Колесников Иван, 50\_1— 3-й спринт

**Часть 1: Мобильное приложение**

1. Ссылка на гугл-таблицу с чек-листами:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oxn1JCS4oBjTu9WrZiYn4cx72RSnu-2s-mlAyJroNfQ/edit?usp=sharing>

1. Ссылки на баг-репорты, заведённые в трекере:

[\_5012\_-38](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-38) YMB-1:После обновления приложения Яндекс Метро с v2.1 до v.3.6 слетают настройки приложения - город и язык.

[\_5012\_-39](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-39) YMB-2: При отсутствии Интернет-соединения в приложении Яндекс Метро не появляется уведомление об ошибке.

[\_5012\_-40](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-40) YMB-3: При смене ориентации экрана на горизонтальную масштаб построенного маршрута меняется - уменьшается

[\_5012\_-41](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-41) YMB-4: Текущее время превышает время окончания маршрута, но временной интервал маршрута не обновляется.

[\_5012\_-66](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-66) YMB-5: При выборе станции с помощью лонгтапа схема смещается вверх, вниз, влево, вправо

[\_5012\_-67](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-67) YMB-6: При выборе станции с помощью скролла лонгтапом схема становится подвижной

[\_5012\_-76](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-76) YMB-7: Не все выбранные станции сохраняется в истории: при нажатии на поле «Откуда» раскрывается список, но в нем отображаются только первые 3 ранее запрошенных станции

[\_5012\_-77](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-77) YMB-8: Не все выбранные станции сохраняется в истории: при нажатии на поле «Куда» раскрывается список, но в нем отображаются только первые 3 ранее запрошенных станции

[\_5012\_-106](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-106) YMB-9: Если из поиска выбрать станцию тапом на i и закрыть карточку станции - происходит возврат к карте метро

[\_5012\_-105](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-105) YMB-10: При смене ориентации с портретной на ландшафтную детали маршрута - в левой части экрана отображаются варианты маршрута

[\_5012\_-104](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-104) YMB-11: При нажатии на станцию при помощи лонг тапа - открывается всплывающее окно с названием станции

[\_5012\_-103](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-103) YMB-12: Пин на станции и выделение станции не пропадает, когда она не попадает в зону клика.

1. Отчёт о тестировании (\*):

Мною было проведено тестирование мобильного приложения "Яндекс метро".  
Были проверены функциональность самых важных возможностей приложения а также обновление с версии v2.1 на версию v3.6.

Окружение, в котором проводилось тестирование:

Android studio 2021.3.1 Patch 1. Устройство Honor-Practicum1, API 28, Android 9.0 Google X86\_ARM X86

Составлен чек-лист, по которому был проведен перечень проверок, представленных выше.

В ходе проверок, представленных в таблице выше, были замечены баги и оформлены по ним [баг-репорты](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-38), представленные выше.

Блокирующих багов не обнаружено, но данные баги рекомендуются к исправлению. Многие из этих багов делают работу пользователя в приложении неудобной.

**Часть 2: API**

1. Ссылка на гугл-таблицу с чек-листами:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oxn1JCS4oBjTu9WrZiYn4cx72RSnu-2s-mlAyJroNfQ/edit?usp=sharing>

1. Ссылки на баг-репорты, заведенные в трекере:

