**Unit Test для сервисов бизнес логики интернет магазина**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название теста** | **Что проверяет** |
| Функция добавления товара в корзину | * Корзина пуста перед добавлением товара, * Товар успешно добавлен в корзину * Количество товаров в корзине увеличилось на 1 * Общая стоимость товаров в корзине правильно вычисляется |
| Функция удаления товара из корзины | * Товар успешно удален из корзины * Количество товаров в корзине уменьшилось на 1 * Общая стоимость товаров в корзине правильно обновлена после удаления товара |
| Функция фильтрации товаров | * Результаты фильтрации возвращают только товары с заданными параметрами (например, производителем или ценовым диапазоном) * Результаты фильтрации возвращаются в правильном порядке (например, по возрастанию цены) |
| Функция оформления заказа | * Заказ успешно создан, когда все обязательные поля заполнены * Заказ не создан, если обязательные поля не заполнены * Общая стоимость заказа правильно вычисляется на основе стоимости товаров и выбранных параметров доставки |
| Функция отображения списка заказов | * Список заказов содержит правильное количество заказов * Список заказов содержит только заказы, созданные текущим пользователем * Поля заказов (например, статус заказа и общая стоимость) отображаются правильно |

**UAT - тестирование.** Готовый программный продукт тестирует ограниченный круг пользователей. Тестируется каждый кейс из User case диаграммы. При этом группа людей изучает эффективность сервиса, его функционала. UAT нужен для того, чтобы понять:

* как ведет себя продукт в реальных условиях, соответствует ли результат задумке;
* выявить, были ли добавлены все возможные функции;
* проверить, есть ли ошибки, которые будут мешать пользователю.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case** | **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Соответствие** |
| Просмотреть каталог товаров | Вывести полный ассортимент товаров интернет магазина | Выводит на экран полный перечень товаров без учета фильтрации и сортировки |  |
| Найти нужный товар через «Поиск» | В поле «Поиск» вводится ключевое слово | Отбираются те товары, которые соответствуют ключевому слову запроса в поле «Поиск» |  |
| Добавить товар в корзину | Добавление выбранного товара в корзину для последующего оформления заказа | В корзине появляется выбранный заказ. Сумма заказа высчитана корректно |  |
| Выбор варианта доставки | Пользователь просматривает предложенные варианты доставки, их стоимость и сроки и выбирает подходящий | Итоговая стоимость заказа увеличивается на стоимость доставки. Все поля для доставки заполнены корректно |  |
| Удаление товара из корзины | Пользователь удаляет ненужный товар из корзины | Итоговая стоимость корзины пересчитывается с учетом изменений |  |
| Редактирование количества товара в корзине | Пользователь увеличивает или уменьшает количество товара в корзине | Итоговая стоимость корзины пересчитывается с учетом изменений |  |
| Оформление заказа | Пользователь завершает оформление и подтверждает заказ | Все контактные данные пользователя заполнены верно. Заказ создан и передан сотрудникам интернет магазина |  |