

Тестирование Яндекс Маршрутов

Фамилия и имя студента:	Объездчиков Денис
Email:	dbereiter@yandex.ru
№ когорты:	100
Планируемое время выполнения задания (в часах):	10
Фактическое время выполнения задания (в часах):	9 + 3.5 ч. доработка

Декомпозиция логики полей формы		
Основные объекты	Дальнейшая декомпозиция объектов тестирования	
Поле ввода часов	Целые числа от 0 до 23 (включительно)	
	Ноль перед однозначным числом	
	Числа меньше 0	
	Числа > 23	
	Пустое не заполнено	
	Поле заполнено	
	Валидация	Рамка поля (Border) - красная Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректное время"
Поле ввода минут	Целые числа от 0 до 59 (включительно)	
	Ноль перед однозначным числом	
	Числа меньше 0	
	Числа > 59	
	Пустое не заполнено	
	Поле заполнено	
	Валидация	Рамка поля (Border) - красная Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректное время"
Поле ввода адреса. Откуда	Доступные адреса	
	Доступные адреса в нижнем регистре	
	Ввод данных с пробелом в конце	
	Ввод данных с пробелом в начале	
	Поле заполнено	
	Поле не заполнено	
	Недоступные адреса	
	Валидация	Рамка поля (Border) - красная Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректный адрес"
Поле ввода адреса. Куда	Доступные адреса	
	Доступные адреса в нижнем регистре	
	Ввод данных с пробелом в конце	
	Ввод данных с пробелом в начале	
	Поле заполнено	
	Поле не заполнено	
	Недоступные адреса	
	Валидация	Рамка поля (Border) - красная Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректный адрес"

** В поля «Откуда» и «Куда» можно вводить только ограниченное количество адресов из таблицы в требованиях: Усачева, 3; Комсомольский проспект, 18; Zubovskiy bulvar, 37; M. Pirogovskaya, 25; Xamovnicheskii Val, 34; Frunzenskaya naberezhnaya, 46; 3-ya Frunzenskaya ulitsa, 12. Используйте их в качестве тестовых данных.

Зеленым цветом выделены **позитивные проверки**, светло-красным **негативные**. Данная расцветка распространяется и на тест-кейсы.

Группа проверок*	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
Время начала поездки. Часы	Ноль перед однозначным целым числом	0; 9	5	-4, 0, 1, 8, 9, 40	Поправлено в соответствии с эталоном
	Целые числа от 10 до 23	10; 23	16	9, 10, 11, 22, 23, 24	
	Целые числа < 0	-∞; -1	-20	-2, -1, 0	
	Целые числа > 23	24; +∞	56	23, 24, 25	
	Дробные числа с точкой		12.5		+ Проверка форматирования
	Дробные числа с запятой		9,6		Знак пунктуации + Проверка форматирования
	Математические символы		3/8		
	Поле заполнено		46		Совпадает с проверкой - Целые числа 0..9 и 10..23
	Поле не заполнено	Набор	пустое поле		
	Ввод спец символов	Набор	1№		
	Ввод букв	Набор	4you		
	Ввод данных с пробелом	Набор	" 4"		взято с эталона
	Ручная простановка "0" перед однозначным числом	Набор	05		взято с эталона
Группа проверок	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
Время начала поездки. Минуты	Ноль перед однозначным целым числом	0; 9	6	-4, 0, 1, 8, 9, 40	
	Целые числа от 10 до 59	10; 59	42	9, 10, 11, 58, 59, 60	
	Целые числа < 0	-1	-332	-2, -1, 0	
	Целые числа >= 60	60	99	59, 60, 61	
	Дробные числа с точкой		36.6		+ Проверка форматирования
	Дробные числа с запятой		23,1		Знак пунктуации + Проверка форматирования
	Математические символы		5/9		
	Поле заполнено		42		Совпадает с проверкой ввода целых чисел
	Поле не заполнено	Набор	пустое поле		
	Ввод спец символов	Набор	2@		
	Ввод букв	Набор	2i		
	Ввод данных с пробелом	Набор	" 7"		
	Ручная простановка "0" перед однозначным числом	Набор	05		
Группа проверок	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
Поле ввода адреса. Откуда	Доступные адреса	Набор	Зубовский бульвар, 37		Имеется ограниченный набор адресов для тестирования. К адресам применен качественный подход.
	Доступные адреса в нижнем регистре	Набор	хамовнический вал, 34		
	Ввод данных с пробелом в конце	Набор	"Усачева, 3 "		
	Ввод данных с пробелом в начале	Набор	" Усачева, 3"		
	Поле заполнено	Набор	Хамовнический Вал, 34		
	Поле не заполнено	Набор	пустое поле		
	Недоступные адреса	Набор	Ленина, 4		
Группа проверок	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
Поле ввода адреса. Куда	Доступные адреса	Набор	Зубовский бульвар, 37		Имеется ограниченный набор адресов для тестирования. К адресам применен качественный подход.
	Доступные адреса в нижнем регистре	Набор	хамовнический вал, 34		
	Ввод данных с пробелом в конце	Набор	"Усачева, 3 "		
	Ввод данных с пробелом в начале	Набор	" Усачева, 3"		
	Поле заполнено	Набор	Хамовнический Вал, 34		
	Поле не заполнено	Набор	пустое поле		
	Недоступные адреса	Набор	Ленина, 4		
Группа проверок	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
	Нулевое рассояние	Набор	Усачева, 3 Усачева, 3		0

