

## LAB 6

**MỤC TIÊU: HIỂU, GIẢI THÍCH & SỬ DỤNG ĐƯỢC JSON OBJECT & AJAX TRONG JAVASCRIPT.**

### Bài 1 (2 điểm): Tạo mảng JSON object theo yêu cầu

Cho hình mô tả bảng products trong cơ sở dữ liệu như sau:

id	name	image	cate_id	price
32	Deven Carroll DDS	<a href="https://lorempixel.com/640/480/cats/?95559">https://lorempixel.com/640/480/cats/?95559</a>	3	2000
33	Ava Olson	<a href="https://lorempixel.com/640/480/cats/?43699">https://lorempixel.com/640/480/cats/?43699</a>	3	3000
34	long dep trai	<a href="https://lorempixel.com/640/480/cats/?78623">https://lorempixel.com/640/480/cats/?78623</a>	5	5000
35	Samir Schumm DVM	<a href="https://lorempixel.com/640/480/cats/?56187">https://lorempixel.com/640/480/cats/?56187</a>	2	83653
37	Javier Sipes	<a href="https://lorempixel.com/640/480/cats/?27602">https://lorempixel.com/640/480/cats/?27602</a>	6	84750
38	Aryanna Bartell	<a href="https://lorempixel.com/640/480/cats/?63932">https://lorempixel.com/640/480/cats/?63932</a>	6	3775
39	Unique Tromp	<a href="https://lorempixel.com/640/480/cats/?14953">https://lorempixel.com/640/480/cats/?14953</a>	4	59885

Yêu cầu:

- Tạo object json products là dạng mảng
- Thêm 5 phần tử vào trong mảng, mỗi phần tử đều có cấu trúc giống nhau và có tên thuộc tính là tên các cột trong hình vẽ, các giá trị tùy sinh viên nhập

## Bài 2 (2 điểm): Sử dụng kết hợp json với promise để hiển thị dữ liệu ra màn hình

Dựa vào data từ bài 1 hiển thị danh sách tên các sản phẩm lên giao diện sử dụng code trong gợi ý dưới đây

```
<ul id="target">

</ul>
<script>
    // mảng chứa các sản phẩm
    var products = [

    ];
    var ulElement = document.querySelector('#target');

    new Promise(function(resolve, reject){
        var strContent = "";
        products.forEach(function(val, index){
            // TODO viết code tại đây
            // cộng dồn nội dung cho biến strContent
            // <li>tên của sản phẩm</li>

        });
        return resolve(strContent);
    }).then(function(data){

        // sử dụng innerHTML để thêm nội dung cho thẻ UL

    });
</script>
```

Output:

- Deven Carroll DDS
- Ava Olson
- Samir Schumm DVM
- Javier Sipes
- Aryanna Bartell

### **Bài 3 (2 điểm): Sử dụng fetch() để lấy dữ liệu từ server**

Cho đường dẫn: [https://reqres.in/api/users?page=1&per\\_page=10](https://reqres.in/api/users?page=1&per_page=10)

Sử dụng phương thức fetch() để gửi request dạng get lên đường dẫn ở trên, sau đó hiển thị kết quả ra console.

Output:

```
{
  "page": 1,
  "per_page": 3,
  "total": 12,
  "total_pages": 4,
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "email": "george.bluth@reqres.in",
      "first_name": "George",
      "last_name": "Bluth",
      "avatar": "https://s3.amazonaws.com/uifaces/faces/twitter/calebogden/128.jpg"
    },
    {
      "id": 2,
      "email": "janet.weaver@reqres.in",
      "first_name": "Janet",
      "last_name": "Weaver",
      "avatar": "https://s3.amazonaws.com/uifaces/faces/twitter/josephstein/128.jpg"
    },
    {
      "id": 3,
      "email": "emma.wong@reqres.in",
      "first_name": "Emma",
      "last_name": "Wong",
      "avatar": "https://s3.amazonaws.com/uifaces/faces/twitter/olegpogodaev/128.jpg"
    }
  ]
}
```

#### Bài 4 (3 điểm): Sử dụng kết hợp fetch() để lấy dữ liệu sau đó hiển thị lên màn hình

Dựa vào kết quả nhận được từ bài 3, sau đó kết hợp với cách làm từ bài 2 để hiển thị kết quả tìm được lên giao diện.

Yêu cầu:

- Hiển thị mỗi user tương đương với 1 thẻ li trong ul#target
- Hiển thị: id - full name của users

- 1 - George Bluth
- 2 - Janet Weaver
- 3 - Emma Wong

**Bài 5 (1 điểm): Giảng viên giao thêm bài tập cho sinh viên**

## HƯỚNG DẪN NỘP BÀI

### TIÊU CHÍ CHẤM ĐIỂM

Bài	Tiêu chí chấm	Chấm điểm tối đa
1	Bài 1	2
2	Bài 2	2
3	Bài 3	2
4	Bài 4	3
5	Bài 5	1
	Tổng	10

### \*\*\* Yêu cầu nộp bài:

SV nén file (hoặc share thư mục google drive) bao gồm các yêu cầu đã thực hiện trên, nộp LMS đúng thời gian quy định của giảng viên. KHÔNG NỘP BÀI COI NHƯ KHÔNG CÓ ĐIỂM.

--- Hết ---