Hàm: là cấu trúc của Js, trong hàm chứa tập hợp các câu lệnh, thường dùng để thực thi 1 nhiệm vụ nào đó

- 1 hàm chỉ nên thực thi 1 nhiệm vu duy nhất

- Ý nghĩa của hàm:

+ Viết 1 lần, chạy nhiều lần, rút ngắn được code

+ Chia để trị

- Cú pháp hàm:

function <tên hàm> (chứa các tham số) {

thân hàm…

}

- Lưu ý:

+ Thường tên hàm sẽ đại diện cho nhiệm vụ của hàm

+ Số lượng tham số là k giới hạn, thường nên để không quá 5 tham số

+ 1 hàm nên có khoảng < 30 dòng code, nhiều hơn nên tách thành các hàm nhỏ

- return: từ khóa sử dụng trong hàm, để trả về 1 kết quả nào đó cho hàm được gọi

- parameter: các tham số, trong hàm thì tham số được coi như biến

- các kiểu hàm thường gặp:

+ hàm không tham số, không giá trị trả về => hàm logic

+ hàm có tham số, có giá trị trả về

+ hàm không tham số, có giá trị trả về

+ hàm có tham số, không giá trị trả về

- Cách sử dụng hàm: gọi hàm; gọi đến tên của hàm, truyền vào các tham số, nếu hàm có tham số

- Biến khởi tạo trong hàm chỉ có gtri sử dụng trong hàm đó

- 1 hàm có thể có nhiều return, nhưng chỉ return 1 lần duy nhất; vì return sẽ kết thúc hàm đó

\* Tham chiếu và tham trị:

- Truyền tham trị: gán giá trị của biến cho tham số của hàm sử dụng, hàm sẽ tạo 1 bản sao biến với giá trị tương ứng để tính toàn => không làm thay đổi gtri của biến

- Truyền tham chiếu: khi biến thuộc kiểu đối tượng; gán địa chỉ tham chiếu của biến đến nơi chứa đối tượng => khi thay đổi, nó sẽ làm thay đổi giá trị gốc của đối tượng