

# QUY TẮC VIẾT CODE HTML, CSS, Javascript

## I. HTML và CSS

### 1. Sử dụng đúng DOCTYPE

```
<!DOCTYPE html>
```

### 2. Viết thường cho tên các thẻ, các thuộc tính

```
<div class="menu">
```

### 3. Luôn đóng tất cả các thẻ HTML

```
<div class="menu">...</div>
```

### 4. Đặt tên id và class trong HTML:

- Đặt tên của **id** theo cú pháp lạc đà:

Ví dụ: mainNav, subNav, sideBar, ...

- Tên phải thể hiện ý nghĩa của nội dung bên trong
- Đặt tên của **class** theo nguyên lý **BEM (Block-Element-Modifier)** [Tham khảo tài liệu "Hướng dẫn sử dụng SASS/SCSS"]

### 5. Tránh code dài trên một dòng: Khoảng 80 ký tự là được

### 6. Ghi chú:

Luôn ghi chú cho những thành phần quan trọng.

```
<!--Begin menu -->
```

```
...
```

```
<!-- End menu -->
```

### 7. Viết CSS và Javascript trên file .css và .js theo dạng (External):

Luôn viết mã CSS và Javascript ở các file riêng biệt và không được nhúng mã trực tiếp vào trang HTML

## II. Javascript

### 1. Quy tắc đặt tên:

- Tên phải thể hiện ý nghĩa của nội dung định thực hiện

#### a. Tên biến và hàm

- Đặt tên theo cú pháp lạc đà
- Tên phải bắt đầu bằng ký tự

```
var firstName = "John";
```

```
var lastName = "Doe";
```

#### b. Tên hằng

- In hoa tất cả các ký tự

```
const PI = 3.141592653589793;
```

#### c. Tên file

- In thường tất cả các ký tự
- Đuôi file là .js

### 2. Khoảng cách với các toán tử:

- Luôn luôn đặt các dấu khoảng cách tới các toán tử:

```
var x = y + z;
```

```
var values = ["Volvo", "Saab", "Fiat"];
```

### 3. Quy tắc sử dụng đối tượng:

- Đặt dấu ngoặc mở trên cùng dòng với tên đối tượng.
- Sử dụng dấu hai chấm cộng với một khoảng trắng giữa mỗi thuộc tính và giá trị của nó.
- Đặt khung đóng trên một dòng mới, không có khoảng trắng ở đầu.
- Luôn kết thúc một định nghĩa đối tượng bằng dấu chấm phẩy.

```
var person = {  
  firstName: "John",  
  lastName: "Doe",  
  age: 50,  
  eyeColor: "blue"  
};
```

- Hoặc nếu đối tượng có ít thuộc tính thì có thể nén lại trên cùng 1 dòng

```
var person = {firstName:"John", lastName:"Doe", age:50, eyeColor:"blue"};
```

#### 4. Viết hàm:

Nên viết hàm theo dạng Expression

Trước đây khi viết hàm thường sẽ là:

```
function myFunction(a, b) {  
    return a * b;  
}
```

Nên viết thành là:

```
var myFunction = function (a, b) {return a * b};
```

#### 5. Viết mã theo dạng External

Luôn viết mã js ở một file riêng biệt. Không được nhúng mã trực tiếp ở trong file HTML.