

# LAB 1: TỔNG QUAN VỀ JAVASCRIPT

## Bài 1: Hiện giá trị biến bằng nhiều cách

1. Tạo folder <MaSV>-<Tên>\_Lab1
2. Mở Visual Code rồi vào File → Open Folder → chọn folder vừa tạo
3. Tạo file **bai1.html** và code

```
<html>
  <head>
    <title>Bài 1 - Lab 1</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>

</body>
</html>
```

4. Nhập code html dưới đây vào bên trong tag body

```
<h2>Thông tin cá nhân</h2>
<p><span> Họ tên :</span> <b id="hoten"></b></p>
<p><span> Mã SV :</span> <b id="masv"></b></p>
<p><span> Ngày sinh :</span> <b id="ns"></b></p>
```

5. Nhập code javascript trong thẻ <head>

```
<head>
  <title>Bài 1 - Lab 1</title>
  <meta charset="utf-8">
  <script>
    var hoten="Nguyễn Văn Tèo";
    var masv="PS123456";
    var ngaysinh="2/1/2000";
  </script>
</head>
```

(Thay họ tên, mã sv và ngày sinh thành của bạn )

4. Xem thử trang **bai1.html** bằng cách nhấp nút phải chuột, chọn **Open With Live Server**

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file named `bai1.html`. A right-click context menu is open over the file, and the option `Open with Live Server` is highlighted with a yellow arrow. To the right of the editor, a preview of the web page is shown. The page has a title 'Thông tin cá nhân' and three labels: 'Họ tên :', 'Mã SV :', and 'Ngày sinh :'. The input fields for these labels are currently empty. A yellow arrow points to the 'Open with Live Server' option in the context menu. A yellow box highlights the `<script>` tag in the code editor. A yellow note at the bottom right says: 'Trang kết quả hiện phải thế này, và chưa có giá trị các biến' (The result page should look like this, and it doesn't have the values of the variables yet).

5. Code javascript để hiện giá trị hoten và masv ra trang web

```

</head>
<body>
  <h2>Thông tin cá nhân</h2>
  <p><span> Họ tên :</span>
    <b id="hoten">
      <script>document.write(hoten); </script>
    </b>
  </p>
  <p><span> Mã SV :</span>
    <b id="masv">
      <script>document.write(masv); </script>
    </b>
  </p>
  <p><span> Ngày sinh :</span> <b id="ns"></b></p>
</body>

```

Kết quả phải thế này:

**Thông tin cá nhân**

Họ tên : Nguyễn Văn Tèo

Mã SV : PS123456

Ngày sinh :

5. Code javascript để hiện giá trị ngaysinh ra trang web

Code ở cuối trang web

```

<script>
  document.getElementById("ns").innerHTML=ngaysinh;
</script>

```

Xem thử kết quả, phải thấy đủ giá trị 3 biến

**Thông tin cá nhân**

Họ tên : Nguyễn Văn Tèo

Mã SV : PS123456

Ngày sinh : 2/1/2000

## Bài 2: Javascript ngoài trang và định dạng

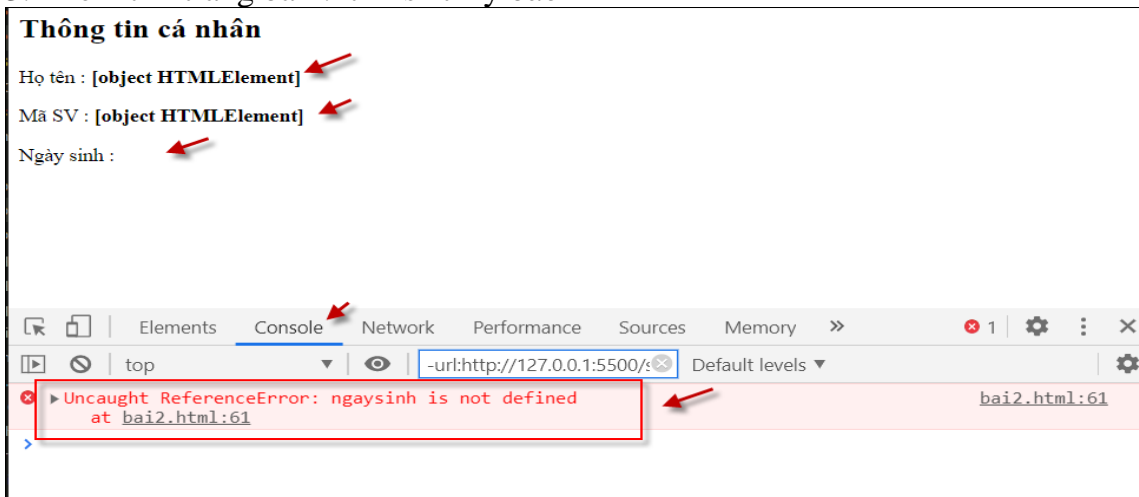
1. Save as **bai1.html** thành **bai2.html** + sửa **Bài 1 – Lab 1** thành **Bài 2 - Lab 1**
2. Cut 3 lệnh javascript trong tag head (3 lệnh bắt đầu bằng var ) rồi Paste qua file mới, lưu với tên **bai2.js** và xóa luôn tag script trong file bai2.html + lưu lại
3. Xem thử trang bai2.html sẽ thấy báo lỗi

