

1. Почему практики тест-дизайна нельзя применять сразу после получения требований?

Сначала нужно поэтапно пройти весь тест-анализ (декомпозиция требований, поиск данных и т.д.)

2. В какой ситуации классы эквивалентности и граничные значения могут существовать по отдельности? Аргументируй свой ответ и приведи примеры.

КЭ и ГЗ могут существовать по отдельности, когда у КЭ нет граничных значений (значит набор в виде набора значений, а не диапазона). В наборе значений, ввод букв или выбор определенного значения из списка. Например список цветов карандашей - набор, у наборов нет границ. Есть еще Диапазон – комбинация элементов с равным шагом, например температура, вес и т.д.

3. Что такое эквивалентность? Что такое класс эквивалентности?

Эквивалентность – это равноценность объектов.

Классы эквивалентности - это разделение данных на наборы/диапазоны, с которыми тестируемое приложение должно работать одинаково.

4. Можно ли исключить проверку в середине диапазона в пользу проверок на границах, входящих в диапазон? Аргументируй свой ответ.

Ошибки могут находиться как внутри так и по границам диапзаона, без видимой взаимосвязи по проверке. Для маленьких диапазонов считаю что можно пренебречь проверкой.

5. Представь, что тебе нужно протестировать форму: у каждого поля есть валидатор. Результат работы формы зависит от комбинации данных в полях. Какие практики тест-дизайна следует применить и почему? Аргументируй свой ответ.

Позитивное и негативное тестирование - проверка при вводе корректных или не корректных значений.

КЭ и ГЗ - проверка вводимых значений.

Таблица принятия решения - для наглядности и полноты проверок вводимых значений.

Попарное тестирование - для оптимизации проверок, уменьшения количества вариантов тестовых данных.

6. Какими способами можно оптимизировать количество проверок при работе с таблицами принятия решений? Аргументируй свой ответ.

Для оптимизации количества проверок необходимо исключить зависимые параметры. Если тестируется приложение с большим количеством параметров и их значений, то лучше применить технику попарного тестирования.

7. Опиши, чем чек-лист отличается от тест-кейсов. Приведи примеры, где применяют и то, и другое.

Тест-кейсы являются более тщательной и подробной проверкой разжеванной по этапам. В чек-листе же уже знаешь как что и где работает и ограничиваешься базовыми описаниями для проверки.

8. Как правильно составить баг-репорт? Какие элементы баг-репорта — обязательные? Почему?

Баг-репорт должен иметь:

1. ID — свой уникальный номер
2. Заголовок — емко и по сути
3. Шаги воспроизведения — пошаговая инструкция, как воспроизвести баг
4. Результаты — описание ОР и ФР
5. Окружение — ОС, браузеры или версии приложений, в которых возникает ошибка
6. Приоритет — критичность ошибки и срочность её исправления"

Также должны быть учтены и добавлены, если есть: логи, скриншоты, видео, скринкасты, подробные шаги (если нужно).

9. По каким правилам составляют заголовок баг-репорта? Что будет, если составить заголовок неправильно?

Баг-репорт составляется по правилу "Что? Где? Когда?", при этом описывается именно ФР, а не ОР. Из заголовка должно быть сразу понятно что происходит, где/в каком месте, когда/в какой момент. Заголовок должен полностью отражать суть проблемы.

10. Из чего состоит клиент-серверная архитектура приложения? Кратко опиши функциональность каждого элемента.

Клиент-серверная архитектура — это способ организации работы приложений, в котором выделяют следующие три элемента:

1. Клиент — приложение, с которым работает пользователь. Клиентов может быть много
2. Сервер — система, к которой обращаются клиенты, чтобы получить данные
3. Сеть — система из нескольких устройств, которая помогает клиенту и серверу обмениваться данными

11. Опиши этапы обработки запроса после того, как в адресную строку браузера вводят URL: <https://yandex.ru>.

Пользователь вводит URL сайта. Далее браузер активирует запрос к DNS-серверу, а потом DNS-сервер возвращает браузеру IP-адрес. В случае получения информации на сервере - сервер отправляет ответ браузеру, потом браузер обрабатывает полученный ответ и отображает веб-страницу.

12. Что такое кэш? Зачем он нужен? Какое правило нужно соблюдать при работе с кэшем в тестировании?

Кэш (Cache Storage) - данные веб-страниц, которые сохраняются на компьютере после того, как посещаешь страницы: изображения, аудио, видео и т.д.

Кэш - нужен для ускорения повторной загрузки веб-страницы и минимизации трафика.

Перед тестированием необходимо чистить кэш. В случае обновления страницы данные взятые из кэша могут быть устаревшими и повлиять на проверку.

13. Ты знаешь, что есть протоколы HTTP и HTTPS.

- Чем отличаются HTTP и HTTPS? В каких случаях не стоит пользоваться HTTP?
- Из каких компонентов состоит HTTP запрос: за что отвечает каждый?
- Какие HTTP-методы ты знаешь? За что они отвечают? Приведи примеры применения разных методов.
- Что такое код HTTP-ответа? Какие коды бывают?

HTTP - протокол передачи данных, данные передаются в незащищенном виде.

HTTPS - протокол передачи данных, данные передаются в зашифрованном виде.

HTTP - не стоит использовать там где нужна повышенная безопасность(интернет- магазин, банк, госучреждения и другие сайты хранящим важную информацию)

HTTP запрос состоит из заголовка, стартового пути, тела сообщения.

Стартовая строка состоит из трёх элементов: метода, пути до ресурса и версии протокола.

Заголовки запроса - дополнительная информация от фронтенда бэкенду.

Различают: общие заголовки; заголовки запроса; заголовки сущности.

Тело сообщения - это данные, которые передаёт фронтенд.

HTTP-методы: GET - получение данных, PUT - обновление данных , POST - создание данных, DELET - удаление данных.

Код HTTP-ответа - трёхзначное число, которое указывает код результата.

Коды бывают:

1xx информационные сообщения

2xx сообщения об успехе

3xx перенаправление

4xx ошибки на стороне клиента

5xx ошибки сервера

14. Опиши, из каких компонентов может состоять URL. За что отвечает каждый из них?

"URL (Uniform Resource Locator - унифицированный указатель ресурса) – это адрес веб-ресурса. URL может состоять из следующих компонентов:

1. Схема (scheme) – протокол, по которому передаются данные
2. Логин:пароль (username:password) указывают серверу, какой пользователь к нему обратился
3. Символ @ (at коммерческое, «собака») отделяет логин:пароль и имя хоста:порт (hostname:port)
4. Имя хоста:порт (hostname:port) – доменное имя или IP-адрес сервера, к которому обращается пользователь
5. Путь (path) – месторасположение ресурса
6. Параметры запроса (query) – дополнительные параметры вида ключ=значение
7. Фрагмент текста (fragment), или якорь (anchor) – дополнительный указатель, он позволяет сразу попасть в нужную часть веб-страницы

Обязательными элементами URL являются пункты:1,4

15. Какие виды мобильных приложений бывают? В чём особенность каждого?

"Мобильные приложения бывают:

1. Веб-приложения используют клиент-серверную архитектуру и адаптированы под мобильные устройства. Такие приложения не нужно устанавливать. Веб приложения являются адаптацией сайтов для пользователей мобильных устройств. Они создаются, чтобы посетители могли заходить на сайт в любое время, даже без доступа к компьютеру.
2. Нативные приложения нужно устанавливать: сначала скачивают установочный файл. Нативные приложения создаются для конкретной операционной системы (iOS, Android, Windows), могут работать независимо от подключения к интернету.
3. Гибридные приложения комбинируют свойства двух предыдущих: в основе «гибрида» - нативное приложение, его пишут отдельно под каждую платформу. Веб-содержание наполняют HTML, CSS и JavaScript - они могут быть едины для всех платформ. Такие приложения имеют ограниченный доступ к аппаратной части смартфона (камера, микрофон, геолокация, адресная книга), требуют подключения к интернету, поскольку загружают контент из внешнего источника, размещенного на сервере. У гибридных программ есть недостатки: сервисы оперируют малым объемом информации, а дизайн не адаптируется к размеру и расширению экрана, что может вызвать неудобства.

