

**План тестирования**

**«Магнит Доставка»**

**Версия: v1.0.0**

**2024**

**История изменений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Версия** | **Дата** | **Автор** | **Комментарии** |
| v1.0.0 | 10.10.2024 | Мурункова А.С. | Создание |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Содержание**

1. Введение
   1. Содержание документа
   2. Цель документа
   3. Цели тестирования
   4. Объект тестирования
2. Виды тестирования
   1. Функциональное тестирование
   2. UI/UX тестирование
   3. Тестирование производительности
   4. Тестирование безопасности
   5. Совместимость
   6. Регрессионное тестирование
3. Подготовка данных для тестирования
4. Инструменты для тестирования
5. Критерии приемки
6. Документация результатов
7. Тестовое окружение
8. **ВВЕДЕНИЕ**
   1. **Содержание документа**

Описание процесса тестирования, стратегии и подходов к тестированию мобильного приложения «Магнит Доставка».

Описание взаимодействия группы тестирования и команды разработчиков в процессе тестирования приложения.

* 1. **Цель документа**
* Организация контроля процесса тестирования, определение методов регистрации дефектов, необходимого программного обеспечения, видов предоставления отчетов;
* Определить график работ, описать используемую методологию и стратегию тестирования;
* Определение критериев качества;
* Определение ресурсов, необходимых для реализации проекта;
* Описание документации, необходимой для обеспечения тестирования по проекту.
  1. **Цели тестирования**

Основными целями тестирования являются:

* Обеспечение качества мобильного приложения "Магнит Доставка";
* Выявление проблем, связанных с несоответствием требованиям к разрабатываемому программному продукту;
* Отслеживание статуса проблем;
* Предоставление суммарной оценки качества продукта;
* Снижение рисков проекта, связанных с качеством разрабатываемого продукта.
  1. **Объект тестирования**

Приложение предоставляет пользователям возможность заказывать продукты и товары с доставкой от сети магазинов "Магнит".

1. **Виды тестирования**

**2.1. Функциональное тестирование**

* **Цель**: Проверка работы всех функций приложения.
* **Основные сценарии**:
  + Регистрация и авторизация пользователя.
  + Поиск товаров.
  + Добавление товаров в корзину.
  + Оформление и оплата заказа.
  + Отслеживание статуса заказа.
  + Использование промокодов и скидок.
  + Настройки уведомлений.
  + Редактирование профиля и адреса доставки.
  + Поддержка и чат с клиентской службой.

**2.2. UI/UX тестирование**

* **Цель**: Обеспечение удобства использования интерфейса.
* **Сценарии тестирования**:
  + Проверка соответствия UI дизайну.
  + Навигация по приложению.
  + Отклик интерфейса на действия пользователя.
  + Проверка корректности отображения текста, иконок и картинок на экране.

**2.3. Тестирование производительности**

* **Цель**: Оценка скорости и стабильности работы приложения.
* **Основные метрики**:
  + Время запуска приложения.
  + Время загрузки страниц и категорий товаров.
  + Быстродействие при фильтрации и поиске товаров.
  + Проверка на стабильность работы при большой нагрузке (например, при большом количестве пользователей).
* **Сценарии тестирования**:
  + Тестирование работы приложения при слабом интернет-соединении.
  + Тестирование на разных типах сети (Wi-Fi, 4G, 3G).

**2.4. Тестирование безопасности**

* **Цель**: Защита данных пользователя и транзакций.
* **Сценарии тестирования**:
  + Проверка защиты данных пользователей.
  + Тестирование безопасности процесса авторизации и регистрации.
  + Тестирование хранения данных на устройстве.

**2.5. Совместимость**

* **Цель**: Убедиться, что приложение корректно работает на различных версиях ОС и типах устройств.
* **Сценарии тестирования**:
  + Проверка работы на разных версиях iOS и Android.
  + Тестирование на смартфонах и планшетах с разными диагоналями и разрешениями экрана.
  + Проверка совместимости с различными производителями устройств.

**2.6. Регрессионное тестирование**

* **Цель**: Обнаружение ошибок, вызванных изменениями в коде.
* **Сценарии**:
  + Повторение всех функциональных и интерфейсных тестов после внесения изменений в приложение.

### 3. Подготовка данных для тестирования

* **Тестовые аккаунты**: Аккаунты с разными уровнями прав доступа, тестовые профили.
* **Данные для тестирования**: Набор данных, включающий промокоды, адреса, а также разное содержание корзины.

### 4. Инструменты для тестирования

* **Инструменты для отслеживания багов**: Jira.

### 5. Критерии приемки

* Все основные функции работают корректно.
* Время загрузки страниц соответствует требованиям.
* Приложение стабильно работает на заявленных устройствах и версиях ОС.
* Все критические баги устранены, остальные известные ошибки задокументированы.

### 6. Документация результатов

* **Отчёты о тестировании**: Результаты тестов, в том числе список обнаруженных багов, логов тестов и отчетов о покрытии.
* **Баг-репорты**: Полное описание багов с шагами воспроизведения и приоритетами.