

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.