16. Чем эмулятор отличается от реального устройства? Кратко опиши недостатки и преимущества при тестировании.

Если реальное устройство не доступно, используют эмуляторы, приложения, позволяющие имитировать работу мобильного устройства с разными параметрами и функциональностью.

- + можно проверить версию приложения, которая еще находится в разработке (больше скорость проверки версий)
- + быстрые в разворачивании
- + можно покрыть большое количество параметров мобильных устройств при проверке
- + дешевле
- + можно использовать в работе с автотестами
- приложения могут по другому работать
- медленнее в работе, чем на реальном устройстве

17. Проверь, есть ли ошибки в JSON

Если да, то приложи верный вариант файла.

```
01 { "Меню": {
02     "id": "1",
03     "value": Файл,
04     "list":
05         "items": {
06             "new_doc": {
07                 "value": "Новый",
08                 "onclick": "create_new_doc"},
09             "open_doc": {
10                 "value": "Открыть...",
11                 "onclick": "open_doc"},
12             "save_doc": {
13                 "value": "Сохранить",
14                 "onclick": "save_doc",
15                 "save_as_doc"
16                 "Сохранить как...",
17                 "onclick": "save_as_doc"},
18             "print_option": {
19                 "value": "Параметры печати",
20                 "onclick":
21                     "show_print_option":{
22                         "Цвет": "Насыщенный",
23                         "Черно-белая печать?": "",
24                         "Размер печати": "A4"}}}
25         }
26     }
27 }
28 }
```

<https://code.s3.yandex.net/qa/schemes/diploma-29.png>

Строка 03: Отсутствуют кавычки вокруг "Файл"

Строка 04: Отсутствует фигурная скобка {, открывающая объект "list"

Строка 14: Отсутствует фигурная скобка }, закрывающая объект "save_doc"

Строка 15: Отсутствует двоеточие и фигурная скобка { после ключа "save_as_doc"

Строка 16: Отсутствует ключ "value":

Строка 20: Отсутствует фигурная скобка {, открывающая объект "onclick":

Строка 21: После "snow_print_option" вместо : и { поставить ,

Строка 24: Отсутствует фигурная скобка }, закрывающая объект "oncklick" в 20 строке

Строка 28: Убрать }

18. Что такое реляционная база данных? Чем она отличается от нереляционной?

Реляционная база данных (SQL) — база, где данные хранятся в формате таблиц, они строго структурированы и связаны друг с другом. В таблице есть строки и столбцы, каждая строка представляет отдельную запись, а столбец — поле с назначенным ей типом данных. В каждой ячейке информация записана по шаблону.

Отличие между реляционной (SQL) и нереляционной (NoSQL) базой данных заключается в том, что реляционная база данных хранит данные в таблицах, в то время как нереляционная база данных хранит данные в формате ключ-значение, в документах или каким-либо другим способом без использования таблиц, таких как реляционная база данных.

19. Напиши, какие виды JOIN бывают. В чем особенность каждого?

Для соединения таблиц используют оператор JOIN.

Таблицы можно соединить через INNER (внутренний) и OUTER (внешний):

Соединение INNER возвращает строки строго на пересечении двух таблиц.

Различают три вида OUTER JOIN: LEFT, RIGHT и FULL.

1) LEFT OUTER JOIN: возвращаются все строки левой таблицы. Если у строк левой таблицы выполняются условия соединения, они дополняются данными правой таблицы. Если есть недостающие данные, вместо строк правой таблицы подставляются NULL-значения.

2) RIGHT OUTER JOIN: возвращаются все строки правой таблицы. Если у строк правой таблицы выполняется условие соединения, они дополняются данными левой таблицы. Если есть недостающие данные, вместо строк левой таблицы подставляются NULL-значения.

3) FULL OUTER JOIN: возвращаются строки и левой, и правой таблиц. Если у строк левой таблицы и правой таблицы выполняется условие соединения, они объединяются в одну строку. Если есть строки, у которых не выполняется условие соединения, они дополняются NULL-значениями.

Исходные данные для заданий ниже

Ты тестируешь сервис, который доставляет еду за 30 минут. Пока это маленький стартап, поэтому ты работаешь всего с четырьмя таблицами:

Orders — все доставленные заказы;

ORDERS_ID — ID заказов, int;

USER_ID — ID пользователей, int;

EMPLOYEE_ID — ID сотрудников, int;

DELIVERY_TIME — время доставки в минутах, int;

ITEMS — список товаров, char;

Users — пользователи;

USER_ID — ID пользователей, int;

FULL_NAME — полное ФИО пользователя, char;

PHONE — номер телефона пользователя, char;

ADDRESS — адрес пользователя, char;

Employees — работники;

EMPLOYEE_ID — ID сотрудника, int;

FIRST_NAME — имя сотрудника, char;

LAST_NAME — фамилия сотрудника, char;

PHONE — телефон сотрудника, char;

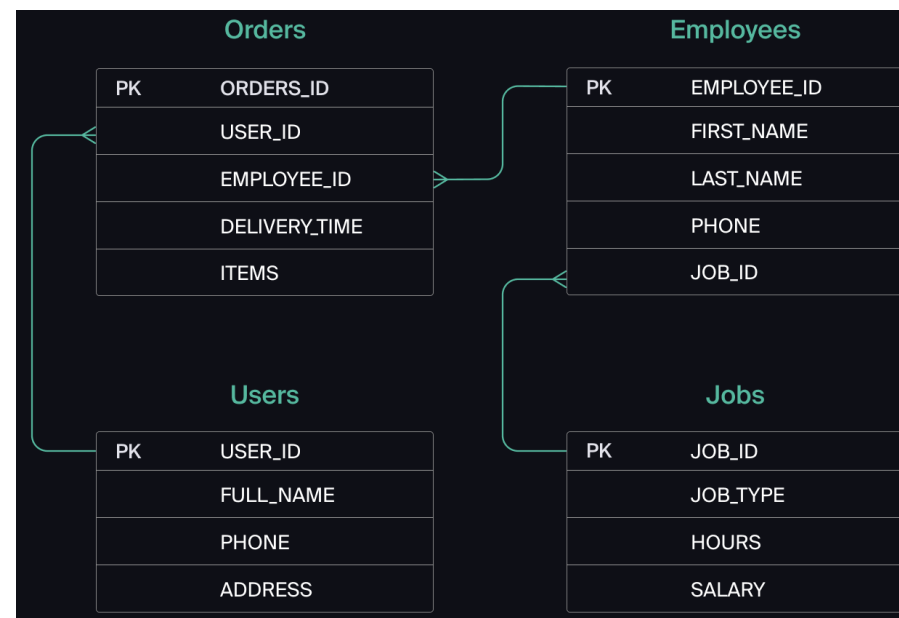
JOB_ID — ID специализации, int;

Jobs — типы работ в сервисе

JOB_ID — ID специализации, int;

JOB_TYPE — тип специализации, char;

HOURS — число рабочих часов в неделю, int;



Собрана на интернет-рабочем.

<https://code.s3.yandex.net/qa/schemes/diploma-33.png>

20. В службу поддержки пришло много жалоб: заказы, в которых есть гречка, доставляют почти час, хотя сервис обещает успеть в 30 минут.

Проверь, действительно ли курьеры опаздывают. Выбери все заказы, где есть хотя бы один товар - «гречка» и время доставки свыше 30 минут. В результирующей таблице должны быть ID заказов и ID курьеров.

В ответе приложи SQL-запрос.

```
SELECT
  ORDERS_ID,
  EMPLOYEE_ID
FROM
  Orders
WHERE
  DELIVERY_TIME > 30 AND ITEMS = '%гречка%';
```

21. Менеджер предложил добавить новую функциональность в продукт: мониторинг, который показывает самых активных клиентов за всё время работы компании.