[\_5012\_-42](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-42) YPB-1 Добавление продуктов в набор с несуществующим(длинным) id продукта "555555" возможно 200 ОК(ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-43](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-43) YPB-2:Добавление продуктов в набор с несуществующим(длинным) quantity продукта "100500" возможно 200ОК( ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-44](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-44) YPB-3: Доставка "Доставим быстро" возможна в нерабочее время при DeliveryTime: 23 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-45](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-45) YPB-4: Добавление продуктов в набор с отрицательным id продукта "-5" возможно(ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-46](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-46) YPB-5:Добавление продуктов в набор с нулевым quantity продукта "0" возможно 200 ОК (ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-83](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-83) YPB-6: При добавлении продуктов в набор с состоящим из букв id продукта "аб" система выдает ошибку 500 - Internal Server Error(ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-84](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-84) YPB-7: При добавлении продуктов в набор с состоящим из спецсимволов id продукта "$" система выдает ошибку 500 - Internal Server Error(ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-85](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-85) YPB-8: При добавлении продуктов в набор с пустым id продукта система выдает ошибку 500 - Internal Server Error( ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-50](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-50) YPB-9: Доставка "Доставим быстро" возможна при ProductsCount =0 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-51](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-51) YPB-10: Доставка "Доставим быстро" возможна при ProductsCount содержащем буквы "аб" 200 ОК (Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-52](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-52) YPB-11: Доставка "Доставим быстро" возможна при ProductsCount содержащем спецсимволы "$" 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-53](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-53) YPB-12: Доставка "Доставим быстро" возможна при ProductsCount содержащем дробные числа "1,5" 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-54](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-54) YPB-13: Доставка "Доставим быстро" возможна при пустом ProductsCount 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-55](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-55) YPB-14: Доставка "Доставим быстро" возможна при отрицательном ProductsCount "-5" 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-56](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-56) YPB-15: Доставка "Доставим быстро" возможна при ProductsWeight равном 0 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-57](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-57) YPB-16: Доставка "Доставим быстро" возможна при отрицательном ProductsWeight "-5" 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-58](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-58) YPB-17: Доставка "Доставим быстро" возможна при пустом ProductsWeight 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-59](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-59) YPB-18: Доставка "Доставим быстро" возможна при ProductsWeight содержащем буквы "аб" 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-60](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-60) YPB-19: Доставка "Доставим быстро" возможна в нерабочее время при DeliveryTime: 22 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-61](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-61) YPB-20: Доставка "Доставим быстро" возможна в нерабочее время при DeliveryTime: 5 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-62](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-62) YPB-21: Доставка "Доставим быстро" возможна в нерабочее время при DeliveryTime: 6 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-63](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-63) YPB-22: Доставка "Доставим быстро" возможна при DeliveryTime содержащем буквы "аб" 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-64](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-64) YPB-23: Доставка "Доставим быстро" возможна при отрицательном DeliveryTime "-5" 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-65](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-65) YPB-24: Доставка "Доставим быстро" возможна при пустом DeliveryTime 200 Ок(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-71](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-71) YPB-25: При попытке добавить в корзину продукт с нулевым id "0" система выдает ошибку 409 - "Нет склада, способного обработать Ваш заказ"(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-69](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-69) YPB-26: При попытке добавить в корзину продукт с отрицательным id "-5" система выдает ошибку 409 - "Нет склада, способного обработать Ваш заказ"(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-70](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-70) YPB-27: При попытке добавить в корзину продукт с несуществующим id "555555" система выдает ошибку 409 - "Нет склада, способного обработать Ваш заказ"(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-72](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-72) YPB-28: При попытке добавить в корзину продукт с отрицательным quantity "-5" по разному срабатывает система - выдает разные ошибки (Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-73](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-73) YPB-29: При попытке добавить в корзину продукт с несуществующим quantity "555555" система выдает ошибку 409 - "Нет склада, способного обработать Ваш заказ"(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-74](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-74) YPB-30: При попытке добавить в корзину продукт с нулевым quantity "0" по разному срабатывает система - выдает разные ошибки(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-75](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-75) YPB-31: Существующая корзина не удаляется 404 Not Found(Ручка DELETE /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-68](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-68) YPB-32: При пустом массиве в теле запроса(корзина) не срабатывает валидация 200 ОК(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-78](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-78) YPB-33: При пустом массиве в теле запроса(набор) не срабатывает валидация 200 ОК(ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-79](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-79) YPB-34: При удаленном теле запроса(набор) не срабатывает валидация 200 ОК (ручка POST {{server\_url}}/api/v1/kits/{id}/products)

