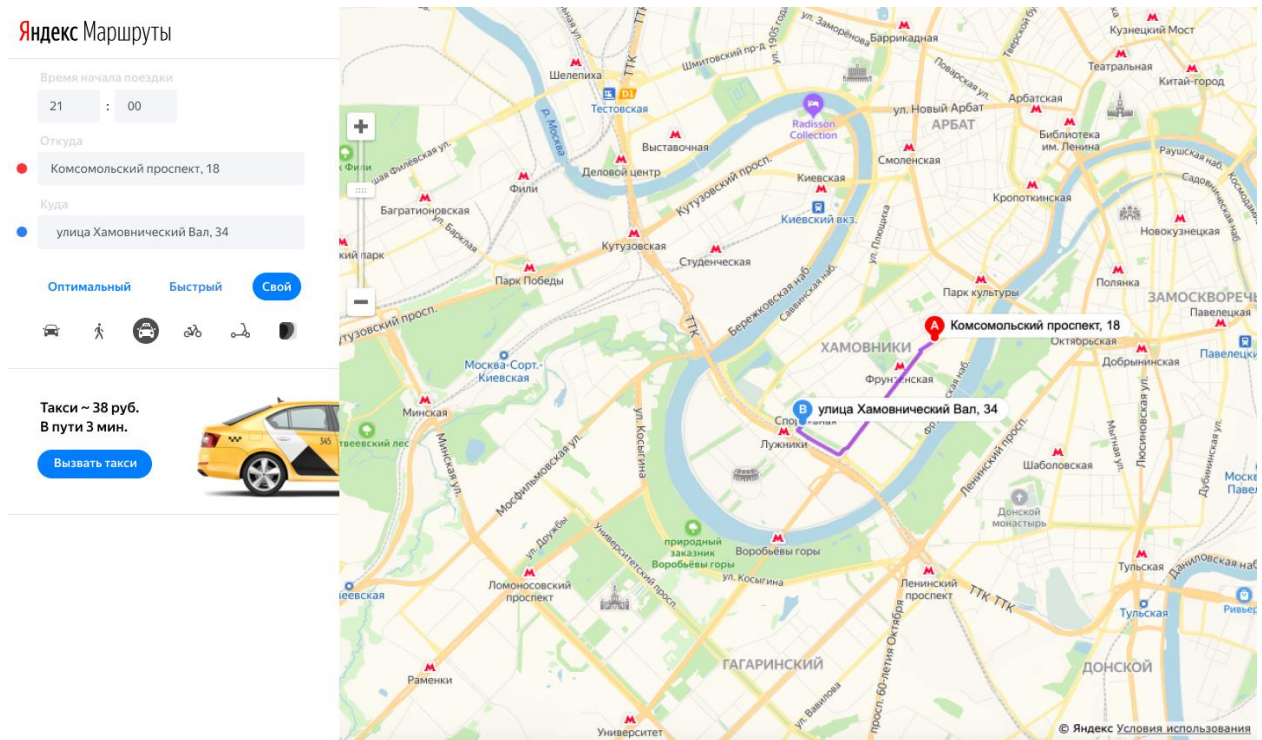


# Тестирование веб-приложения Яндекс.Маршруты

## Описание проекта

Яндекс.Маршруты — сервис, который строит маршруты для транспорта разных видов. Рассчитывает время и стоимость поездки.



## Задачи проекта

Научиться применять разные виды тест-дизайна: классы эквивалентности, граничные значения, позитивное и негативное тестирование, таблицы принятия решений, попарное тестирование. Научиться работать с макетами в Figma, составлять чек-листы и тест-кейсы для элементов интерфейса и верстки, проводить тестирование и заводить баг-репорты в баг-треккенговой системе youtrack. Научиться проводить кроссбраузерное и кроссплатформенное тестирование, проверять адаптивность верстки. Научиться перехватывать и автоматически подменять ответы бэкенда в Charles с помощью Breakpoint, просматривать ответы бэкенда с использованием DevTools

1. Чек-лист на верстку формы бронирования и элементов на навигационной карте
2. Чек-лист на логику окон «Способ оплаты» и «Добавление карты»
3. Тест-кейсы на логику кнопки «Забронировать»
4. Тест-кейсы на функциональность бронирования
5. Чек-листы на новую функциональность: аэротакси
6. Провести тестирования по чек-листам и тест-кейсам и составить баг-репорты
7. Протестировать новую функциональность на которую уже написан фронтенд, но не готов бэкенд. Отобразить во фронтенде новый вид транспорта перехватив и изменив ответ от бэкенда. Настроить автоматические ответы в Charles

Ссылки на баг-репорты: <https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/projects/0-1>

Табл.1 Чек-лист и результаты выполнения тестов: тестирование вёрстки формы бронирования и нивигационной карты  
Яндекс.Маршруты

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг-репорт
<b>Форма бронирования</b>				
<b>Стартовое состояние</b>				
1	<b>Стартовое состояние</b> формы бронирования: - выбран тариф Повседневный, - поля «Добавить права» и «Способ оплаты» пустые	PASSED	PASSED	
1.1	Форма бронирования заключена в прямоугольник со скругленными углами: - граница прямоугольника серая (d9d9d9) - толщина границы 1px - радиус скругления 16px	PASSED	PASSED	
<b>Иконка "вернуться назад"</b>				
2	В левом верхнем углу формы бронирования <b>иконка</b> со стрелкой влево (вернуться назад): - иконка круглая - цвет иконки серый (#888787) - стрелка на иконке в виде знака "<" - цвет стрелки белый	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-1">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-1</a>
2.1	При нажатии по иконке со стрелкой выполняется функция "вернуться назад" (на экране вместо формы бронирования открывается блок выбора способа передвижения)	PASSED	PASSED	
<b>Тарифы</b>				
3	Для выбора доступно <b>три тарифа</b> : - Повседневный - Походный - Роскошный	PASSED	PASSED	
3.1	<b>Три тарифа</b> проверить: - тарифы расположены горизонтально, последовательно друг за другом (Повседневный, Походный, Роскошный) - выравнивание по вертикали: по верхнему краю - между тарифами есть отступы, тарифы не пересекаются	PASSED	PASSED	
3.2	Выбранный тариф подсвечивается серым	PASSED	PASSED	

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг- репорт
3.3	При изменении выбора тарифа высота подсвечиваемой прямоугольной области одинаковая для любого тарифа	PASSED	PASSED	
3.4	Одновременно можно выбрать только один тариф (одиночный выбор)	PASSED	PASSED	
3.5	Один тариф всегда выбран	PASSED	PASSED	
<b>Тариф Повседневный</b>				
4	Тариф содержит <b>три строки</b> : - иконка машинки - название тарифа - стоимость	PASSED	PASSED	
4.1	<b>Три строки</b> выровнены по левому краю	PASSED	PASSED	
4.2	<b>Иконка машинки</b> проверить: - соответствие иконки тарифу Повседневный (серая машинка)	PASSED	PASSED	
4.3	<b>Название тарифа</b> проверить: - текст: "Повседневный" - тип шрифта YS Text - размер шрифта: 13px	PASSED	PASSED	
4.4	<b>Стоимости тарифа</b> проверить: - тип шрифта YS Text - размер шрифта: 16px	PASSED	PASSED	
4.5	Стоимость тарифа указывается в рублях в формате: целое число+"пробел"+графическое обозначение рубля	PASSED	PASSED	
4.6	Если тариф Повседневный <b>выбран</b> : - подсвечивается серым (#F5F4F2) - форма подсвечиваемой области - прямоугольник со скругленными углами - цвет шрифтов <b>черный</b> (#21201F) - жирность шрифтов 500	PASSED	PASSED	
4.7	Если тариф Повседневный <b>не выбран</b> : - тариф не подсвечивается, цвет фона белый - цвет шрифта <b>серый</b> (#9E9B98) - жирность шрифта: 400	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2-P-2">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2-P-2</a>
4.8	Проверить, если отсутствует хотя бы один адрес в полях «Откуда» или «Куда», то отображается стартовая цена в формате: - 6 р/мин	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2-P-3">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2-P-3</a>