Проверь, что список пользователей корректно выводится на экран. На этом этапе разработки достаточно проверить только ID клиентов.

Выбери пять самых активных клиентов по количеству заказов.

В результирующую таблицу выведи ID каждого пользователя и число заказов.

Отсортируй данные по убыванию числа заказов, выбери пять самых активных клиентов.

В ответе приложи SQL-запрос.

```
SELECT
  Users.USERS_ID,
  COUNT(Orders.ORDERS_ID) AS orders_number
FROM
  Users
WHERE
  INNER JOIN Orders ON Orders.user_id = Users.user_id
ORDER BY
  orders_number DESC
LIMIT 5;
```


22. Из бухгалтерии пришёл баг-репорт: зарплаты сотрудников рассчитываются некорректно. Оказалось, что почти все ошибки в расчётах — в расчётных листах менеджеров.

Выведи список ID всех сотрудников, у которых в специализации содержится «менеджер», с зарплатой больше 70 000 рублей.

В ответе приложи SQL-запрос.

```
SELECT
  Employees.EMPLOYEE_ID
FROM
  Employees INNER JOIN Jobs ON Employees.job_id = Jobs.job_id
WHERE
  Jobs.JOB_TYPE LIKE %менеджер% AND Jobs.SALARY > 70000;
```

23. Изучи три ситуации и ответь на вопрос: стоит ли писать автотесты в этом случае? Аргументируй свой ответ.

1) Проект существует давно, у него написано много ручных тестов.

2) Проект временный: продлится всего несколько месяцев.

3) Проект нестабилен: в функциональность часто вносят изменения.

1 - стоит. Сократит время на более продуктивную работу.

2 - не стоит. Автотесты писать долго и затратно, целесообразнее сделать парочку ручных прогонов.

2* - стоит. Если проект скорый с большим бюджетом и важнее отловить всех жуков, то наверное стоило бы взять еще человека. лучше совместить проверки.

3 - не стоит. Частые корректировки не позволят держать постоянно код под рукой, слишком часто придется переписывать

*дополнительный ответ, не уверен на 100 проц.

Чек-лист по требованиям к экрану «Статус заказа»

Окружение 1 - ОС: Windows 10 Pro, Версия: 22H2, Сборка: 19045.2486, Браузер - Google Chrome - 111.0.5563.65 (64-bit), Разрешение экрана - 1280x720

Окружение 2 - ОС: Windows 10 Pro, Версия: 22H2, Сборка: 19045.2486, Браузер - Яндекс.Браузер - 23.1.5.708 (64-bit), Разрешение экрана - 1920x1080

№	Описание проверки	Окр. 1 Статус	Окр. 2 Статус	Сс. на БР
Стартовая страница				
1	Появление запроса на согласие использовать куки при первом запуске	PASSED	PASSED	
2	Появлении информации: «Как это работает», «Вопросы о важном», при скроллинге до третьего блока.	PASSED	PASSED	
3	Отсутствуют грамматические ошибки	FAILED	FAILED	MKE_QA541-128
Страница "Информация о заказе"				
1	Поле для ввода номера заказа находится в верхней части экрана и содержит номер заказа	PASSED	PASSED	
2	Кнопка "Посмотреть" располагается справа, на одном уровне с полем для ввода номера заказа	PASSED	PASSED	
3	Нажатие на кнопку "Посмотреть" при корректно заполненном поле для ввода номера заказа приводит к перемещению на страницу с информацией о заказе	PASSED	PASSED	
4	Нажатие на кнопку "Посмотреть" при некорректно заполненном поле для ввода номера заказа приводит к перемещению на страницу с картинкой и фразой "Такого заказа нет. Точно верный номер?"	PASSED	PASSED	
5	Ввод несуществующего номера заказа приводит к появлению картинки с упавшим на дороге самокатом и отвалившимися колесами	PASSED	PASSED	
Кнопка "Заказать" в шапке сайта				
1	Кнопка "Заказать" расположена в правом верхнем углу любой страницы	PASSED	PASSED	
2	Кнопка "Заказать" черная с белыми текстом посередине	PASSED	PASSED	
3	При нажатии по кнопке "Заказать" происходит переход к форме заказа	PASSED	PASSED	
Кнопка "Статус заказа" в шапке сайта				
1	Кнопка "Статус заказа" располагается в правом верхнем углу любой страницы	PASSED	PASSED	
2	Кнопка "Статус заказа" белая, без рамок и с чёрным текстом внутри	PASSED	PASSED	
3	При нажатии на кнопку "Статус заказа" появляется поле для ввода с серым плейшолдером "Введите номер заказа"	PASSED	PASSED	
4	Нажатие по кнопке Enter при корректно введенном номере заказа в поле ввода "Номер заказа" приводит к переходу на экран "Статус заказа"	FAILED	FAILED	MKE_QA541-129
5	Ввод существующего номера заказа в поле ввода "Номер заказа" приводит к переходу на экран "Статус заказа"	PASSED	PASSED	
6	Ввод несуществующего номера заказа в поле ввода "Номер заказа" приводит к появлению сообщения об ошибке: «Такого заказа нет. Точно верный номер?»	PASSED	PASSED	
7	Кнопка "Статус заказа" покажет другой введенный заказ на странице "Информация о заказе"	FAILED	FAILED	MKE_QA541-139
Просмотр статуса после оформления заказа				
1	Нажатие на кнопку "Посмотреть статус" приводит к переходу на страницу со статусом заказа	PASSED	PASSED	
Блок "Информация о клиенте"				
1	Блок "Информация о клиенте" расположен в левой части экрана	PASSED	PASSED	
2	Если имя курьера слишком длинное и подпись не умещается в одну строку, текст переносится на вторую строку.	FAILED	FAILED	MKE_QA541-207
3	Названия полей (имя, фамилия и т.д.) серого цвета и выровнены по левому краю блока	PASSED	PASSED	
4	Внесенные в поля данные (Иванов Иван) черного цвета и отображаются с выравниванием по правому краю блока	PASSED	PASSED	
5	В блоке отображается информация и соответствует информации в заказе: имя	PASSED	PASSED	
6	В блоке отображается информация и соответствует информации в заказе: фамилия	PASSED	PASSED	
7	В блоке отображается информация и соответствует информации в заказе: адрес	PASSED	PASSED	

