Для выполнения процедуры тестирования удаления продукции будет описано пять сценариев. Для реализации процесса удаления использовались следующие условия: «В окне редактирования продукта должна присутствовать кнопка «Удалить», которая удаляет продукт из базы данных. При этом должны соблюдаться следующие условия. Если у продукта есть информация о материалах, используемых при его производстве, или история изменения цен, то эта информация должна быть удалена вместе с продуктом. Но если у продукта есть информация о его продажах агентами, то удаление продукта из базы данных должно быть запрещено. После удаления продукта система должна сразу вернуть пользователя обратно к списку продукции».

Аннотация к тестам представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Аннотация к тестам

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Pigalev\_program |
| Рабочая версия | Компьютерная версия 1.0 |
| Имя тестирующего | Пигалев Е.Д. |
| Дата(ы) теста | 20.02.2023 года |

Далее будет описано пять тестовых сценариев, которые представлены в таблице 2, 3, 4, 5, 6. Для указания уникального идентификатора будет применяться следующая аббревиатура ТС\_ФС (тестовый случай функционала системы).

Таблица 2 – Тестовый пример номер 1

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | ТС\_ФС\_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Заголовок/название теста | Удаление продукта не удовлетворяющая условиям исключения |
| Краткое изложение теста | С помощью данного теста необходимо проверить работает ли корректно функционал для удаления продукта, не затрагивая требования, прописанные в задание |
| Этапы теста | 1) Запустить программу;  2) Нажать на кнопку «Удалить» у продукта «Товар 1»;  3) Подтвердить удаление нажав на кнопку «Да». |
| Тестовые данные | Наличие доступа администратора в программе для редактирования списка товаров, а также товар под название «Товар 1», у которого нет информации о его продажах агентами |
| Ожидаемый результат | После нажатия на кнопку удалить, данный продукт будет удалена |
| Фактический результат | После нажатия на кнопку удалить, данный продукт был удален |
| Статус | Зачет |
| Предварительное условие | Для выполнения данного теста должны быть выполнены следующие условия: тестируемая программа должна находиться на компьютере пользователя, наличие программы MS Visual studio, для запуска проекта |
| Постусловие | Продукт был убран из списка, программа продолжила свою работу |
| Примечания/комментарии |  |

Таблица 3 – Тестовый пример номер 2

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | ТС\_ФС\_2 |
| Приоритет тестирования | Средний |
| Заголовок/название теста | Удаление информации о материалах |
| Краткое изложение теста | С помощью данного теста необходимо проверить работает ли корректно функционал для удаления информации о материалах, при удалении товара |
| Этапы теста | 1) Запустить программу;  2) Нажать на кнопку «Удалить» у товара «Товар 2»;  3) Подтвердить удаление нажав на кнопку «Да». |
| Тестовые данные | Наличие доступа администратора в программе для редактирования списка товаров, а также товар под названием «Товар 2», у которого нет информации о его продажах агентами и есть информация о его материалах |
| Ожидаемый результат | После нажатия на кнопку удалить, информация о материалах удаляемого продукта будет удалена |
| Фактический результат | После нажатия на кнопку удалить, информация о материалах удаляемого продукта была удалена |
| Статус | Зачет |
| Предварительное условие | Для выполнения данного теста должны быть выполнены следующие условия: тестируемая программа должна находиться на компьютере пользователя, наличие программы MS Visual studio, для запуска проекта |
| Постусловие | Продукт был убрана из списка, программа продолжила свою работу |
| Примечания/комментарии |  |

Таблица 4 – Тестовый пример номер 3

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | ТС\_ФС\_3 |
| Приоритет тестирования | Средний |
| Заголовок/название теста | Отмена удаления товара |
| Краткое изложение теста | С помощью данного теста необходимо проверить работает ли отмена при удалении товара |
| Этапы теста | 1) Запустить программу;  2) Нажать на кнопку «Удалить» у продукта «Товар 3»;  3) Отменить удаление нажав на кнопку «Нет». |
| Тестовые данные | Наличие доступа администратора в программе для редактирования списка товаров, а также товар под название «Товар 3», у которого нет информации о его продажах агентами |
| Ожидаемый результат | После нажатия на кнопку нет, данный товар не будет удален |
| Фактический результат | После нажатия на кнопку нет, данный товар не был удален |
| Статус | Зачет |
| Предварительное условие | Для выполнения данного теста должны быть выполнены следующие условия: тестируемая программа должна находиться на компьютере пользователя, наличие программы MS Visual studio, для запуска проекта |
| Постусловие | Продукт остался в списке, программа продолжила свою работу |
| Примечания/комментарии |  |

Таблица 5 – Тестовый пример номер 4

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | ТС\_ФС\_4 |
| Приоритет тестирования | Средний |
| Заголовок/название теста | Запрет удаление продукта есть информация о его продажах агентами |
| Краткое изложение теста | С помощью данного теста необходимо проверить работает ли корректно функционал запрета удаления товара если на неё есть информация о его продажах агентами |
| Этапы теста | 1) Запустить программу;  2) Нажать на кнопку «Удалить» у товара «Товар 4». |
| Тестовые данные | Наличие доступа администратора в программе для редактирования списка товаров, а также товар под название «Товар 4», у которого есть информации о его продажах агентами |
| Ожидаемый результат | После нажатия на кнопку удалить, будет выведено окно, что данное действие невозможно с в связи с тем, что на данный товар есть информация о продажах агентами |
| Фактический результат | После нажатия на кнопку удалить, было выведено окно, что данное действие невозможно с в связи с тем, что на данный товар есть информация о продажах агентами |
| Статус | Зачет |
| Предварительное условие | Для выполнения данного теста должны быть выполнены следующие условия: тестируемая программа должна находиться на компьютере пользователя, наличие программы MS Visual studio, для запуска проекта |
| Постусловие | Товар остался в списке, программа продолжила свою работу |
| Примечания/комментарии |  |

Таблица 6 – Тестовый пример номер 5

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | ТС\_ФС\_5 |
| Приоритет тестирования | Средний |
| Заголовок/название теста | Удаление истории изменения цен |
| Краткое изложение теста | С помощью данного теста необходимо проверить работает ли корректно функционал для удаления истории изменения цен при удаление самого продукта |
| Этапы теста | 1) Запустить программу;  2) Нажать на кнопку «Удалить» у товара «Товар 5»;  3) Подтвердить удаление нажав на кнопку «Да». |
| Тестовые данные | Наличие доступа администратора в программе для редактирования списка товаров, а также товар под названием «Товар 5», у которого нет информации о его продажах агентами и есть история изменения цен |
| Ожидаемый результат | После нажатия на кнопку удалить, информация о истории изменения цен будет удалена |
| Фактический результат | После нажатия на кнопку удалить, информация о истории изменения цен была удалена |
| Статус | Зачет |
| Предварительное условие | Для выполнения данного теста должны быть выполнены следующие условия: тестируемая программа должна находиться на компьютере пользователя, наличие программы MS Visual studio, для запуска проекта |
| Постусловие | Продукт был убрана из списка, программа продолжила свою работу |
| Примечания/комментарии |  |