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг- репорт
<b>Блок с деталями тарифа Повседневный и информацией о ближайшей машине</b>				
5	Под блоком выбора тарифов следует блок с деталями тарифа и информацией о ближайшей машине	PASSED	PASSED	
5.1	Блок с деталями тарифа заключен в прямоугольник со скругленными углами: - толщина границы 1px - радиус скругления углов 20px - цвет линии границы серый #D9D9D9 - блок имеет отступы от краев и предыдущего блока, не пересекается с другими блоками	PASSED	PASSED	
5.2	Блок с деталями тарифа Повседневный и информацией о ближайшей машине содержит строки: - марка ближайшей машины; - описание тарифа; - время в пути от пункта «Откуда» до машины (может не отображаться) + время бесплатного ожидания; - изображение машины, соответствующее выбранному тарифу; - дополнительные параметры.	PASSED	PASSED	
5.3	Все строки в блоке выровнены по горизонтали по центру	PASSED	PASSED	
5.4	Марка ближайшей машины проверить: - текст: <b>BMW 750</b> - тип шрифта YS Text - размер шрифта: 24px - цвет шрифта черный: #000000 - жирность шрифта: 700 - текст имеет отступы от краев блока и от следующей строки, не пересекается с другими элементами	PASSED	PASSED	
5.5	Описание проверить: - текст "Просто по делам, ничего лишнего" - тип шрифта YS Text - размер шрифта: 14px - цвет шрифта черный: #21201F - жирность шрифта: 500 - текст имеет отступы от других элементов и не пересекается с ними	PASSED	PASSED	

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг-репорт
5.6	<b>Время в пути от пункта "Откуда" до машины и время бесплатного ожидания</b> - строка включает: - иконку человечка - время в пути от пункта "Откуда" до машины текст: <b>n мин</b> - иконка маленького круга - время бесплатного ожидания, текст: <b>"15 мин бесплатного ожидания"</b>	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-4">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-4</a>
5.9	<b>Время в пути от пункта "Откуда" до машины и время бесплатного ожидания</b> проверить: - все элементы строки выровнены по вертикали по центру в одну линию - тип шрифта YS Text - размер шрифта: 12px - цвет шрифта серый: #959595 - жирность шрифта: 500 - строка имеет отступы от других элементов и не пересекается с ними	PASSED	PASSED	
5.10	Проверить что иконка человечка: - шагающий человечек вправо - цвет серый #959595 - размер 12px	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-4">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-4</a>
5.11	Проверить, что время в пути от пункта «Откуда» до машины не отобразится, если пользователь удалит адрес в поле «Откуда»	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3</a>
5.12	<b>Изображение машины</b> проверить: - изображению машины соответствует тарифу Повседневный - изображение выравнено по центру - изображение имеет отступы от других элементов и не пересекается с ними - размер изображения 242px * 120px	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-5">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-5</a>

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг-репорт
5.13	<b>Изображение машины:</b> - рисунок машины BMW 750 серого цвета - вид сбоку - машина типа седан - нижняя часть машины более темного серого цвета - покрышки - черные - диски серые, схематично разрезаны на треугольные сегменты - фары - белые - фонари и доп.огни сзади и у колес красные - спереди решетки радиатора - окна голубые со светло-голубыми бликами - на дверях обозначены ручки - боковые зеркала - на крыше - элемент декора плавник	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-34">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-34</a>
5.14	Строка <b>Дополнительные параметры</b> включает - текст <b>"видеорегистратор"</b> - иконка маленького круга - текст <b>"зарядка для телефона"</b>	PASSED	PASSED	
5.15	Дополнительные параметры проверить: - все элементы строки выровнены по вертикали по центру в одну линию - тип шрифта YS Text - размер шрифта: 12px - цвет шрифта серый: #959595 - жирность шрифта: 500 - строка имеет отступы от других элементов и не пересекается с ними	PASSED	PASSED	
<b>Поле Добавить права</b>				
6	Под блоком с деталями тарифа располагается блок Добавить права	PASSED	PASSED	
6.1	Блок Добавить права заключен в прямоугольник со скругленными углами: - толщина границы 1px - радиус скругления углов 16px - цвет линии границы серый: #D9D9D9 - блок имеет отступы от краев и предыдущего блока, не пересекается с другими блоками	PASSED	PASSED	
6.2	По умолчанию поле «Добавить права» не заполнено	PASSED	PASSED	

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг-репорт
6.3	Если поле не заполнено, оно содержит: - плейсхолдер и - стрелку	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-6">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-6</a>
6.4	<b>Плейсхолдер</b> проверить: - текст: <b>"Добавить права"</b> - тип шрифта YS Text - размер шрифта: 16px - цвет шрифта серый: #9E9B98 - жирность шрифта: 500 - выравнивание по левому краю	PASSED	PASSED	
6.5	<b>Стрелка</b> проверить: - внешний вид стрелки: ">" - цвет: #21201F - выравнивание по правому краю	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-6">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-6</a>
6.6	Содержимое поля <b>Добавить права</b> выровнены по вертикали по центру	PASSED	PASSED	
6.7	Когда пользователь нажимает на поле - появляется окно «Добавление прав»	PASSED	PASSED	
6.8	Проверить, что в поле <b>«Добавить права»</b> появляется таймер на 30 секунд при следующих условиях: После заполнения данных в окне "Добавление прав", появляется сообщение: «Спасибо! Документы отправлены на проверку. Скоро расскажем о результатах». Под сообщением — кнопка «Понятно». При нажатии на кнопку «Понятно», окно закроется. В поле "Добавить права" вместо плейсхолдера должен появиться таймер на 30 секунд.	SKIPPED	SKIPPED	
6.9	Проверить, что через 30 секунд после добавления прав система сообщит, прошли ли документы верификацию.	SKIPPED	SKIPPED	
6.10	Проверить, что если документы <b>прошли верификацию</b> : - рамка поля подсвечивается зелёным (#56B89F) - толщина границы 2px - у правого края внутри поля появляется зелёная галочка (#56B89F) - галочка размером 16px - левое ребро галочки короче правой - на месте таймера появляется текст "Права"	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-7">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-7</a>