8	В блоке отображается информация и соответствует информации в заказе: станция метро	FAILED	FAILED	MKE_QA541-130
9	В блоке отображается информация и соответствует информации в заказе: телефон	PASSED	PASSED	
10	В блоке отображается информация и соответствует информации в заказе: когда привезём	FAILED	FAILED	MKE_QA541-130
11	В блоке отображается информация и соответствует информации в заказе: срок аренды	PASSED	PASSED	
12	В блоке отображается информация и соответствует информации в заказе: цвет самоката	PASSED	PASSED	
13	В блоке отображается информация и соответствует информации в заказе: комментарий	PASSED	PASSED	
14	Поле "Телефон" отделяется от поля "Когда привезем" горизонтальной линией	PASSED	PASSED	
15	Поле "Срок аренды" отделяется от поля "Цвет" горизонтальной линией	PASSED	PASSED	
16	Для всех полей блока действует правило: если текст не умещается в одной строке, он переносится на вторую.	FAILED	FAILED	MKE_QA541-206
Кнопка отмены заказа				
1	Кнопка "Отменить заказ" расположена под блоком информации о заказе	PASSED	PASSED	
2	Кнопка "Отменить заказ" белого цвета, с черной рамкой со скругленными углами и черным текстом	PASSED	PASSED	
3	Проверить, что кнопка "Отменить заказ" присутствует	PASSED	PASSED	
4	Нажатие на кнопку "Отменить заказ" приводит к всплывающему окну с текстом «Хотите отменить заказ?»	PASSED	PASSED	
5	Нажатие кнопки отмены, приводит к всплывающему окну с двумя кнопками: «Отменить», «Назад». Кнопка "Назад" чёрного цвета со скругленными краями, кнопка "Отменить" белого цвета со скругленными краями.	PASSED	PASSED	
6	Если нажать «Назад», то пользователь вернётся на страницу статуса заказа.	PASSED	PASSED	
7	Нажатие по кнопке «Отменить», приводит к всплывающему окну с текстом «Заказ отменён. Возвращайтесь, мы всегда вас ждём :)» и кнопкой «Хорошо»	FAILED	FAILED	MKE_QA541-131
8	Кнопка "Хорошо" после отмены заказа, расположена во всплывающем окне справа, черного цвета с белыми буквами	PASSED	PASSED	
9	Нажатие на кнопку «Хорошо» приводит на главную страницу лендинга.	PASSED	PASSED	
10	Проверить, что если статус заказа "Самокат на складе", его можно отменить	FAILED	FAILED	MKE_QA541-138
11	Отменённый заказ удаляется из системы	FAILED	FAILED	MKE_QA541-137
12	Пользователь не может посмотреть удаленный заказ	FAILED	FAILED	MKE_QA541-137
13	Проверить, что кнопка "Отменить заказ" становится некликабельной, если статус отличен от "Самокат на складе"	FAILED	FAILED	MKE_QA541-137
Блок "Статус заказа"				
1	Блок "Статус заказа" расположен в правой части экрана, на одном уровне с "Информацией о клиенте"	PASSED	PASSED	
2	Проверить, что текущий статус выделен чёрным, остальные — серые.	PASSED	PASSED	
3	Проверить, что если статус пройден, цифра перед ним сменяется на галочку.	PASSED	PASSED	
4	Проверить, что активным может быть только один из статусов заказа	PASSED	PASSED	
5	Проверить, что статус «Самокат на складе» становится активным, когда пользователь сделал заказ.	PASSED	PASSED	
6	Проверить, что статус «Курьер едет к вам» становится активным, когда курьер подтвердил у себя в приложении, что принял заказ.	PASSED	PASSED	
7	Проверить, что когда статус «Курьер едет к вам» активен, в подписи появляется имя курьера: «Курьер Фродо едет к вам»	PASSED	PASSED	
8	Завершение курьером подтверждение заказа приводит к появлению статуса "Ну всё, теперь кататься"	PASSED	PASSED	
9	Проверить, что под заголовком статуса подпись «Аренда закончится...» показывает время	PASSED	PASSED	
10	Проверить, что время рассчитывается от момента, когда самокат передали пользователю с учётом количества дней	PASSED	PASSED	
11	Проверить, что когда время аренды заканчивается, статус меняется на «Время аренды кончилось» с подписью «Скоро курьер заберёт самокат»	PASSED	PASSED	

12	Проверить, что пользователь может ввести номер другого заказа и посмотреть его статус	PASSED	PASSED	
13	Проверить, что статус «Курьер на месте». Становится активным, когда курьер нажал кнопку «Завершить» у себя в приложении.	FAILED	FAILED	MKE_QA541-208
Просроченный заказ, статус "Курьер задерживается"				
1	Становится активным вместо второго статуса ("Курьер едет в вам")	PASSED	PASSED	
2	При не выполнении курьером заказа до 23:59 в день начала аренды, то статус заказа меняется на "Курьер задерживается"	PASSED	PASSED	
3	При не выполнении курьером заказа до 23:59 в день начала аренды, присутствует подпись под статусом "Не успеем привести заказ вовремя Чтобы уточнить статус заказа, позвонить в поддержку: 0101"	PASSED	PASSED	
4	Статус "Курьер задерживается" и фраза "Не успеем привести заказ вовремя. Чтобы уточнить статус заказа, позвонить в поддержку: 0101" подсвечиваются красным	PASSED	PASSED	
5	Проверить, что когда пользователю доставили просроченный заказ, отсчёт времени до конца аренды начинается с момента получения заказа	PASSED	PASSED	
Доработка фронтенда, статус "Время аренды кончилось"				
1	Проверить, что новый статус появляется под номером 5, после 4-ого	PASSED	PASSED	
2	Проверить, что при истечении срока аренды самоката, появляется статус "Время аренды кончилось"	PASSED	PASSED	
3	Проверить, что при истечении срока аренды самоката, активным является только один статус: "Время аренды кончилось"	PASSED	PASSED	
Страница "Для кого самокат"				
1	Заголовок "Для кого самокат" расположен сверху над формой для заполнения, содержит черные буквы, выровнен по левому краю	PASSED	PASSED	
2	Поля для ввода одинаковой ширины и высоты	PASSED	PASSED	
3	Поля для ввода содержат серые плейшолдеры с подсказкой для ввода	PASSED	PASSED	
4	Рамка незаполненных полей для ввода серая	PASSED	PASSED	
5	Рамка заполненных полей для ввода становится черной	PASSED	PASSED	
6	Текст заполненных полей для ввода черный	PASSED	PASSED	
7	Проверить, что при некорректном вводе имени поле подсвечивается красным и текст ошибки: «Введите корректное имя».	PASSED	PASSED	
8	Проверить, что при некорректном вводе фамилии поле подсвечивается красным и текст ошибки: «Введите корректную фамилию».	PASSED	PASSED	
9	Проверить, что при некорректном вводе адреса поле подсвечивается красным и текст ошибки: «Введите корректный адрес».	PASSED	PASSED	
10	Станцию метро можно выбрать только из выпадающего списка	PASSED	PASSED	
11	При выборе станции метро появляется цветовой маркер станции	PASSED	PASSED	
12	Проверить, что при некорректном вводе телефона поле подсвечивается красным и текст ошибки: «Введите корректный телефон».	PASSED	PASSED	
13	Под формой "Для кого самокат" находится кнопка "Дальше"	FAILED	FAILED	MKE_QA541-132
14	Кнопка "Дальше" чёрная, а текст на кнопке белый	PASSED	PASSED	
15	Нажатие на кнопку "Дальше" выполняет переход на страницу заполнения формы "Про аренду" при корректном заполнении данных.	PASSED	PASSED	
16	При некорректном заполнении полей нажатие на кнопку "Дальше" приводит к подсветке некорректных полей красным цветом и переход на страницу заполнения формы "Про аренду" не выполняется.	PASSED	PASSED	
Страница "Про аренду"				

