

Гасанова Айтакин, 86-я когорта, 3-й спринт, Инженер по тестированию

## **Проект: мобильное приложение Яндекс.Метро**

### **Задание:**

Команда Яндекс Метро сделала рефакторинг мобильного приложения на Android — внесла правки в код. Чтобы выпустить новую версию, предварительно нужно:

- Протестировать те части продукта, которых коснулись изменения;
- Провести регрессионное тестирование и убедиться, что новую версию можно заливать в стор.

По результатам проверок необходимо предоставить отчёт о тестировании.

### **Ссылки для работы:**

[текущая версия приложения](#), которую пользователи скачивают из стора;  
[готовящаяся сборка](#);  
[требования к Яндекс Метро](#).

### **Задание 1. Подготовка к функциональному тестированию**

Требования, которые затронул рефакторинг приложения, выделили полужирным шрифтом. Теперь нужно написать к ним тесты. Необходимо оформить проверки в виде чек-листа.

### **Задание 2. Подготовка к регрессионному тестированию**

Кроме проверок функциональности, затронутой рефакторингом, нужно провести регрессионное тестирование. Надо написать чек-лист, который учитывает особенности мобильного приложения:

- Определить, какая функциональность Яндекс Метро взаимодействует с мобильным устройством.
- Зафиксировать мобильные проверки, которые связаны с этой функциональностью.
- Учесть проверки, которые необходимы для любого мобильного приложения — например, тестирование обновления.

### **Задание 3. Выполнение тестирования**

- Протестировать мобильное приложение по своим чек-листам.
- Завести баг-репорты в YouTrack.

Важно: тестирование необходимо провести на эмуляторе Android Studio.

### **Задание 4. Отчёт о тестировании**

Оформить проделанную работу в виде отчёта.

## Отчёт о тестировании Яндекс Метро

Тестирование проводилось в следующем тестовом окружении: эмулятор Android Studio, ОС Android 9.0 Pie, 1080x1920. Номер тестируемой версии приложения: 3.6

Все требования, затронутые изменениями, были покрыты чек-листом

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1EcbN\\_yGkOZFQQubNYR\\_j8MWYuj53BNyh-majkvSPRZc/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1EcbN_yGkOZFQQubNYR_j8MWYuj53BNyh-majkvSPRZc/edit?usp=sharing)

Также написан регрессионный чек-лист:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1EcbN\\_yGkOZFQQubNYR\\_j8MWYuj53BNyh-majkvSPRZc/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1EcbN_yGkOZFQQubNYR_j8MWYuj53BNyh-majkvSPRZc/edit?usp=sharing)

Результаты выполнения тестов можно посмотреть здесь:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1EcbN\\_yGkOZFQQubNYR\\_j8MWYuj53BNyh-majkvSPRZc/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1EcbN_yGkOZFQQubNYR_j8MWYuj53BNyh-majkvSPRZc/edit?usp=sharing)

Из **57 проверок** успешно прошло **45 тестов**, не прошло — **12 тестов**  
Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

**Блокирующие:** отсутствуют

**Критичные:** отсутствуют

**Средний приоритет:** отсутствуют

**Низкий приоритет:**

[https://aitek.youtrack.cloud/tag/minor-11?q=%D1%82%D0%B5%D0%B3:%20ya.metro\\_sprint3](https://aitek.youtrack.cloud/tag/minor-11?q=%D1%82%D0%B5%D0%B3:%20ya.metro_sprint3)

**Незначительные:**

[https://aitek.youtrack.cloud/tag/trivial-10?q=%D1%82%D0%B5%D0%B3:%20ya.metro\\_sprint3](https://aitek.youtrack.cloud/tag/trivial-10?q=%D1%82%D0%B5%D0%B3:%20ya.metro_sprint3)

С учётом того, что найдены баги только с незначительным и низким приоритетом, команда тестирования не против публикации новой версии приложения в Google Play

### Дополнительная информация

1. Написание тестовой документации заняло около 6 часов
2. Тестирование было выполнено за 3 часа
3. Некоторые баги могут доставлять неудобства пользователю, но в целом на работу приложения это не влияет
4. Удалось применить функциональное тестирование, регрессионное тестирование, тестирование особенности мобильного приложения
5. После исправления багов следует проверить, что они действительно исправлены
6. Вывод по результатам тестирования - новую версию приложения можно опубликовать