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг-репорт
6.11	Текст "Права" проверить: - тип шрифта YS Text - размер шрифта: 16px - цвет шрифта серый: #21201F - жирность шрифта: 500 - выравнивание по левому краю	PASSED	PASSED	
6.12	Проверить, что если документы прошли верификацию, то Пользователь больше не сможет редактировать данные водительского удостоверения. Несколько водительских удостоверений добавить нельзя.	PASSED	PASSED	
6.13	Проверить, что если документы <b>не прошли верификацию</b> - рамка поля подсвечивается красным - у правого края внутри поля появляется красный крестик. - если нажать на поле, снова откроется форма «Добавление прав». Над формой — текст сообщения: «Ваши документы не прошли верификацию. Попробуйте ещё раз».	SKIPPED	SKIPPED	
<b>Поле Способ оплаты</b>				
7	Под блоком Добавить права располагается блок Способ оплаты	PASSED	PASSED	
7.1	Блок Способ оплаты заключен в прямоугольник со скругленными углами: - толщина границы 1px - радиус скругления углов 16px - цвет линии границы серый: #D9D9D9 - блок имеет отступы от краев и предыдущего блока, не пересекается с другими блоками	PASSED	PASSED	
7.2	Блок Способ оплаты по умолчанию не заполнен	PASSED	PASSED	
7.3	Блок Способ оплаты по умолчанию содержит <b>элементы</b> : - текст "Способ оплаты" - текст "Добавить" - иконка карты - стрелка ">"	PASSED	PASSED	



№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг-репорт
7.4	Блок Способ оплаты по умолчанию проверить: - текст <b>"Способ оплаты"</b> - текст <b>"Добавить"</b> - тип шрифта YS Text - размер шрифта: 16px - цвет шрифта <b>серый</b> : #9E9B98 - жирность шрифта: 500	PASSED	PASSED	
7.5	Если добавлена хотя бы одна карта: - текст <b>"Добавить"</b> меняется на текст <b>"Карта"</b> , шрифт остается <b>серый</b> : #9E9B98 - шрифт текста "Способ оплаты" меняется с серого на <b>черный</b> #21201F	PASSED	PASSED	
7.6	Элементы блока Способ оплаты проверить: - располагаются в одну строку, выровнены по вертикали по центру. - текст "Способ оплаты" выровнен по левому краю - текст "Добавить"/ (или "Карта"), иконка карты и стрелка ">" выровнены по правому краю	PASSED	PASSED	
<b>Блок Требования к заказу</b>				
8	Под блоком Способ оплаты располагается блок Требования к заказу	PASSED	PASSED	
8.1	Блок Требования к заказу - это выпадающий список	PASSED	PASSED	
8.2	Если пользователь выбирает другой тариф, список автоматически раскрывается.	PASSED	PASSED	
8.3	Блок Требования к заказу свёрнут, если выбран тариф по умолчанию — «Повседневный»	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-8">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-8</a>
8.4	Если вернуться к тарифу «Повседневный» блок Требования к заказу сворачивается	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-8">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-8</a>
8.5	Блок Требования к заказу представляет собой серый прямоугольник со скругленными углами: - радиус скругления углов 16px - цвет прямоугольника: #F4F5F8 - блок имеет отступы от краев и предыдущего блока, не пересекается с другими блоками	PASSED	PASSED	

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг- репорт
<b>Заголовок блока Требования к заказу</b>				
8.6	Блок Требования к заказу проверить заголовок блока: - текст заголовка: "Требования к заказу" - текст заголовка располагается в левому углу блока	PASSED	PASSED	
8.7	Блок Требования к заказу в <b>свернутом состоянии</b> : - напротив заголовка блока в правом углу блока располагается <b>стрелка вниз</b> - заголовок блока и стрелка располагаются на одном уровне выровнены по вертикали по центру - пункты списка не отображаются	PASSED	PASSED	
8.8	Блок Требования к заказу проверить стили заголовка - тип шрифта YS Text - размер шрифта 16px - цвет шрифта серый #21201F - прозрачность 70% - жирность шрифта заголовка 500	PASSED	PASSED	
8.9	<b>Стрелка вверх</b> проверить: - цвет серый #21201F - стрелка в виде равнобедренного треугольника без основания углом вверх - размер 16px	PASSED	PASSED	
8.10	<b>Стрелка вниз</b> проверить: - цвет серый #21201F - стрелка в виде равнобедренного треугольника без основания углом вниз - размер 16px	PASSED	PASSED	
8.11	Панель можно скроллить.	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-9">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-9</a>

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг- репорт
<b>Пункты панели Требования к заказу</b>				
8.12	Блок Требования к заказу проверить стили пунктов и выпадающего списка - тип шрифта YS Text - размер шрифта 16px - цвет шрифта #21201F - жирность шрифта пунктов выпадающего списка 400 - пункты меню в развернутом виде отделены от заголовка тонкой линией, доходящей до границ блока - толщина линии 1 px - цвет линии #D2D0CC - пункты меню разделены между собой тонкой линией, не доходящей до границ блока - толщина линии 1px - цвет линии #D2D0CC	PASSED	PASSED	
8.13	Пункты выпадающего списка блока Требования к заказу проверить: - пункт "Зарядка для телефона" - пункт "Светомузыка"	PASSED	PASSED	
<b>Пункт "Зарядка для телефона"</b>				
8.14	Пункт Зарядка для телефона содержит элементы: - текст "Зарядка для телефона" - чекбокс	PASSED	PASSED	
8.15	проверить: - Текст "Зарядка для телефона" выровнен по левому краю - чекбокс выровнен по правому краю - текст и чекбокс выровнены по вертикали по центру	PASSED	PASSED	
8.16	Проверить, что при каждом нажатии на чекбокс меняет состояние с выбран на невыбран и обратно	PASSED	PASSED	
8.17	Чекбокс в <b>невыбранном</b> состоянии проверить: - ползунок чекбокса белый #FFFFFF - область скрола <b>серая</b> #D9D9D9 - ползунок чекбокса внутри области скрола должен быть <b>слева</b>	PASSED	PASSED	
8.20	Чекбокс в <b>выбранном</b> состоянии проверить: - ползунок чекбокса белый #FFFFFF - область скрола <b>синяя</b> #007EFF - ползунок чекбокса внутри области скрола должен быть <b>справа</b>	PASSED	PASSED	

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг-репорт
<b>Пункт "Светомузыка"</b>				
8.21	Проверить, что пункт "Светомузыка" - это кнопка/гиперссылка - при выборе пункта изменятся тариф на "Роскошный"	PASSED	PASSED	
8.22	Пункт Светомузыка содержит элементы: - текст "Светомузыка" - подзаголовок пункта "Доступно в тарифе «Роскошный»" - иконка машинки - стрелка ">"	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-10">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-10</a>
8.23	Проверить стили подзаголовка пунктов выпадающего списка: - текст подзаголовка располагается сразу под пунктом выпадающего списка - тип шрифта YS Text - размер шрифта 13px - цвет шрифта #9E9B98 - жирность шрифта 400	PASSED	PASSED	
8.24	Подзаголовок пункта располагается под названием пункта и они вместе выровнены: - по вертикали по центру - по горизонтали по левому краю	PASSED	PASSED	
8.25	Иконка машинки и стрелка ">" выровнены - по горизонтали по правому краю - по вертикали по центру	PASSED	PASSED	
8.26	Проверить соответствие иконки машинки тарифу "Роскошный"	PASSED	PASSED	
8.27	Проверить вид стрелки: - форма стрелки ">" - размер стрелки 16px - цвет шрифта #21201F	PASSED	PASSED	
<b>Кнопка бронирования</b>				
9	Кнопка закреплена в левом нижнем углу экрана.	PASSED	PASSED	
9.1	Ширина кнопки равна ширине формы бронирования	PASSED	PASSED	

