

Лукашенко Валерия - 14 - qa - plus - project - venus - спринт 6

Отчёт о тестировании Яндекс Метро

Тестирование проводилось в следующем тестовом окружении: эмулятор, Honor 8, ОС Android 9.0 Pie, разрешение экрана 1080x1920, диагональ 5.5.

Номер тестируемой версии приложения:

- текущая версия приложения – 2.13;
- готовящаяся сборка – 3.6.

Все требования, затронутые изменениями, были покрыты тест-кейсами:

- [Тест-кейсы](#)

При составлении проверок применялись техники тест-дизайна:

- попарное тестирование: [Настройки Яндекс Метро](#)
- таблица принятия решений: [Построение и сохранение маршрута](#)

Также написан регрессионный чек-лист: [Чек-лист](#)

Результаты выполнения тестов можно посмотреть здесь:

- [Тест-ран по чек-листу](#)
- [Тест-ран по тест-кейсам](#)

Из 92 тестов:

- успешно прошло: 76 теста
- не прошло: 16 тестов

Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

Блокирующие: не найдено

Критичные:

[14QPS6-1](#)

[14QPS6-3](#)

[14QPS6-4](#)

[14QPS6-7](#)

Средний приоритет:

[14QPS6-5](#)

[14QPS6-6](#)

[14QPS6-8](#)

[14QPS6-9](#)

[14QPS6-10](#)

[14QPS6-11](#)

Низкий приоритет:

[14QPS6-2](#)

При тестировании новой версии приложения(3.6) блокирующих багов найдено не было. Но были найдены несколько серьезных багов, связанных с изменением ориентации приложения с портретной на ландшафтную и обратно. В результате приложение висло и затем вылетало. Это серьезно осложняет использование приложения. В предыдущей версии приложения эти функции работали и само приложение весило существенно меньше(6,5 МБ и 93 МБ).

Кроме того, не определяется местоположение пользователя с помощью геолокации. Это доставит серьезные неудобства пользователю.

Рекомендую релиз доработать, в таком виде приложение использовать очень неудобно.

На написание тестовой документации ушло 5 дней, а на тестирование приложения ушло 3 дня.

В приложении есть серьезный баг со сменой ориентации устройства, приложение занимает слишком много памяти и “вылетает”. Только в портретном или только ландшафтном режиме приложение работает нормально. Из-за бага со сменой ориентации приложения недоступна проверка работы окон и карточек приложения.

Кроме того, не работает геолокация, что очень неудобно и может привести к сокращению числа пользователей.

Есть недочеты со сменой языков:

- Вместо английского языка в русских городах используется транслитерация
- В требованиях не указано, только карта или все приложение должно быть на английском? Для иностранцев меню на русском языке может стать проблемой
- В городах других стран доступен национальный язык в дополнение к русскому и английскому. Это перегружает приложение.

Для тестирования приложения использовались техники:

- mindmap карта для понятия логики работы приложения
- попарное тестирование для настроек приложения(выбор города, темы и языка)
- таблица принятия решения для построения маршрута
- тестирование производительности и датчиков с помощью эмулятора ADB

После исправления багов стоит обратить внимание на геолокацию и смену ориентации устройства при максимальных нагрузках приложения.

Стоит обратить внимание на смену языков: при смене языка, приложение должно это учитывать на всех экранах и областях, а не частями. Транслитерация вместо английского - это не удобно и не понятно. Можно оставить национальный язык и английский, а затем доработать приложение.

Пока приложение в версии 3.6 к релизу не готово. Нужно уменьшить общий вес приложения, чтобы его могли использовать пользователи с различными характеристиками гаджетов.