

## LAB 1

MỤC TIÊU: ÔN TẬP KIẾN THỨC DOM VÀ CÁC HÀM PHƯƠNG THỨC BUILT- IN XỬ LÝ MẢNG + STRING

### Bài 1 (2 điểm):

Cho code như trong hình sau:

```
<style type="text/css" media="screen">
    .user_item{
        color: green;
        text-decoration: underline;
        cursor: pointer;
    }
</style>

<ul id="target">

</ul>

<script>
    var users = [
        { id: 1, name: "James Smith", gender: 1 },
        { id: 2, name: "Isla Brown", gender: 2 },
        { id: 3, name: "Amelia Davies", gender: 2 },
        { id: 4, name: "Jacob Evans", gender: 1 }
    ];
    var target = document.querySelector("#target");

</script>
```

Sử dụng phương thức mảng, từ mảng users sinh ra các thẻ li như ví dụ ở dưới:

- 1 - James Smith - male
- 2 - Isla Brown - female
- 3 - Amelia Davies - female
- 4 - Jacob Evans - male

## Bài 2 (3 điểm): Luyện tập phương thức built-in xử lý mảng

Tạo form như trong hình:

ID

Name

Gender  

- 1 - James Smith - male
- 2 - Isla Brown - female
- 3 - Amelia Davies - female
- 4 - Jacob Evans - male
- 5 - Alex Fred - male

Viết code javascript để thực hiện công việc:

- Điền thông tin vào các field ID, Name
- Lựa chọn gender
- Click vào button “Add”

Yêu cầu sau khi click vào button “Add” thì sẽ cập nhật dữ liệu từ form vào mảng users sau đó generate danh sách này vào thẻ ul (hiển thị thêm 1 thẻ li với dữ liệu đã nhập vào form)

## Bài 3 (2 điểm):

Cho giao diện như hình dưới đây:

String

Convert

# fptPoly

Yêu cầu:

- Nhập vào một chuỗi và click nút “Convert”
- Hiển thị chuỗi mới ở bên dưới đã được chuyển sang format *camelCase*, bỏ đi khoảng trắng và các ký tự đặc biệt.

Input:

- fpt ./ poly
- javascript .... /// nang,,, cao

Output:

- fptPoly
- javascriptNangCao

## Bài 4 (3 điểm): Bài tập về mảng dữ liệu

```
let classRoom = [  
  "nguyễn tiến duẩn",  
  "Hoàng Xuân Hiếu",  
  "Hồ Sỹ Hưng",  
  "Nguyễn Đức Thuận",  
  "đoàn Minh Tùng",  
  "Hồ Sỹ Hùng",  
  "Lê Trung Hiếu",  
  "đoàn vua đẹp trai vua học giỏi Hữu Quý"]
```

Câu 1: Tách ten và họ riêng

Câu 2: Thêm một sv vào một vị trí bất kỳ trong mảng

Câu 3: Xoá một sinh viên khỏi mảng

Câu 4: Tìm kiếm theo tên, không chứa dấu