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг-репорт
9.2	<p>Кнопка представляет собой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прямоугольник со скругленными углами</li> <li>- радиус скругления 16px</li> <li>- цвет кнопки синий #007EFF</li> <li>- цвет текста на кнопке белый #FFFFFF</li> <li>- при наведении на кнопку курсором цвет кнопки изменяется на темно-синий #0471E0</li> <li>- текст в кнопке выровнен по горизонтали и по вертикали по центру</li> </ul>	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-11">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-11</a>
9.3	<p>Шрифт текста кнопки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип шрифта YS Text</li> <li>- размер шрифта первой строки 20px</li> <li>- жирность шрифта первой строки 700</li> <li>- размер шрифта второй строки 16px</li> <li>- жирность шрифта второй строки 400</li> </ul>	PASSED	PASSED	
9.4	<p>Если: <b>все обязательные поля и адреса заполнены</b></p> <p>Проверить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст кнопки</li> </ul> <p><b>"Забронировать Маршрут составит .. км и займет .. мин"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст уместается на кнопке, не выходит за пределы, не соприкасается с краями кнопки</li> </ul>	PASSED	PASSED	
9.5	<p>Если: <b>Все обязательные поля и адреса заполнены, кроме прав</b></p> <p>Проверить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст кнопки</li> </ul> <p><b>"Добавить права и забронировать Маршрут составит .. км и займет .. мин"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст уместается на кнопке, не выходит за пределы, не соприкасается с краями кнопки</li> </ul>	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-12">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-12</a>

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг-репорт
9.6	<p>Если: <b>Все обязательные поля и адреса заполнены, кроме способа оплаты</b></p> <p>Проверить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст кнопки</li> </ul> <p><b>"Добавить оплату и забронировать Маршрут составит .. км и займет .. мин"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст уместается на кнопке, не выходит за пределы, не соприкасается с краями кнопки</li> </ul>	PASSED	PASSED	
9.7	<p>Если: <b>Все обязательные поля заполнены, адреса удалены</b></p> <p>Проверить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст кнопки</li> </ul> <p><b>"Забронировать"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст уместается на кнопке, не выходит за пределы, не соприкасается с краями кнопки</li> </ul>	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3</a>
9.8	<p>Если: <b>Обязательные поля не заполнены и адреса удалены</b></p> <p>Проверить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст кнопки</li> </ul> <p><b>"Добавить права и забронировать"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст уместается на кнопке, не выходит за пределы, не соприкасается с краями кнопки</li> </ul>	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3</a>
<b>Другое в форме бронирования</b>				
10	Проверить, что на экране бронирования можно удалять адреса — они необязательны для заказа каршеринга. Форма бронирования останется доступной.	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3</a>
<b>Навигационная карта</b>				

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800х600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920х1080	Ссылка на баг-репорт
11	Навигационная карта располагается в правой части приложения	PASSED	PASSED	
<b>Элемент масштабирования</b>				
12	На карте должен быть элемент масштабирования	PASSED	PASSED	
12.1	Элемент масштабирования - расположен у левого края карты в середине верхней половины - имеет отступы от края краты	PASSED	PASSED	
12.2	Элемент масштабирования содержит: - "+" - ползунок - полосу скрола - "-"	PASSED	PASSED	
12.3	Элемент масштабирования, проверить: - знак "+" серого цвета, располагается в белом квадрате 26х26 со скругленными углами - знак "-" серого цвета, располагается в белом квадрате 26х26 со скругленными углами - ползунок - белый прямоугольник со скругленными углами 28х15, посередине прямоугольника две линии точек не доходящих до краев прямоугольника - полоса скрола представляет собой две вертикальные серые линии 28х206	PASSED	PASSED	
<b>Точка "Откуда"</b>				
13	Проверить, что при валидном заполнении поля адреса <b>Откуда</b> , на карте отображается: - точка <b>красного</b> цвета - точка подписана - подпись расположена в белом прямоугольнике со скругленными углами - точка соответствует адресу	PASSED	PASSED	
13.1	Проверить, что при валидном заполнении поля адреса <b>Откуда</b> подпись точки включает в себя: - <b>красный</b> круг с белой буквой <b>А</b> в центре - текст черного цвета внутри белого прямоугольника - текст соответствует введенному адресу	PASSED	PASSED	
<b>Точка "Куда"</b>				

№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг-репорт
14	Проверить, что при валидном заполнении поля адреса <b>Куда</b> , на карте отображается: <ul style="list-style-type: none"> <li>- точка <b>синего</b> цвета</li> <li>- точка подписана</li> <li>- подпись расположена в белом прямоугольнике со скругленными углами</li> <li>- точка соответствует адресу</li> </ul>	PASSED	PASSED	
14.1	Проверить, что при валидном заполнении поля адреса <b>Куда</b> подпись точки включает в себя: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>синий</b> круг с белой буквой <b>В</b> в центре</li> <li>- текст черного цвета внутри белого прямоугольника</li> <li>- текст соответствует введенному адресу</li> </ul>	PASSED	PASSED	
<b>Маршрут</b>				
15	Проверить, что если при валидном заполнении полей адресов "Откуда" и "Куда" строится маршрут на карте	PASSED	PASSED	
15.1	Маршрут отображается <ul style="list-style-type: none"> <li>- фиолетовой ломаной линией</li> <li>- начинается в точке А заканчивается в точке В</li> </ul>	PASSED	PASSED	
<b>Доступные для бронирования Машины</b>				
16	Проверить, что при бронировании каршеринга машины доступные для бронирования отображаются на карте	PASSED	PASSED	
16.1	Проверить, что одновременно отображаются автомобили всех тарифов	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-13">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-13</a>
16.2	Проверить, иконки машин: <ul style="list-style-type: none"> <li>- вид машинок сверху</li> <li>- машинки синего цвета, стекла черного цвета</li> </ul>	PASSED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-16">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-16</a>
16.3	Машинки располагаются на дорогах, развернуты вдоль дорог	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-30">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-30</a>
16.4	На карте иконка ближайшей машины увеличивается, над ней появляется чёрная плашка с маркой машины.	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-14">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-14</a>



№	Описание проверки	Статус Окружение 1 Яндекс.Браузе р, 800x600	Статус Окружение 2 Firefox, 1920x1080	Ссылка на баг-репорт
16.5	Остальные свободные машины продолжают отображаться на карте в виде иконок.	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-13">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-13</a>
16.6	Проверить, что пользователь может выбрать нужную машину в ручную на карте и забронировать ее: он нажимает на иконку, она увеличивается, над ней появляется чёрная плашка с маркой, а на левой панели — обновлённая информация о машине.	FAILED	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-15">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-15</a>
<b>Подвал, ссылки</b>				
17	В правом нижнем углу карты размещаются элементы подвала: - © Яндекс -ссылка "Условия использования"	PASSED	PASSED	
17.1	Проверить элементы подвала: - располагаются в полупрозрачном белом прямоугольнике - шрифт черный	PASSED	PASSED	
<b>Другое</b>				
18	При появлении всплывающих окон окно с формой бронирования и навигационной картой затемняются на 30%	PASSED	PASSED	

Табл. 2 Чек-лист и результаты выполнения тестов: тестирование окон «Способ оплаты» и «Добавление карты»