1	Заголовок "Про аренду", черные буквы, расположен сверху, над формой для заполнения, выровнен по левому краю	PASSED	PASSED	
2	Поля для ввода одинаковой ширины	PASSED	PASSED	
3	Поля для ввода содержат серые плейсхолдеры с подсказкой для ввода	PASSED	PASSED	
4	Рамка незаполненных полей для ввода серая	PASSED	PASSED	
5	Рамка заполненных полей для ввода становится черной	PASSED	PASSED	
6	Текст заполненных полей для ввода черный	PASSED	PASSED	
Поле "Когда привезти самокат"				
1	Поле "Когда привезти самокат" имеет в правой части значок выпадающего календаря	PASSED	PASSED	
2	Нажатие на поле "Когда привезти самокат" приводит к появлению календаря справа, под значком	FAILED	FAILED	MKE_QA541-133
3	Выбрать дату можно только с завтрашнего дня	FAILED	FAILED	MKE_QA541-122
4	Нажатие на поле "Когда привезти самокат" приводит к появлению календаря с открытым текущим месяцем	PASSED	PASSED	
5	В календаре выходные дни красного цвета, а будние - черного	FAILED	FAILED	MKE_QA541-134
6	Когда пользователь выбирает дату, значение сразу подставляется в поле.	PASSED	PASSED	
7	Пользователь может выбрать другую дату, выбранная ранее дата в календаре подсвечивается синим.	PASSED	PASSED	
8	Вводить значения вручную в поле нельзя	FAILED	FAILED	MKE_QA541-122
Поле "Срок аренды"				
1	Поле "Срок аренды" имеет значок выпадающего списка с правого края	PASSED	PASSED	
2	При нажатие на поле "Срок аренды" появляется выпадающий список с семью позициями (от 1 до 7 суток).	FAILED	FAILED	MKE_QA541-135
3	Всплывающий текст выровнен по левому краю и шириной с поле	FAILED	FAILED	MKE_QA541-135
3	Выпадающий список с семью позициями показывается целиком	FAILED	FAILED	MKE_QA541-135
Чек-бокс "Цвет самоката"				
1	Поле "Цвет самоката" содержит чек-бокс с двумя вариантами: чёрный жемчуг, серая безысходность, группировка слева	PASSED	PASSED	
2	Поле "Цвет самоката" не является обязательным к заполнению	PASSED	PASSED	
Поле "Комментарий"				
1	Поле "Комментарий" не является обязательным к заполнению	PASSED	PASSED	
Кнопка "Назад"				
1	Кнопка "Назад" находится под формой "Про аренду"	PASSED	PASSED	
2	Кнопка "Назад" выровнена по левому краю относительно формы, имеет скругленные края, кнопка белая в черной рамке, текст черный	PASSED	PASSED	
3	При нажатии на кнопку "Назад" пользователь переходит на страницу «Для кого самокат».	PASSED	PASSED	
4	При переключении между страницами введенная информация сохраняется.	PASSED	PASSED	
Кнопка "Заказать"				
1	Кнопка "Заказать" находится под формой "Про аренду"	PASSED	PASSED	
2	Кнопка "Заказать" выровнена по правому краю относительно формы, имеет скругленные края, кнопка черная, текст белый	PASSED	PASSED	
3	Нажатие на кнопку "Заказать" приводит к оформлению заказа, при корректном заполнении всех полей.	FAILED	PASSED	MKE_QA541-205
4	Нажатие на кнопку "Заказать" приводит к всплывающему окну с текстом «Номер заказа NNNNN. Запишите его: пригодится, чтобы отслеживать статус» и кнопкой «Посмотреть статус», при корректном заполнении всех полей	FAILED	FAILED	MKE_QA541-136
5	Нажатие на кнопку "Заказать" приводит к ошибке «Введите корректный <имя поля>», при не заполнении всех обязательных полей	FAILED	FAILED	MKE_QA541-136
6	Нажатие на кнопку «Посмотреть статус» приводит на экран «Статус заказа» в котором уже заполнено поле «Номер заказа»	PASSED	PASSED	
7	Пользователь может сделать несколько заказов один за другим	PASSED	PASSED	

Проверки на валидацию полей экрана «Сделать заказ»

Окружение 2 - ОС: Windows 10 Pro, Версия: 22H2, Сборка: 19045.2486, Браузер - Яндекс.Браузер - 23.1.5.708 (64-bit), Разрешение экрана - 1920x1080

Поле	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение	Статус	Ссылка на баг- репорт
				Форма "Для кого самокат"			
Имя	Пустое поле		пустой ввод			PASSED	
	Кириллица, длина строки символов [0;1]	0, 1	1 символ: "А"	0-символов: пустой ввод -1-символ: "А" 2 символа: "Ан"	Оптимимзированы значения на границах, проверено внутри класса в "Кириллица, длина строки символов [0;1]" и в "Пустое поле"	PASSED	
	Кириллица, длина строки символов [2;15]	2, 15	"Антон"	-1-символ: "А", -2-символа: "Ан", 3 символа: "Ант", 14 символов: "АнтонАнтонАнто", 15 символов: "АнтонАнтонАнтон", 16 символов: "АнтонАнтонАнтонА"	Оптимимзировано значение на границах, проверено в "Кириллица, длина строки символов [0;1]"	PASSED	
	Кириллица, длина строки символов [16;+∞)	16	мволов: "АнтонАнтонАнтонАнтонАнтон"	-15-символов: "АнтонАнтонАнтон", -16-символов: "АнтонАнтонАнтонА", 17 символов: "АнтонАнтонАнтонАн"	Оптимимзировано значение на границах, проверено в "Кириллица, длина строки символов [2;15]"	PASSED	
	Имя на иностранном языке		"Anton"			PASSED	
	Имя на кириллице, содержащее цифры		"Антон1"			PASSED	
	Имя на кириллице, содержащее пробел		"Анна Мария"			PASSED	
	Имя на кириллице, содержащее тире		"Анна—Мария"			FAILED	MKE_QA541-114
	Имя на кириллице, содержащее дефис		"Анна-Мария"			FAILED	MKE_QA541-114
	Имя на кириллице, содержащее точку		"Антон."			PASSED	
	Имя на кириллице, содержащее запятую		"Антон,"			PASSED	
	Имя на кириллице, содержащее спец символы		"Антон\$"			PASSED	
	Только спец символы		"#\$"			PASSED	
	Графические символы				Оптимимзированы значения внутри класса "Графические символы – это спец. символы.", проверено в "Только спец. символы"	PASSED	
	Иероглифы		"系路克瑞大"		Оптимимзированы значения внутри класса "Буквам любых других алфавитов достаточно одного класса", проверено в "Имя на иностранном языке"	PASSED	
	Регистр		"АнТоН"			PASSED	
	Пробелы внутри текста		"Анна Мария"		Оптимимзированы значения внутри класса "Имя на кириллице, содержащее пробел"	PASSED	
	Пробелы до текста		" Антон"		проверить как снимается пропуск	FAILED	MKE_QA541-113
	Пробелы после текста		"Антон "		проверить как снимается пропуск	FAILED	MKE_QA541-113
	Только пробелы		" "			FAILED	MKE_QA541-115
	Целые числа		"12"			PASSED	
	Дробные числа		"0,5"			PASSED	
	Отрицательные числа	-1	"-10"	"-2", "-1", "0"		PASSED	

Телефон	Пустое поле		пустой ввод			PASSED	
	Целые числа [0-9]	0, 9	5 цифр: "98765"	0-цифр: пустой-ввод, 1 цифра: "1", 8 цифр: "98765432", 9 цифр: "987654321", 10 цифр: "9876543210"	Оптимимзированы значения на границах, проверено внутри класса в "Пустое поле"	PASSED	
	Целые числа [10-12]	10, 12	11 цифр: "98765432109"	9-цифр: "987654321", 10-цифр: "9876543210", 11 цифр: "98765432109", 11-цифр: "98765432109", 12 цифр: "987654321098", 13 цифр: "9876543210987"	Оптимимзировано значение на границах, проверено в "Целые числа [0-9]", а также проверено левой границей в "Целые числа [10-12]"	FAILED	MKE_QA541-120
	Целые числа [13;+∞)	13	50 цифр: "98765432109876543210987654321098765432109876543210"	12-цифр: "987654321098", 13-цифр: "9876543210987", 14 цифр: "98765432109876"	Оптимимзировано значение на границах, проверено в "Целые числа [10-12]"	FAILED	MKE_QA541-120
	Номер с "+"		"9876543210"			PASSED	
	Содержит буквы (кириллица)		"98765Ф3210"			PASSED	
	Содержит буквы (ин. яз)		"98765Z3210"			PASSED	
	Содержит пробел		"98765 43210"			PASSED	
	Содержит тире		"98765-43210"		не дефис, а тире	PASSED	
	Содержит точку		"98765.43210"			PASSED	
	Содержит запятую		"98765,43210"			PASSED	
	Содержит спец символы		"98765%43210"			PASSED	
	Только спец символы		"#\$"			PASSED	
	Графические символы				Оптимимзированы значения внутри класса "Графические символы – это спец. символы.", проверено в "Только спец. символы"	PASSED	
	Иероглифы		"系路克瑞夫"		Оптимимзированы значения внутри класса "Буквам любых других алфавитов достаточно одного класса", проверено в "Содержит буквы (ин. яз)"	PASSED	
	Пробелы внутри номера		"98765 43210"		Оптимимзированы значения внутри класса "Содержит пробел"	PASSED	
	Пробелы до номера		" 9876543210"		проверить как снимается пропуск	PASSED	
	Пробелы после номера		"9876543210 "		проверить как снимается пропуск	PASSED	
	Только пробелы		" "			PASSED	
	Дробные числа		"987654321,5"			PASSED	
	Отрицательные числа	-1	"-9876543210"	"-2", "-1", "0"		PASSED	

