**Function**

1. Khái niệm về hàm:

* Hàm còn gọi là function, method, procedure, là một nhóm câu lệnh dùng để thực hiện chức năng nào đó. Người dùng có thể gọi hàm thông qua tên và sử dụng lại nhiều lần.
* Tác dùng giúp người dùng có thể tái sử dụng nguồn, chia nhỏ bài toán lớn thành các bài toán nhỏ để dễ xử lý.

1. Khai báo trong javascript

* Syntax:

function ten\_ham(param1, param2, …){

//Đoạn code thực thi được gọi là hàm.

}

* Trong đó:

function là từ khóa dùng để khai báo hàm.

param1, param2: là các tham số.

1. Tham số và đối số:

* Tham số hay còn gọi là tham số hình thức, không có giá trị thực, được xuất hiện tại thời điểm khai báo hàm, đại diện cho các bước tính toán trong hàm.
* Đối số hay còn gọi là tham số thực, có giá trị cụ thể, xuất hiện tại thời điểm gọi hàm và truyền giá trị vào cho tham số.

1. Hàm có return và không return:

* return là từ khóa dùng để kết thúc hàm và đồng thời trả về kết quả đã được tính toán trong hàm. Một hàm có thể có hoặc không có return. Và một hàm có thể có nhiều return được đặt trong các khối lệnh if-else khác nhau.

1. Pass by value:

* Giá trị của biến được copy và truyền vào cho hàm, khi trong hàm có các thay đổi, tính toán thì giá trị của biến bên ngoài không bị ảnh hưởng(Thông thường sẽ xảy ra với kiểu dữ liệu nguyên thủy).

1. Pass by reference:

* Truyền tham chiếu: xảy ra với kiểu dữ liệu object, tham chiếu ô nhớ của biến sẽ được truyền vào cho tham số nên trong hàm ta thay đổi, tính toán thì giá trị của biến bên ngoài thay đổi theo.