**Сценарии для тестов**

1. Проверка на вход пользователей – 1 test case
2. Проверка функций администратора – 2 и 3 test case
3. Проверка сортировки и поиска данных – 4,5,6 test case
4. Проверка закрытия приложения – 7 test case
5. Проверка возможностей в окнах и в приложение – 8,9 test case

**Тесты для приложения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | BuildingMaterials |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Данила |
| **Дата(ы) тестов** | **13.04.2023** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | 1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Вход в приложение |
| **Краткое изложение теста** | Проверяем ввод логина и пароля с соответствующим окном, в котором даются разные права. |
| **Этапы теста** | 1)Проверяем вход в администраторское окно,  2) Проверяем вход в менеджерское окно,  3) Проверяем вход в пользовательское окно |
| **Тестовые данные** | 1) [klh7pi4rcbtz@gmail.com](mailto:klh7pi4rcbtz@gmail.com) – логин, 2L6KZG - пароль.  2) [hsqixl2vebuz@mail.com](mailto:hsqixl2vebuz@mail.com) – логин, YOyhfR – пароль.  3) [01zji3wfuq7h@outlook.com](mailto:01zji3wfuq7h@outlook.com) – логин, LdNyos - пароль |
| **Ожидаемый результат** | 1)Успешный вход администраторское окно,  2) Успешный вход менеджерское окно  3) Успешный вход в пользовательское окно. |
| **Фактический результат** | 1)Успешный вход администраторское окно,  2) Успешный вход менеджерское окно  3) Успешный вход в пользовательское окно. |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | Нет |
| **Постусловие** | Система работает стабильно. |
| **Примечания/комментарии** | Тест проводится легко, главное правильно скопировать и вставить информацию, а так же чтобы не завершать программу, то при входе в любое окно нажмите кнопку вернуться назад, чтобы вернуться на окно авторизации |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | 2 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Административное окно - добавление |
| **Краткое изложение теста** | Проверяем функционал административного окна путём ввода данных по тестовым даннам или по своим. |
| **Этапы теста** | 1)Вводим логин, пароль.  2)Нажимаем на кнопку – Добавить.  3)Вводим информацию:  4)Добавление успешно и выходим в административное окно. |
| **Тестовые данные** | 1) [klh7pi4rcbtz@gmail.com](mailto:klh7pi4rcbtz@gmail.com) – логин, 2L6KZG - пароль.  2) Арктикул товара - 323DFSG  Название товара – Макса защитная Описание товара - Маска служит для более менее безопасной работы во время стоительства и тд.  Категория товара – Защита лица, глаз, головы. Производитель товара - Изостронг  Поставщик товара – Helser Стоимость товара – 123 Суммарная скидка товара – 23 Кол-во товара - 21 |
| **Ожидаемый результат** | Продукт добавлен в базу данных. |
| **Фактический результат** | Продукт добавлен в базу данных. |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | нет |
| **Постусловие** | Приложение успешно работает и так же добавились данные. |
| **Примечания/комментарии** | Если вас не устраивают данные, то вводим свои. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | 3 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Административное окно – удаление |
| **Краткое изложение теста** | Удаляем данные из таблицы, взяв товар который не связан с заказом |
| **Этапы теста** | 1)Вводим логин, пароль.  2)Выбираем что хотим удалить, нажав лкм по нужным данным  3)Нажимаем удалить.  4)В сообщении – “Вы действительно хотите удалить товар” нажимаем ок  5)Удаление успешно – ок нажимаем |
| **Тестовые данные** | 1) [klh7pi4rcbtz@gmail.com](mailto:klh7pi4rcbtz@gmail.com) – логин, 2L6KZG - пароль. |
| **Ожидаемый результат** | Удаление успешно! |
| **Фактический результат** | Удаление успешно! |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | нет |
| **Постусловие** | Приложение успешно работает и были удалены выбранные данные. |
| **Примечания/комментарии** | Просто заходите в профиль администратора, нажимайте на то что хотите удалить и если нет связи то успешное удаление произойдёт |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | 4 |
| **Приоритет тестирования** | Среднее |
| **Заголовок/название теста** | Поиск данных по вводу текста |
| **Краткое изложение теста** | Вводим данные в предложенное поле и смотрим результат. |
| **Этапы теста** | 1)Заходим в роли гостя  2)Пишем в поле поисков информацию тестовые данные  3)Проверяем содержимое вывода на соответствие с выводом в реальном времени |
| **Тестовые данные** | 1)М500 |
| **Ожидаемый результат** | Вывод информации в котором “М500” 1 раз повторяется в данных. |
| **Фактический результат** | Вывод информации в котором “М500” 1 раз повторяется в данных. |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | Нет |
| **Постусловие** | Приложение успешно работает. |
