**setTimeout() và setInterval() trong Javascript**

1.Trong bài này chúng ta tìm hiểu hai hàm thường dùng để xử lý thời gian đó là setTimeout() và setInterval(), hai hàm này có chung một đặc điểm là thiết lập và thực hiện một nhiệm vụ nào đó trong một khoảng thời gian nào đó, số lần thực hiện có thể được lặp đi lặp lại hoặc không. Tuy vậy giữa hai hàm cũng có sự khác nhau về **số lần lặp** và chi tiết thế nào thì các bạn xem các phần dưới đây.

## 1. Hàm setTimeout() trong Javascript

Hàm setTimeout() dùng để thiết lập một khoảng thời gian nào đó sẽ thực hiện một nhiệm vụ nào đó và nó chỉ thực **hiện đúng một lần**.

**Cú pháp**: setTimeout(function, time)

**Trong đó**:

* function: là nội dung cần thực hiện, đây là một [hàm](https://freetuts.net/ham-va-tao-ham-function-trong-javascript-274.html)
* time: là khoảng thời gian bao nhiêu (tính bằng mili giây) thì function đó sẽ thực hiện

**Ví dụ**: Sau 3 giây thì xuất hiện câu chào lên màn hình

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | setTimeout(function(){      alert("Chào mừng bạn đến với freetuts.net");  }, 3000); |

## 2. Hàm setInterval() trong Javascript

Hàm setInterval() có cú pháp và chức năng giống như hàm setTimeout(), tuy nhiên với hàm setInterval() thì **số lần thực hiện lã mãi mãi**.

**Ví dụ**: Cứ sau 3 giây thì xuất hiện câu chào một lần

[XEM DEMO](https://freetuts.net/editor.html?id=342)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | setInterval(function(){      alert("Chào mừng bạn đến với freetuts.net");  }, 3000); |

Trong ví dụ này cứ sau ba giây thì sẽ xuất hiện câu chào và số lần thực hiện sẽ là vĩnh viễn, không tin bạn cứ chạy trang web lên và để vậy.