

## MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Tổ chức mã javascript
- ✓ Sử dụng được các hàm alert() và document.write() để xuất ra màn hình
- ✓ Biết khai báo và sử dụng biến
- ✓ Biết khai báo và gọi hàm

## PHẦN I

### Bài 1 (2 điểm)

Thực hiện các công việc theo yêu cầu sau:

1. Tạo website trong Microsoft Visual Studio
2. Tạo một trang web hello.html
3. Nhập đoạn mã sau đây vào trong thẻ <body> của trang hello.html

```
<script>
    alert("Welcome to FPT Polytechnic");
    document.write("<h1>The first JavaScript App</h1>");
</script>
```
4. Chạy trang hello.html
5. Tạo file hello2.js có nội dung như sau trong thư mục js

```
alert("Welcome to FPT Polytechnic");
document.write("<h1>The first JavaScript App</h1>");
```
6. Tạo trang hello2.html
7. Thêm đoạn mã sau vào thẻ <body> của trang hello2.html

```
<script src="js/hello2.js"></script>
```
8. Chạy trang hello2.html

### Bài 2 (2 điểm)

Tạo trang web chu-nhat.html tính và hiển thị chu vi và diện tích của một hình chữ nhật khi biết chiều rộng và chiều dài theo hướng dẫn sau:

1. Khai báo 2 biến a, b và gán giá trị cho chiều rộng cho a và chiều dài cho b

```
var a = 20;
```

2. Khai báo 2 biến x, y chứa giá trị diện tích và chu vi. Giá trị của x là  $(a + b) * 2$  và giá trị của y là  $a * b$ .

```
var x = (a + b) * 2;
```

3. Xuất x và y ra màn hình

```
document.write("Chu vi: " + x);
```

4. Chạy trang web chu-nhat.html

5. Bổ sung ghi chú vào 3 phần của mã nguồn

- ✓ // Khai báo chiều rộng, chiều dài
- ✓ // Tính diện tích, chu vi
- ✓ // Xuất thông tin ra màn hình

## PHẦN II

### Bài 3 (2 điểm)

Tạo trang web chan-le.html và viết mã javascript để cho biết giá trị của một biến là số chẵn hay số lẻ.

1. Tạo trang chan-le.html
2. Viết mã javascript cho trang trang chan-le.html theo hướng dẫn sau

- ✓ Bổ sung thẻ `<script>` vào trong thẻ `<body>`
- ✓ Khai báo biến a gán giá trị cho nó là một số chẵn
- ✓ Sử dụng lệnh `if...else` để kiểm tra và thông báo số chẵn hay lẻ

```
if(a % 2 == 0){  
    alert(a + " là số chẵn").  
}  
else{  
    alert(a + " là số lẻ").  
}
```

3. Chạy trang web chan-le.html
4. Thay đổi giá trị của biến a là số lẻ và chạy lại trang web

**Bài 4 (2 điểm)**

Xây dựng hàm kiểm một số nguyên và thông báo chẵn hay lẻ tùy thuộc vào giá trị của tham số theo hướng dẫn sau:

1. Tạo trang ham-so.html
2. Tổ chức mã javascript cho trang ham-so.html
  - ✓ Bổ sung thẻ `<script>` vào trong thẻ `<head>`
  - ✓ Bổ sung thẻ `<script>` vào trong thẻ `<body>`
3. Khai báo hàm
  - ✓ Khai báo hàm `kiem_tra()` vào thẻ `<script>` trong `<head>`

```
function kiem_tra(x){  
    }  
✓ Bổ sung đoạn mã sau vào hàm kiem_tra()

```
if(x % 2 == 0){  
    alert(x + “ là số chẵn”).  
}  
else{  
    alert(x + “ là số lẻ”).  
}  
}
```


```
4. Viết mã gọi hàm
  - ✓ Bổ sung 2 lời gọi hàm để kiểm tra số 4 và 7 vào `<script>` trong `<body>`

```
kiem_tra(4);  
kiem_tra(7);
```
5. Chạy trang web ham-so.html
6. Tổ chức thư viện
  - ✓ Tạo file `ham-so.js`
  - ✓ Chuyển nội dung của thẻ `<script>` trong `<head>` (không bao gồm thẻ `<script>`) vào file `ham-so.html`
  - ✓ Bổ sung thêm thuộc tính `src="ham-so.html"` vào thẻ `<script>` trong `head`
  - ✓ Chạy lại trang web ham-so.html

**Bài 5 (2 điểm)**

Giảng viên cho thêm