Окружение: Яндекс.Браузер

№	Название класса, КЭ, ГЗ	Описание проверки	Тип проверки	Статус	Ссылка на баг-репорт
1		Проверить, что при нажатии на "Способ оплаты - Добавить" в форме бронирования Каршеринга откроется окно "Добавление карты", если не добавлена еще ни одна карта	позитивная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-17">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-17</a>
2		Проверить, что при нажатии на "Способ оплаты - Карта" в форме бронирования Каршеринга откроется окно "Способ оплаты" при добавлении второй и более карты		PASSED	
		<b>Окно "Добавление карты"</b>			
3		Проверить, что при нажатии активной кнопки "Привязать" окно "Добавление карты" закрывается и отображается окно "Способ оплаты".	позитивная	PASSED	
4		Нажатие на кнопку отмена в окне "Добавление карты" приводит к закрытию окна и возврату к предыдущему окну	позитивная	PASSED	
5		Нажатие на кнопку крестик в верхнем правом углу окна "Добавление карты" приводит к закрытию окна и возврату к предыдущему окну	позитивная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-19">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-19</a>
		<b>Окно "Способ оплаты"</b>			
6		Окно «Способ оплаты» содержит список добавленных карт	позитивная	PASSED	
7		Проверить, что в окне "Способ оплаты" нажатие на кнопку "Добавить карту", приводит к появлению окна "Добавление карты"	позитивная	PASSED	
8		Проверить, что в окне "Способ оплаты" отображаются данные только что добавленной карты.	позитивная	PASSED	
9		Проверить, что можно добавить 3 карты	позитивная	PASSED	
10		Проверить, что в окне "Способ оплаты" можно выбрать для оплаты любую добавленную карту	позитивная	PASSED	
11		Проверить, что в окне "Способ оплаты" можно выбрать для оплаты только одну карту	негативная	PASSED	
12		Проверить, что в окне "Способ оплаты" напротив карты отображаются 4 последние цифры ее номера	позитивная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-18">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-18</a>
		<b>Поле Номер карты в окне "Добавление карты"</b>			
13	Только цифры	Проверить, что можно вводить цифры. Ввести цифры 111122223333	позитивная	PASSED	

№	Название класса, КЭ, ГЗ	Описание проверки	Тип проверки	Статус	Ссылка на баг-репорт
14	Отображение в формате nnnn nnnn nnnn	Проверить что пробелы ставятся автоматически, когда пользователь введёт номер и снимет фокус. Ввести цифры 111122223333.	позитивная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-20">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-20</a>
15	12 цифр	Проверить, что можно вводить 12 цифр. Ввести 111122223333	позитивная	PASSED	
16	от 0 до 11 цифр тестовые значения: 11,10,	Проверить, что ввод 11 цифр недопустим Ввести 111122223333	негативная	PASSED	
17	5 12 - повтор	Проверить, что ввод 10 цифр недопустим Ввести 1111222233	негативная	PASSED	
18	0 - перенести в пустой ввод	Проверить, что ввод 5 цифр недопустим Ввести 11112	негативная	PASSED	
19	от 13 цифр до беск. тестовые значения: 13,14, 20	Проверить, что система не дает ввести 13 цифр. Ввести 1111222233334	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-21">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-21</a>
20	12 - повтор	Проверить, что система не дает ввести 14 цифр. Ввести 11112222333344	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-21">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-21</a>
21		Проверить, что система не дает ввести 20 цифр. Ввести 11112222333344445555	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-21">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-21</a>
22	буквы	Проверить, что система не дает вводить буквы Ввести "а"	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26</a>
23	символы	Проверить, что система не дает вводить спецсимволы Ввести "№"	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26</a>
24	знаки пунктуации	Проверить, что система не дает вводить знаки пунктуации Ввести ",,"	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26</a>
25	Цифры с пробелами в формате nnnn nnnn nnnn	Проверить, что цифры с пробелами вводить нельзя. Ввести цифры 1111 2222 3333	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-27">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-27</a>
26	Пробелы	Проверить, что система не дает вводить пробелы Ввести " "	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26</a>
27	Пустой ввод	Проверить, что пустой ввод не допустим. Установить фокус в поле Номер карты. Не заполнять поле. Снять фокус с поля.	негативная	PASSED	

№	Название класса, КЭ, ГЗ	Описание проверки	Тип проверки	Статус	Ссылка на баг-репорт
28	Отрицательные числа (-бест;-1] Тестовые данные: -1, -5, 0,	Проверить, что что система не дает вводить отрицательные числа. Проверить: -1	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26</a>
29	-2 0 - перенести в пустой ввод	Проверить, что что система не дает вводить отрицательные числа Проверить: -2	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26</a>
30		Проверить, что ввод отрицательных чисел не допустим. Проверить: -5	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-26</a>
31	Ограничения для nppp — от 0000 до 9999	Проверить, что допустим ввод 0000'0000'0000 Ввести 000000000000	позитивная	PASSED	
32	включительно. [0000'0000'0000;	Проверить, что допустим ввод 9999'9999'9999: Ввести 999999999999	позитивная	PASSED	
33	9999'9999'9999] 0000'0000'0000	Проверить, что допустим ввод от 0000'0000'0001: Ввести 000000000001	позитивная	PASSED	
34	9999'9999'9999 0000'0000'0001	Проверить, что допустим ввод 9999'9999'9998: Ввести 999999999998	позитивная	PASSED	
35	9999'9999'9998 5555'5555'5555	Проверить, что допустим ввод 5555'5555'5555: Ввести 555555555555	позитивная	PASSED	
35.1	1'0000'0000'0000	Проверить, что не допустим ввод 1'0000'0000'0000 Ввести 1000000000000	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-32">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-32</a>
		<b>Поле Код</b>			
36	Только цифры	Проверить, что можно вводить цифры. Ввести цифры 22	позитивная	PASSED	
37	2 цифры	Проверить, что можно вводить 2 цифры Ввести: 12	позитивная	PASSED	
38	от 0 до 1 цифр тестовые значения: 1 2 - повтор 0 - перенести в пустой ввод	Проверить, что ввод 1 цифры недопустим Ввести: 2		PASSED	

№	Название класса, КЭ, ГЗ	Описание проверки	Тип проверки	Статус	Ссылка на баг-репорт
39	от 3 цифр до беск. тестовые значения: 3, 4, 10 2 - повтор	Проверить, что система не дает ввести 3 цифры. Ввести 123		FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-22">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-22</a>
40		Проверить, что система не дает ввести 4 цифры. Ввести 4444		FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-22">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-22</a>
41		Проверить, что система не дает ввести 10 цифр. Ввести 4444111122		FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-22">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-22</a>
42	буквы	Проверить, что система не дает вводить буквы Ввести "а"	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28</a>
43	символы	Проверить, что система не дает вводить спецсимволы Ввести "№"	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28</a>
44	знаки пунктуации	Проверить, что система не дает вводить знаки пунктуации Ввести ", "	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28</a>
45	Пробелы	Проверить, что система не дает вводить пробелы Ввести " "	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28</a>
46	Пустой ввод	Проверить, что пустой ввод не допустим. Установить фокус в поле Код. Не заполнять поле. Снять фокус с поля.	негативная	PASSED	
47	Отрицательные числа (-бест;-1] Тестовые данные: -1, -5, -2 0 - перенести в пустой ввод	Проверить, что система не дает вводить отрицательные числа. Проверить: -1	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28</a>
48		Проверить, что система не дает вводить отрицательные числа Проверить: -2	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28</a>
49		Проверить, что ввод отрицательных чисел не допустим. Проверить: -5	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-28</a>

