Чек-лист для функционального тестирования мобильного приложения

1. Функциональное тестирование

Цель: Проверка функциональности приложения, обеспечивая его соответствие требованиям и ожидаемым результатам.

Объект тестирования: Мобильное приложение для контроля работы водителей-экспедиторов.

Требования к тесту:

* Приложение должно быть совместимо с ОС Android (от 9 версии) и iOS (от 11 версии).
* Приложение должно обеспечивать надежную работу в различных сетевых условиях.
* Приложение должно соответствовать требованиям безопасности данных.

2. Тестовые сценарии

Сценарий 1: Проверка считывания штрих-кода.

* Входные данные: Штрих-код товара.
* Ожидаемый результат: Приложение корректно считывает штрих-код и отображает соответствующую информацию.
* Тестовые данные — штрих-код товара:
  + 4606779900204
  + 7640157155944
  + 4601248026737
  + 4607177090016
  + 4630042794092
  + 1234567890123

Сценарий 2: Проверка отправки данных в базу данных.

* Входные данные: Информация о сканировании штрих-кода, включая время, геопозицию и номер накладной.
* Ожидаемый результат: Данные корректно записываются в базу данных.
* Тестовые данные — время, геопозиция и номер накладной:
  + 2024-04-16 11:00:31, 54.351432, 48.388942, ЭШ987654321
  + 2024-04-17 12:12:40, 54.377181, 48.579156, ЭШ456789123
  + 2024-04-18 13:40:25, 54.319701, 48.395918, ЭШ789123416
  + 2024-04-19 14:00:59, 54.335316, 48.438528, ЭШ234567891
  + 2024-04-20 12:48:11, 55.751244, 37.618423, ЭШ234567891

Сценарий 3: Проверка привязки пункта доставки к геопозиции устройства.

* Входные данные: Геопозиция устройства.
* Ожидаемый результат: Пункт доставки корректно привязывается к текущей геопозиции устройства.
* Тестовые данные — геопозиция устройства:
  + 54.351432, 48.388942
  + 54.377181, 48.579156
  + 54.319701, 48.395918
  + 54.335316, 48.438528
  + 55.751244, 37.618423

4. Инструменты и методы

Инструменты:

* Тестовые устройства с ОС Android (версии 9 и выше) и iOS (версии 11 и выше).
* Инструменты для мониторинга сетевого трафика и базы данных.

Методы:

* Функциональное тестирование с использованием тестовых сценариев и тестовых данных.
* Проверка пользовательского интерфейса и взаимодействия с приложением.

5. Планирование и выполнение тестирования

* Определение тестовых сценариев и тестовых данных.
* Подготовка тестовых устройств и инструментов.
* Проведение тестирования в соответствии с планом.
* Сбор и анализ результатов тестирования.

6. Результаты тестирования

* Отчеты о тестовых сценариях и результатах.
* Отчеты об ошибках и их исправлении.
* Подтверждение соответствия приложения требованиям и ожидаемым результатам.

7. Заключение

Функциональное тестирование мобильного приложения для контроля работы водителей-экспедиторов позволяет обеспечить его корректную работу и соответствие требованиям. Через систематическое тестирование можно идентифицировать и устранять возможные ошибки, улучшая качество продукта и удовлетворенность пользователей.