Тест-план для тестирования мобильного приложения

Цель: проверить функциональность, удобство использования и стабильность работы мобильного приложения.

Общие положения

Функциональное тестирование: проверка основных функций приложения, включая регистрацию, авторизацию, поиск, добавление товаров в корзину, оформление заказа и оплату.

Нефункциональное тестирование: оценка производительности, безопасности, удобства использования и совместимости с различными устройствами и версиями ОС.

Регрессионное тестирование: повторное выполнение тестов после внесения изменений в приложение для проверки стабильности работы.

Тестирование на разных устройствах: использование различных моделей смартфонов и планшетов для проверки совместимости.

Тестирование в разных версиях ОС: запуск приложения на последних и предыдущих версиях операционной системы для выявления проблем совместимости.

Проверка локализации: тестирование приложения на разных языках и региональных настройках.

Анализ отзывов пользователей: изучение отзывов и оценок пользователей в App Store и Google Play для выявления возможных проблем и улучшения качества приложения.

Отчётность: подготовка отчётов о результатах тестирования и предоставление рекомендаций по улучшению приложения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сценарий | цель | шаги | Ожидаемый результат |
| Регистрация | Проверить процесс регистрации пользователя | 1. Открыть форму регистрации. 2. Ввести данные пользователя. 3. Нажать кнопку «Зарегистрироваться». | Пользователь успешно зарегистрирован и получает подтверждение на электронную почту. |
| Авторизация | Протестировать процесс авторизации пользователя | 1. Зайти в приложение. 2. Нажать на кнопку «Войти». 3. Ввести логин и пароль. 4. Нажать кнопку «Вход». | Пользователь авторизуется и попадает в свой профиль. |
| Поиск | Оценить работу функции поиска | 1. Перейти в раздел поиска. 2. Ввести поисковый запрос. 3. Просмотреть результаты поиска. | Результаты поиска соответствуют запросу пользователя. |
| Добавление товара в корзину | Проверить функцию добавления товара в корзину | 1. Найти товар в каталоге. 2. Добавить товар в корзину. 3. Посмотреть содержимое корзины. | Товар добавлен в корзину и отображается в списке покупок. |
| Оформление заказа | Протестировать процесс оформления заказа | 1. Выбрать товары в корзине. 2. Указать адрес доставки. 3. Выбрать способ оплаты. 4. Оформить заказ. | Заказ успешно оформлен и отправлен на обработку. |
| оплата | Оценить безопасность и удобство оплаты | 1. Выбрать способ оплаты (например, банковская карта). 2. Ввести реквизиты карты. 3. Подтвердить платёж. | Платёж успешно выполнен, и пользователь получает уведомление об оплате. |

Инструменты и технологии

Эмуляторы и симуляторы: использование эмуляторов и симуляторов для запуска приложения на различных устройствах и версиях ОС.

Инструменты автоматизации тестирования: применение инструментов автоматизации для выполнения повторяющихся тестов и анализа результатов.

Системы управления тестированием: использование систем управления тестированием для организации и отслеживания процесса тестирования.

Этот тест-план представляет собой общий подход к тестированию мобильного приложения и может быть адаптирован под конкретные требования и условия проекта.