

# Самостоятельная работа №3

---

JSON схема:

```
{  
  products: [  
    {  
      id: numeric,  
      title: string,  
      description: string,  
      category: string,  
      price: numeric,  
      discountPercentage: numeric,  
      rating: numeric,  
      stock: numeric,  
      tags: [[],...],  
      sku: string,  
      weight: numeric,  
      dimensions: [{}],...],  
      warrantyInformation: string,  
      shippingInformation: string,  
      availabilityStatus: string,  
      reviews: [[],...],  
      returnPolicy: string,  
      minimumOrderQuantity: numeric,  
      meta: [{}],...],  
      thumbnail: string  
    },  
    ...  
  ],  
  total: numeric,  
  skip: numeric,  
  limit: numeric  
}
```

1. Создать в отдельном модуле функцию `getDataFromAPI`, которая возвращает промис, результатом которого является JSON массив с данными с URL <https://dummyjson.com/products>.
2. Создать функцию `getStats`, которая при помощи `getDataFromAPI` получает данные и возвращает промис с объектом со статистикой по значению поля `category` — каждый тип является отдельным полем результата, значением которого является число — у скольких объектов встречается конкретное значение поля `category`.
3. Написать тест на функцию `getStats` в котором функция `getDataFromAPI` заменяется заглушкой.