** В поля «Откуда» и «Куда» можно вводить только ограниченное количество адресов из таблицы в требованиях: Усачева, 3; Комсомольский проспект, 18; Zubovskiy bulvar, 37; M. Pirogovskaya, 25; Xamovnicheskii Val, 34; Frunzenskaya naberezhnaya, 46; 3-ya Frunzenskaya ulitsa, 12. Исполъзуй их в качестве тестовых данных.

Зелным цветом выделены позитивные проверки, светло-красным негативные. Данная расцветка распространяется и на тест-кейсы.

Группа проверок*	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
Расстояние между адресами	Поездка расстоянием больше 0	Набор	М. Пироговская, 25 Комсомольский преепект, 48		Оптимизирован, в последующих кейсах выполняются поездки на расстояние больше нуля
Время начала движения	С полночи до утра	00:01; 08:00	04:35	00:00; 00:01; 00:02; 07:59; 08:00; 08:01	По рекомендации из тренажера будут использоваться только значения внутри класса
	С утра до обеда	08:01; 12:00	10:22	08:00; 08:01; 08:02; 11:59; 12:00; 12:01	По рекомендации из тренажера будут использоваться только значения внутри класса
	С обеда до вечера	12:01; 18:00	16:27	12:00; 12:01; 12:02; 17:59; 18:00; 18:01	По рекомендации из тренажера будут использоваться только значения внутри класса
	С вечера до ночи	18:01; 22:00	20:55	18:00; 18:01; 18:02; 21:59; 22:00; 22:01	По рекомендации из тренажера будут использоваться только значения внутри класса
	С ночи до полночи	22:01; 00:00	23:04	22:00; 22:01; 22:02; 23:59; 00:00; 00:01	По рекомендации из тренажера будут использоваться только значения внутри класса

Для расчетастоймости и времени поездки используется калькулятор (см. в конце таюлицы КЭ и ГЗ)

Калькулятор	
Расстояние	Скорость
3	45
Расчет	
Время	4 мин 0 сек
Стоимость	60.00 Р

[illegible]

