

1. /cars - GET

- Враћа све аутомобиле

```
// Пример Response-a
[
  {
    "carId": "39B750AB-505C-4DDE-8C99-D9633010C8A2"
    "licencePlate": "NI-XXXX-YY"
    "make": "Honda",
    "model": "Civic",
    "year": 2018
    "engineCapacity": 1498,
    "color": "Aegean Blue Metallic"
    "price": 51.99,
    "doors": 4,
    "size": "M",
    "power": 174,
    "automatic": true,
    "fuel": "Gasoline",
    "image": "...",
  },
  ...
]
```

2. /cars/search - GET

- Query параметри:
 - year - int - Више или једнако
 - make - string - Да ли садржи неки текст
 - model - string
 - automatic - boolean
 - price - double - Мање или једнако прослеђеној вредности
 - power - int - Мање или једнако
 - doors - int

<https://www.baeldung.com/spring-request-param>

```
// Враћа исто као у примеру изнад, али само ако су услови испуњени
// !Важно! - Клијент не мора да проследи све параметре
```

3. `/cars/{carId}` - *GET*

- Дохвата информације о једном аутомобилу

```
// Пример Response-a
{
  "carId": "39B750AB-505C-4DDE-8C99-D9633010C8A2"
  "licencePlate": "NI-XXXX-YY"
  "make": "Honda",
  "model": "Civic",
  "year": 2018
  "engineCapacity": 1498,
  "color": "Aegean Blue Metallic"
  "price": 51.99,
  "doors": 4,
  "size": "M",
  "power": 174,
  "automatic": true,
  "fuel": "Gasoline",
  "image": "...
}
```

4. `/cars/{carId}` - *PATCH*

- Мења аутомобил (Ово може да ради само администратор)
- Кроз header се прослеђује id админа - <https://www.baeldung.com/spring-rest-http-headers>

```
// Пример Request-a
{
  "licencePlate": "NI-XXXX-YY"
  "make": "Honda",
  "model": "Civic",
  "year": 2018
  "engineCapacity": 1498,
  "color": "Aegean Blue Metallic"
  "price": 51.99,
  "doors": 4,
  "size": "M",
  "power": 174,
  "automatic": true,
  "fuel": "Gasoline",
  "image": "...
}
```

5. `/cars/{carId}` - *DELETE*

- Брише аутомобил са датим id - (Само админ)
- Кроз header се прослеђује id админа - <https://www.baeldung.com/spring-rest-http-headers>

6. `/cars` - *POST*

- Додаје нови аутомобил - (Само админ)
- Кроз header се прослеђује id админа - <https://www.baeldung.com/spring-rest-http-headers>

```
// Пример Request-a (Напомена: id се аутоматски генерише, UUID random)
{
  "licencePlate": "NI-XXXX-YY"
  "make": "Honda",
  "model": "Civic",
  "year": 2018
  "engineCapacity": 1498,
  "color": "Aegean Blue Metallic"
  "price": 51.99,
  "doors": 4,
  "size": "M",
  "power": 174,
  "automatic": true,
  "fuel": "Gasoline",
  "image": "..."
```

7. `/cars/available?` - *GET*

- Дохвата све доступне аутомобиле
- `startDate` и `endDate` се прослеђују као query параметри

8. `/cars/available/search?` - *GET*

- Дохвата све доступне аутомобиле
- `startDate` и `endDate` се прослеђују као query параметри (обавезни)
- Query параметри који нису обавезни:
 - `year` - int - Више или једнако
 - `make` - string - Да ли садржи неки текст
 - `model` - string
 - `automatic` - boolean
 - `price` - double - Мање или једнако прослеђеној вредности
 - `power` - int - Мање или једнако
 - `doors` - int

9. `/cars/{carId}/calendar` - *GET*

- Враћа листу свих датума који нису доступни за одређени аутомобил
- Ову информацију имамо у уговорима
 - Чак и ако нису одобрени уговори, те датуме сматрамо заузетим

// Пример Response-a

```
[  
  "2021-11-01",  
  "2021-11-02",  
  "2021-11-03",  
  "2021-11-04",  
  "2021-11-05",  
  "2021-11-06",  
  "2021-12-10",  
  "2021-12-11",  
  "2021-12-12",  
  "2021-12-13",  
  "2021-12-14"  
]
```