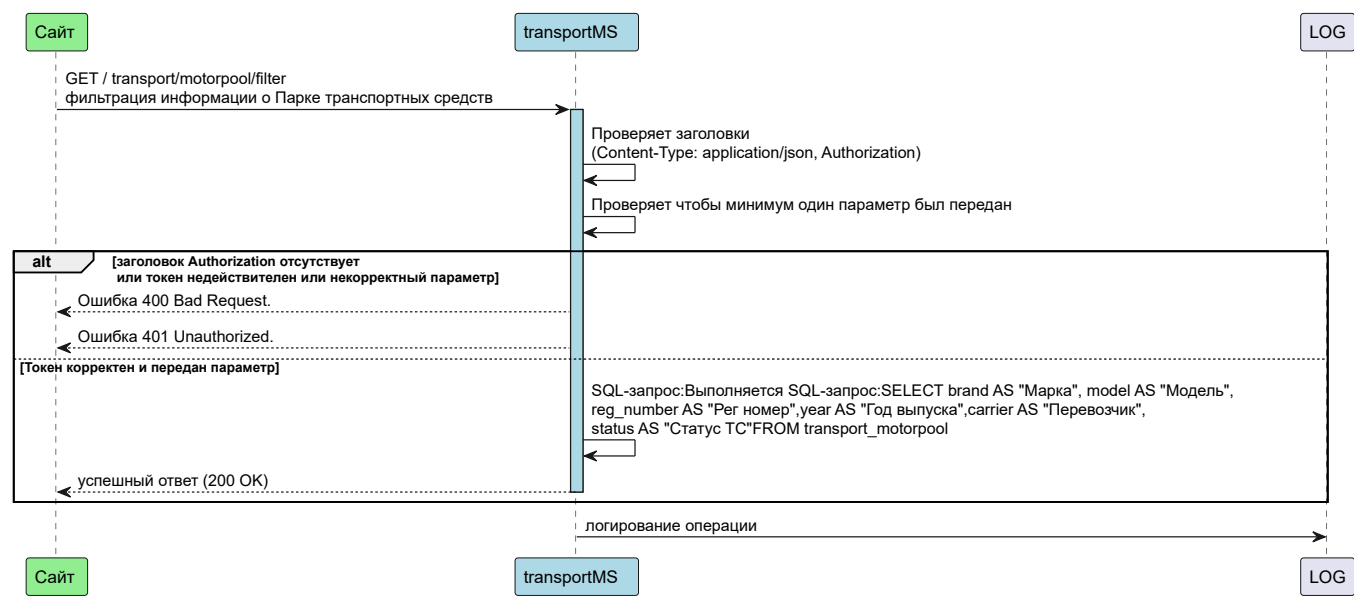


Ольга Белецкая

1.0 GET фильтрация

Обновлено 18 марта 2025, 10:42



Метод GET / transport/motorpool/filter — фильтрация информации о Парке транспортных средств

Описание:

Метод предназначен для фильтрации и получения конкретной информации о ТС зарегистрированных в компании и готовых к эксплуатации.

Запрос:

URL:

GET / transport/motorpool/filter?brand=Cadillac&model=STS

Метод:

GET

Заголовки (Headers):

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer <токен>

Параметры запроса (Query Params):

N°	Параметр	Тип	Описание	Обязательность	
1	brand	string	Марка ТС	Нет	Чтобы метод сработал корректно, необходимо передать хотя бы 1 параметр
2	model	string	Модель ТС	Нет	
3	reg_number	string	Регистрационный номер ТС	Нет	
4	year	int	Год выпуска ТС	Нет	
5	carrier	string	Перевозчик (компания)	Нет	
6	status	string	Статус ТС (Активен/ Неактивен)	Нет	
7	vehicle_type	string	Тип транспортного средства	Нет	

8	volume_m3	float	Кубатура, м³	Нет	
---	-----------	-------	--------------	-----	--

Пример запроса:

```
curl -X GET "https://example.com/transport/motorpool/filter?brand=Cadillac&model=STS" \
-H "Content-Type: application/json" \
-H "Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN"
```

Ответ:

✔ Пример успешного ответа (200 OK)

```
json
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "id": 123,
      "brand": "Cadillac",
      "model": "STS",
      "reg_number": "A123BC",
      "year": 2015,
      "carrier": "ООО 'ТрансЛогистик'",
      "status": "Активен",
      "vehicle_type": "Легковой",
      "volume_m3": 12.5
    },
    {
      "id": 124,
      "brand": "Cadillac",
      "model": "CTS ",
      "reg_number": "B456DE",
      "year": 2018,
      "carrier": "ООО 'ГлобалАвто'",
      "status": "Активен",
      "vehicle_type": "Легковой",
      "volume_m3": 10.2
    }
  ]
}
```

Описание параметров ответа:

Параметр	Тип	Описание	Пример значения	Обязательность
status	string	Статус запроса (success или error)	"success"	✔ Да
data	array	Список моделей ТС	[{...}, {...}]	✔ Да
brand	string	Марка ТС	"Cadillac"	✔ Да
model	string	Модель ТС	"CTS"	✔ Да
reg_number	string	Регистрационный номер ТС	"A123BE77"	✔ Да

year	int	Год выпуска ТС	2021	✅ Да
carrier	string	Перевозчик (компания)	"ООО 'Логистика'"	✅ Да
status	string	Статус ТС (Активен/Неактивен)	"Активен"	✅ Да

❌ Неверные параметры запроса (400 Bad Request)

```
{
  "status": "error",
  "message": "Некорректные параметры запроса"
}
```

Ошибка 401 (Unauthorized) – Отсутствует или некорректный токен

```
{
  "status": "error",
  "message": "Ошибка аутентификации. Требуется действительный токен."
}
```

❌ Ошибка доступа (403 Forbidden)

```
{
  "status": "error",
  "message": "Доступ запрещён. У пользователя нет прав на просмотр информации о транспортных средствах."
}
```

◆ Возникает, если пользователь не имеет прав на просмотр информации о транспортных средствах (например, не является сотрудником компании).

❌ Ошибка сервера (500 Internal Server Error)

```
{
  "status": "error",
  "message": "Something went wrong on our side. Please try again later."
}
```

◆ Возникает при сбое на стороне сервера.

Внутреннее описание работы метода на сервере

1. Получение и валидация запроса

Сервер принимает GET / transport/motorpool/filter?... с возможными параметрами.

- Проверяет заголовки (Content-Type: application/json, Authorization).
- Если заголовок Authorization отсутствует или токен недействителен → Ошибка 401 Unauthorized.

2. Запрос данных из базы

- Выполняется SQL-запрос:


```
SELECT
  brand AS "Марка",
  model AS "Модель",
  reg_number AS "Рег номер",
  year AS "Год выпуска",
  carrier AS "Перевозчик",
  status AS "Статус ТС",
  vehicle_type AS "Тип ТС",
  volume_m3 AS "Кубатура"
;FROM transport_motorpool
WHERE (status = :status OR :status IS NULL)
ORDER BY brand ASC;
```
- Если запрос успешен → данные возвращаются в формате JSON.
- Если данных нет → возвращается пустой массив "data": [].

3. Формирование ответа

- Данные форматируются и отправляются клиенту.
- В случае ошибки (например, сбой в БД) → Ошибка 500 Internal Server Error.

4. Логирование операции

✓ Успешный случай:

[INFO] 2025-02-17 14:45:00 - User ID: 123 retrieved transport model data successfully.

✗ Ошибка:

[ERROR] 2025-02-17 14:50:10 - Database error while fetching transport model data.