | Ввод чисел в пароль |
| Ввод текста в пароль | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы | Ввод текста в пароль |
| Ввод запретных символов в пароль | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы | Ввод запретных символов в пароль |
| Ввод чисел в логин | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы |  |
| Ввод текста в логин | Успешный ввод текста (успешная регистрация) | Успешный ввод текста |  |
| Ввод запретных символов в логин | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы |  |
| Ввод чисел в ФИО | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы |  |
| Ввод текста в ФИО | Успешный ввод текста (успешная регистрация) | Успешный ввод текста |  |
| Ввод запретных символов в ФИО | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы |  |
| Ввод чисел в Должность | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы |  |
| Ввод текста в Должность | Успешный ввод текста (успешная регистрация) | Успешный ввод текста |  |
| Ввод запретных символов в Должность | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы |  |
| Ввод чисел в Номер отдела | Успешный ввод чисел (успешная регистрация) | Успешный ввод чисел |  |
| Ввод текста в Номер отдела | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы |  |
| Ввод запретных символов в Номер отдела | Ошибка программы | Ошибка программы, сообщение об ошибке программы |  |
| **Открытие файла с расширением .exe из дерева** | | | |
| Нажатие кнопки «Запуска» при запуске документа | Успешное открытие документа | Успешное открытие документа и работа в нем |  |
| Нажатие кнопки «Отмена» при запуске документа | Успешное открытие документа | Успешное открытие документа и работа в нем |  |
| **Открытие файла с расширением .fmx из дерева** | | | |
| Нажатие кнопки «Запуска» при запуске документа | Успешное открытие документа | Успешное открытие документа и работа в нем |  |
| Нажатие кнопки «Отмена» при запуске документа | Успешное открытие документа | Успешное открытие документа и работа в нем |  |
| **Открытие файла с расширением .rep из дерева** | | | |
| Нажатие кнопки «Запуска» при запуске документа | Успешное открытие документа | Успешное открытие документа и работа в нем |  |
| Нажатие кнопки «Отмена» при запуске документа | Успешное открытие документа | Успешное открытие документа и работа в нем |  |
| **Открытие файла с расширением .f?p из дерева** | | | |
| Нажатие кнопки «Запуска» при запуске документа | Успешное открытие документа | Успешное открытие документа и работа в нем |  |
| Нажатие кнопки «Отмена» при запуске документа | Успешное открытие документа | Успешное открытие документа и работа в нем |  |
| **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 |  |