Станция метро	Станция Москвы		"Чертановская"			PASSED	
	Не станция Москвы		"Котятниково"			PASSED	
	Пустое поле		пустой ввод			PASSED	
	Любой ввод + ENTER		"			FAILED	MKE_QA541-121
				Форма "Про аренду"			
Дата доставки	Пустое поле		пустой ввод			PASSED	
	тек. день + (-∞; 0]		сегодня	вчера, сегодня, завтра	Оптимимзированы значения внутри класса, проверено в "тек. день + (-∞; 0]"	FAILED	MKE_QA541-122
	тек. день + [+1 день;+∞)		через 2 недели	сегодня, завтра, послезавтра	Оптимимзированы значения на границах, проверено в "тек. день + (-∞; 0]"	PASSED	
	проставлена вручную		"31.12.9999"			FAILED	MKE_QA541-122
Срок аренды	Пустое поле		пустой ввод			PASSED	
	сроки аренды [1;7] суток	1, 7	4	1,2,6,7		PASSED	
Цвет	Пустое поле		пустой ввод			PASSED	
	без выбора					PASSED	
	Чёрный жемчуг		Чёрный жемчуг			PASSED	
	Серая безысходность		Серая безысходность			PASSED	
	Оба варианта	"Чёрный жемчуг", "Серая безысходность"				PASSED	

Комментарий	Пустое поле		пустой ввод			PASSED	
	Кириллица, длина строки символов [0;24]	0, 24	12 символов: "ЧеховЧеховЧе"	0-символов: пустой-ввод 1 символ: "Ч" 2 символа: "Че"	Оптимимизированы значения на границах, проверено внутри класса в "Пустое поле"	PASSED	
	Кириллица, длина строки символов [25;+∞)	25	12 символов: "ЧеховЧеховЧеховЧеховЧехов"	24 символа: "ЧеховЧеховЧеховЧеховЧехо", 25 символов: "ЧеховЧеховЧеховЧеховЧехов", 26 символов: "ЧеховЧеховЧеховЧеховЧеховЧ"	Оптимимизировано значение на границах, проверено в "Кириллица, длина строки символов [2;15]"	FAILED	MKE_QA541-123
	Комментарий на иностранном языке		"Chehov"			FAILED	MKE_QA541-124
	На Кириллице, содержит цифры		"Чехов1"			PASSED	
	На Кириллице, содержит пробел		"Павлова Анютина"			PASSED	
	На Кириллице, содержит тире		"Павлова-Анютина"		не дефис, а тире	PASSED	
	На Кириллице, содержит точку		"Чехов."			PASSED	
	На Кириллице, содержит запятую		"Чехов,"			PASSED	
	На Кириллице, содержит спец символы		"Чехов\$"			FAILED	MKE_QA541-125
	Только спец символы		"#\$"			FAILED	MKE_QA541-126
	Графические символы		"☂☹☺☻☼☽"		Оптимимизированы значения внутри класса "Графические символы – это спец. символы.", проверено в "Только спец. символы"	PASSED	
	Иероглифы		"系路克瑞大"		Оптимимизированы значения внутри класса "Буквам любых других алфавитов достаточно одного класса", проверено в "Фамилия на иностранном языке"	PASSED	
	Регистр		"Чехов"			PASSED	
	Пробелы внутри текста		"Павлова Анютина"		Оптимимизированы значения внутри класса "Фамилия на кириллице, содержащее пробел"	PASSED	
	Пробелы до текста		" Чехов"		проверить как снимается пропуск	PASSED	
	Пробелы после текста		"Чехов "		проверить как снимается пропуск	PASSED	
	Только пробелы		" "			FAILED	MKE_QA541-127
	Целые числа		"12"			PASSED	
	Дробные числа		"0,5"			PASSED	
Отрицательные числа	-1	"-10"	"-2", "-1", "0"		PASSED		

Тест-кейсы и тестирование мобильного приложения Яндекс.Самокат

Окружение 1 - ОС: Windows 10 Pro, Версия: 22H2, Сборка: 19045.2486, устр-во: Honor Practicum 1 API 28, 360*640, Android 9.0 (Android Studio Flamingo 2022.2.1 Patch 1, Build #

Нотификация (уведомление "2 часа до конца заказа")

Отсутствие интернет-соединения

id	Название тест-кейса	Предусловия	# шага	Описание шага	ОР	Результат	Ссылка на БР
Нотификация (уведомление "2 часа до конца заказа")							
tcNOT-1	Уведомление приходит, когда осталось 2 часа, чтобы выполнить заказ	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Под учеткой курьера принять заказ	Курьеру придёт пуш-уведомление о необходимости выполнения заказа	PASSED	
			2	Установить дату на устройстве на дату доставки			
			3	Установить время на устройстве 21:59			
tcNOT-2	Уведомление приходит, когда осталось 2 часа, чтобы выполнить заказ, за день до планируемой доставки	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Под учеткой курьера принять заказ	Пуш-уведомление о необходимости выполнения заказа не приходит	FAILED	<u>MKE_QA541-172</u>
			2	Установить дату на устройстве за день до даты доставки			
			3	Установить время на устройстве 21:59			
tcNOT-3	Уведомление приходит, когда осталось 2 часа, чтобы выполнить заказ, за день после планируемой доставки	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Под учеткой курьера принять заказ	Пуш-уведомление о необходимости выполнения заказа не приходит	FAILED	<u>MKE_QA541-173</u>
			2	Установить дату на устройстве за день после даты доставки			
			3	Установить время на устройстве 21:59			
tcNOT-4	После завершения заказа все равно приходит уведомление "2 часа до конца заказа"	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Под учеткой курьера принять заказ	Пуш-уведомление о необходимости выполнения заказа не приходит	FAILED	<u>MKE_QA541-174</u>
			2	Под учеткой курьера завершить заказ			
			3	Установить дату на устройстве на дату доставки			
			4	Установить время на устройстве 21:59			

tcNOT-5	Сообщение уведомления имеет корректные формат и стиль	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Под учеткой курьера принять заказ	"Пуш-уведомление имеет следующий формат: «2 часа до конца заказа. Заказ «Заказ <адрес> нужно выполнить» до времени 23:59. указав не успеваете, предупредите поддержку: 0101»" Название улицы «ан» - обхвачено	FAILED	MKE_QA541-175
			2	Установить дату на устройстве на дату доставки			
			3	Установить время на устройстве 21:59			
tcNOT-6	Стилизация уведомления корректна	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Под учеткой курьера принять заказ	Логотип - колесо самоката с черными контурами и белой заливкой Название приложения состоит из логотипа приложения и названия (Яндекс.Самокат)	FAILED	MKE_QA541-176
			2	Установить дату на устройстве на дату доставки			
			3	Установить время на устройстве 21:59			
tcNOT-7	Уведомление не приходит, при отключенных уведомлениях	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Отключить уведомления на устройстве	Пуш-уведомление о необходимости выполнения заказа не приходит	PASSED	
			2	Под учеткой курьера принять заказ			
			3	Установить дату на устройстве на дату доставки			
			4	Установить время на устройстве 21:59			
tcNOT-8	Появляются уведомления от приложения, при вновь включенных уведомлениях	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Отключить уведомления на устройстве	Курьеру придёт пуш-уведомление о необходимости выполнения заказа	FAILED	MKE_QA541-177
			2	Под учеткой курьера принять заказ			
			3	Установить дату на устройстве на дату доставки			
			4	Установить время на устройстве 21:59			
tcNOT-9	Переход по уведомлению с закрытым приложением открывает вкладку "Мои"	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Под учеткой курьера принять заказ	Тап по пуш-уведомление ведет в приложение на вкладку «Мои»	BLOCKED	MKE_QA541-178
			2	Установить дату на устройстве на дату доставки			
			3	Установить время на устройстве 21:58			
			4	Закрыть приложение			
			5	Дождаться 21:59			
			6	Тапнуть по пуш-уведомлению			

