**Название: TR-001  
Проект:** Test Open Cart Demo  
**Дата:** 25.03.2025  
**Тестировщик:** Осипенко А.  
**Инструменты тестирования:** **Google Sheets, Jira  
Среда тестирования:** MacOS 15.3.2: Google Chrome (версия 134.0.6998.118 ), Safari (версия 18.3.1), Mozilla Firefox (версия 135.0);  
IPadOS 17.7.5: Google Chrome (версия 134.0.6998.99), Safari (версия 17.7.5);  
IOS 18.3.2: Google Chrome (версия 360.1.737798518), Safari (версия 18.3.2)

#### Введение

Данный тест-репорт охватывает результаты тестирования модулей **регистрации** и **авторизации** демо веб-приложения Интернет магазина OpenCart. Тестирование проводилось с целью проверки функциональности данных модулей, а также выявления дефектов в процессе ввода данных пользователем.

В ходе тестирования были проверены ключевые функции:  
- **Регистрация** пользователей: корректность ввода данных, обработка ошибок, создание нового аккаунта.  
- **Авторизация** пользователей: проверка корректности входа, обработка некорректных данных и забытых паролей.  
- **Восстановление пароля**: функциональность восстановления учетных записей при утере пароля.

Тестирование проводилось вручную с использованием тест-кейсов и чек-листов. Протестированы как стандартные, так и граничные условия ввода данных, а также безопасность системы, включая попытки вводов с XSS и SQL-инъекциями.

#### Цель тестирования

Целью тестирования модулей **регистрации** и **авторизации** является:

1. Проверка правильности функционирования процесса **регистрации**: от ввода данных до создания нового пользователя и отображения соответствующих ошибок.  
2. Проверка работы процесса **авторизации**, включая успешный вход с валидными данными и корректную обработку ошибок при вводе некорректных данных (например, неверный пароль или email).  
3. Проверка процесса **восстановления пароля**: возможность восстановления учетной записи при вводе валидного email.  
4. Проверка безопасности этих модулей: обработка попыток введения SQL-инъекций, XSS-атак, а также неправильных форматов данных (например, некорректных email или номера телефона).  
5. Подтверждение, что система корректно обрабатывает как валидные, так и невалидные данные, и выводит соответствующие уведомления об ошибках.

Таким образом, цель тестирования заключается в том, чтобы удостовериться, что модули регистрации и авторизации функционируют корректно, обеспечивают безопасность данных пользователей и соответствуют заявленным требованиям.

#### Риски

**1. Некорректная валидация данных**: Пользователи могут ввести некорректные или невалидные данные (например, пробелы в имени, недопустимые символы в email), что приведет к ошибкам регистрации или неправильному сохранению данных.

**Риск**: Потеря данных, неправильная работа с полями, неудовлетворительная валидация.

**2. Невозможность зарегистрироваться из-за ошибки в интерфейсе**: Например, кнопка регистрации не работает на некоторых устройствах или браузерах.

**Риск**: Отказ от регистрации со стороны пользователей из-за проблем с интерфейсом.

**3. Невозможность корректного восстановления учетной записи**: Ошибки в процессе восстановления пароля, отсутствие или задержка с отправкой письма для восстановления.

**Риск**: Удовлетворенность пользователей низкая из-за невозможности восстановить доступ к аккаунту.

**4.** **Недостаточная защита от атак (например, SQL-инъекции, XSS)**: Если система не защищена должным образом, злоумышленники могут воспользоваться уязвимостями.

**Риск**: Атаки на систему, утечка данных пользователей или полный компромисс безопасности.

**5.** **Проблемы с сессиями и куки**: Несоответствующая работа с сессиями, например, куки сессии не истекают корректно.

**Риск**: Возможность несанкционированного доступа в случае неудачного завершения сессии.

**6. Проблемы с многофакторной аутентификацией**: Ошибки при настройке или функционировании двухфакторной аутентификации (например, сбои при отправке SMS или email с кодом).

**Риск**: Пользователи не смогут авторизоваться или будут иметь проблемы с безопасностью

#### 

#### Методология тестирования

Тестирование проводилось с использованием следующих методов:

* Функциональное тестирование
* Тестирование безопасности (Частичное)

#### Пройденные тесты и результаты

Все пройденные тесты можно найти по ссылке: [**https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PE0baTKnWi0xxrNNhFXbVm7ixFAK26\_UP19XoU1WyZQ/edit?usp=sharing**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PE0baTKnWi0xxrNNhFXbVm7ixFAK26_UP19XoU1WyZQ/edit?usp=sharing)

В ходе тестирования были разработаны чек-листы для следующих модулей: **Авторизация, Регистрация, Личный кабинет, Закладки, Корзина, Оформление заказа**.

Дополнительно были созданы **тест-кейсы** для проверки функциональности **регистрации и авторизации**.

Все выявленные дефекты в ходе выполнения тест-кейсов были задокументированы и зарегистрированы в **Jira**.

В последствии тестирования были произведены следующие метрики:

Для чек-листа Авторизации/Регистрации (CL-001):

**Общее количество тестов**: 37  
**Пройдено:** 29 **Провалено:** 8 **Заблокировано:** 0 **В ожидании:** 0 **Процент успешного прохождения:** 78,37837838 **Процент ошибок:** 21,62162162 **Количество заведенных багов:** 0 **Критические баги:** 0 **Высокий приоритет багов:** 0 **Средний приоритет багов:** 0 **Низкий приоритет багов:** 0

Для тест-кейсов Авторизации/Регистрации (TC-Register, TC-Authorization):

**Общее количество тестов**: 55  
**Пройдено:** 34 **Провалено:** 21 **Заблокировано:** 0 **В ожидании:** 0 **Процент успешного прохождения:** 61,81818182 **Процент ошибок:** 38,18181818 **Количество заведенных багов:** 17 **Критические баги:** 0 **Высокий приоритет багов:** 16 **Средний приоритет багов:** 1 **Низкий приоритет багов:** 0

#### Заключение

В ходе тестирования модулей **регистрации и авторизации** интернет-магазина **OpenCart Demo** были проверены основные функциональные сценарии, обработка ошибок и устойчивость системы к потенциальным угрозам безопасности.

**Основные выводы:**

Основная функциональность регистрации и авторизации работает корректно.  
Обнаружен **21 дефект**, из которых **16** имеют высокий приоритет. Это указывает на критическую важность исправления проблем, влияющих на пользовательский опыт.  
Процент успешного прохождения тест-кейсов составил **61,8%**, что свидетельствует о необходимости доработки системы.  
Проведена частичная проверка безопасности, однако требуется дополнительное тестирование для исключения рисков атак (SQL-инъекции, XSS).

**Рекомендации:**

Исправить выявленные дефекты, особенно **16 ошибок высокого приоритета**, так как они могут существенно повлиять на пользователей.

Провести дополнительное тестирование после исправления ошибок, чтобы убедиться, что они устранены и не возникли новые баги.

Выполнить более глубокое тестирование безопасности, включая проверку шифрования паролей, защиту от атак и корректную работу сессий.

Дополнить тесты и провести в следующий раз более глубокую проверку по другим модулям