Группа кейсов	ID	Название тест-кейса	Предусловия	Описание шагов	Ожидаемый результат	Статус	ID баг-репорта
	T59	Вывод сообщения об ошибке при пустом вводе в поле Куда	Открыть сервис Яндекс.Маршруты: https://qa-routes.praktikum-services.ru/	1. Поставить фокус в поле "Куда" 2. Оставить поле "Куда" пустым 3. Снять фокус с поля "Куда"	Рамка поля (Border) - красная Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректный адрес"	Failed	БПК-3
	T60	Вывод сообщения об ошибке при вводе в поле Куда недоступного адреса	Открыть сервис Яндекс.Маршруты: https://qa-routes.praktikum-services.ru/	1. В поле "Куда" ввести: Ленина, 4 2. Снять фокус с поля "Куда"	Рамка поля (Border) - красная Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректный адрес"	Passed	
Расчет стоимости и времени поездки на собственном авто	T61	Расчет стоимости и времени поездки при нулевом расстоянии	Открыть сервис Яндекс.Маршруты: https://qa-routes.praktikum-services.ru/	1. В поле "Куда" ввести: 16 2. В поле "Минуты" ввести: 27 3. В поле "Откуда" ввести: Усачева, 3 4. В поле "Куда" ввести: Усачева, 3 5. Кликнуть на кнопку "Свой" 6. Кликнуть на крайнюю левую иконку автомобиля для выбора вида транспорта: Собственный автомобиль	Значение принимается системой, ошибок нет Авто Бесплатно В пути 0 мин.	Passed	
Расчет стоимости и времени поездки на собственном авто относительно времени начала движения	T62	Расчет стоимости и времени поездки в 04:35 при построении маршрута с расстоянием больше нуля	Открыть сервис Яндекс.Маршруты: https://qa-routes.praktikum-services.ru/	1. В поле "Куда" ввести: 04 2. В поле "Минуты" ввести: 35 3. В поле "Откуда" ввести: М. Пироговская, 25 4. В поле "Куда" ввести: Комсомольский проспект, 18 5. Кликнуть на кнопку "Свой" 6. Кликнуть на крайнюю левую иконку автомобиля для выбора вида транспорта: Собственный автомобиль	Значение принимается системой, ошибок нет Авто ~ 60 руб. В пути 4 мин.	Failed	БРСВ-1 БРСВ-2
	T63	Расчет стоимости и времени поездки в 10:22 при построении маршрута с расстоянием больше нуля	Открыть сервис Яндекс.Маршруты: https://qa-routes.praktikum-services.ru/	1. В поле "Куда" ввести: 10 2. В поле "Минуты" ввести: 22 3. В поле "Откуда" ввести: М. Пироговская, 25 4. В поле "Куда" ввести: Комсомольский проспект, 18 5. Кликнуть на кнопку "Свой" 6. Кликнуть на крайнюю левую иконку автомобиля для выбора вида транспорта: Собственный автомобиль	Значение принимается системой, ошибок нет Авто ~ 60 руб. В пути 6 мин.	Failed	БРСВ-1 БРСВ-2
	T64	Расчет стоимости и времени поездки в 16:27 при построении маршрута с расстоянием больше нуля	Открыть сервис Яндекс.Маршруты: https://qa-routes.praktikum-services.ru/	1. В поле "Куда" ввести: 16 2. В поле "Минуты" ввести: 27 3. В поле "Откуда" ввести: М. Пироговская, 25 4. В поле "Куда" ввести: Комсомольский проспект, 18 5. Кликнуть на кнопку "Свой" 6. Кликнуть на крайнюю левую иконку автомобиля для выбора вида транспорта: Собственный автомобиль	Значение принимается системой, ошибок нет Авто ~ 60 руб. В пути 5 мин.	Failed	БРСВ-1 БРСВ-2
	T65	Расчет стоимости и времени поездки в 20:55 при построении маршрута с расстоянием больше нуля	Открыть сервис Яндекс.Маршруты: https://qa-routes.praktikum-services.ru/	1. В поле "Куда" ввести: 20 2. В поле "Минуты" ввести: 55 3. В поле "Откуда" ввести: М. Пироговская, 25 4. В поле "Куда" ввести: Комсомольский проспект, 18 5. Кликнуть на кнопку "Свой" 6. Кликнуть на крайнюю левую иконку автомобиля для выбора вида транспорта: Собственный автомобиль	Значение принимается системой, ошибок нет Авто ~ 60 руб. В пути 7 мин.	Failed	БРСВ-1 БРСВ-2
	T66	Расчет стоимости и времени поездки в 23:04 при построении маршрута с расстоянием больше нуля	Открыть сервис Яндекс.Маршруты: https://qa-routes.praktikum-services.ru/	1. В поле "Куда" ввести: 23 2. В поле "Минуты" ввести: 04 3. В поле "Откуда" ввести: М. Пироговская, 25 4. В поле "Куда" ввести: Комсомольский проспект, 18 5. Кликнуть на кнопку "Свой" 6. Кликнуть на крайнюю левую иконку автомобиля для выбора вида транспорта: Собственный автомобиль	Значение принимается системой, ошибок нет Авто ~ 60 руб. В пути 4 мин.	Failed	БРСВ-1 БРСВ-2