tcNOT-10	Переход по уведомлению открывает вкладку "Мои"	1. На сайте создать заказ	1	Под учеткой курьера принять заказ	Тап по пуш-уведомлению ведет в приложение на вкладку «Мои»	BLOCKED	MKE QA541-178
		2. Создать курьера в БД через Postman	2	Установить дату на устройстве на дату доставки			
		3. Запустить эмуляцию телефона	3	Установить время на устройстве 21:59			
		4. Запустить моб. приложение	4	Тапнуть по пуш-уведомлению			
		5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок"					
		6. Пройти Аутентификацию					
tcNOT-11	Уведомление приходит в фоновом режиме	1. На сайте создать заказ	1	Под учеткой курьера принять заказ	Приходит пуш-уведомление "2 часа до конца заказа"	PASSED	
		2. Создать курьера в БД через Postman	2	Установить дату на устройстве на дату доставки			
		3. Запустить эмуляцию телефона	3	Установить время на устройстве 21:58			
		4. Запустить моб. приложение	4	Нажать на кнопку Домой			
		5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок"	5	Дождаться 21:59			
		6. Пройти Аутентификацию					
tcNOT-12	Переход по уведомлению в фоновом режиме открывает вкладку "Мои"	1. На сайте создать заказ	1	Под учеткой курьера принять заказ	Тап по пуш-уведомлению ведет в приложение на вкладку «Мои»	BLOCKED	MKE QA541-178
		2. Создать курьера в БД через Postman	2	Установить дату на устройстве на дату доставки			
		3. Запустить эмуляцию телефона	3	Установить время на устройстве 21:58			
		4. Запустить моб. приложение	4	Нажать на кнопку Домой			
		5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок"	5	Дождаться 21:59			
		6. Пройти Аутентификацию	6	Тапнуть по пуш-уведомлению			
tcNOT-13	Уведомление приходит с заблокированным экраном	1. На сайте создать заказ	1	Под учеткой курьера принять заказ	Приходит пуш-уведомление "2 часа до конца заказа"	PASSED	
		2. Создать курьера в БД через Postman	2	Установить дату на устройстве на дату доставки			
		3. Запустить эмуляцию телефона	3	Установить время на устройстве 21:58			
		4. Запустить моб. приложение	4	Заблокировать экран устройства			
		5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок"	5	Дождаться 21:59			
		6. Пройти Аутентификацию					
tcNOT-14	Переход по уведомлению с заблокированным экраном открывает вкладку "Мои"	1. На сайте создать заказ	1	Под учеткой курьера принять заказ	Тап по пуш-уведомлению ведет в приложение на вкладку «Мои»	BLOCKED	MKE QA541-181
		2. Создать курьера в БД через Postman	2	Установить дату на устройстве на дату доставки			
		3. Запустить эмуляцию телефона	3	Установить время на устройстве 21:58			
		4. Запустить моб. приложение	4	Заблокировать экран устройства			
		5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок"	5	Дождаться 21:59			
		6. Пройти Аутентификацию	6	Тапнуть по пуш-уведомлению			

Отсутствие интернет-соединения

tcNIC-1	Уведомление приходит без интернет-соединения	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Под учеткой курьера принять заказ	На устройство приходит уведомление о заказе	PASSED	
			2	Перевести устройство в авиа-режим			
			3	Установить дату на устройстве на дату доставки			
			4	Установить время на устройстве 21:59			
tcNIC-2	При отсутствии интернета всплывает окно «Отсутствует интернет-соединение»	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Перевести устройство в авиа-режим	На устройство приходит уведомление о заказе	PASSED	
			2	Тапнуть по кнопке "все"			
tcNIC-3	При отсутствии интернета можно закрыть всплывающее окно «Отсутствует интернет-соединение», нажав "Ок"	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Перевести устройство в авиа-режим	На устройство приходит уведомление о заказе	PASSED	
			2	Тапнуть по кнопке "все"			
			3	Тапнуть по кнопке "ок"			
tcNIC-4	При отсутствии интернета всплывающее окно «Отсутствует интернет-соединение» не пропадает, при нажатии вне кнопки "Ок"	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Перевести устройство в авиа-режим	Всплывающее окно не пропадает	FAILED	MKE QA541-204
			2	Тапнуть по кнопке "все"			
			3	Тапнуть по области сообщения, кроме кнопки "ок"			
tcNIC-5	При отсутствии интернета повторно всплывает окно «Отсутствует интернет-соединение»	1. На сайте создать заказ 2. Создать курьера в БД через Postman 3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию	1	Перевести устройство в авиа-режим	На устройство приходит уведомление о заказе	PASSED	
			2	Тапнуть по кнопке "все"			
			3	Тапнуть по кнопке "ок"			
			4	Тапнуть по кнопке "все"			
			5	Тапнуть по кнопке "ок"			

tcNIC-6	Стилизация и наполненность окна уведомления «Отсутствует интернет-соединение» корректны	1. На сайте создать заказ	1	Перевести устройство в авиа-режим	На устройство приходит уведомление о заказе	PASSED	
		2. Создать курьера в БД через Postman	2	Тапнуть по кнопке "все"			
		3. Запустить эмуляцию телефона 4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию					
tcNIC-7	Стилизация и наполненность кнопки "ок" уведомления «Отсутствует интернет-соединение» корректна	1. На сайте создать заказ	1	Перевести устройство в авиа-режим	На устройство приходит уведомление о заказе	FAILED	<u>MKE QA541-182</u>
		2. Создать курьера в БД через Postman	2	Тапнуть по кнопке "все"			
		3. Запустить эмуляцию телефона					
		4. Запустить моб. приложение					
		5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок"					
		6. Пройти Аутентификацию					
tcNIC-8	В авиарежиме нажать кнопку "Принять"	1. На сайте создать заказ	1	Тапнуть по кнопке "все"	Появляется всплывающее окно «Отсутствует интернет-соединение»	PASSED	
		2. Создать курьера в БД через Postman	2	Перевести устройство в авиа-режим			
		3. Запустить эмуляцию телефона	3	Тапнуть по кнопке "Принять"			
		4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию					
tcNIC-9	В авиарежиме нажать кнопку "Применить"	1. На сайте создать заказ	1	Тапнуть по кнопке "фильтрация"	Появляется всплывающее окно «Отсутствует интернет-соединение»	PASSED	
		2. Создать курьера в БД через Postman	2	Перевести устройство в авиа-режим			
		3. Запустить эмуляцию телефона	3	Тапнуть по кнопке "Применить"			
		4. Запустить моб. приложение 5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию					
tcNIC-10	В авиарежиме нажать кнопку "Завершить"	1. На сайте создать заказ	1	Принять заказ	Появляется всплывающее окно «Отсутствует интернет-соединение»	PASSED	
		2. Создать курьера в БД через Postman	2	Тапнуть по кнопке "мои"			
		3. Запустить эмуляцию телефона	3	Перевести устройство в авиа-режим			
		4. Запустить моб. приложение	4	Тапнуть по кнопке "Завершить"			
		5. Кликнуть по значку «?» и вписать тестовый адрес стенда, нажать "Ок" 6. Пройти Аутентификацию					

Чек-лист и результаты выполнения тестов API "Яндекс.Самокат"