№	Название класса, КЭ, ГЗ	Описание проверки	Тип проверки	Статус	Ссылка на баг-репорт
50	Ограничения для пп — от 01 до 99 включительно. [01; 99] 01; 99; 55; 02;98 - позитивные 00 - негативная	Проверить, что допустим ввод 01 Ввести 01	позитивная	PASSED	
51		Проверить, что допустим ввод 99 Ввести 99	позитивная	PASSED	
52		Проверить, что допустим ввод 55 Ввести 55	позитивная	PASSED	
53		Проверить, что допустим ввод 02 Ввести 02	позитивная	PASSED	
54		Проверить, что допустим ввод 98 Ввести 98	позитивная	PASSED	
55		Проверить, что не допустим ввод 00 Ввести 00	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-29">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-29</a>
55.1	100	Проверить, что не допустим ввод 100 Ввести 100	негативная	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-33">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-33</a>
		<b>Таблица принятия решений</b>			
56		Ввести валидный номер карты: 111122223333 Ввести валидный код: 22 Кнопка "Привязать" активируется	позитивная	PASSED	
57		Ввести валидный номер карты: 111122223333 Ввести некорректный код: 2 Кнопка "Привязать" остаётся неактивной	негативная	PASSED	
57		Ввести некорректный номер карты: 11112222 Ввести некорректный код: 2 Кнопка "Привязать" остаётся неактивной	негативная	PASSED	
57		Ввести некорректный номер карты: 11112222 Ввести валидный код: 22 Кнопка "Привязать" остаётся неактивной	негативная	PASSED	
57		Ввести валидный номер карты: 111122223333 Поле код пустое Кнопка "Привязать" остаётся неактивной	негативная	PASSED	
57		Ввести некорректный номер карты: 11112222 Поле код пустое Кнопка "Привязать" остаётся неактивной	негативная	PASSED	
57		Поле номер карты пустое Поле код пустое Кнопка "Привязать" остаётся неактивной	негативная	PASSED	

№	Название класса, КЭ, ГЗ	Описание проверки	Тип проверки	Статус	Ссылка на баг-репорт
57		Поле номер карты пустое Ввести валидный код: 22 Кнопка "Привязать" остаётся неактивной	негативная	PASSED	
57		Поле номер карты пустое Ввести некорректный код: 2 Кнопка "Привязать" остаётся неактивной	негативная	PASSED	

Табл.3 Тест-кейсы и тестирование: логика кнопки «Забронировать» для тарифа Повседневный  
Окружение: Firefox1920x1080

id	Название тест-кейса	Предусловия	№	Описание шага	ОР	Статус	Ссылка на баг- репорт
t-1	Проверка логики кнопки бронирования при <b>заполнении адресов и всех</b> обязательных полей формы бронирования	1. Перейти на тестовый стенд 2. Ввести в поле Откуда ""Хамовнический вал, 18"" 3. Ввести в поле Куда ""Усачева, 3"" 4. Выбрать режим Свой 5. Выбрать вид транспорта Каршеринг 6. Нажать на кнопку Забронировать 7. Проверить, что по умолчанию выбран тариф Повседневный	1	Добавить права	Текст на кнопке "Забронировать Маршрут составит .. км и займет .. мин"	PASSED	
			2	Добавить банковскую карту	При нажатии на кнопку открывается окно "Машина забронирована"		
			3	Нажать на кнопку бронирования			
t-2	Проверка логики кнопки бронирования при <b>заполнении адресов и</b> всех обязательных полей формы бронирования, <b>кроме прав</b>	1. Перейти на тестовый стенд 2. Ввести в поле Откуда ""Хамовнический вал, 18"" 3. Ввести в поле Куда ""Усачева, 3"" 4. Выбрать режим Свой 5. Выбрать вид транспорта Каршеринг 6. Нажать на кнопку Забронировать 7. Проверить, что по умолчанию выбран тариф Повседневный	1	Добавить банковскую карту	Текст на кнопке "Добавить права и забронировать Маршрут составит .. км и займет .. мин"	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-23">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-23</a>
			2	Нажать на кнопку бронирования	При нажатии на кнопку открывается окно «Добавление прав»		
t-3	Проверка логики кнопки бронирования при <b>заполнении адресов и</b> всех обязательных полей формы бронирования, <b>кроме способа оплаты</b>	1. Перейти на тестовый стенд 2. Ввести в поле Откуда ""Хамовнический вал, 18"" 3. Ввести в поле Куда ""Усачева, 3"" 4. Выбрать режим Свой 5. Выбрать вид транспорта Каршеринг 6. Нажать на кнопку Забронировать 7. Проверить, что по умолчанию выбран тариф Повседневный	1	Добавить права	Текст на кнопке "Добавить оплату и забронировать Маршрут составит .. км и займет .. мин"	FAILED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-24">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-24</a>
			2	Нажать на кнопку бронирования	При нажатии на кнопку открывается окно «Добавление карты»		



id	Название тест-кейса	Предусловия	№	Описание шага	ОР	Статус	Ссылка на баг- репорт
t-4	Проверка логики кнопки бронирования при заполнении <b>всех обязательных полей</b> формы бронирования и <b>удилении адресов</b>	1. Перейти на тестовый стенд 2. Ввести в поле Откуда ""Хамовнический вал, 18"" 3. Ввести в поле Куда ""Усачева, 3"" 4. Выбрать режим Свой 5. Выбрать вид транспорта Каршеринг 6. Нажать на кнопку Забронировать 7. Проверить, что по умолчанию выбран тариф Повседневный	1	Добавить права	Текст на кнопке Забронировать	SKIPPED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3</a>
			2	Добавить банковскую карту	При нажатии на кнопку открывается окно "Машина забронирована"		
			3	Удалить адрес в поле Откуда			
			4	Удалить адрес в поле Куда			
			5	Выбрать машину на карте			
			5	Нажать на кнопку бронирования			
t-5	Проверка логики кнопки бронирования <b>без</b> заполнения <b>всех обязательных полей</b> формы бронирования и при <b>удалении адресов</b>	1. Перейти на тестовый стенд 2. Ввести в поле Откуда ""Хамовнический вал, 18"" 3. Ввести в поле Куда ""Усачева, 3"" 4. Выбрать режим Свой 5. Выбрать вид транспорта Каршеринг 6. Нажать на кнопку Забронировать 7. Проверить, что по умолчанию выбран тариф Повседневный	1	Удалить адрес в поле Откуда	Текст на кнопке "Добавить права и забронировать"	SKIPPED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3</a>
			2	Удалить адрес в поле Куда	При нажатии на кнопку открывается окно «Добавление прав»		
			3	Выбрать машину на карте			
			4	Нажать на кнопку бронирования			

id	Название тест-кейса	Предусловия	№	Описание шага	ОР	Статус	Ссылка на баг- репорт
	В требованиях не описана следующая логика, поэтому невозможно проверить:						
	Адреса: введены Права: не добавлены Способ олаты: не добавлен					SKIPPED	
	Адреса: не введены Права: добавлены Способ олаты: не добавлен					SKIPPED	
	Адреса: не введены Права: не добавлены Способ олаты: добавлен					SKIPPED	