[\_5012\_-80](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-80) YPB-35: При пустой строке вместо массива в теле запроса(набор) не срабатывает валидация 200 ОК(ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-81](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-81) YPB-36: Добавление продуктов в набор при удалении id из тела запроса возможно 200 ОК(ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-82](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-82) YPB-37: Доставка "Доставим быстро" возможна при очень большом ProductsCount "100500" 200 ОК( Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-86](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-86) YPB-38: Добавление продуктов в набор с пустым quantity продукта возможно 200ОК (ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-87](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-87) YPB-39: При добавлении продуктов в набор с состоящим из букв quantity продукта "аб" система выдает ошибку 500 - Internal Server Error(ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-88](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-88) YPB-40: При добавлении продуктов в набор с состоящим из спецсимволов quantity продукта "$" система выдает ошибку 500 - Internal Server Error(ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-89](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-89) YPB-41: Доставка "Доставим быстро" возможна при ProductsWeight содержащем дробное число через запятую 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-90](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-90) YPB-42: Доставка "Доставим быстро" возможна при очень большом ProductsWeight 100500 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-91](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-91) YPB-43: Доставка "Доставим быстро" возможна при DeliveryTime содержащем спецсимволы "$" 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-92](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-92) YPB-44: Доставка "Доставим быстро" возможна при несуществующем DeliveryTime "50" 200 ОК(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-93](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-93) YPB-45: При попытке добавить в корзину продукт с пустым id " " система выдает ошибку 500 - Internal Server Error(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-94](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-94) YPB-46: При попытке добавить в корзину продукт с id содержащем буквы "аб" система выдает ошибку 500 - Internal Server Error(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-95](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-95) YPB-47: При попытке добавить в корзину продукт с id содержащем спецсимволы "$" система выдает ошибку 500 - Internal Server Error(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-96](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-96) YPB-48: При удалении id в теле запроса система выдает ошибку 409 - Нет склада, готового обработать Ваш заказ(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-97](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-97) YPB-49: При добавлении в корзину продуктов с пустым quantity продукта не срабатывает валидация 200 ОК(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-98](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-98) YPB-50: При добавлении в корзину продуктов с quantity продукта содержащим буквы "аб" система выдает ошибку 409 - Нет склада способного обработать ваш заказ(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-99](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-99) YPB-51: При добавлении в корзину продуктов с quantity продукта содержащим спецсимволы "$" система выдает ошибку 409 - Нет склада способного обработать ваш заказ(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-101](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-101) YPB-52: При удаленном теле запроса(корзина) не срабатывает валидация 200 ОК(Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-107](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-107) YPB-53: При объекте вместо массива в Productslist система выдает ошибку 500 Internal Server Error (ручка POST /api/v1/kits/:id/products)

[\_5012\_-108](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-108) YPB-54: При объекте вместо массива в Productslist(корзина) система выдает ошибку 500 Internal Server Error (Ручка PUT /api/v1/orders/:id)

[\_5012\_-109](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-109) YPB-55: При отсутствующем параметре ProductsCount в теле запроса система выдает ошибку 500 Internal Server Error(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-110](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-110) YPB-56: При отсутствующем параметре ProductsWeight в теле запроса система выдает ошибку 500 Internal Server Error(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

[\_5012\_-111](https://koleso3005.youtrack.cloud/issue/_5012_-111) YPB-57: При отсутствующем параметре DeliveryTime в теле запроса система выдает ошибку 500 Internal Server Error(Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml)

1. Отчёт о тестировании (\*):

Мною была протестирована функциональность бэкенда API приложения “Яндекс Прилавок”.

Проанализированы требования к новой функциональности бэкенда Яндекс.Прилавка и изучена документацию к API в Apidoc.

В частности протестирована функциональность самых важных ручек API:

* **Работа с наборами:** возможность добавлять продукты в набор
* **Работа с курьерами:** возможность проверить, есть ли доставка курьерской службой «Привезём быстро» и сколько она стоит.
* **Работа с корзиной:** возможность получить список продуктов, которые добавили в корзину, возможность добавлять продукты в корзину, возможность удалять корзину.

Подготовлена тестовая документация(чек листы) и проведены проверки в следующем окружении: Cервер Яндекс.Прилавок (требует перезагрузки перед проверкой)

Для тестирования был использован инструмент Postman для WIndows.

Найденные баги были отмечены в баг-репортах - ссылки на баг-репорты прикреплены выше.

Я считаю, что данную версию приложения “Яндекс Прилавок” нельзя выпускать в пользование потребителю. Требуются доработки по функциональности API согласно выше перечисленным баг-репортам в пункте 2.