№	Описание	Тестовые параметры	ОР	Статус	Ссылка на баг-репорт
Создание курьера — ручка POST /api/v1/courier					
{ "login": "ANTON", "password": "1234", "firstName": "Антон" }					
Проверка - создание курьера					
1.1.1	Проверить создание курьера	"login": "ANTON" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.1.2	Создание курьера с уже имеющимся логином	"login": "ANTON" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 409 Conflict Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	PASSED PASSED PASSED	
1.1.3	Создание курьера с одинаковым логином и паролем	"login": "ANTON" "password": "ANTON" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 409 Conflict Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	PASSED PASSED PASSED	
Проверка параметра - "login"					
1.2.1	Длина логина 1 символ	"login": "A" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-144
1.2.2	Длина логина 2 символа	"login": "AN" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.2.3	Длина логина 3 символа	"login": "ANT" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.2.4	Длина логина 5 символов	"login": "ANTON" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.2.5	Длина логина 9 символов	"login": "ANTONANTO" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.2.6	Длина логина 10 символов	"login": "ANTONANTON" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	

1.2.7	Длина логина 11 символов	"login": "ANTONANTONA" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-143
1.2.8	Логин на отличном от английского языке	"login": "АНТОН" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-145
1.2.9	Логин из чисел	"login": "1234" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-147
1.2.10	Логин из спец. Символов	"login": "№;%?" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-149
1.2.12	Логин из 0	"login": "00" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-187
1.2.13	Отрицательный логин	"login": "-15" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-146
1.2.14	Дробный логин	"login": "1.5" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-186
1.2.15	Логин с пустым значением	"login": "" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	PASSED PASSED PASSED	
1.2.16	Логин содержит пробел	"login": "anna maria" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-188
1.2.17	Логин из пробелов	"login": " " "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-150

1.2.18	Логин - булевое значение	"login": "true" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-151
1.2.19	Параметру логин не передано значение	"login": "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	PASSED PASSED PASSED	
1.2.20	Параметр логин отсутствует	"password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	PASSED PASSED PASSED	
Проверка параметра - "password"					
1.3.1	Длина пароля 3 цифры	"login": "ANTON" "password": 124 "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-189
1.3.1/1	Длина пароля 3 символа	"login": "ANTON1" "password": "124" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-152
1.3.2	Длина пароля 4 символа	"login": "ANTON2" "password": "1234" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.3.3	Длина пароля 5 символов	"login": "ANTON3" "password": "12345" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-153
1.3.4	Пароль текстом	"login": "ANTON4" "password": "ANTO" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-157
1.3.5	Пароль из спец. Символов	"login": "ANTON5" "password": "\$%&*" " "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-158
1.3.6	Пароль текстом, чувствителен ли к регистру	"login": "ANTON13" "password": "true" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	PASSED PASSED PASSED	

1.3.7	Пароль из 0	"login": "ANTON7" "password": 0000 "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-190
1.3.8	Отрицательный пароль	"login": "ANTON8" "password": "-123" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-191
1.3.9	Дробный пароль	"login": "ANTON9" "password": "36,6" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-192
1.3.10	Пароль с пустым значением	"login": "ANTON10" "password": "" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	PASSED PASSED PASSED	
1.3.11	Пароль содержит пробел	"login": "ANTON11" "password": "12 4" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-194
1.3.12	Пароль из пробелов	"login": "ANTON12" "password": " " "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-159
1.3.13	Пароль - булево значение	"login": "ANTON13" "password": "TRUE" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-160
1.3.14	Параметр пароля числом	"login": "ANTON17" "password": 1234 "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-195
1.3.15	Параметру пароль не передано значение	"login": "ANTON15" "password": "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	PASSED PASSED PASSED	
1.3.16	Параметр пароль отсутствует	"login": "ANTON16" "firstName": "Антон"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	PASSED PASSED PASSED	

Проверка параметра - "firstName"					
1.4.1	Длина параметра firstName 1 символ	"login": "qq" "password": "1234" "firstName": "A"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-162
1.4.2	Длина параметра firstName 2 символа	"login": "ww" "password": "1234" "firstName": "AN"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.4.3	Длина параметра firstName 3 символа	"login": "ee" "password": "1234" "firstName": "ANT"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.4.4	Длина параметра firstName 5 символов	"login": "rr" "password": "1234" "firstName": "ANTON"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.4.5	Длина параметра firstName 9 символов	"login": "tt" "password": "1234" "firstName": "ANTONANTO"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.4.6	Длина параметра firstName 10 символов	"login": "yy" "password": "1234" "firstName": "ANTONANTON"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.4.7	Длина параметра firstName 11 символов	"login": "uu" "password": "1234" "firstName": "ANTONANTON"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-163
1.4.8	Параметр firstName на Русском языке	"login": "ii" "password": "1234" "firstName": "Ф"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.4.9	Параметр firstName на Английском языке	"login": "oo" "password": "1234" "firstName": "W"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.4.10	Параметр firstName на отличном от русского и английского языков	"login": "pp" "password": "1234" "firstName": "お尻"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-165

1.4.11	Параметр firstName из чисел	"login": "aa" "password": "1234" "firstName": "1234"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-167
1.4.12	Параметр firstName из спец. Символов	"login": "ss" "password": "1234" "firstName": "№%:?"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-171
1.4.14	Параметр firstName из 0	"login": "ff" "password": "1234" "firstName": "0000"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-197
1.4.15	Отрицательный параметр firstName	"login": "gg" "password": "1234" "firstName": "-1234"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-198
1.4.16	Дробный параметр firstName	"login": "hh" "password": "1234" "firstName": "36.6"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-199
1.4.17	Параметр firstName с пустым значением	"login": "jj" "password": "1234" "firstName": ""	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-200
1.4.18	Параметр firstName содержит пробел	"login": "kk" "password": "1234" "firstName": "Anna Maria"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-201
1.4.19	Параметр firstName из пробелов	"login": "ll" "password": "1234" "firstName": " "	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-169
1.4.20	firstName - булево значение	"login": "zz" "password": "1234" "firstName": "true"	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-170
1.4.21	Параметру firstName не передано значение	"login": "xx" "password": "1234" "firstName":	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	

1.4.22	Параметр firstName отсутствует	"login": "cc" "password": "1234"	Код и статус ответа 201 Created Ошибок в структуре ответа нет Курьер создан и добавлен в таблицу Couriers	PASSED PASSED PASSED	
1.4.23	В firstName передано числовое значение	"login": "vv" "password": "1234" "firstName": 1234	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	FAILED FAILED FAILED	MKE_QA541-196
Проверка тела запроса					
1.5.1	Отправка пустого тела		Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	PASSED PASSED PASSED	
1.5.2	Отправка пустого объекта	{ }	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	PASSED PASSED PASSED	
1.5.3	Отправка массивом	[login: "login", "password": "1234", "firstName": "ANTON"]	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Курьер не создан	PASSED PASSED PASSED	
Удаление курьера — ручка DELETE /api/v1/courier/:id					
2.1.1	Удаление курьера	{ "id": "1" }	Код и статус ответа 200 Ok Ошибок в структуре ответа нет Курьер удален из таблицы Couriers Связанные заказы в таблице Orders удалены	PASSED PASSED PASSED FAILED	MKE_QA541-203
2.1.2	Удаление курьера без id	не указывать id курьера	Код и статус ответа 404 Not Found Ошибок в структуре ответа нет Изменений в таблице Couriers нет	PASSED PASSED PASSED	
2.1.3	Удаление несуществующего курьера	{ "id": "11" }	Код и статус ответа 404 Not Found Ошибок в структуре ответа нет Изменений в таблице Couriers нет	PASSED PASSED PASSED	

Получение заказа по номеру — ручка GET /api/v1/orders/track

3.1.1	Получение данных о заказе по его номеру	/api/v1/orders/track?t=170885	Код и статус ответа 200 Ok Ответ в формате JSON Ошибок в структуре ответа нет Получены данные о заказе	PASSED PASSED PASSED PASSED	
3.1.2	Получение данных о заказе без указания его номера	/api/v1/orders/track?t=	Код и статус ответа 400 Bad Request Ошибок в структуре ответа нет Данные не выводятся	PASSED PASSED PASSED	
3.1.3	Получение данных с несуществующим номером заказа	/api/v1/orders/track?t=123456	Код и статус ответа 404 Not Found Ошибок в структуре ответа нет Данные не выводятся	PASSED PASSED PASSED	