ID	Название БР	Статус	Приоритет	Предусловия	Описание шага	Ожидаемый результат	Фактический результат	Осуждение (не заполнять в справке 1)	Комментарий
БПЧ-1	Значение не принимается системой при вводе однозначного числа в поле "Часы"	Открыт	Критический	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. В поле "Часы" ввести: 0 2. Снять фокус с поля "Часы"	Значение принимается системой, ошибки нет	Система НЕ принимает однозначные числа Рамка поля (Border) - красная Выводится ошибка "Вы ввели некорректное время"	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.86	Тестирование проводилось по всем значениям, классы "Только перед однозначными целыми числами"
БПЧ-2	Не выводится сообщение об ошибке при вводе числа 24 в поле "Часы"	Открыт	Критический	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. В поле "Часы" ввести: 24 2. Снять фокус с поля "Часы"	Рамка поля (Border) - красная Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректное время"	Значение принимается системой Border поля - черный Сообщение об ошибке НЕ выводится	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.87	
БПЧ-3	Не выводится сообщение об ошибке при пустом вводе в поле "Часы"	Открыт	Критический	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. Поставить фокус в поле "Часы" 2. Оставить поле "Часы" пустым 3. Снять фокус с поля "Часы"	Рамка поля (Border) - красная Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректное время"	Border поля - черный Сообщение об ошибке НЕ выводится	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.88	
БПЧ-4	При вводе однозначного числа в поле "Часы", ноль перед числом не предоставляется автоматически	Открыт	Желательный	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. В поле "Часы" ввести: 0 2. Снять фокус с поля "Часы"	Ноль автоматически предоставляется перед однозначным числом	Ноль НЕ предоставляется автоматически перед однозначным числом	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.86	Тестирование проводилось по всем значениям, классы "Только перед однозначными целыми числами"
БПМ-1	Значение не принимается системой при вводе однозначного числа в поле "Минуты"	Открыт	Критический	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. В поле "Минуты" ввести: 0 2. Снять фокус с поля "Минуты"	Значение принимается системой, ошибки нет	Система НЕ принимает однозначные числа Рамка поля (Border) - красная Выводится ошибка "Вы ввели некорректное время"	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.86	Тестирование проводилось по всем значениям, классы "Только перед однозначными целыми числами"
БПМ-2	Не выводится сообщение об ошибке при пустом вводе в поле "Минуты"	Открыт	Критический	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. Поставить фокус в поле "Минуты" 2. Оставить поле "Минуты" пустым 3. Снять фокус с поля "Минуты"	Рамка поля (Border) - красная Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректное время"	Border поля - черный Сообщение об ошибке НЕ выводится	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.88	
БПМ-3	При вводе однозначного числа в поле "Минуты", ноль перед числом не предоставляется автоматически	Открыт	Желательный	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. В поле "Минуты" ввести: 0 2. Снять фокус с поля "Минуты"	Ноль автоматически предоставляется перед однозначным числом	Ноль НЕ предоставляется автоматически перед однозначным числом	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.88	Тестирование проводилось по всем значениям, классы "Только перед однозначными целыми числами"
БПО-1	При вводе адреса в поле Откуда пробел в конце адреса НЕ удаляется автоматически	Открыт	Желательный	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. В поле "Откуда" ввести адрес с пробелом в конце: "Усачева, 3" 2. Снять фокус с поля "Откуда"	пробел в конце адреса автоматически удалится	пробел в конце адреса НЕ удалится автоматически	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.88	
