**Лабораторная работа №10**

**Проведение интеграционного тестирования программного обеспечения**

**Цель работы:** Сформировать умение проводить интеграционное тестирование программного обеспечения.

| **Идентификатор теста** | **Цель теста** | **Описание теста** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проверьте интерфейсную связь между модулем входа в систему и почтовым ящиком. | Введите учетные данные и нажмите кнопку «Войти» | Быть направленным в почтовый ящик |
| 2 | Проверьте интерфейсную ссылку между почтовым ящиком и модулем удаления почты. | Из почтового ящика выберите адрес электронной почты и нажмите кнопку удаления | Выбранное письмо должно появиться в папке «Удаленные / Корзина» |
| 3 | Проверить добавление или удаление из корзины зарегистрированного  пользователя | Нажатие на кнопку «Удалить»/»добавить» | «Удаление»/»Добавление» из корзины |
| 4 | Проверить функции «Изменить товар», «Удалить товар», «Добавить товар» в управлении каталогом товара администратором магазина | Нажатие на кнопку «Изменить товар», «Удалить товар», «Добавить товар». | Описание товара изменится; Удаление товара;  Добавление товара |
| 5 | Изменение профиля | Нажатие на кнопку «Редактирование», для перехода на страницу редактирования профиля | Изменение ФИО, Email, пароля, аватарки |
| 6 | Оформление заказа | Нажатие на кнопку оформления заказа, после того, как заказ добавлен в корзину | Заказ оформлен |
| 7 | В Админ панели удалить или добавить пользователя | Удалить профиль пользователя сайта из админ панели, либо его добавление | Удаление/Добавление пользователя |
| 8 | Проверить, может  ли клиент добавить несколько заказов | Добавить в корзину  более одного  товара | В корзину добавится  некоторое кол-во  товаров |
| 9 | Проверить, появляется лицу клиента при оформлении заказа инфа о стоимости доставки и налог | Начать оформлять  покупку и ввести адрес, после чего проверяем статус и инфу о товаре | Должна появится инфа  о доставке и налоге, в  зависимости от региона |
| 10 | Проверить,  может ли клиент  оставить отзыв | Зайти на страницу  товара | Должна быть возможность  оставить отзыв |

**Контрольные вопросы**

1. Что тестирует интеграционное тестирование?

Интеграционное тестирование – это тип тестирования, при котором программные модули объединяются логически и тестируются как группа. Как правило, программный продукт состоит из нескольких программных модулей, написанных разными программистами.

2. В чем цель тестирования интеграции?

Целью интеграционного тестирования является выявление багов при взаимодействии между этими программными модулями и в первую очередь направлен на проверку обмена данными между этими самими модулями.

3. Чем отличается интеграционное тестирование от функционального?

Разница в том, что интеграционный тест нужен просто чтобы убедиться, что вы можете отправлять запросы к базе данных, тогда как функциональный тест будет ожидать получения из базы данных определенного значения в соответствии с требованиями продукта.