Табл. 4 Тест-кейсы и тестирование: логика функциональности бронирования

Окружение: Яндекс.Браузер800x600

id	Название тест-кейса	Предусловия	Номер шага	Описание шага	ОР	Статус	Ссылка на баг-репорт
tb-1	Проверка логики бронирования при заполнении полей Откуда и Куда	1. Перейти на тестовый стенд 2. Ввести в поле Откуда "Хамовнический вал, 18" 3. Ввести в поле Куда "Усачева, 3" 4. Выбрать режим Свой 5. Выбрать вид транспорта Каршеринг 6. Нажать на кнопку "Забронировать"	1	Добавить права	В центре экрана появится окно с заголовком «Машина забронирована». Внутри — марка, номер, иконка и адрес машины, <b>точная стоимость поездки</b> и таймер, который отсчитывает время бесплатного ожидания.	PASSED	
			2	Добавить банковскую карту			
			3	Нажать на кнопку бронирования			
tb-2	Проверка логики бронирования, если поля Откуда и Куда не заполнены	1. Перейти на тестовый стенд 2. Ввести в поле Откуда "Хамовнический вал, 18" 3. Ввести в поле Куда "Усачева, 3" 4. Выбрать режим Свой 5. Выбрать вид транспорта Каршеринг 6. Нажать на кнопку "Забронировать"	1	Добавть права	В центре экрана появится окно с заголовком «Машина забронирована». Внутри — марка, номер, иконка и адрес машины, <b>стоимость за минуту и таймер</b> , который отсчитывает время бесплатного ожидания.	SKIPPED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-3</a>
			2	Добавить банковскую карту			
			3	Отчистить поле Откуда			
			4	Отчистить поле Куда			
			5	Выбрать машину на карте			
			6	Нажать на кнопку бронирования			

id	Название тест-кейса	Предусловия	Номер шага	Описание шага	ОР	Статус	Ссылка на баг-репорт
tb-3	Проверка логики бесплатной отмены бронирования	1. Перейти на тестовый стенд 2. Ввести в поле Откуда "Хамовнический вал, 18" 3. Ввести в поле Куда "Усачева, 3" 4. Выбрать режим Свой 5. Выбрать вид транспорта Каршеринг 6. Нажать на кнопку "Забронировать"	1	Добавить права	Поездка отменена	SKIPPED	<a href="https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-31">https://samoylovaivpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-31</a>
			2	Добавить банковскую карту			
			3	Нажать на кнопку бронирования			
			4	Нажать отменить заказ в окне Машина забронирована пока обратный таймер отсчитывает время бесплатного отказа бронирования			
			5	Нажать Да в открывшемся окне "Вы уверены, что хотите отменить поездку?"			
			6	Нажать Принято в открывшемся окне "Поездка отменена"			

**Табл.5 Чек-лист и результаты выполнения тестов: тестирование нового вида транспорта Аэротакси**

Окружение: Яндекс.Браузер, 800x600

№	Описание проверки	Статус	Ссылка на баг-репорт
1	Если добавить новый вид транспорта в ответ сервера, он появляется в интерфейсе.	PASSED	
2	Значок нового вида транспорта отображается в разделе видов транспорта, интерфейс не разъезжается.	PASSED	
3	Значок нового вида транспорта переходит в выключенное состояние при смене режима со «Свой» на любой другой.	PASSED	
4	Значок нового вида транспорта переходит в выбранное состояние при клике на него в режиме «Свой».	PASSED	
5	Производится подсчёт стоимости поездки, если все поля заполнены корректно и выбран новый вид транспорта.	PASSED	
6	В результатах подсчёта отображается название нового вида транспорта, которое пришло с сервера.	FAILED	<a href="https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-25">https://samoylovai.vpracticum.youtrack.cloud/issue/S2P-25</a>
7	В результатах подсчёта отображается стоимость и время поездки на выбранном новом виде транспорта.	PASSED	

### **Тестирование новой функциональности**

В приложение добавлен новый вид транспорта. Фронтенд для новой функциональности готов, но бэкенд еще не написан. Для тестирования фронтенда необходимо перехватить запрос с помощью сниффера Charles и подменить ответ. Возможно действовать двумя способами: с использованием breakpoint и подменять ответ вручную или с использованием Map Local – автоматической подмены из файла.

Для решения задачи необходимо перехватить последовательно два запроса: первый – с типами транспорта и добавить новый тип транспорта, второй – с расчетов времени в пути и стоимости.

## Шаг 01 Оригинальный запрос видов транспорта

The screenshot displays a web browser window with the Yandex Maps interface. The search bar shows "Откуда зуб" (From: zub) and "Куда хам" (To: хам). The map shows a route from "зуб" to "хам" in Moscow. The estimated taxi fare is 181 rubles, and the travel time is 3 minutes. A yellow taxi icon is visible on the map.

On the right, the Charles proxy tool is open, showing a captured HTTP request. The request is a GET request to the endpoint `https://5b82cdc9-9c17-4910-a9c1-6d11a09313af.server`. The request headers include `Host: 5b82cdc9-9c17-4910-a9c1-6d11a09313af.serverhub.pra...`, `Connection: keep-alive`, and `sec-ch-ua: "Not?A Brand";v="8", "Chromium";v="108", "Yandex";v="100"`. The request body is a JSON object containing the following data:

```
{
  "id": "car",
  "name": "Автомобиль",
  "icons": {
    "inactive": "car.svg",
    "active": "car-active.svg"
  }
}, {
  "id": "walk",
  "name": "Пешком",
  "icons": {
    "inactive": "walk.svg",
    "active": "walk-active.svg"
  }
}, {
  "id": "taxi",
  "name": "Такси",
  "icons": {
    "inactive": "taxi.svg",
    "active": "taxi-active.svg"
  }
}, {
  "id": "bike",
  "name": "Велосипед",
  "icons": {
    "inactive": "bike.svg",
    "active": "bike-active.svg"
  }
}, {
  "id": "scooter",
  "name": "Смоукот",
  "icons": {
    "inactive": "scooter.svg",
    "active": "scooter-active.svg"
  }
}, {
  "id": "drive",
  "name": "Драйв",
  "icons": {
    "inactive": "drive.svg",
    "active": "drive-active.svg"
  }
}
}
```

The Charles proxy tool also shows the request parameters: `estimate?byAuto=2.7&byLegs=3.8&time=1`. The status bar at the bottom of the Charles window shows "Filter: 4910" and "POST https://sync.browser.yandex.net/sync/command/?client=Chromium&client\_id=JMKH508uRgInfu8msnlg%3D%3D&ya-soft=yabrowser&ui=... No Caching Recording".

## Шаг 02 Измененный запрос видов транспорта

The screenshot displays a web browser window on the left and a Charles proxy tool window on the right. The browser shows the Yandex Maps interface with a route from "Усачева" to "Фрунзенская". The Charles proxy tool is capturing a GET request to the Yandex Maps API. The response is a JSON array of transport types, which has been modified to include a "car" type.

