

## ССЫЛКИ:

git [https://github.com/Bra1nnn/final\\_sprint](https://github.com/Bra1nnn/final_sprint)

гугл диск - [папка со всеми файлами по проекту](#)

# Письменные ответы на вопросы

1. Попарное тестирование

2. - Некорректный заголовок: орфографические ошибки, не явная формулировка.

Правильным вариантом было бы например: Главная страница отображается у неавторизованных пользователей при переходе по ссылке (<https://practicum.yandex.ru/>).

- Шаги воспроизведения: не "открой", а "открыть" - используем инфинитивы.

- В ОР в соответствии с заголовком пишем: "отобразилась", место "открылась".

3. Просмотреть через код элемента во вкладке network, какие параметры передаются в запросе к API. Если все параметры передаются в соответствии с требованиями, то баг на стороне обработки запроса API. Если нет, тогда надо искать ошибку в формировании запроса к API на стороне фронта.

4. Однозначно да. Порядок обработки запроса определяется разработчиком бэкенда, и если есть ошибка в бэке (ну или так задумано), но при получении определенного запроса get к api, соответственно, от api к БД уйдет запрос Delete.

5. Для таблицы employee id - первичный, position\_id - внешний, так как для таблицы сотрудников, важно чтобы id сотрудников не повторялись, а вот должности могут быть одинаковые у двух сотрудников и соответственно position\_id может повторяться и является связующим звеном с таблицей position, в которой, соответственно, является первичным будет является id, однозначно определяющий должность.

```
6.      SELECT e.fio, p.name, p.salary
      FROM employee AS e
      JOIN position AS p ON e.position_id = p.id
      GROUP BY e.id
```

7. Если не подключен pyTest

```
def test_integer_division():
    a = 5//2;
    if a == 2:
        print("// - делит без остатка")
    else: print("// - делит с остатком")
```

```
test_integer_division();
```

Если подключен pyTest

```
def test_integer_division():
```

```
a = 5//2;  
assert a==2
```


8. Граничные значения определяются для конкретный классов и не могут существовать сами по себе. Есть редкие исключения где нет нескольких классов. Например если мы говорим о количестве часов в дне. Класс получается всего один - день и мы тестируем его граничные значения (0-24) часа, при этом значения за его границей (-1, 25 и т.д.) не принадлежат никакому другому классу, а являются некорректными.


9. Если представить, что внутри большого диапазона может случайно появиться маленький, то да, необходимо проверять, так как значения в середине диапазона будут принадлежать двум классам. Также можно выделить классы которые не имеют граничных значений - качественные классы. Например если мы разделяем животных по названиям (сом, ворона, карась, попугай) на рыб и птиц - мы не можем выделить граничные значения.

10. Через Android Studio. На телефона должен быть включен режим разработчика и отладка по юсб. Телефон подключен к компьютеру. Воспроизводятся шаги бага. Логи отобразятся в Logcat. Или создается эмулятор устройства в андроид студио и логи снимают с эмулятора.

## Отчёт о тестировании

### Функциональное тестирование веб-приложения

Приложение проверено на [стенде](#). Все известные требования были покрыты чек-листом:  Чек-лист, тест-кейсы (1 вкладка)

Результаты выполнения тестов можно посмотреть здесь:  Чек-лист, тест-кейсы . Из 82 успешно прошло 69, не прошло — 13.

Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

1 Блокирующие: нет

2. Критичные:

[Поле Имя не принимает тире на форме Для кого самокат](#)

[Кнопка Дальше переключает на форму Про аренду при незаполненном поле Адрес](#)

[В поле Дата доставки можно указать прошедшую дату на форме Про аренду](#)

[В поле Дата доставки можно указать сегодняшнюю дату на форме Про аренду](#)

### 3. Средний приоритет:

[В поле Телефон нельзя ввести 10 символов на форме Для кого самокат](#)

[В поле Телефон можно ввести 13 символов на форме Для кого самокат](#)

### 4. Низкий приоритет:

[Поле Фамилия принимает более 15 символов на форме Для кого самокат](#)

[В поле Адрес нельзя ввести более 49 символов на форме Для кого самокат](#)

[Неправильный текст кнопки Дальше на форме Для кого самокат](#)

[Плейсхолдер поля Станция метро другого цвет на форме Для кого самокат](#)

[Не отображается иконка с цветом при выборе Станции метро на форме Для кого самокат](#)

[При заказе самоката всплывает попап для подтверждения заказа](#)

[В поле Дата доставки на форме Про аренду можно вручную вводить дату](#)

[Выбранные элементы чекбокса в поле Цвет на форме Про аренду отображаются другим цветом](#)

[В поле Комментарий на форме Про аренду можно вводить символы](#)

[В поле Комментарий на форме Про аренду моно ввести более 24 символов](#)

### Заключение:

1. Какой баг показался самым критичным? - Баг с возможностью выбирать дату из прошедшего времени.
2. На твой взгляд, какая самая «хитрая» серая зона есть в требованиях?- Не понятно логика работы приложения в случае если выбраны оба варианта или не выбран не один.
3. Проверенная тобой функциональность готова к релизу? Почему? - Блокирующий багов нет, при корректном заполнении всех форм можно сделать заказ, а следовательно функциональность выполняет свою основную задачу.


## Ретест багов в мобильном приложении

Был проверен фикс багов. Из них не исправлено 1 ([При клике на нотификацию приложение ломается](#)), исправлено — 3.

Список багов можно посмотреть здесь: [Баги приложения Самокат](#)

# Регрессионное тестирование мобильного приложения по готовым тест-кейсам

Результаты выполнения регрессионных тестов можно посмотреть здесь:

 Чек-лист, тест-кейсы (2 вкладка).

Из 10 успешно прошло 1, не прошло — 9.

Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

1. Блокирующие: нет

2. Критичные:

[При принятии заказа приложение ломается если его уже принял другой курьер](#)

[При принятии заказа приложение ломается если заказ был отменен \(через API\)](#)

[Адрес заказа не отображается полностью карточке](#)

[Не отображается комментарий в карточке заказа](#)

3. Средний приоритет:

[Принятый курьером заказ дублируется во вкладке Мои](#)

[Есть синяя точка у вкладки “Мои” при отсутствии принятых курьером заказов](#)

[Кнопка Принять перекрывает длинные названия станций метро](#)

[Поле Цвет имеет пустое значения в карточке если пользователь не выбрал цвет](#)

4. Низкий приоритет:

[Карточка заказа уезжает из списка “Все” — с анимацией движения влево при принятии заказа курьером](#)

Закключение:

1. Какой баг показался самым критичным? - [Адрес заказа не отображается полностью карточке](#) в таком случае курьеру не будет понятно куда доставить заказ.
2. Такой продукт можно выпускать в релиз? Почему? - Приложение выполняет свою основную функцию, однако есть баги из-за которых значительно возрастет нагрузка на службу технической поддержки для уточнения информации, например из-за того что курьеру не полностью виден адрес, или поле цвет осталось пустым. Следовательно необходимо до релиза устранить все критичные баги.

# Выводы о проделанной работе

Как для тебя прошла первая практическая часть проекта? С какими сложностями пришлось столкнуться? Что получилось хорошо, а что не очень? Какие мысли остались?

Баг на каждом шагу, на заведение баг-репортов ушло много времени. Не был в курсе как импортировать в YouTrack, так как на протяжении всей учеб не разу этого не делал. Пришлось обратиться за помощью к коллегам. Пожалуйста для других когорт добавьте ссылку на инструкцию по импорту.

Также по пути нашел много других багов, не имеющих отношения к указанным в задании областям. Заводить их не стал ввиду отсутствия свободного времени.