

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 context menu open over the `<b id="hoten">` tag in the HTML file. The menu includes options like 'Go to Definition', 'Find All References', and 'Open with Live Server'. A yellow arrow points to 'Open with Live Server'. Below the menu, the browser preview shows the rendered HTML. The title is 'Thông tin cá nhân'. The form fields are labeled 'Họ tên :', 'Mã SV :', and 'Ngày sinh :'. The text 'Trang kết quả hiện phải thế này, và chưa có giá trị các biến' (The result page should be like this, and it doesn't have the values of the variables yet) is written in yellow above the form fields.

```
<html>
  <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>
  <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>
  </body>
</html>
```

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 ngaysin 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

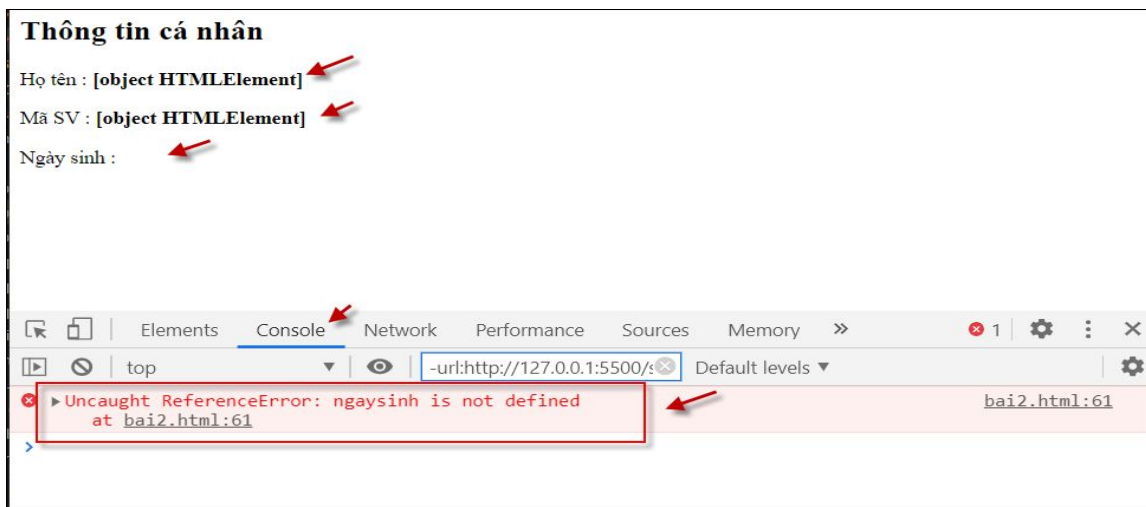
Họ tên : Nguyễn Văn Tèo

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) qua 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



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

6. Định dạng css để có kết quả như sau: (màu sắc tùy ý)



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

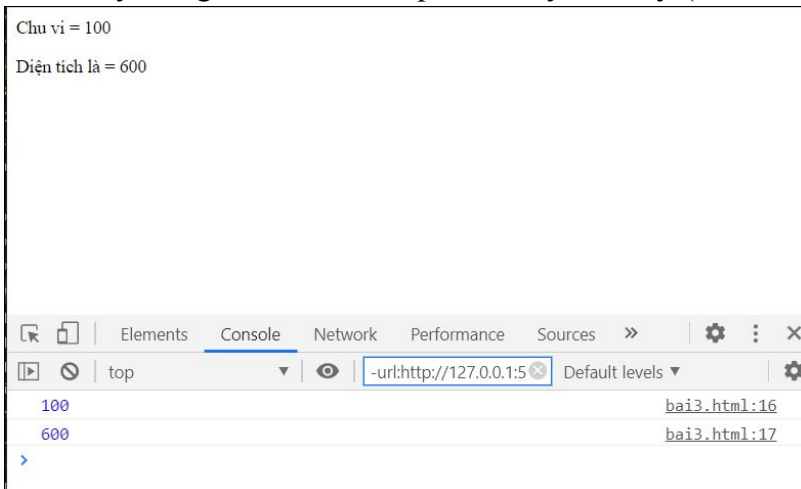
```
<head>  
  <title>Nguyễn Văn Tèo - PS123456</title>  
  <meta charset="utf-8">  
  <script>  
    var a=20; //rộng  
    var b= 30 ; //dài  
    var x ; //chu vi  
    var y ; //diện tích  
  </script>  
</head>
```

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.



6. Định dạng css cho đẹp