**Thông tin cá nhân**

Họ tên : [object HTMLInputElement]

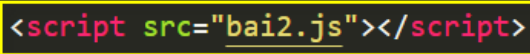
Mã SV : [object HTMLInputElement]

Ngày sinh :



4. Trong tag head của bai2.html, code để nhúng javascript vào

```
<head>
  <title>Bài 2 - Lab 1</title>
  <meta charset="utf-8">
  <script src="bai2.js"></script>
</head>
```



5. Xem thử kết quả phải không còn thấy lỗi và kết quả hiện như Lab 1

### Bài 3 : Hàm và debug

Tính và hiển thị chu vi và diện tích của một hình chữ nhật khi biết chiều rộng và chiều dài.

1. Tạo trang **bai3.html** và code:

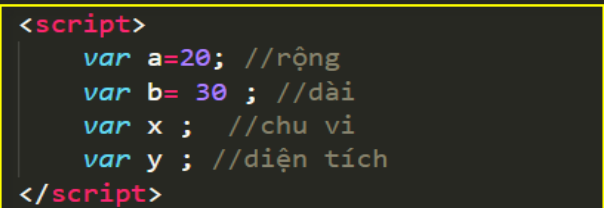
```
<html>
  <head>
    <title>Họ tên- MãSV</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

(thay Họ tên và MãSV bằng thông tin của bạn)

2. Trong tag head, viết code javascript

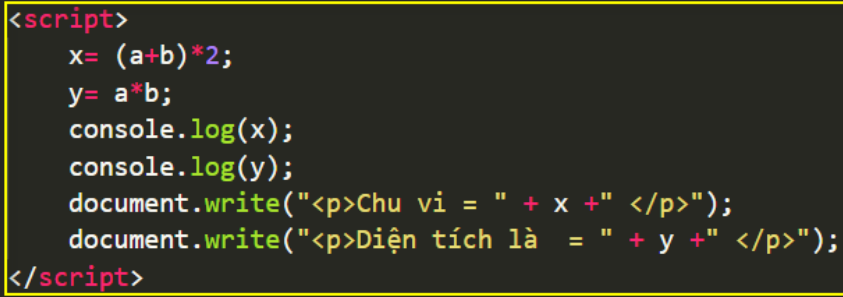
```
<head>
  <title>Nguyễn Văn Tèo - PS123456</title>
  <meta charset="utf-8">
  <script>
    var a=20; //rộng
    var b= 30 ; //dài
    var x ; //chu vi
    var y ; //diện tích
  </script>
</head>
```



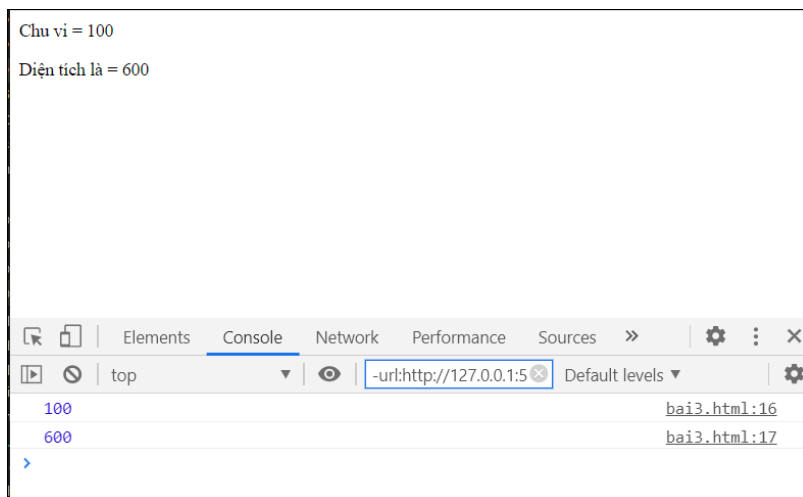
3. Xem thử kết quả, không có lỗi là được.

4. Trong tag body, code javascript

```
<body>
<script>
  x= (a+b)*2;
  y= a*b;
  console.log(x);
  console.log(y);
  document.write("<p>Chu vi = " + x + " </p>");
  document.write("<p>Diện tích là = " + y + " </p>");
</script>
</body>
```



5. Chạy trang web xem kết quả sẽ thấy thế này (chưa hay lắm), nhưng không có lỗi là được.



#### Bài 4: Định dạng css

- Mở file bai2.html và định dạng css để có kết quả như sau: (màu sắc tùy ý)



- Mở file bai3.html và định dạng css tùy ý cho đẹp