**Browser Window:**

- Address bar: `5b82cdc9-9c17-4910-a9c1-6d11a09313af.serve...`
- Page title: Яндекс Маршруты
- Left sidebar: "Откуда: Усачева", "Куда: Фрунзенская", "Оптимальный", "Быстрый", "Свой".
- Main map area: Shows a route from "Усачева" to "Фрунзенская" with a distance of "undefined ~ 3000 руб." and a time of "В пути 6 мин."

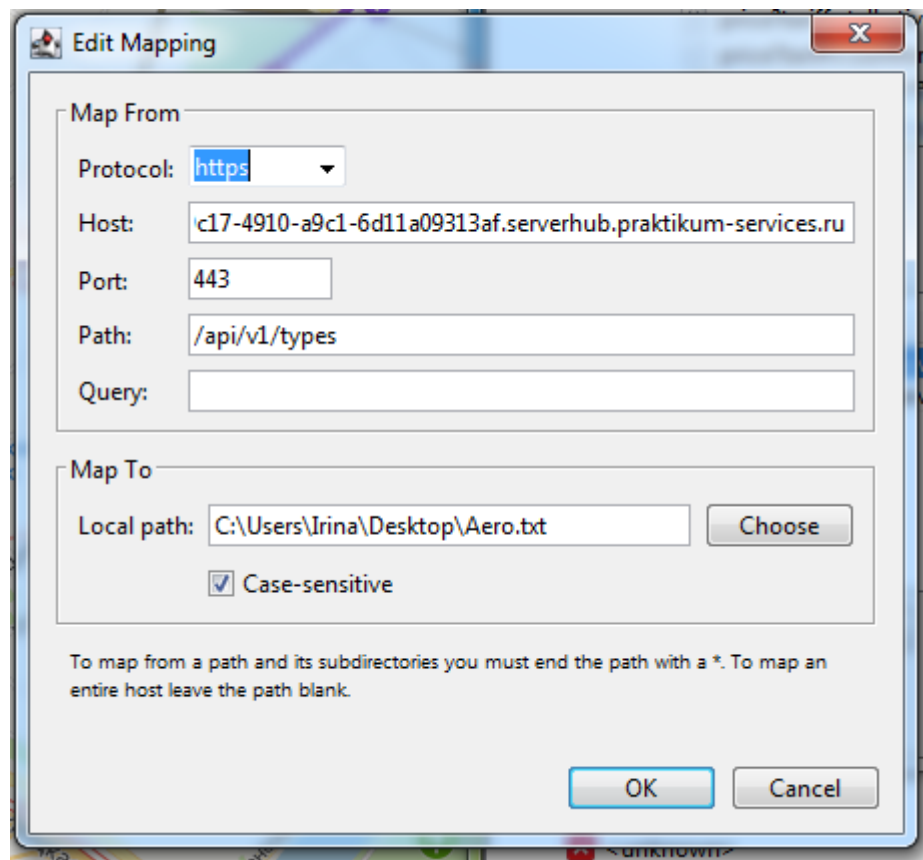
**Charles Proxy Window:**

- Session: 1
- Request: `GET /api/v1/types HTTP/1.1`
- Host: `5b82cdc9-9c17-4910-a9c1-6d11a09313af.serverhub.pra...`
- Headers: `Connection: keep-alive`, `Pragma: no-cache`
- Response (JSON):

```
[{"id": "car", "name": "Автомобиль", "icons": {"inactive": "car.svg", "active": "car-active.svg"}}, {"id": "walk", "name": "Пешком", "icons": {"inactive": "walk.svg", "active": "walk-active.svg"}}, {"id": "taxi", "name": "Такси", "icons": {"inactive": "taxi.svg", "active": "taxi-active.svg"}}, {"id": "bike", "name": "Велосипед", "icons": {"inactive": "bike.svg", "active": "bike-active.svg"}}, {"id": "scooter", "name": "Самоскат", "icons": {"inactive": "scooter.svg", "active": "scooter-active.svg"}}, {"id": "drive", "name": "Драйв", "icons": {"inactive": "drive.svg", "active": "drive-active.svg"}}, {"id": "aero", "name": "Аэропакет", "icons": {"inactive": "helicopter.svg", "active": "helicopter-active.svg"}}]
```



### Шаг 03 Настройка автозамены видов транспорта



## Шаг 04 Оригинальный запрос расчета стоимости и длительности

The screenshot displays a web browser window with the Yandex Maps route calculator interface. The origin is set to "зуб" (Zub) and the destination is "хам" (Kham). The estimated taxi fare is 181 rubles, and the travel time is 3 minutes. A yellow taxi icon is shown next to the fare information.

Overlaid on the browser window is the Charles 4.6.3 proxy tool, which is capturing an API request. The request is a GET request to the following URL:

```
https://5b82cdc9-9c17-4910-a9c1-6d11a09313af.serverhub.pra...
```

The request headers are as follows:

```
GET /api/v1/estimate?byAuto=2.7&byLegs=3.8&time=1...
Host: 5b82cdc9-9c17-4910-a9c1-6d11a09313af.serverhub.pra...
Connection: keep-alive
User-Agent: Not?A Brand?vs=8" "Chromium"vs="108" "Yandex"...
```

The response body is a JSON object containing the following data:

```
{
  "estimations": {
    "car": {
      "price": 40,
      "duration": 0.05
    },
    "walk": {
      "price": 0,
      "duration": 0.75
    },
    "taxi": {
      "price": 181.42857142857142,
      "duration": 0.047619047619047616
    },
    "bike": {
      "price": 9,
      "duration": 0.25
    },
    "scooter": {
      "price": 16.5,
      "duration": 0.3
    },
    "drive": {
      "price": 168,
      "duration": 0.05
    }
  },
  "modes": {
    "optimal": "car",
    "fastest": "taxi"
  }
}
```

## Шаг 05 Измененный запрос расчета стоимости и длительности

The screenshot shows a web browser window with the Yandex Maps interface. The map displays a route from "Усачева" to "Фрунзенская". The estimated cost is "undefined ~ 3000 руб." and the duration is "В пути 6 мин.". The browser's address bar shows the URL "5b82cdc9-9c17-4910-a9c1-6d11a09313a...".

Overlaid on the browser is the Charles 4.6.3 proxy tool. The "Structure" pane shows the request structure, and the "Text" pane displays the modified JSON payload:

```
GET /api/v1/estimate?byAuto=1.7&byLegs=2.6&time=1...
Host 5b82cdc9-9c17-4910-a9c1-6d11a09313a.server.pra...
Connection keep-alive
Pragma no-cache

{
  "estimations": {
    "car": {
      "price": 40,
      "duration": 0.05
    },
    "walk": {
      "price": 0,
      "duration": 0.75
    },
    "taxi": {
      "price": 181.42857142857142,
      "duration": 0.047619047619047616
    },
    "bike": {
      "price": 9,
      "duration": 0.25
    },
    "scooter": {
      "price": 16.5,
      "duration": 0.3
    },
    "drive": {
      "price": 168,
      "duration": 0.05
    },
    "zero": {
      "price": 3000,
      "duration": 0.1
    }
  },
  "modes": {
    "optimal": "car",
    "fastest": "taxi"
  }
}
```

Шаг 06 Настройка автозамены расчета стоимости

**Edit Mapping**

**Map From**

Protocol:

Host:

Port:

Path:

Query:

**Map To**

Local path:

☒ Case-sensitive

To map from a path and its subdirectories you must end the path with a \*. To map an entire host leave the path blank.

