**Чек-лист для тестирования приложения**

(на основе тестирования приложения «220 Вольт»)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Проверка** | **Результат (Да/Нет)** | **Ожидаемый результат** | **Комментарий/Баг** |
| 1 | **Тестирование связи** | Нет | Приложение должно корректно работать при переключении между Wi-Fi и мобильными данными | При переключении с Wi-Fi на мобильные данные приложение крашится (см. баг-репорт) |
| 2 | **Тестирование прерываний** | Да | Приложение должно корректно восстанавливаться после входящего звонка или SMS | Восстановление работы после звонка происходит без ошибок |
| 3 | **Взаимодействие нон-стоп** | Да | Приложение не должно крашиться при длительном использовании (30+ минут) | Приложение стабильно работает в течение 1 часа |
| 4 | **Тестирование геолокации** | Нет | Приложение должно отображать магазины рядом с текущей геолокацией пользователя | Геолокация показывает магазины в другом городе при включении GPS |
| 5 | **Тестирование ресурсов** | Да | Приложение не должно сильно разряжать батарею или использовать CPU | Уровень потребления ресурсов в норме |
| 6 | **Инсталляционное тестирование** | Да | Установка/обновление приложения должно проходить без ошибок | Установка и обновление работают корректно |

**Баг-репорт**

**Заголовок:** Приложение крашится при переключении с Wi-Fi на мобильные данные.  
**Шаги воспроизведения:**

1. Открыть приложение «220 Вольт».
2. Начать поиск товара (например, «дрель»).
3. Переключить устройство с Wi-Fi на мобильные данные (настройки сети).
4. Повторить поиск.

**Ожидаемый результат:** Приложение продолжает работу без сбоев.  
**Фактический результат:** Приложение закрывается с ошибкой «Приложение остановлено».  
**Скриншот:** [Описание ошибки в системном логе: NetworkOnMainThreadException].  
**Степень критичности:** Высокая (нарушает основное функциональное использование).  
**Рекомендации:** Проверить обработку сетевых запросов в фоновом потоке.

**Обоснование выбора тестов**

1. **Тестирование связи:** Критично для пользователей, часто меняющих сеть.
2. **Геолокация:** Важно для e-commerce приложений, где требуется информация о ближайших магазинах.
3. **Прерывания:** Типичный сценарий для мобильных устройств (звонки, уведомления).

**Примечание:** Для углубленного тестирования рекомендуется использовать инструменты вроде Charles Proxy (для анализа сетевых запросов) и Android Studio Profiler (мониторинг ресурсов).