

1. Цели автоматизации

Проблемы, которые решает:

- Ускорение проверки критически важных пользовательских сценариев
- Обеспечение стабильности основного функционала (навигация, поиск, корзина)
- Раннее обнаружение ошибок после внесения изменений
- Снижение человеческого фактора (ручных ошибок)

Преимущества:

- Экономия времени на ручное тестирование повторяющихся сценариев
- Возможность запуска тестов по расписанию (smoke набор тестов)
- Повышение надежности ключевых пользовательских сценариев

2. Области тестирования

- P0 (Crucial)

UI, extended tests:

- Добавление товара в корзину гостем
- Изменение количества товара в корзине гостем
- Удаление товара из корзины гостем
- Проверка соответствия цены на товар в каталоге и в корзине гостем
- Проверка разблокировки бесплатной доставки по достижении минимальной суммы в корзине гостем

UI, smoke tests:

- Проверка доступности ключевых страниц: главная, меню на главной странице, переход в каталог и сам каталог (на примере Women skirts & shorts)
- Проверка доступности кнопки корзины

API, extended tests:

- Добавление товара в корзину гостем
- Редактирование товара в корзине гостем
- Удаление товара из корзины гостем
- Проверка соответствия цены на товар в каталоге и в корзине гостем
- Проверка разблокировки бесплатной доставки по достижении минимальной суммы в корзине гостем

API, smoke tests:

- Добавление товара в корзину гостем
- Получение информации о корзине и товарах в ней гостем
- Получение характеристик товара из каталога гостем
- Редактирование товара в корзине гостем
- Удаление товара в корзине гостем

- P1 (Important)

UI, extended tests:

- Регистрация нового пользователя и вход в аккаунт
- Добавление товара в корзину зарегистрированным пользователем
- Изменение количества товара в корзине зарегистрированным пользователем
- Удаление товара из корзины зарегистрированным пользователем
- Проверка соответствия цены на товар в каталоге и в корзине зарегистрированным пользователем
- Проверка разблокировки бесплатной доставки по достижении минимальной суммы в корзине зарегистрированным пользователем

UI, smoke tests:

- Проверка доступности кнопки входа в аккаунт
- Проверка доступности кнопки регистрации

API, extended tests:

- Добавление товара в корзину зарегистрированным пользователем
- Редактирование товара в корзине зарегистрированным пользователем
- Удаление товара из корзины зарегистрированным пользователем
- Проверка соответствия цены на товар в каталоге и в корзине зарегистрированным пользователем
- Проверка разблокировки бесплатной доставки по достижении минимальной суммы в корзине зарегистрированным пользователем

API, smoke tests:

- Добавление товара в корзину зарегистрированным пользователем
- Получение информации о корзине и товарах в ней зарегистрированным пользователем
- Получение характеристик товара из каталога зарегистрированным пользователем
- Редактирование товара в корзине зарегистрированным пользователем
- Удаление товара в корзине зарегистрированным пользователем

- P2 (Nice-To-Have)

UI, smoke tests:

- Проверка доступности кнопки поиска
- Проверка доступности кнопки избранное
- Проверка отображения количества товаров на кнопке перехода в корзину

3. Технологический стек

Java 17, JUnit 5, Gradle, Selenium (UI), REST assured (API), Allure Report (отчетность), Lombok (модели данных), GitHub Actions

4. Подходы:

- Функциональное тестирование
- Запуск Smoke-набора тестов при каждом pull request
- Запуск всех тестов как отдельный шаг

5. Ограничения и риски:

- Нет доступа к базе данных
- Тестируем только до этапа оформления заказа, не покупаем товар
- Нехватка человеческих ресурсов и времени для проведения более глубокого тестирования
- В случае болезни тестировщика, недееспособно будет 100% рабочей группы

6. Сроки выполнения:

(19.06.2025 - 23.07.2025)

19.06 – 24.06.26 – Составление плана тестирования

25.06 – 01.07.25 – Написание API тестов

02.07 – 08.07.25 – Написание UI тестов

09.07 – 23.07.25 – Редактирование и исправление ошибок, запуск в CI/CD