

## LAB 5

### MỤC TIÊU: XỬ LÝ CALLBACK HELL VÀ SỬ DỤNG ĐƯỢC PROMISE

#### Bài 1 (2 điểm): Xử lý callback hell

Cho đoạn code sau:

```
<script>

    function ThucDay(viectieptheo){
        console.log("b1.Đã ngủ dậy!");
        viectieptheo();
    }

    function DanhRang(viectieptheo){
        console.log("b2. Đang đánh răng");
        setTimeout(function(){
            console.log("Đã đánh răng xong!");
            viectieptheo();
        }, 2000);
    }

    function ThayQuanAo(viectieptheo){
        console.log("b3. Đang thay quần áo");
        setTimeout(function(){
            console.log("Đã thay quần áo xong!");
            viectieptheo();
        }, 3000);
    }

    function DiHoc(viectieptheo){
        viectieptheo();
    }

    ThucDay(function (){
        DanhRang(function(){
            ThayQuanAo(function(){
                DiHoc(function(){
                    console.log("b4. Đang di chuyển...");
                    setTimeout(function(){
                        console.log("Đã đến trường!");
                    }, 4000);
                });
            });
        });
    });

</script>
```

Output:

```
b1.Đã ngủ dậy!
b2. Đang đánh răng
Đã đánh răng xong!
b3. Đang thay quần áo
Đã thay quần áo xong!
b4. Đang đi chuyển...
Đã đến trường!
```

Yêu cầu: Áp dụng các kiến thức đã học để xử lý callback hell hãy sửa lại đoạn code trên để không còn tình trạng callback hell nữa

## Bài 2 (2 điểm):Sử dụng Promise để xử lý bài toán

Hãy sử dụng promise để xử lý bài toán xuất hiện trong bài 1.

## Bài 3 (3 điểm): Sử dụng Promise để xử lý bài toán

Sử dụng prompt và Promise để thực hiện yêu cầu sau:

1. Nhập họ và tên sinh viên
2. Nhập tên môn học đang được học (chỉ nhập 1 môn)

Mỗi môn học sinh viên sẽ cần nhập điểm thành phần chia làm 4 giai đoạn:

- Lab 1 (Nhập ngay sau khi nhập tên và môn học) - chiếm 10%
- Lab 2 (Nhập sau khi nhập điểm lab 1 thời gian 3s) - chiếm 20%
- Lab 3 (Nhập sau khi nhập điểm lab 2 thời gian 4s) - chiếm 30%
- Thi Final (Nhập sau khi nhập điểm lab 3 thời gian 3s) - chiếm 40%

Sau khi nhập hết toàn bộ số điểm hãy tính điểm trung bình của sinh viên và đưa ra xếp loại học lực của sinh viên này theo công thức:

- điểm trung bình < 5: học lực Yếu

- $5 \leq$  điểm trung bình  $< 7$ : học lực Trung Bình Khá
- $7 \leq$  điểm trung bình  $< 8.5$ : học lực Khá
- $8.5 \leq$  điểm trung bình  $< 10$ : học lực Giỏi

#### Bài 4 (3 điểm):

Giáo viên tự cho thêm bài tập

### 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	3
4	Bài 4	3
	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 ---