



Transport park

Спецификация и техническое
описание приложения



Краткое описание

Описание главной страницы ([стр. 3](#))

Взаимодействие со страницей Route([стр. 4](#))

- Редактирование([стр. 5](#))
- Удаление([стр. 6](#))
- Добавление нового маршрута([стр. 7](#))
- Функция поиска по интервалу([стр.8](#))
- Описание текущего маршрута([стр. 9](#))
(при нажатии на номер маршрута)

Взаимодействие со страницей Transport([стр. 4](#))

- Редактирование(стр. 11)
- Удаление(стр. 12)
- Добавление нового маршрута(стр. 13)
- Функция поиска по интервалу(стр.14)
- Привязка транспорта к маршруту(стр. 9)

Главная страница для взаимодействия с пользователем

Нажатие на данную вкладку вернет вас на стартовую страницу приложения

- Вкладка **Route** переместит вас на страницу описания маршрута
- Вкладка **Transport** переместит вас на страницу описания транспорта

 Home Route Transport

Transport Park

Qualitatively. Verified. Reliable.



Взаимодействие со страницей ROUTE

На данной странице предоставлена полная информация о маршруте движения транспорта. Каждый имеет вариант редактирования ([см. стр. №5](#)) и удаления ([см. стр. №6](#)). Также можно добавить новый маршрут ([см.стр. № 7](#))

Расшифровка полей:

- **Number route** - номер маршрута(явл. ссылкой на которой весь транспорт с данным номером маршрута)
- **Length (km)** - длина маршрута в км.
- **Lap time (min)** - затраченное время с учетом всех остановок в мин.
- **Number of stops** - количество остановок транспорта
- **Number of vehicles** - количество транспорта которое в данный момент находится на маршруте

Функция поиска
([см. стр. №8](#))

 Home Transport

Search Option ▾

Route

[+ New Route](#)

Number route	Length (km)	Lap time (min)	Number of stops	Number of vehicles	
2	12.5	48	14	3	Edit Delete
5	8.0	36	8	2	Edit Delete
7	11.3	43	11	1	Edit Delete
12	5.4	37	12	2	Edit Delete

Редактирование маршрута

 Home Transport

Search Option ▾

Route


+ New Route

Number route	Length (km)	Lap time (min)	Number of stops	Number of vehicles	
2	12.5	48	14	3	Edit Delete
5	8.0	36	8	2	Edit Delete
7	11.3	43	11	1	Edit Delete
12	5.4	37	12	2	Edit Delete

©Created by Artsiom Prokharau 2021

Важно!

Все поля содержат текущее значение.

 Home

Number route

Length (km)

Lap time (min)

Number of stops

Back Edit

©Created by Artsiom Prokharau 2021

Шаг 2.

На странице редактирования имеется 4 поля в которых вы можете указать необходимы **числовые** значения и для сохранения ваших данных нажать Edit. После чего появится окно для подтверждения вашего редактирования.

Шаг 1.

Для редактирования требуется нажать кнопку edit в строке необходимого маршрута и вы будете перенаправлены на страницу редактирования маршрута

Шаг 3.

Подтвердите свои изменения нажав кнопку Edit, либо нажмите Close для отмены подтверждения

Edit route

Are you sure you want to update information about this route?

Close Edit

Удаление маршрута

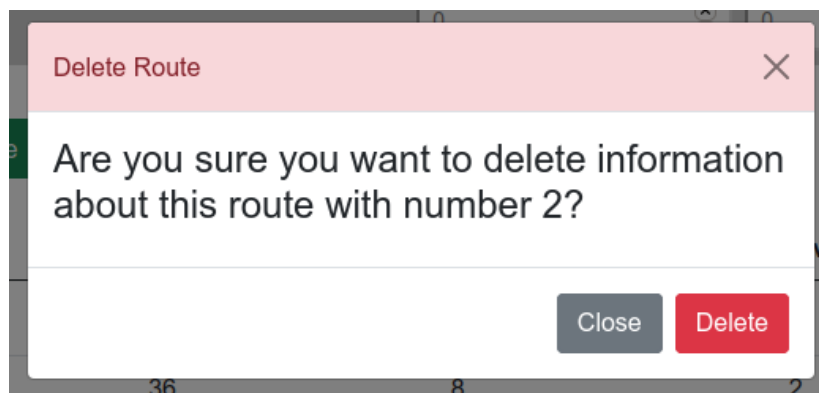


Number route	Length (km)	Lap time (min)	Number of stops	Number of vehicles	
2	12.5	48	14	3	Edit Delete
5	8.0	36	8	2	Edit Delete
7	11.3	43	11	1	Edit Delete
12	5.4	37	12	2	Edit Delete

©Created by Artsiom Prokharau 2021

Шаг 1.

Удаление производится путем нажатия на кнопку **Delete** напротив маршрута который требуется удалить. После нажатия появится окно с подтверждением данной операции.



