

# Lab08 Parking

Николай Пашов

В директорията има export от Postman със заявки за тестване, които трябва да покриват основната функционалност на приложението. Експортът се намира във файл:

**postman\_collection.json.**

За база данни е използван MongoDB в Atlas Cloud Cluster.

Приложението се инсталира и стартира по общоприетия начин:

*\$ npm install*

*\$ npm run start*

или

*\$ nest start*

При стартиране се създават следните endpoints:

*localhost:3000/parking:*

**GET:** Връща свободните места на паркинга.

**POST:** Приема body parameters за добавяне на ново превозно средство. Параметрите са категория и премиум пакет.

*localhost:3000/parking/getPrice:*

**GET:** Приема query parameter ID на превозно средство и връща на дължима сума за даденото превозно средство.

*localhost:3000/parking/delete:*

**DELETE:** Приема query parameter ID за изтриване на превозното средство със съответното ID и връща на дължима сума.

Конфигурационните променливи за приложението са в *config/configuration.ts*.

Добавени са 3 превозни средства в базата, които са с по-стара дата, за да се тества изчисляването на дължимата сума.

Тези записи са:

```
{  
  id: 60e4327bb79978679d5a11ad  
  category: A  
  premium: none  
  enterDate: Tue Jul 05 2021 13:37:47 GMT+0300 (Eastern European Summer Time)  
}
```

```
{  
  id: 60e432efca61416813977af8  
  category: B  
  premium: gold  
  enterDate: Tue Jul 06 2017 11:39:43 GMT+0300 (Eastern European Summer Time)  
}
```

```
{  
  id: 60e4394723699ff28d3c7a0e  
  category: C  
  premium: platinum  
  enterDate: Tue Jul 04 2021 01:39:43 GMT+0300 (Eastern European Summer Time)  
}
```