БПО-2	При вводе адреса в поле Откуда пробел в начале адреса НЕ удаляется автоматически	Открыт	Желательный	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. В поле "Откуда" ввести адрес с пробелом в начале: "Усачева, 3" 2. Снять фокус с поля "Откуда"	пробел в начале адреса автоматически удалится	пробел в начале адреса НЕ удалится автоматически	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.88	
БПО-3	Не выводится сообщение об ошибке при пустом вводе в поле "Откуда"	Открыт	Критический	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. Поставить фокус в поле "Откуда" 2. Оставить поле "Откуда" пустым 3. Снять фокус с поля "Откуда"	Рамка поля (Border) - красная Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректный адрес"	Border поля - черный Сообщение об ошибке НЕ выводится	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.88	
БПО-4	Ошибка "Вы ввели некорректное время" при вводе не доступного адреса в поле Откуда	Открыт	Желательный	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. В поле "Откуда" ввести: Ленинградская, 4 2. Снять фокус с поля "Откуда"	Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректный адрес"	Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректное время"	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.88	
БПК-1	При вводе адреса в поле Куда пробел в конце адреса НЕ удаляется автоматически	Открыт	Желательный	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. В поле "Куда" ввести адрес с пробелом в конце: "Усачева, 3" 2. Снять фокус с поля "Куда"	пробел в конце адреса автоматически удалится	пробел в конце адреса НЕ удалится автоматически	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.88	
БПК-2	При вводе адреса в поле Куда пробел в начале адреса НЕ удаляется автоматически	Открыт	Желательный	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. В поле "Куда" ввести адрес с пробелом в начале: "Усачева, 3" 2. Снять фокус с поля "Куда"	пробел в начале адреса автоматически удалится	пробел в начале адреса НЕ удалится автоматически	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.88	
БПК-3	Не выводится сообщение об ошибке при пустом вводе в поле "Куда"	Открыт	Критический	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. Поставить фокус в поле "Куда" 2. Оставить поле "Куда" пустым 3. Снять фокус с поля "Куда"	Рамка поля (Border) - красная Сообщение об ошибке "Вы ввели некорректный адрес"	Border поля - черный Сообщение об ошибке НЕ выводится	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.88	
БРСВ-1	Не правильно рассчитывается стоимость поездки при построении маршрута	Открыт	Критический	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. В поле "Часы" ввести: 04 2. В поле "Минуты" ввести: 36 3. В поле "Куда" ввести: Комсомольский проспект, 26 4. В поле "Куда" ввести: Комсомольский проспект, 18 5. Кликнуть на иконку "Свой" 6. Кликнуть на крайнюю левую иконку автомобиля для выбора вида транспорта: Собственный автомобиль	Значение принимается системой, ошибок нет Авто - 34 руб.	Авто - 34 руб.	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.88	
БРСВ-2	Не правильно рассчитывается время поездки при построении маршрута	Открыт	Критический	Открыть сервис Яндекс: Маршруты https://yandex.ru/maps/#/route	1. В поле "Часы" ввести: 04 2. В поле "Минуты" ввести: 36 3. В поле "Откуда" ввести: М. Пироговская, 26 4. В поле "Куда" ввести: Комсомольский проспект, 18 5. Кликнуть на иконку "Свой" 6. Кликнуть на крайнюю левую иконку автомобиля для выбора вида транспорта: Собственный автомобиль	Значение принимается системой, ошибок нет В пути 6 мин.	В пути 3 мин.	Win 11Pro 2342, Chrome 131.0.6778.88	Время в ФР в округлил в большую сторону