|  |  |
| --- | --- |
|  | **Тестовый документ** |

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | Vosmerka |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Иван |
| **Дата(ы) теста** | 19.05.2025 |

## Тестовый пример #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #1** | Успешное удаление продукта без связанных данных |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Удаление продукта без продаж и материалов |
| **Краткое изложение теста** | Проверка удаления продукта без связей |
| **Этапы теста** | 1. Открыть карточку продукта  2. Нажать кнопку "Удалить" |
| **Тестовые данные** | Продукт (Id:1, Title: Колесо R18 Кованый, ArticleNumber:241659, Description: Колесо, Image: Images\9e3d9300-8bdd-422b-b91a-2007e0bda651.jpg, ProductTypeId: 1, ProductionPersonCount: 4, ProcutionWorkshopNumber:9, MinCostForAgent:11508.00), где пустая история продаж и отсутствуют связанные материалы |
| **Ожидаемый результат** | Продукт удален из системы |
| **Фактический результат** | Продукт успешно удален |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | 1. Продукт без записей в ProductSales 2. Продукт без материалов в ProductMaterials |
| **Постусловие** | Данные очистились как в программе, так и в базе данных |
| **Примечания/комментарии** | - |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #2** | Попытка удаления продукта с историей продаж |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Блокировка удаления при наличии продаж |
| **Краткое изложение теста** | Проверка валидации при наличии связанных продаж |
| **Этапы теста** | 1. Открыть карточку продукта. 2. Нажать кнопку "Удалить". |
| **Тестовые данные** | Продукт (Id:2, Title: Шина, ArticleNumber:123456, Description: null, Image: Images\9e3d93310-5bgg-404f-b91a-2002qa1ghio241.jpg, ProductTypeId: 3, ProductionPersonCount: 10, ProcutionWorkshopNumber:10, MinCostForAgent:2000.00), ProductSale( (AgentID: 1, "ProductID: 1", "SaleDate: '2023-05-15'", "ProductCount: 5") |
| **Ожидаемый результат** | Сообщение об ошибке удаления из-за истории продаж |
| **Фактический результат** | Massagebox с выводом соответствующей ошибки |
| **Статус** | Незачет |
| **Предварительное условие** | Продукт с ≥1 записью в ProductSales |
| **Постусловие** | - |
| **Примечания/комментарии** | В моем задании не предусмотрена работа с историей продаж |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#3** | Удаление продукта с материалами |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Каскадное удаление связанных материалов |
| **Краткое изложение теста** | Проверка корректного удаления связей |
| **Этапы теста** | 1. Открыть карточку продукта 2. Нажать "Удалить" |
| **Тестовые данные** | Продукт (Id:3, Title: Проверка, ArticleNumber:098765, Description: null, Image: \products\tire\_59.jpg, ProductTypeId: 3, ProductionPersonCount: 55, ProcutionWorkshopNumber:1, MinCostForAgent:23523.00), ProductMaterial(ProductID: 1, MaterialID: 37, Count:5) |
| **Ожидаемый результат** | Продукт и все его материалы удалены. |
| **Фактический результат** | В БД отсутствуют записи продукта и материалов. |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Продукт с ≥1 материалом в ProductMaterials |
| **Постусловие** | Данные очистились как в программе, так и в базе данных |
| **Примечания/комментарии** | - |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#4** | Удаление несуществующего продукта |
| **Приоритет тестирования** | Низкий |
| **Заголовок/название теста** | Обработка невалидного ID продукта |
| **Краткое изложение теста** | Проверка обработки некорректного запроса |
| **Этапы теста** | Вызвать метод удаления с неверным ID |
| **Тестовые данные** | Продукт (Id:4, Title: test, ArticleNumber:466743, Description: null, Image: \products\tire\_46.jpg, ProductTypeId: 2, ProductionPersonCount: 13, ProcutionWorkshopNumber:34, MinCostForAgent:102.00) |
| **Ожидаемый результат** | Сообщение: "Продукт не найден". |
| **Фактический результат** | Отображение ошибки валидации. |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | Передан несуществующий ID продукта |
| **Постусловие** | - |
| **Примечания/комментарии** | - |

## Тестовый пример #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #5** | Удаление нового продукта |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Удаление только что созданного продукта |
| **Краткое изложение теста** | Проверка целостности данных после создания |
| **Этапы теста** | 1. Создать продукт. 2. Удалить продукт. |
| **Тестовые данные** | Продукт (Id:5, Title:test5, ArticleNumber:432224, Description: null, Image: \products\tire\_61.jpg, ProductTypeId: 4, ProductionPersonCount: 1, ProcutionWorkshopNumber:1, MinCostForAgent:32513.50) |
| **Ожидаемый результат** | Продукт отсутствует в системе |
| **Фактический результат** | Удаление выполнено успешно |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | 1. Продукт создан <5 мин назад 2. Нет связей с другими сущностями |
| **Постусловие** | Данные очистились как в программе, так и в базе данных |
| **Примечания/комментарии** | - |