Шаг 2.

В описании указан номер маршрута и если вам требуется удалить именно его, то нажмите на кнопку **delete** тем самым подтвердив удаление.

Важно!

Удаление маршрута не удаляет транспорт. Весь транспорт можно посмотреть нажав на вкладку Transport вверху экрана

Добавление нового маршрута

Шаг 1.

Для добавления требуется нажать кнопку New Route и вы будете перенаправлены на страницу добавления нового маршрута

 Home

Transport

0

▲▼

0





▲▼

Search Option ▼

Route

+

New Route

Number route	Length (km)	Lap time (min)	Number of stops	Number of vehicles	
2	12.5	48	14	3	<div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>
5	8.0	36	8	2	<div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>
7	11.3	43	11	1	<div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>
12	5.4	37	12	2	<div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>

©Created by Artsiom Prokharau 2021

Шаг 2.

На странице создания маршрута имеется 4 поля в которых вы можете указать необходимы **числовые** значения и для сохранения ваших данных нажать Create. После чего появится окно для подтверждения сохранения.

Шаг 3.

Подтвердите свои действия нажав кнопку Create, либо нажмите Close для отмены подтверждения

Create route

Are you sure you want new information about this route?

Close

Create

Home

Number route

Length (km)

Lap time (min)

Number of stops

Back

Create

©Created by Artsiom Prokharau 2021

Поиск по полю согласно интервалу

Важно!

Значения заданные вами будут включены в поиск.
Пример:
С 2 до 3 включительно.

Шаг 1.

Добавьте необходимые **числовые** параметры(интервал) в данные поля

The screenshot shows the application interface with search filters set to 0 and 0. The 'Search Option' dropdown menu is open, showing options: Number route, Length, Lap time, and Number of stops. The table below shows a single route with the following data:

Number route	Length (km)	Lap time (min)	Number of stops	Number of vehicles
2	12.5	48	14	3

Шаг 2.

Нажмите на кнопку Search Option. Выберите название поля по которому хотите выбрать все маршруты в диапазоне указанных до этого значений и нажмите на него.

В случае если в диапазоне ваших значений не найдется данных для отображения, то вы получите следующее окно...

The screenshot shows the application interface with the 'Not found' message displayed. The 'Search Option' dropdown menu is open, showing options: Number route, Length, Lap time, and Number of stops. The table below shows no data.

Number route	Length (km)	Lap time (min)	Number of stops	Number of vehicles
--------------	-------------	----------------	-----------------	--------------------

Описание текущего маршрута

Шаг 1.

Для открытия списка задействованного транспорта на данном маршруте требуется нажать на номер необходимого маршрута. Это перенаправит нас на страницу задействованного транспорта.



Home

Transport

0

↑

↓

0

↑

↓

Search Option ▾

Route

+


New Route

Number route	Length (km)	Lap time (min)	Number of stops	Number of vehicles	
2	12.5	48	14	3	<div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>
5	8.0	36	8	2	<div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>
7	11.3	43	11	1	<div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>
12	5.4	37	12	2	<div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>

©Created by Artsiom Prokharau 2021

Шаг 2.

Получаем страницу задействованного транспорта. Где в заголовке указан номер текущего маршрута.



Home

Route

ДД . ММ . ГГГГ

ДД . ММ . ГГГГ

Search Date of manufacture

Transport route 2

+ New Transport

Type	Fuel type	Register number	Capacity	Date of manufacture	
BUS	ELECTRIC	1243 AB-1	75	2018-08-01	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
BUS	GASOLINE	2545 AK-1	68	2020-12-01	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
BUS	GASOLINE	4785 MC-2	96	2020-12-01	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>

©Created by Artsiom Prokharau 2021

Взаимодействие со страницей Transport

На данной странице предоставлена полная информация о транспорте. Каждый имеет вариант редактирования(см. стр №11) и удаления (см стр. №12). Также можно добавить новый транспорт (см.стр. № 13)


Расшифровка полей:

- **Type** - Тип транспорта
- **Fuel Type** - Тип топлива
- **Register number** - Регистрационный номер
- **Capacity** - Вместимость транспорта
- **Data of manufacture** - Дата выпуска транспортного средства

Функция поиска
(см. стр. №14)

 Home Route

Transport







 New Transport

Type	Fuel type	Register number	Capacity	Date of manufacture	
BUS	ELECTRIC	1243 AB-1	75	2018-08-01	 Edit  Delete
BUS	GASOLINE	2545 AK-1	68	2020-12-01	 Edit  Delete
TROLLEY	ELECTRIC	4545 AX-1	48	2016-12-25	 Edit  Delete
TRAM	ELECTRIC	9999 AA-1	85	2020-12-01	 Edit  Delete
TRAM	ELECTRIC	7777 BZ-1	85	2018-07-01	 Edit  Delete
BUS	GASOLINE	1243 AB-2	45	2020-12-01	 Edit  Delete
BUS	GASOLINE	2569 MD-2	67	2020-12-01	 Edit  Delete
BUS	GASOLINE	4785 MC-2	96	2020-12-01	 Edit  Delete

Редактирование транспорта

Transport

 New Transport

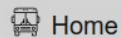
Type	Fuel type	Register number	Capacity	Date of manufacture	
BUS	ELECTRIC	1243 AB-1	75	2018-08-01	 
BUS	GASOLINE	2545 AK-1	68	2020-12-01	 
TROLLEY	ELECTRIC	4545 AX-1	48	2016-12-25	 

Шаг 1.

