

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 interface. A context menu is open over the HTML file, with 'Open with Live Server' highlighted by a yellow arrow. The background shows the HTML code with variables for 'hoten', 'masv', and 'ns'. To the right, a preview of the web page is shown with the title 'Thông tin cá nhân' and labels for 'Họ tên:', 'Mã SV:', and 'Ngày sinh:'.

Trang kết quả hiện phải thế này, và chưa có giá trị các biến

Thông tin cá nhân

Họ tên :

Mã SV :

Ngày sinh :

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 HTMLElement]


Mã SV : [object HTMLElement]

Ngày sinh :

Uncaught ReferenceError: ngaysinh is not defined at bai2.html:61

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:

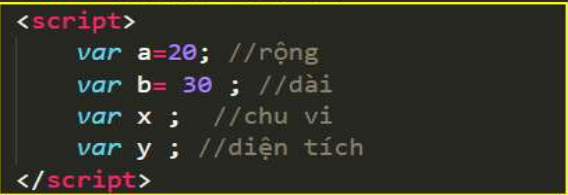
```
<html>
  <head>
    <title>Họ tên- MãSV</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

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

2. Trong tag head, viết code javascript

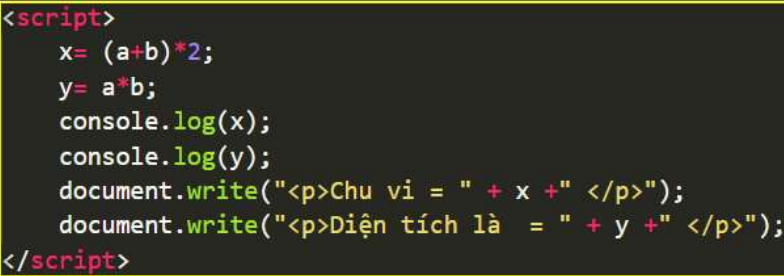
```
<head>
  <title>Nguyễn Văn Tèo - PS123456</title>
  <meta charset="utf-8">
  <script>
    var a=20; //rộng
    var b= 30 ; //dài
    var x ; //chu vi
    var y ; //diện tích
  </script>
</head>
```



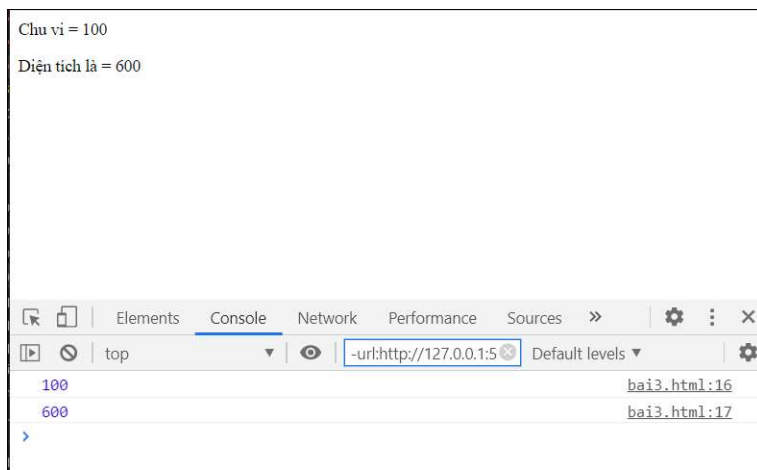
3. Xem thử kết quả, không có lỗi là được.

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 , save as thành **bai4.html** và định dạng css để có kết quả như sau: (màu sắc tùy ý)



Làm thêm: Mở file bai3.html và định dạng css tùy ý cho đẹp