| **Примечания/комментарии** | Просто ищем информацию среди того что написали. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | 5 |
| **Приоритет тестирования** | Среднее |
| **Заголовок/название теста** | Сортировка данных |
| **Краткое изложение теста** | Данные сортируются по убыванию или возврастанию, при нажатии на круглые элементы (RadioButton). |
| **Этапы теста** | 1)Заходим в роле гостя  2)Нажимаем на сортировку по убыванию  3)Нажимаем на сортировку по возрастанию. |
| **Тестовые данные** | Нет |
| **Ожидаемый результат** | 1)Результат отсортирован по убыванию – цены  2)Результат отсортирован по возврастанию - цены |
| **Фактический результат** | 1)Результат отсортирован по убыванию – цены  2)Результат отсортирован по возврастанию - цены |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | нет |
| **Постусловие** | Система работает стабильно. |
| **Примечания/комментарии** | Просто зайдя за гостя нажимаем сортировка по возврастанию или по убыванию и наблюдаем результат. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | 6 |
| **Приоритет тестирования** | Среднее |
| **Заголовок/название теста** | Проверка совместной работы Сортировки и поиска |
| **Краткое изложение теста** | Зайдя за гостя выполните сначала сортировку, а после попробуйте найти в поисковой строке данные. |
| **Этапы теста** | 1) Вход – войти как гость.  2)Нажать по возрастанию сортировку.  3)В поисковой строке тестовые данные |
| **Тестовые данные** | 3) Лср – данные для поиска |
| **Ожидаемый результат** | Вывод товара с артикулом – 3L7RCZ |
| **Фактический результат** | Вывод товара с артикулом – 3L7RCZ |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | Нет |
| **Постусловие** | Система работает стабильно. |
| **Примечания/комментарии** | Если вы хотите найти что, то другое, то введите другие данные. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | 7 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Выход с приложения |
| **Краткое изложение теста** | При закрытие всех окон приложение полностью закрывается. |
| **Этапы теста** | 1)Закрываем окно авторизации,  2)Закрываем окна Администратора (как если бы оно 1 была, так и с удалением), менеджера, пользователя, гостя. |
| **Тестовые данные** | Нет |
| **Ожидаемый результат** | При закрытии люб окна приложение полностью завершает свою работу. |
| **Фактический результат** | При закрытии люб окна приложение полностью завершает свою работу. |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | Возьмите логины администраторов, менеджеров и пользователей. |
| **Постусловие** | Система работает стабильно. |
| **Примечания/комментарии** | Тест нужен, чтобы при закрытии окон приложение полностью останавливалось, а не нагружала систему невидимыми процессами. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | 8 |
| **Приоритет тестирования** | Низкий |
| **Заголовок/название теста** | Сворачивание окон и расширение окон. |
| **Краткое изложение теста** | Нужно проверить насколько окно может сворачиваться и расширяться. |
| **Этапы теста** | В окнах авторизации, администратора, менеджера, пользователя, а также гостя проводим манипуляции с размером окна. |
| **Тестовые данные** | 1) [klh7pi4rcbtz@gmail.com](mailto:klh7pi4rcbtz@gmail.com) – логин, 2L6KZG - пароль.  2) [hsqixl2vebuz@mail.com](mailto:hsqixl2vebuz@mail.com) – логин, YOyhfR – пароль.  3) [01zji3wfuq7h@outlook.com](mailto:01zji3wfuq7h@outlook.com) – логин, LdNyos - пароль |
| **Ожидаемый результат** | 1)Окна не могут свернуться в точку, имеют максимальную ширину и высоту. |
| **Фактический результат** | 1)Окна не могут свернуться в точку, имеют максимальную ширину и высоту. |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | Нет |
| **Постусловие** | Система работает стабильно. |
| **Примечания/комментарии** | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 9 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Асинхронность загрузки базы данных |
| **Краткое изложение теста** | При возможности появление данных из базы данных приложение не должно виснуть, а работать сразу же. |
| **Этапы теста** | 1)Заходим в окна администратора, менеджера и пользователя и гостя. |
| **Тестовые данные** | 1) [klh7pi4rcbtz@gmail.com](mailto:klh7pi4rcbtz@gmail.com) – логин, 2L6KZG - пароль.  2) [hsqixl2vebuz@mail.com](mailto:hsqixl2vebuz@mail.com) – логин, YOyhfR – пароль.  3) [01zji3wfuq7h@outlook.com](mailto:01zji3wfuq7h@outlook.com) – логин, LdNyos - пароль |
| **Ожидаемый результат** | Приложение не подвисает и асинхронность реализованна |
| **Фактический результат** | Приложение подвисает и в процессе VS это чётко показано. |
| **Статус** | Не зачтено |
| **Предварительное условие** | Обращать внимание на средство диагностики VS при запуске приложения |
| **Постусловие** | Система работает стабильно. |
| **Примечания/комментарии** | Это нужно, чтобы облегчить загрузку данных из базы данных. |