Для редактирования требуется нажать кнопку edit в строке необходимого транспорта и вы будете перенаправлены на страницу редактирования.

Важно!

Все поля содержат текущее значение.



Home

Transport Type Bus ▼

Fuel Type Electric ▼

Register number

Capacity

Date of manufacture

Number route 2 ▼

Back Edit

Шаг 2.

На странице редактирования имеется 6 полей в которых вы можете указать необходимые значения и для сохранения ваших данных нажать Edit. После чего появится окно для подтверждения вашего редактирования.

Шаг 3.


Подтвердите свои изменения нажав кнопку Edit, либо нажмите Close для отмены подтверждения

update transport

Are you sure you want to update information about this transport?

Close Edit

Удаление транспорта



Home

Route









ДД . ММ . ГГГГ

ДД . ММ . ГГГГ

Search Date of manufacture

Transport

+ New Transport

Type	Fuel type	Register number	Capacity	Date of manufacture	
BUS	ELECTRIC	1243 AB-1	75	2018-08-01	<div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>
BUS	GASOLINE	2545 AK-1	68	2020-12-01	<div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>
TROLLEY	ELECTRIC	4545 AX-1	48	2016-12-25	<div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>
TRAM	ELECTRIC	9999 AA-1	85	2020-12-01	<div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>

Шаг 1.

Удаление производится путем нажатия на кнопку **Delete** напротив транспорта который требуется удалить. После нажатия появится окно с подтверждением данной операции.

Delete Transport

Are you sure you want to delete information about this transport with register number 1243 AB-1?

Close

Delete

Шаг 2.

В описании указан регистрационный номер и если вам требуется удалить именно транспорт с таким, то нажмите на кнопку **delete** тем самым подтвердив удаление.


Добавление нового транспорта

Шаг 1.

Для добавления требуется нажать кнопку **New Transport** и вы будете перенаправлены на страницу добавления нового маршрута

Важно!









Поле Register number должно соответствовать шаблону **0000 AA-0**


 Home Route

ДД . ММ . ГГГГ ДД . ММ . ГГГГ Search Date of manufacture

Transport

+ New Transport

Type	Fuel type	Register number	Capacity	Date of manufacture	
BUS	ELECTRIC	1243 AB-1	75	2018-08-01	 
BUS	GASOLINE	2545 AK-1	68	2020-12-01	 
TROLLEY	ELECTRIC	4545 AX-1	48	2016-12-25	 
TRAM	ELECTRIC	9999 AA-1	85	2020-12-01	 

 Home

Transport Type none Fuel Type none

Register number

Capacity

Date of manufacture ДД . ММ . ГГГГ

Back Create

Шаг 2.

На странице создания маршрута имеется 5 полей в которых вы можете указать необходимы значения и для сохранения ваших данных нажать **Create** После чего появится окно для подтверждения сохранения.

Шаг 3.

Подтвердите свои действия нажав кнопку **Create**, либо нажмите Close для отмены подтверждения

new transport

Are you sure you want to new information about this transport?

Close Create

Поиск по дате согласно интервалу

Шаг 1.

Добавьте необходимые **даты**
(интервал) в данные поля



Home Route

Transport

Type	Fuel type	Register number	Capacity	Date of manufacture	
BUS	ELECTRIC	1243 AB-1	75	2018-08-01	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Шаг 2.

Нажмите на кнопку Search Date of manufacture. И вам отобразится весь транспорт согласно вашего заданного интервала.

В случае если в диапазоне ваших значений не найдется данных для отображения, то вы получите следующее окно...

Home Route

Transport

Not found transports with your parameters. [Click to display all transports](#)

Type	Fuel type	Register number	Capacity	Date of manufacture
------	-----------	-----------------	----------	---------------------

Привязка транспорта к маршруту

Вариант №1.

Заходим в описание текущего маршрута([стр. 9](#)) и добавляем новый транспорт именно в текущий маршрут.

Вариант №2.

Создать новый транспорт используя описание на [стр. 13](#) и потом найти его в списке в вкладке Transport. Затем отредактировать его используя описание на [стр. 11](#) и там в поле Number route выбрать значение из предложенных. Если нужного там нет, то создайте его используя описание на [стр.7](#)